

ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 6 PRO ASFALTOVÉ TECHNOLOGIE ZA HORKA ZA ROK 2018

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
- z jednání CEN/TC 227 Silniční materiály pro WG 5 Povrchové vlastnosti vozovek
- z normalizace – příprava na výrobové normy pro asfaltové směsi řady EN 13108 druhé generace
 - návrh národních požadavků na asfaltové směsi k normám řady EN 13108
 - připomínky k národním požadavkům na asfaltové směsi k normám řady EN 13108
 - zpracování návrhu ČSN 73 6121
 - zpracování návrhu ČSN 73 6122
 - ČSN 73 6140 Požadavky na použití R-materiálu do asfaltových směsí
- ke zkoušení asfaltů
- z Technické komise EAPA
- k novým technologiím
- z TNK 134 Asfalty

2. Dosavadní činnost týmu

Počet porad v r. 2018, místa konání, počet přítomných.

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
23. až 24. 5. 2018	Orea Resort Santon, Brno	35 + 12 hosté, omluveni 6
20. 11. 2018	K-TRIUMF RESORT, Velichovky	22 + 14 hosté, omluveni 4

3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2018)

Pravidelní členové týmu jsou zástupci členských organizací Sdružení pro výstavbu silnic. 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;
- normalizační činnost – členové týmu se podílí na zpracování ČSN z oblasti pozemních komunikací;
- spolupráci na tvorbě resortních předpisů pro oblast asfaltových směsí TKP a TP;
- zajišťování odborných a vzdělávacích akcí, které pořádá Sdružení pro výstavbu silnic 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 2018 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

Členové týmu se aktivně podíleli na práci týmu v roce 2018. Tým splnil všechny plánované úkoly.

Náplň týmu opět v roce 2018 byla zaměřena na normalizační činnost spojenou hlavně s přístupem k výrobovým normám EN 13108 a také s návrhem národních požadavků k těmto normám.

Na jednání týmu byli členové seznámeni se strukturou návrhu revize ČSN 73 6121.

Po připomínkování toho návrhu Ing. Pavel Ševčík zpracoval konečný návrh normy ČSN 73 6121, která v přílohách obsahuje národní požadavky jednotlivých norem EN 13108.

Na tvorbě příloh se podíleli zpracovatelé jednotlivých příloh:

- Příloha C – Zkoušky typu, Ing. P. Mondschein, Ph.D.,
- Příloha D – Řízení výroby u výrobce, Ing. Milan Slavíček,
- Příloha E – Asfaltový beton, Doc. Dr. Ing. M. Varaus,
- Příloha F – Velmi tenký asfaltový beton, Ing. O. Dašek, Ph.D.,
- Příloha G – Mastixový koberec, Ing. Jiří Kašpar,
- Příloha H – Drenážní koberec, Ing. Petr Hýzl, Ph.D.,
- Příloha I – Převodní tabulka poživ.

K problematice používání R-materiálu na obalovnách Ing. Petr Hýzl členům týmu představil návrh normy ČSN 73 6140 Požadavky na použití R-materiálu do asfaltových směsí.

A k tomu byli členové týmu informováni o stavu vyhlášky k nakládání se znovuzískaným asfaltovým recyklátem a následně upraveným R-materiálem.

Ing. J. Fiedler, Ing. J. Valentin, Ph.D., přinesli informace z komisí EAPA. Zajímavé byly hlavně informace k problematice rejuvenátorů. Ing. Jiří Fiedler vysvětlil chování rejuvenátorů při použití do asfaltových směsí s R-materiálem a také jak rejuvenátory ovlivní fyzikálně mechanické vlastnosti výsledného pojiva a jak se chovají položené asfaltové vrstvy.

Byly sledovány další okruhy úkolů:

- Sdružení – informace z činnosti Sdružení pro výstavbu silnic Praha, Ing. P. Svoboda,
- Sdružení – školení STEPS
- Normalizace
 - práce na přípravě resortních předpisů
 - práce v CEN/TC 227, WG1 – Doc. Dr. Ing. M. Varaus informace z jednotlivých jednání
 - práce v CEN/TC 227, WG5 – p. Leoš Nekula informace z jednání WG 5
- Informace o TP 207 Experiment přesnosti zařízení pro měření povrchových vlastností a průhybů vozovek pozemních komunikací – L. Nekula
- Informace z TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva – Ing. Jiří Plitz
- Další informace
 - Informace firmy OMV Česká republika, s.r.o.:
 - Různé druhy poruch vozovek, příčiny.
 - Využití Starfalt PmB 45/80 RC.
 - První výsledky z funkční zkoušky na modifikovaných pojivech – kruhový test.

5. Související pracovní jednání

Připomínkové jednání k návrhu revize ČSN 73 6121.

Tvorba TKP 7 – zástupci týmu.

Tvorba TP – zástupci týmu.

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),
- ze Sdružení (Ing. Petr Svoboda),
- z Technické komise EAPA (Ing. Jan Valentin, Ph.D. a Ing. Jiří Fiedler),
- z TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva (Ing. Jiří Plitz).

7. Plán činnosti na rok 2019, předpokládané termíny jednání

Spolupráce na normalizaci, např. dořešení návrhu normy 73 6140 pro použití R-materiálu.

Informace o harmonizaci EN 13108 a zpracování ČSN EN 13108.

Předpokládaný termín jednání týmu je druhá polovina května 2019 nebo první polovina června 2019 ve spolupráci s OMV Česká republika, s.r.o.

Zpracoval: Ing. Milan Slavíček

V Brně dne 9. 2. 2019