

Zasedání TNK 134 „Asfalty a asfaltová pojiva“ proběhlo dne 2014-09-23

v zasedací místnosti KAPLAN v konferenčním centru ÚNMZ

Přítomni: Ing. Jiří Plitz, Ing. Jitka Bílá, Ing. David Matoušek, Ladislava Víchová, RNDr. Jaromír Dvořák, Ing. Václav Neuvirt, Dana Školová, Mgr. Václav Mráz, Ing. Miloš Malý, Ing. Václav Valentin, Ing. Petr Karlík

Hosté: Ing. Andrea Peková, Ing. Filip Gregovský (ITC Zlín)

Omluveni: Ing. Radek Černý, Ing. František Svoboda, Doc. Ing. Otakar Vacín, Ph.D.

Program:

1. Uvítání přítomných a schválení programu zasedání (Plitz) viz příloha 1.
2. Ing. Peková informovala o revidovaném znění Statutu a jednacího řádu TNK, který bude platný od 1.1.2015 a je umístěn již nyní na webových stránkách ÚNMZ.
Upozornila zejména na:
 - zavedení zatřídění členů TNK do skupin zainteresovaných stran, viz 2.3.1 nového Statutu, s důrazem na zapojení malých a středních podniků, viz 2.3.2.
 - možnost navrhnout pozorovatele do odborně spřízněných TNK, viz 2.3.25. Pozorovatele jmenuje a odvolává ředitel OTN s přihlédnutím k doporučení příslušných TNK.
 - usnášenišchopnost TNK, viz 3.8.1 a 3.8.2.
3. Aktualizace složení TNK (Bílá).
Od minulého zasedání nedošlo ke změnám v členské základně. Aktualizovaný seznam členů viz příloha 2.
4. Ing. Plitz podal informace o činnosti za uplynulý rok, viz příloha 3.
5. Informace o činnosti v CEN/TC336/WG1 a CEN/TC336/WG2 za omluveného Ing. Černého a Ing. Horáčka prezentoval Ing. Plitz v rámci zprávy o činnosti TNK za uplynulý rok.
6. Ing. Matoušek podrobně informoval o činnosti CTN Pragoprojekt v oblasti asfaltů, viz příloha 4.
7. Přehled PTN v roce 2014 převzetí norem CEN/TC 336, viz příloha 5.
8. 8.1 Projednání probíhajících projektů v CEN/TC 336 a návrhů na převzetí připravovaných norem do soustavy ČSN ke schválení do plánu TN. Přehled norem a stanovisko TNK k jejich převzetí je v uvedené tabulce.

WI	Normalizační projekt	Návrh na převzetí překladem
102	EN 13301 Odlučivost olejů z asfaltu	A
103	EN 13302 Viskozita rotačním viskozimetrem	A
118	EN 13398 Vratná duktilita modif.asfaltů	A
119	EN 13399 Skladovací stabilita modif.asfaltů	A
121	EN 13632 Vizualizace disperze polymeru	A
122	EN 13702 Dynamická viskozita, kužel-deska	N
126	EN 14023 Specifikace PMB	A
140	EN 13358 Destilace ředěných a flux. asfaltů	A
PWI	EN 12591 Specifikace - revize	A

A – překlad; **N** – vyhlášení ve Věstníku

8.2 Projednání SR norem, viz příloha 6. Pouze norma EN 13632 Asfalty a asfaltová pojiva - Vizualizace disperze polymeru v polymerem modifikovaných asfaltech bude pravděpodobně navržena na revizi po konzultaci s firmou Eurovia, která normu používá. Ostatní normy byly určeny k ponechání na další období.

8.3 K výzvě TG6 (zaslané e-mailem) k odeslání připomínek k revizi normy EN 12591 ještě před zpracováním návrhu pro ENQ bylo rozhodnuto, že bude zaslán návrh zařazení charakteristiky odolnosti dlouhodobému stárnutí do normy. Případné další připomínky budou zpracovány až k předloženému návrhu prEN 12591 ENQ, viz příloha 7.

9. Byly sděleny informace o systému veřejného připomínkování norem na www.unmz.cz/urad/unmz. Ing. Peková vysvětlila princip a možnosti tohoto systému.

10. Pozvání na seminář SVĚTOVÝ DEN NORMALIZACE 2014, který se uskuteční dne 14. října při příležitosti Světového dne normalizace viz <http://www.unmz.cz/urad/svetovy-den-normalizace-2014>, kde je k dispozici přihláška.

Diskuse:

Probíhala průběžně při jednotlivých prezentacích.

Byla uvedena informace o mezinárodním kongresu EAPA+Eurobitume, který se bude konat v roce 2016 v Praze. Očekává se, že při něm proběhne i zasedání CEN/TC 336. ÚNMZ bude požádán o poskytnutí jednacích prostor.

Přílohy zápisu:

1. Program zasedání.
2. Seznam členů září 2014 + prezenční list.
3. Zpráva o činnosti TNK 134.
4. Informace z činnosti CTN Pragoprojekt.
5. Přehled PTN v roce 2014.
6. SR 2014.
7. Návrh k revizi EN 12591.

V Praze dne 29.9.2014

Zapsal: Ing. Bílá, Ing. Plitz

Zasedání TNK 134 „Asfalty a asfaltová pojiva“ dne 2014-09-23

v zasedací místnosti KAPLAN v konferenčním centru ÚNMZ, Biskupský dvůr

Program:

Zahájení (předseda)

- 1) Seznámení s revidovaným statutem TNK (Ing. Peková, ved. oddělení)
- 2) Aktualizace složení TNK (Bílá)
- 3) Zpráva o činnosti TNK 134 v uplynulém roce (Plitz)
- 4) Zpráva z TC336/WG1 (Černý)
- 5) Zpráva z TC336/WG2 (Horáček)
- 6) Informace z činnosti CTN Pragoprojekt (Matoušek)
- 7) Projednání aktuálních témat (PTN 2014, Bílá)
- 8) Nové úkoly na další období (Plitz, Bílá – SR)
- 9) Informace o veřejném připomínkování norem (Bílá)
- 10) Diskuse a náměty členů

Závěr:

TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva, září 2014

Jméno/Podpis	Organizace	Adresa	Telefon	e-mail
Ing. Jiří Plitz předseda	PARAMO, a.s.	Přerovská 560 530 06 Pardubice	466 810 311	jiri.plitz@paramo.cz
Ing. Jitka Bílá tajemník	ÚNMZ	Korespond. Adresa: ÚNMZ, Gorazdova 24 P.O. Box 49, 128 01 Praha 2 Pracoviště: Biskupský dvůr 5 110 02 Praha 1	221 802 190	bila@unmz.cz
Ing. Miloš Malý	MPO ČR Praha	Na Františku 32 110 15 Praha 1	224 853 339	malym@mpo.cz
Ladislava Víchová	PARAMO, a.s.	Přerovská 560 530 06 Pardubice	466 810 362 736 507 446	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.	Křížíkova 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 Institut pro testování a certifikaci, a. s.	Třída T. Bati 299 764 21 Zlín	577 601 518 605 256 857	pkarlik@itczlin.cz
Ing. Václav Neuvirt, CSc.	NIEVELT-Labor Praha, spol. s r.o.	Koresp. adresa: Podnikatelská 539 190 11 Praha 9	602 223 590	neuvirtv@nievelt.cz
Ing. Václav Valentin	TOTAL ČR, s.r.o. Praha	Pobřežní 3 180 00 Praha 8	224 890 514 604 294 094	vaclav.valentin@total.com
Dana Školová	VÚPS-CS, s.r.o. Praha	Pražská 16 10 221 Praha 10 - Hostivař	281 017 245 728 930 869	skolova@vups.cz
Doc. Ing. Otakar Vacín, Ph.D.	ČVUT v Praze fakulta dopravní	Horská 3 120 00 Praha 2	724 543 231	vacin@fd.cvut.cz
Mgr. Václav Mráz	MD ČR Praha	náb. Ludvíka Svobody 12/22 11 015 Praha 1	225 131 681	vaclav.mraz@mdcr.cz
Ing. David Matoušek	Pragoprojekt, a.s.	K Ryšánce 1668/16 147 54 Praha 4	255 723 753 739 327 256	matousek@pragoprojekt.cz



Zasedání TNK 134 Asfalty

Ing. Jiří Plitz



ÚNMZ Praha, 23.9.2014

Program jednání

- Zahájení
- Seznámení s revidovaným statutem TNK (Ing. Peková)
- Aktualizace složení TNK (Bílá)
- Zpráva o činnosti TNK 134 v uplynulém roce (Plitz)
- Zpráva z TC336/WG1 (Černý)
- Zpráva z TC336/WG2 (Horáček)
- 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. Jitka Bílá tajemník	ÚNMZ	ÚNMZ, Biskupský dvůr 5 110 02 Praha 1	221 802 190	bila@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	TOTAL ČR, s.r.o. Praha	Pobřežní 3 180 00 Praha 8	224 890 514 604 294 094	vaclav.valentin@total.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	Thákurova 7 166 29 Praha 6- Dejvice	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
Ing. Luděk Horáček	Eurovia	Plynárenská 889, Kolín	321 737 111	Ludek.Horacek@eurovia.cz

1) ČSN EN předané ÚNMZ překladem a vydané

Číslo	Název	Poznámky
ČSN EN 13924-2	System specifikace pro multigradové asfalty	Nová specifikace speciálních asfaltů od srpna 2014
ČSN EN 12597	Terminologie	Revidovaná terminologická norma od srpna 2014

ČSN EN 13924-2 Multigradové asfalty

Určená vlastnost	MG 20/30-64/74	MG 35/50-59/69	MG 50/70-54/64
Penetrace při 25 °C	20 - 30	35 - 50	50 - 70
Bod měknutí	64 - 74	59 - 69	54 - 64
Odolnost stárnutí při 163°C, Δ%hm.	<0,5	<0,5	<0,5
Zbylá penetrace, min.	50	50	50
Zvýšení bodu měknutí, max.	10	10	10
Penetrační index	+0,1 až 1,5	+0,1 až 1,5	+0,1 až 1,5
Rozpustnost, min.	99,0	99,0	99,0
Bod vzplanutí, min.	250	250	235
Bod lámavosti, max.	-8	-15	-17

Změny – nové definice:

Pojivo (*binder*) = materiál sloužící k přilnutí ke kamenivu a k zajištění koheze směsi

Vzduchem upravený asfalt (*air-rectified bitumen*) = asfalt podrobený mírné oxidaci s cílem vyrobit asfalt odpovídající specifikacím silničních asfaltů

Multigradový asfalt (*multigrade bitumen*) = speciální asfalt pro silniční aplikace s nižší teplotní citlivostí než standardní silniční asfalt, který má penetrační index kladný

Bio-fluxovaný asfalt (*bio-fluxed bitumen*) = asfalt, jehož viskozita je snížena přidáním fluxačního oleje pocházejícího z rostlinných nebo živočišných olejů

Karbochemický fluxovaný asfalt (*carbochemical fluxed bitumen*) = asfalt, jehož viskozita je snížena přidáním fluxovadla pocházejícího z produktů na bázi uhlénohliníku

Poznámka: Typickým fluxovadlem jsou ropné plynové oleje různého destilačního rozmezí.

2) Dokončované úkoly

běží připomínkové řízení v TNK (skupina A):

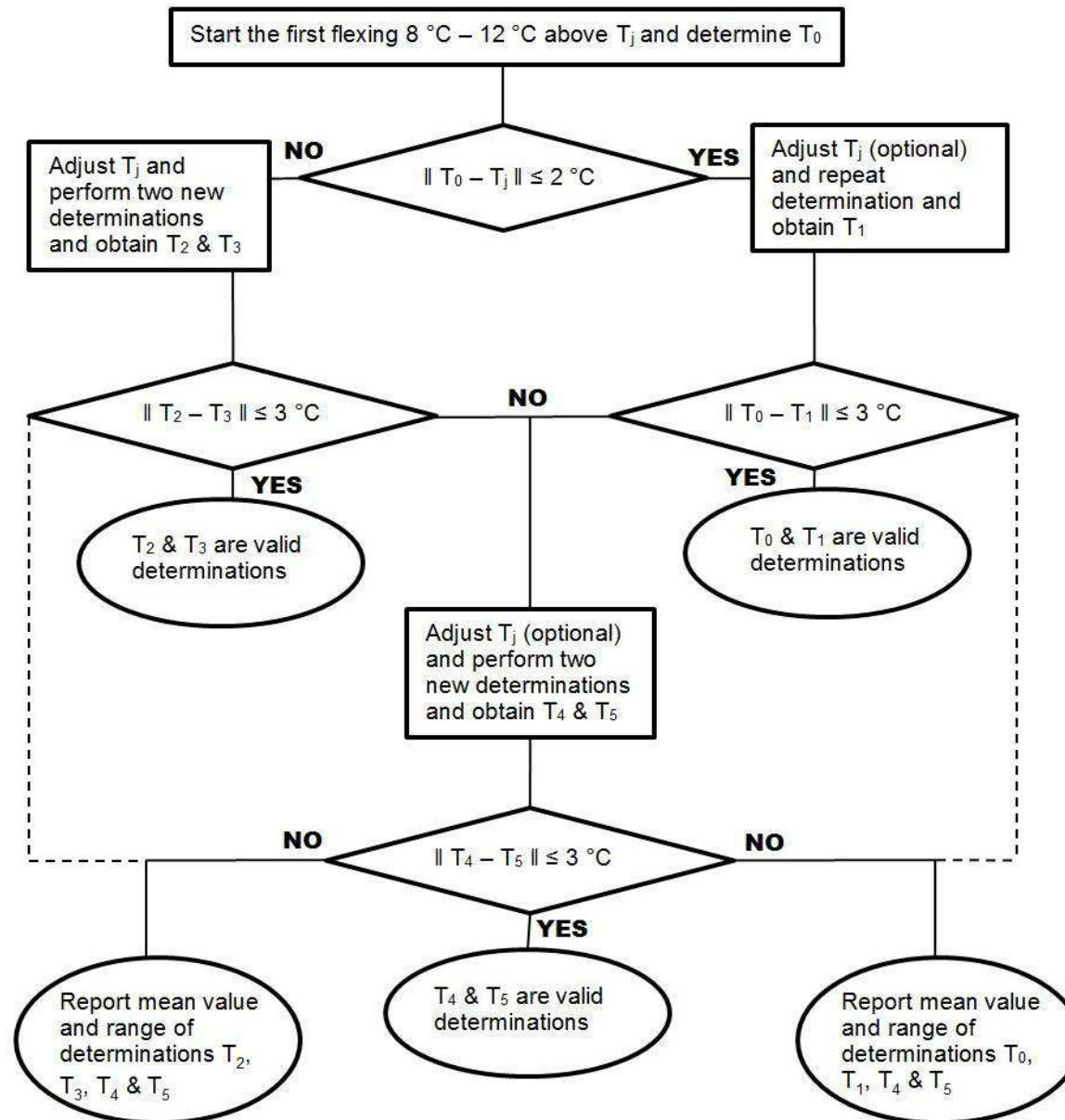
Číslo	Název	Poznámky
prEN 12592	Rozpustnost	Upřesněn popis skelného prachu (6.1.2), přesnost vah a příprava analytického vzorku Norma schválena, překlad dán členům TNK
prEN 12594	Příprava vzorků	Změny v definici činidel, postupu pro PMB, odběru dílčího vzorku Norma postupuje k FV, překlad dán členům TNK
prEN12607-1	Odolnost proti stárnutí RTFOT	Norma postupuje k FV, překlad dán členům TNK - doplněna referenční teplota, vypuštěn rtuťový teploměr, upravena přesnost vah, - upravena možnost překročení doby zkoušek po stárnutí a shodnost zbylé penetrace

Zpráva o činnosti TNK 134

2) Rozpracované úkoly (skupina B):

Číslo	Název	Poznámky
FprEN 13924-1	Specifikace tvrdých silničních asfaltů	Vázne na podpisu smlouvy mezi Komisí a CEN/CENELEC
prEN 16659	MSCR Test	Čeká se na finální návrh pro FV - necháme jej přeložit
FprEN 1426 hlasování na TC	Stanovení penetrace	Úpravy specifikace pomůcek a zařízení, náhrada rtuťového teploměru. Upřesněny podmínky ohřevu PMB a H asfaltů.
FprEN 1427 hlasování na TC	Stanovení bodu měknutí	Náhrada rtuťového teploměru za elektronický, zpřesnění lázní a postupu měření, příklady platných a neplatných gradientů lázní (příl.B)
FprEN 12593 hlasování na TC	Stanovení bodu lámavosti	Doplňen odporový teploměr, automatický přístroj, upraven postup nanášení vzorků na plíšky, vypuštěna příprava plíšků lisováním, změněn postup zjištění správného bodu lámavosti
FprEN 12606-1 hlasování na TC	Stanovení obsahu parafínu	Náhrada rtuťového teploměru; WG1 nestihla 3letý termín, k FV termín posunut na 30.4.2015

FprEN 12593 – zjištění správného BL



3) Zahajování dalších úkolů (skupina C a D)

prEN 13588	Koheze kyvadlem	Připravuje se návrh k připomínkám
prEN 13589	Silová duktilita	Zahrne se výpočet energie z EN 13703
prEN 13074-1	Zpětné získání pojiva odpařováním	Zlepšování přesnosti
prEN 13074-2	Stabilizace pojiva po odpařování	Zlepšování přesnosti
prEN 13075-1	Hodnota štěpitelnosti	Hledání nového fileru
WI 157	Obsah vody - sušící váhy	Kruh.zkoušky k určení přesnosti

4) Rozhodnutí o převzetí překladem (A) či endorsmentem (N) (skupina E):

WI	Normalizační projekt	Návrh na převzetí překladem
102	EN 13301 Odlučivost olejů z asfaltu	A
103	EN 13302 Viskozita rotačním viskozimetrem	A
118	EN 13398 Vratná duktilita modif.asfaltů	A
119	EN 13399 Skladovací stabilita modif.asfaltů	A
121	EN 13632 Vizualizace disperze polymeru	A
122	EN 13702 Dynamická viskozita, kužel-deska	N
126	EN 14023 Specifikace PMB	A
140	EN 13358 Destilace ředěných a flux.asfaltů	A
PWI	EN 12591 Specifikace - revize	A

Spolupráce s dalšími komisemi

- **CTN Pragoprojekt** (Matoušek)
- **Sdružení pro výstavbu vozovek** – odborné týmy (Valentin, Plitz)
 - nár.příloha EN 13808 se převede do zbytkové ČSN pro specifikaci a aplikaci KAE
- **TC336/WG1** (Černý)
 - zasedání IX/13 Oslo, III/14 Berlín
- **TC336/WG2** (Horáček)
 - zasedání X/13 Manchester, Praha IV/14
- **TC336** (Plitz)
 - XI/14 Luxemburg
- **TNK 147** (Matoušek, Valentin, Plitz, Školová)
- **TNK 118** (Bílá, Víchová)
- **MD** (Matoušek, Valentin, Neuvirt, Plitz) aktualizace předpisů TP a TKP

Zpráva z TC336/WG1

- nový vedoucí Chris Southwell
- zástupce ČR ing.R.Černý
- poslední zasedání: Berlín
- počet účastníků: 24
- počet aktivních WI: 19
- počet Task Groups: 9
- příští zasedání: 7.-8.10. Miláno



Zpráva z TC336/WG1

- TS 15324 (LSV) a TS 15325 (ZSV) – nutno vyjasnit zda dál držet jako TS
 - SG15 - kritická situace, nevykazuje činnost – schůzky odvolány
 - TG1 – HiT: nový RRT pro MSCRT (28 laboratoří);
3letý termín pro prEN 16659 překročen, posunut FV k 30.4.2015
 - TG2 – LT: Fracture toughness zůstane v podobě TS další 3 roky
 - TG3 – Ageing: rak.projekt povede k nové zkoušce pro asf.směsi
 - TG4 – CPR: schválena příloha ZA
 - TG5 – PRS: funkční specifikace PMB představena v 1.návrhu (viz dále)
 - TG6 – ustanovena nová úkolová skupina
 - TG7 – spec.pojiva (EN 13924-1,2) – 1.část opožděna (konzultace s EK)
 - TG8 – revize – výpočet energie (EN 13703) se zavede do zkušeb.metod
 - TG9 – přesnost – připravuje se souhrnná zpráva
- TC 350 – udržitelnost stavebních děl – hodnocení uhlíkové stopy asfaltů
(projekt EDGAR)

Table 1 — Specification framework for polymer modified bitumen

PROPERTY		TEST METHOD	UNIT	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Penetration @ 25 °C		EN 1426	1/10 mm	10-40	25-55	45-80	40-100	65-105	75-130	90-150	120-200	200-300
MSCRT after ageing Jnr @ 3,2 kPa and @ 60°C		EN 12607-1 ^a + prEN 16659	kPa ⁻¹	DV								
Low temp behaviour after ageing, temp at 300 MPa		EN 12607-1 + EN 14769 + EN 14771	°C	DV	Limit 1	Limit 2	Limit 3	Limit 4	Limit 5			
Cohesion ^b	Force ductility (50 mm/min traction) Or	EN 13589 followed by EN 13703	J/cm ²	≥ 3 at 5 °C	≥ 2 at 5 °C	≥ 1 at 5 °C	≥ 2 at 0 °C	≥ 2 at 10 °C	≥ 3 at 10 °C	≥ 0,5 at 15 °C	≥ 2 at 15 °C	≥ 0,5 at 20 °C
	Tensile test (100 mm/min traction)	EN 13587 followed by EN 13703	J/cm ²	≥ 3 at 5 °C	≥ 2 at 5 °C	≥ 1 at 5 °C	≥ 3 at 0 °C	≥ 3 at 10 °C				
Change in mass ^a		EN 12607-1 ^c	%	≤ 0,3	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 1,0					
Flash point		EN ISO 2592	°C	≥ 250	≥ 235	≥ 220						
<p>a. For some highly viscous polymer modified bitumens where it is not possible to carry out the RTFOT at the reference temperature of 163 °C, the procedure shall be carried out at 180 °C.</p> <p>b. One cohesion method shall be chosen.</p> <p>c. Change of mass after ageing (RTFOT) can be positive or negative</p>												

Table 2 — Specification framework for polymer modified bitumen - Additional Properties

PROPERTY		TEST METHOD	UNIT	0	1	2	3	4	5
Addressing temperature sensitivity: G^* 1,59 Hz (10 rad.s ⁻¹) after ageing	@ 15 °C	EN 12607-1 + EN 14770	MPa	NR ^b	DV or TBR ^a				
	@ 40 °C		MPa	NR ^b	DV or TBR ^a				
	@ 60 °C		MPa	NR ^b	DV or TBR ^a				
Addressing development of stiffness: G^* 1,59 Hz (10 rad.s ⁻¹) @ 15°C after ageing	fresh	EN 14770	MPa	NR ^b	DV or TBR ^a				
	After RTFOT	EN 12607-1+ EN 14770	MPa	NR ^b	DV or TBR ^a				
	After RTFOT + PAV	EN 12607-1+ EN 14769+ EN 14770	MPa	NR ^b	DV or TBR ^a				
Dynamic viscosity @ 100 s ⁻¹ @ 135 °C ^c		EN 13302	Pa.s	NR ^b	DV or TBR ^a				
Storage stability ^d Difference in softening point		EN 13399+ EN 1427	°C	NR ^b	DV or TBR ^a	≤ 5			
Storage stability ^d Difference in penetration		EN 13399+ EN 1426	°C	NR ^b	DV or TBR ^a	≤ 9	≤ 13	≤ 19	≤ 26
Elastic recovery @ 25 °C		EN 13398	%	NR ^b	DV or TBR ^a	≥ 80	≥ 70	≥ 60	≥ 50
Elastic recovery @ 10 °C		EN 13398	%	NR ^b	DV or TBR ^a	≥ 75	≥ 50		
MSCR Recovery @ 3,2 kPa and @ 60°C		EN 12607-1 ^a + prEN 16659	%	NR ^b	DV or TBR ^a				

Zpráva z TC336/WG2

- vedoucí Bernard Eckmann
- zástupce ČR: ing.L.Horáček
- aktivní účast 11 čl.zemí,
- počet aktivních WI: 9
- poslední jednání v Praze 31.3-1.4.14



Zpráva z TC336/WG2

- Štěpitelnost – normový zůstává Forshammer,
koeficienty na Sikaisol, Caolin budou shodné (1,4)
- Mísitelnost filerem – Forshammer je rychlejší - jak korigovat není jasné
- Zpětné získání – zkoumány vlivy různých sušáren – mnoho vlivů,
- velký rozptyl penetrace (větší sušárny dávají vyšší hodnoty pen)
- Problematika RDS (nebezpečných stanovených látek) je čím dál aktuálnější
- Nová TG pro RDS má určit povinnosti ve vztahu k CPR a mandátu
- K 8.8.2014 byly vyhlášeny hEN pro specifikaci emulzí a ředěných asfaltů

Implementace hEN pro KAE a AR

Stanovisko týmu č.7 pro emulze a emulzní technologie:

- stavební sezona 2014 bude dokončena podle norem z r.2005
- následující stavební sezona bude používat normy vyšlé r.2013
- emulze výrobců musí být v r.2015 přeznačené a s novým platným DoP
- vyjde nová zbytková ČSN 73 6132 pro kationaktivní asfaltové emulze
 - bude obsahovat národní specifikace emulzí a způsob aplikace
- vyjdou revidované ČSN na emulzní technologie:
 - ČSN 73 6129 Stavba vozovek – Postřiky, membrány a nátěry
 - ČSN 73 6130 Stavba vozovek – Kalové vrstvy
- vyjdou i revidované TKP:
 - č.26 Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek
 - č.27 Emulzní kalové vrstvy

Přehled nově schválených FprEN:

<i>dokument</i>	<i>číslo normy</i>	<i>název normy</i>
N494	FprEN 12592	Stanovení rozpustnosti
N495	FprEN 12594	Příprava analytických vzorků
N496	FprEN 12595	Stanovení kinematické viskozity
N497	FprEN 12596	Stanovení dynamické viskozity vakuovou kapilárou
N498	FprEN 12607-1	Stanovení odolnosti proti stárnutí – metoda RTFOT
N499	FprEN 12607-2	Stanovení odolnosti proti stárnutí – metoda TFOT
N500	FprEN 12607-3	Stanovení odolnosti proti stárnutí – metoda RFT

Přehled norem k posouzení aktuálnosti (30.10.)

<i>číslo normy</i>	<i>název normy</i>
EN 13301:2010	Stanovení odlučivosti olejů z asfaltu
EN 13302:2010	Stanovení dynamické viskozity rotačním vřetenovým viskozimetrem
EN 13398:2010	Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů
EN 13399:2010	Stanovení skladovací stability modifikovaných asfaltů
EN 13632:2010	Vizualizace disperze polymeru v PMB (doporučíme revidovat podle zkušeností Eurovie?)
EN 13702:2010	Stanovení dynamické viskozity PMB metodou kužel-deska
EN 13358:2010	Stanovení destilačních charakteristik ředěných a fluxovaných pojiv

Aktuality z TC336

Změny ve vedení TC:

- předseda Bernard Lombardi rezignoval
- navržena nová předsedkyně Sophia Limborg
 - GŘ fr.asociace výrobců asfaltů
 - pracovala pro Total a BNPé
- nová sekretářka Joanna Laurent



Uvolňování stanovených nebezpečných látek (RDS)

- připravuje se situační studie (PP) TC336 spojením PP WG1 a WG2
- možné látky: ropné uhlovodíky, VOC, PAU
- uvolňovací scénáře: voda, spodní voda, půda
- odpovědnosti za uvolňování RDS se přenesou na výrobce (REACH, MSDS)

ZÁVĚR

Děkuji za pozornost!

Těším se na další shledanou !



CTN PRAGOPROJEKT

Informace o činnosti v roce 2014

Ing. David Matoušek

ROZSAH PŮSOBNOSTI CTN

- CEN/TC 154/SC 3 Kamenivo pro asfaltové směsi
- CEN/TC 167 Stavební ložiska
- CEN/TC 178/WG 1 Výrobky z prefabrikovaného betonu
- CEN/TC 219/WG 2 Katodická ochrana oceli v betonu
- CEN/TC 219/WG 3 Katodická ochrana ocel. konstrukcí v mořské vodě
- CEN/TC 219/WG 4 Vnitřní katodická ochrana ocel. konstrukcí
- CEN/TC 227 Materiály pro stavbu silnic a dálnic
- CEN/TC 254/WG 6 Vodotěsnost mostních vozovek
- CEN/TC 336 Asfalty a asfaltová pojiva



ŘEŠENÉ A DOKONČENÉ ÚKOLY 2014

➤ Dokončené úkoly v rámci TNK 134

ČSN EN 12597 Asfalty a asfaltová pojiva – Terminologie

- zavedení nových definic pro pojivo, vzduchem upravený asfalt, multigradový asfalt, biofluxovaný asfalt a karbochemicky fluxovaný asfalt
- účinnost od 1.9.2014

ČSN EN 13924-2 Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace pro speciální asfalty – Část 2: Multigradové silniční asfalty

- nová specifikační norma speciálních silničních pojiv
- účinnost od 1.9.2014



ŘEŠENÉ A DOKONČENÉ ÚKOLY 2014

➤ Řešené úkoly v rámci TNK 134

ČSN EN 12592 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení rozpustnosti

- upřesněn popis skelného prachu (6.1.2), přesnost vah a příprava analytického vzorku (8.3)

ČSN EN 12594 Asfalty a asfaltová pojiva – Příprava analytických vzorků

- změny v činidlech (zobecnění promývacího činidla), postupu přípravy vzorků polymerem modifikovaných asfaltů a postupu odběru dílčího vzorku ze vzorku většího objemu
- připravené vzorky se použijí pro zamýšlené konkrétní zkoušky, pro pozdější zkoušení se již nepoužívají



ŘEŠENÉ A DOKONČENÉ ÚKOLY 2014

➤ Řešené úkoly v rámci TNK 134

ČSN EN 12607-1 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Část 1: Metoda RTFOT

- byl doplněn předmět normy
- do podstaty metody byla doplněna referenční teplota
- byl změněn popis teplotního měřicího zařízení
- místo rtuťového teploměru s pevným stonkem se upřednostňují jiná měřicí zařízení, např. platinový odporový teploměr
- byla upravena přesnost vah a značení hmotností vzorků
- v článku 6.2 Měření bylo připuštěno překročení doby provedení zkoušek vlastností po zkoušce stárnutí
- v článku 9 Shodnost byla detailněji komentována shodnost zbylé penetrace



ŘEŠENÉ A DOKONČENÉ ÚKOLY 2014

➤ Řešené úkoly v rámci TNK 134

- překlady FprEN všech tří norem (1.návrhy ČSN EN) spolu s anglickým originálem rozposlány dne 15.8.2014 k připomínkám (deadline 15.9.2014)
- obdržena 2 souhlasná stanoviska s návrhem normy ČSN EN 12592
- obdrženo 1 souhlasné stanovisko s návrhem normy ČSN EN 12594 a ČSN EN 12607-1
- drobné připomínky od Ing. Jana Valentina ke všem třem návrhům
- konečná znění EN 12592, EN 12594 a EN 12607-1 se očekávají 1.10.2014



ŘEŠENÉ A DOKONČENÉ ÚKOLY 2014

➤ Řešené úkoly v rámci TNK 134 s dokončením po roce 2014

ČSN EN 12593 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse

ČSN EN 12606-1 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení obsahu parafínu – Část 1: Destilační metoda

ČSN EN 1426 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou

ČSN EN 1427 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička

- veřejné připomínkování návrhů prEN v rámci národních normalizačních orgánů proběhlo v období od 12.9.2013 do 12.2.2014
- nyní se v CEN pracuje na verzích FprEN pro konečné vyjádření (předpoklad dokončení verzí FprEN je 9.11.2014)



ŘEŠENÉ A DOKONČENÉ ÚKOLY 2014

➤ Řešené úkoly v rámci TNK 134 s dokončením po roce 2014

ČSN 73 6132 Stavba vozovek – Kationaktivní asfaltové emulze

- 1.návrh do konce roku 2014
- bude obsahovat NA přílohu specifikační normy ČSN EN 13808 kationaktivní asfaltové emulze
- nové technické kvalitativní podmínky TKP 26 a TKP 27 již budou obsahovat odkaz na tuto normu

ČSN 73 6100-4 Názvosloví pozemních komunikací –Část 4: Stavba vozovek

- 1.návrh do konce roku 2014 (to se možná již nestihne, předpoklad tedy 1.pol 2015)



ZABEZPEČENÍ MGS S TECH. KOMISEMI

- CEN/TC 227/WG 1 – WG 6
- CEN/TC 154/SC 3
- CEN/TC 167
- CEN/TC 178/WG 1
- CEN/TC 219/WG 2 – WG 4
- CEN/TC 229/WG 1 a WG 4
- CEN/TC 250/SC 2
- CEN/TC 254/WG 6
- CEN/TC 336/WG 1 – WG 2
- CEN/TC 396/WG 1



ZABEZPEČENÍ MGS S TECH. KOMISEMI

technická komise/ pracovní skupina	název	gestor	řešitel
CEN/TC 336	Asfaltová pojiva	Ing. Jiří Plitz	Ing. Jiří Plitz
CEN/TC 336/WG 1	Asfalty pro vozovky	Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.	Ing. Radek Černý
CEN/TC 336/WG 2	Emulze a fluxované asfalty	EUROVIA CS, a.s.	Ing. Luděk Horáček



VEŘEJNĚ DOSTUPNÉ INFORMACE

- <http://www.pragoprojekt.cz/cz/normy>
 - Seznam norem platných pro silniční stavitelství
 - Seznam platných eurokódů
 - Informace z hlediska normalizačních úkolů CTN
 - Zápisy z jednání TNK 32, 59, 134, 146 a 147
 - Zprávy ze zahraničních cest gestorů mezinárodní spolupráce
 - Zprávy zástupců v technických komisích CEN za příslušný rok



PLÁN TECHNICKÉ NORMALIZACE CEN/TC 336 v roce 2014

Číslo úkolu	Norma	Název	4. etapa	Předání/Vydání
65/0004/14	prEN 12606-1	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení obsahu parafinu - Část 1: Destilační metoda	30.10.2015	28.1.2016
65/0005/14	prEN 1426	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení penetrace jehlou	30.9.2015	28.2.2016
65/0006/14	prEN 1427	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení bodu měknutí - Metoda kroužek a kulička	30.9.2015	28.2.2016
65/0007/14	prEN 12593	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse	30.9.2015	28.2.2016
65/0010/14	EN 13924-2:2014	Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace pro speciální silniční asfalt - Část 2: Multigrádové silniční asfalty	30.5.2014	srpen 2014
65/0016/14	EN 12597:2014	Asfalty a asfaltová pojiva - Terminologie	30.5.2014	srpen 2014
65/0023/14	CEN/TS 15963:2014	Asfalty a asfaltová pojiva - Odolnost proti lomu zkouškou třibodového ohybu trámečku s drážkou	30.7.2014	říjen 2014
65/0028/14	FprEN 12592	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení rozpustnosti	30.10.2014	30.1.2015
65/0029/14	FprEN 12594	Asfalty a asfaltová pojiva - Příprava analytických vzorků	30.10.2014	30.1.2015
65/0030/14	FprEN 12607-1	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu - Část 1: Metoda RTFOT	30.10.2014	30.1.2015



« Bituminous binders »

CEN/TC 336

Date:

2014-08-29

Doc. Number:

N 501

Assistant:

Patricia RUIZ

Direct line : + 33 (0)1 41 62 85 11

patricia.ruiz@afnor.org

Your contact:

Joanna LAURENT (interim)

Direct line : + 33 (0)1 41 62 80 73

joanna.laurent@afnor.org

Patrycja BLAZEJEWSKA

Direct line : + 33 (0)1 41 62 80 69

patrycja.blazejewska@afnor.org

CEN/TC 336 Systematic Review

COMMENTARIES/ DECISIONS

Hereunder, the following CEN/TC 336 standards are submitted to the systematic review, according to the CEN/CENELEC Internal Regulations - Part 2, 11.2.8:

- [EN 13301:2010](#) "Bitumen and bituminous binders - Determination of staining tendency of bitumen"
- [EN 13302:2010](#) "Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bituminous binder using a rotating spindle apparatus"
- [EN 13398:2010](#) "Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen"
- [EN 13399:2010](#) "Bitumen and bituminous binders - Determination of storage stability of modified bitumen"
- [EN 13632:2010](#) "Bitumen and bituminous binders - Visualisation of polymer dispersion in polymer modified bitumen"
- [EN 13702:2010](#) "Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of modified bitumen by cone and plate method"
- [EN 13358:2010](#) "Bitumen and bituminous binders - Determination of the distillation characteristics of cut-back and fluxed bituminous binders made with mineral fluxes"



The systematic review is a good opportunity to check:

- if the standard is still relevant and is still and answer to a need of the market,
- if there are technical evolutions to be implemented in the standard,
- if there are existing issues to use this standard in your country
- if there is an existing ISO standard covering the same topic that could be adopted in EN ISO standard replacing the current reviewed EN standard

FOLLOW UP

Please answer on CIB balloting portal before **31st of October 2014**.

Please note that the final decisions will be taken during the next plenary meeting on 13th & 14th of November 2014

SOURCE

CEN/TC 336 Secretariat