

ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 6 PRO ASFALTOVÉ TECHNOLOGIE ZA HORKA ZA ROK 2014

Vedoucí týmu: Ing. Zdeněk Komínek

Tajemník týmu: Ing. Milan Slavíček

1. Poslání a charakteristika týmu

Posláním týmu je řešení problematiky v oblasti asfaltových směsí ve vazbě na technické předpisy a technická řešení technologií na pozemních komunikacích.

K hlavním činnostem týmu i nadále patří sledování problematiky normalizace z oblasti asfaltových směsí.

Do programu týmu jsou pravidelně zařazovány informace:

- z jednání CEN/TC 227 Silniční materiály pro WG 1 Asfaltové směsi a WG 5 Povrchové vlastnosti vozovek,
- z jednání Sdružení,
- z Technické komise EAPA,
- k novým technologiím,
- z TNK 134 Asfalty.

2. Dosavadní činnost týmu

Počet porad v r. 2014, místa konání, počet přítomných.

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
13. až 14. 5. 2014	Kostelany/OMV Česká republika, s.r.o.	23 + 11 hosté, omluveni 4
24. 11. 2014	Brno/Sdružení pro výstavbu silnic Praha	19 + 10 hosté, omluveni 5

3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2014)

Pravidelní členové týmu jsou zástupci členských organizací Sdružení pro výstavbu silnic Praha. Dále se týmu účastní zástupci vysokých škol, autorizovaných osob a pracovníci laboratoří.

Podle zvoleného programu jsou pozváni vybraní hosté ze státní správy.

Toto složení členské základny se jeví jako velmi výhodné právě pro:

- normalizační činnost – členové týmu se podílí na zpracování a připomínkování norem z CEN/TC 227 Silniční materiály pro WG 1 Asfaltové směsi a WG 5 Povrchové vlastnosti vozovek,
- spolupráci na tvorbě resortních předpisů pro oblast asfaltových směsí,
- zajišťování odborných a vzdělávacích akcí, které pořádá Sdružení pro výstavbu silnic Praha v oblasti asfaltových směsí – školení k technickým předpisům, odborné exkurze apod.,
- projednávání technických řešení u technologií používaných na pozemních komunikacích.

4. Výsledky činnosti týmu v roce 2014 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

Členové týmu se aktivně podíleli na práci týmu v roce 2014. Tým splnil všechny plánované úkoly.

Činnost v roce byla hlavně zaměřena na normalizační činnost.

K normalizační činnosti tým sledoval následující okruhy:

- Sdružení – informace z činnosti Sdružení pro výstavbu silnic Praha, Ing. P. Svoboda,
- EAPA
 - zdravotní škodlivost asfaltových pojiv;
 - rizika siliky a povolené koncentrace uvolňované při zpracování minerálních materiálů a provádění některých prací v silničním stavitelství;
 - téma azbest – téma bude sledováno obdobně jako silika;
 - nízkoteplotní asfaltové směsi - probíhá revize dokumentu;
 - problematika tzv. work zone safety;
 - témata v oblasti „environment“;
 - problematika zápachu z asfaltových pojiv a směsí;
 - problematika vlhkosti kameniva;
 - fenomén trvanlivosti asfaltových směsí;
 - valivý odpor při pohybu vozidel.
- Projekty řešené v rámci Sdružení
 - využití R-materiálu do asfaltových směsí;
 - srovnávací zkoušky asfaltu PmB 45/80-RC vhodného pro výrobu směsí s R-materiálem (srovnání PmB 45/80 a PmB 45/80-RC) – doplněné o zkušenosti z Rakouska;

- srovnávací zkoušky ACO 11+ a SMA 11S;
- srovnávací zkoušky - posouzení asfaltů.
- Normalizace
 - práce na přípravě resortních předpisů;
 - práce v CEN/TC 227, WG1 - doc. Dr. Ing. M. Varaus informace z jednotlivých jednání, kde je řešena práce skupin TG2 Zkušební normy, TG3 Výrobní normy a TG4 Normy pro kvalitu;
mezi důležité informace patří např. termíny pro dokončení a zavedení výrobních norem, jsou následující:
 - Předložení norem k formálnímu hlasování - červenec 2015
 - Uzavření formálního hlasování - září 2015
 - DAV – definitivní znění - prosinec 2015
 - DAP – od kdy je možné normu používat - srpen 2016
 - DAW – zrušení konfliktních předpisů - 1. 1. 2018
 - práce v CEN/TC 227, WG5 – p. Leoš Nekula informace z jednání a informace k revizi norem ČSN 73 6175 a ČSN 73 6177
 - ČSN 73 6175 Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek;
 - ČSN 73 6177 Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek.
- Uvedl harmonogram pro provedení revize norem:
 - První návrh revidovaných norem – červenec 2014;
 - Shromáždění připomínek – září 2014;
 - Projednání připomínek – říjen 2014;
 - Připomínkové jednání – listopad 2014;
 - Vydání revidovaných norem – začátek roku 2014.
- Pan Leoš Nekula podal komentář ke změnám, které by revize měla řešit.
- srovnávací zkoušky asfaltových směsí k návrhům evropských norem řady EN 13108-1,2,5,6,7,8,20 a 21 asfaltových směsí ACO 11+ a SMA 11S;
Výsledky srovnávacích zkoušek by měly sloužit k návrhu změn v normě ČSN EN 13108-1 a návazných změn v TP 170.
- kruhové zkoušky – posouzení asfaltů
kdy cílem kruhových zkoušek na vybraných druzích asfaltů je zjistit reprodukovatelnost plánovaných nových funkčních zkoušek silničních a modifikovaných asfaltů do systému výrobních evropských norem.

5. Související pracovní jednání

Jednání užšího týmu č. 6 k přípravě srovnávacích zkoušek.

6. Informační zdroje a spolupráce s jinými institucemi

Členové týmu dostávají pravidelně informace:

- z CEN/TC 227 WG 1 (doc. Dr. Ing. M. Varaus) a WG 5 (Leoš Nekula),
- informace ze Sdružení (Ing. Petr Svoboda),
- z Technické komise EAPA (Ing. Jan Valentin a Ing. Jiří Fiedler),
- z TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva (Ing. Jiří Plitz).

7. Plán činnosti na rok 2015, předpokládané termíny jednání

- návrh změn v ČSN EN 13108-1 na základě výsledků srovnávacích zkoušek ACO11+ a SMA11S,
- srovnávací zkoušky - měření protismykových vlastností na vybraných úsecích komunikací se směsí ACO 11+ a SMA 11S,
- srovnávací zkoušky asfaltových směsí na vývrtech a na přeformovaných vzorcích z vývrťů ze staveb.

Zpracoval: Ing. Milan Slavíček

V Brně dne 6. 2. 2015