

# ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 6 PRO ASFALTOVÉ TECHNOLOGIE ZA HORKA ZA ROK 2015

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,
- na přípravu evropských norem 2. generace,
- vyhodnocením porovnávacích zkoušek asfaltových směsí pro ověření parametrů do národních příloh k revidované normě ČSN EN 13108-1,
- z Technické komise EAPA,
- k novým technologiím,
- z TNK 134 Asfalty.

## 2. Dosavadní činnost týmu

Počet porad v r. 2015, místa konání, počet přítomných.

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
10. až 11. 6. 2015	Hrotovice/OMV Česká republika, s.r.o.	25 + 10 hosté, omluvení 4
2. 12. 2015	Onšovice/SWIETELSKY stavební s.r.o.	23 + 10 hosté, omluvení 6

## 3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2015)

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,
- vyhodnocením porovnávacích zkoušek asfaltových směsí pro ověření parametrů do národních příloh k revidované normě ČSN EN 13108-1.

## 4. Výsledky činnosti týmu v roce 2015 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

Členové týmu se aktivně podíleli na práci týmu v roce 2015. Tým splnil všechny plánované úkoly.

Činnost v roce byla hlavně zaměřena na normalizační činnost spojenou hlavně s přípravou národních příloh k chystaným revizím norem řady ČSN EN 13108. K tomu byla navržena sada srovnávacích zkoušek u směsí ACO 11+ a SMA 11S. A výsledky zkoušek byly na jednání projednávány.

V první etapě Doc. Dr. Ing. M. Varaus provedl návrh směsí, kdy byla upravena čára zrnitosti, obsah asfaltu a mezerovitost směsí.

Ve druhé etapě byly provedeny zkoušky na vyrobených směsích. Jednalo se o zkoušku zrnitosti po extrakci, zkoušky obsahu asfaltu a mezerovitosti. Také byly provedeny zkoušky odolnosti proti trvalým deformacím, aby mohl být nastaven interval u max. přírůstku hloubky koleje WTSAIR a interval u max. poměrné hloubky koleje PRDAIR.

Výsledky sloužily pro zpracování Změny Z1 k ČSN EN 13108-1 pro parametry zkoušky vyjetí kolem.

Byly sledovány další okruhy úkolů:

- Sdružení – informace z činnosti Sdružení pro výstavbu silnic Praha, Ing. P. Svoboda;
- EAPA – informace z TC komise EAPA;
- Projekty řešené v rámci Sdružení:
  - Srovnávací zkoušky ACO 11+ a SMA 11S -;
  - Srovnávací zkoušky - posouzení asfaltů – informace;
  - Projekt TAČR – Reologie;
- Normalizace:
  - práce na přípravě resortních předpisů;
  - práce v CEN/TC 227, WG 1 - doc. Dr. Ing. M. Varaus informace z jednotlivých jednání, kde je řešena práce skupin TG 2 Zkušební normy, TG 3 Výrobní normy a TG 4 Normy pro kvalitu;
  - práce v CEN/TC 227, WG 5 – p. Leoš Nekula informace z jednání WG 5 a informoval o práci ve skupinách:
    - TG 1 Podélné a příčné nerovnosti;
    - TG 2 Textura a protismykové vlastnosti;
    - TG 3 Akustické vlastnosti povrchů (Hlukové emise);
  - p. L. Nekula podal 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;
  - 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;
- představení publikace doc. Ing. V. Hanzíka, CSc. - Pokládka hutněných asfaltových směsí.

## 5. Související pracovní jednání

Místo samostatného jednání byl zaslán dopis na ŘSD ČR s návrhem řešení „Přístupu ke striktnímu předepisování konkrétního druhu modifikovaného pojiva v projektech“.

Jednání zástupců MPO a MŽP a také zástupce SVS Praha a členských organizací SVS k přístupu k nakládání s R-materiálem a vytěženou zemínou při stavební činnosti a pokusit se o úpravu „odpadové“ legislativy.

## 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 2016, předpokládané termíny jednání

- příprava na revizi norem řady ČSN EN 13108;
- provedení srovnávacích zkoušek trvalých deformací přímo na vývrtech Ø 200mm;
- návrh tabulek s národními požadavky pro normy ČSN EN 13108-2, -5, -6 a -7;
- příprava národních požadavků místo do ČSN 73 6121;

Zpracoval: Ing. Milan Slavíček

V Brně dne 3. 2. 2016