

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 7 PRO ASFALTOVÁ POJIVA A ASFALTOVÉ EMULZE ZA ROK 2016

Vedoucí týmu: Ing. Václav Valentin
Tajemník týmu: Ing. David Matoušek

1. Poslání a charakteristika týmu

Současný tým pro asfaltová pojiva a asfaltové emulze, který byl založen v roce 1996 jako tým pro emulze a emulzní technologie, je složen z odborníků jak pro asfaltová pojiva, tak pro výrobu emulzí a jejich aplikaci.

Úkolem týmu bylo původně zpracování základních výrobních předpisů pro asfaltové emulze a v další fázi pak zpracování předpisů pro technologie, které emulze využívají. V roce 2015 byla činnost týmu rozšířena o oblast asfaltových pojiv a k jeho úkolům tak přibyla nová agenda všech druhů asfaltových pojiv.

Se zahájením přípravy transformace EN do soustavy ČSN byla činnost týmu orientována přednostně na práce související s transformací norem. V roce 1999 byl tým sloučen s Národním aplikačním týmem (NAT) a pracuje nadále jako NAT. V roce 2008 došlo k prvnímu upřesnění složení NAT, kdy byl počet členů NAT upraven na celkem 5 zástupců týmu. Výstupy z činnosti byly projednávány v týmu. Činnost odrážela náplň komise CEN/TC 227/WG 2 Nátěry a kalové vrstvy.

V roce 2015 byla provedena nová revize složení NAT, která byla vyvolána potřebou reagovat na úkoly a činnosti, které vyžadují účast v CEN (revize norem apod.). Původní NAT byl proto rozdělen a vznikly dva nové NAT:

- NAT 1 pro asfaltová pojiva, který je propojen s činností týmů č. 6 a č. 7 a je národní platformou pro činnost TC 336/WG 1;
- NAT 2 pro emulze a emulzní technologie, který je propojen s činností týmu č. 7 a je národní platformou pro činnosti TC 227/WG 2 a TC 336/WG 2.

Členové týmu č. 7 jsou zastoupeni v obou NAT a podílí se na jejich činnosti.

Tým č. 7 se tak účastní prací na překladech EN, jejich připomínkování v rámci řízení CEN i tvorbě a připomínkování zbytkových ČSN, příp. dalších předpisů. Členové týmu rovněž spolupracují při zavádění ČSN EN s ÚNMZ jako zpracovatelé norem.

2. Dosavadní činnost týmu

V roce 2016 se uskutečnily dvě porady týmu:

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
10. 3. 2016	Restaurace Buena Vista, Jihlava	19 (z toho 6 hostů)
29. 11. 2016*	Zasedací místnost TZÚS Praha, s.p., Praha 9	20 (z toho 12 hostů)

*Jednání 29. 11. 2016 bylo rozšířené o jednání NAT 1. Současně se ho zúčastnili také přizvaní zástupci výrobců a distributorů PMB na českém trhu. Předmětem této části jednání bylo zejména posouzení navrhované specifikace pojiv PMB do normy ČSN 65 7222 a k tomu předpokládaný a potřebný sběr technických dat.

3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2016)

Tým je složen z odborníků, kteří zastupují členské organizace Sdružení. K 31. 12. 2016 měl tým celkem 16 stálých členů včetně vedoucího a tajemníka týmu. I nadále přetrvává situace, že ne všichni členové se aktivně zapojují do práce týmu a účastní se jeho jednání. V roce 2016 však došlo k určitému zlepšení. Zastoupení v týmu odpovídalo jeho zaměření.

Práce týmu se rovněž zúčastňuje celkem 9 stálých hostů zastupujících organizace, které nejsou členy Sdružení. Tito hosté jsou zváni na jednání týmu dle potřeby a projednávaného programu.

4. Výsledky činnosti týmu v roce 2016 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

Připomínkování revizí EN

Členové týmu se vyjadřovali k probíhajícím revizím EN 12272-1, 2, 3 a EN 12274-1, 2, 3, 4, 5, 6. Tyto revize jsou dále sledovány cestou gestorů v příslušných TC a WG.

Obdobně jsou sledovány i revize dalších norem, které probíhají v souladu s plánem CEN. Jedná se nyní většinou o zkušební normy související s oblastí jak asfaltových pojiv, tak emulzí a emulzních technologií. Členové týmu se vyjadřovali i k revizím norem řady ČSN EN 13108, resp. ČSN 73 6121 a ČSN 73 6122.

Pozorně je sledován vývoj také u některých specifikačních norem (EN 13808, EN 15322), dále vývoj při hledání metod pro stanovení čísla kyselosti a obsahu soli v asfaltovém pojivu pro výrobu kationaktivních asfaltových emulzí (KAE). Tato činnost je opět v gesci zástupců v příslušných TC a WG, kteří zajišťují projednávání úkolů a připomínek jak v rámci – v současné době výrazně aktivnějších – NAT, tak příslušných týmů.

Zbytkové ČSN

V rámci práce na zbytkových normách ČSN byly vydány v roce 2016 revize ČSN 73 6129 a ČSN 73 6130, které byly dokončeny již v roce 2015.

Byla zpracována i revize ČSN 73 6132, kde byly upřesněny některé údaje.

Dále členové týmu spolupracovali při dokončovacích pracích na ČSN 65 7204 (silniční asfaltová pojiva) a dále při tvorbě ČSN 65 7222 (silniční modifikovaná asfaltová pojiva). V současné době je připravována finální verze ČSN 65 7222 k připomínkování tak, aby i tato norma mohla být v průběhu roku 2017 předána na ÚNMZ k vydání.

Připomínkování TP a TKP

V průběhu roku byly dokončeny práce na revizi kapitoly TKP 27 Emulzní kalové vrstvy, kam byla doplněna technologie emulzního mikrokrytu (nátěr + emulzní mikrokoberec).

5. Související pracovní jednání

Členové týmu se zúčastnili jednání tajemníků a vedoucích týmů. K některým problematikám připomínkovaných revizí norem byla realizována krátká pracovní jednání užší pracovní skupiny zainteresovaných členů týmu. Zástupci týmu se zúčastnili i některých dalších jednání (porady zástupců v CEN/TC, jednání TNK 134 a TNK 147, porady NAT 1 a NAT 2, CEN/TC 227/WG 2, CEN/TC 336/WG 2 apod.).

Zástupci týmu koordinovali v roce 2016 III. etapu kruhových zkoušek pojiv. Zadavatelem tohoto úkolu bylo ŘSD, financování pak zabezpečoval SFDI. V souvislosti s touto činností proběhly v roce 2016 celkem 4 porady řešitelů tohoto úkolu.

Dvě pracovní jednání vč. jednání TRR proběhla i v rámci prací na revizi kapitoly 27 TKP (zadavatel a koordinátor ŘSD).

6. Informační zdroje a spolupráce s jinými institucemi

Informační zdroje

Členům týmu jsou na jednotlivých poradách předkládány informace o:

- stavu zpracovávání a přejímání EN z oboru emulzních technologií a dále o aktivitách v CEN/TC227/WG 2, kde je gestorem Ing. Václav Valentin;
- stavu zpracovávání a přejímání EN z oboru asfaltových pojiv a o aktivitách v CEN/TC 336 a TNK 134 (předseda TNK 134 a koordinátor v CEN/TC 336 Ing. Jiří Plitz a gestor v CEN/TC 336/WG 2 Ing. Václav Valentin);
- činnosti TNK 147 (Ing. Petr Svoboda a Ing. David Matoušek);
- činnosti EAPA – Ing. Petr Svoboda, zástupce Sdružení v direktoriátu EAPA; Ing. Jan Valentin, Ph.D., člen komise HS(E);
- činnosti Eurobitume (Ing. Václav Valentin);

- oblasti výzkumu a vývoje (Ing. Jan Valentin, Ph.D. – zástupce ČVUT; Ing. Ondřej Dašek, Ph.D. – zástupce VUT).

Spolupráce s jinými institucemi

Stálými hosty týmu jsou: Ing. Jiří Šmíd (zástupce ŘSD ČR), Ing. Václav Neuvirt, CSc. (VIAKONTROL spol. s r.o.), Ing. Petr Svoboda (zástupce Sdružení pro výstavbu silnic), Ing. Ján Štefík, Iveta Kapuciánová (BITUNOVA spol. s r.o.) a Ladislav Štěpán (SILNICE ČÁSLAV-HOLDING, a.s.), Ing. Zdeněk Komínek (EUROVIA CS, a.s.), Ing. Luděk Horáček (SÚS Královéhradeckého kraje, a.s.), Ing. Ondřej Dašek, Ph.D. (VUT v Brně). Po odchodu Mgr. Václava Mráze a s ohledem na blížící se odchod na mateřskou jeho nástupkyně Ing. Aleny Stupkové se stále nepodařilo vyřešit zástupce MD, se kterým by byl zabezpečen kontinuální kontakt k tomuto řídicímu ministerstvu v oblasti PK.

Další hosté jsou případně zváni k projednávání aktuálních bodů a úkolů dle potřeby.

7. Plán činnosti na rok 2017, předpokládané termíny jednání

Činnost týmu v roce 2017 se plně zaměří na připomínkování pravidelných revizí EN dle plánu CEN/TC 227 a příp. CEN/TC 336. Tyto činnosti budou probíhat na základě upřesnění z jednotlivých NAT.

Významným úkolem bude součinnost při řešení budoucnosti normy ČSN EN 13808, stejně jako spolupráce při hledání nových kvalitativních požadavků na vstupní asfaltová pojiva pro výrobu KAE.

Členové týmu budou spoluorganizovat a zúčastní se v období leden až březen 2017 jako školitelé cyklického školení SENS 12 – Emulzní technologie.

Dále se členové týmu, v případě potřeby, zapojí do připomínkových řízení k TP, která se dotýkají činnosti týmu, příp. do revizí TKP, které se týkají náplně práce týmu.

Tým se dále bude zabývat sběrem dat, která budou sloužit jako základ při postupných pravidelných revizích norem zejména v oblasti asfaltových poжив.

V neposlední řadě bude dokončena III. etapa kruhových zkoušek poжив spojená s návrhem na další postup v této oblasti. Současně bude ve spolupráci s dalšími odbornými skupinami dokončena zbytková norma pro asfaltová pojiva PMB.

Jarní zasedání týmu je plánováno na úterý 11. 4. 2017. Místo konání bude upřesněno. Na tomto jednání budou k dispozici aktuální informace z březnových jednání TC 227/WG 2/TG 1 a TC 336/WG 2.

Zpracovali:

Ing. Václav Valentin, vedoucí týmu
Ing. David Matoušek, tajemník týmu

V Praze dne 4. 1. 2017