

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 7 PRO ASFALTOVÁ POJIVA A ASFALTOVÉ EMULZE ZA ROK 2017

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 i 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 úkolům týmu 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. V roce 1999 byl tým sloučen s Národním aplikačním týmem (NAT) a jako NAT pracoval do roku 2008, kdy došlo k prvnímu upřesnění složení NAT včetně úpravy počtu členů NAT na celkem 5 zástupců týmu. 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 EN do soustavy ČSN s ÚNMZ/ČAS jako zpracovatelé norem.

2. Dosavadní činnost týmu

V roce 2017 se uskutečnily dvě porady týmu:

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
18. 4. 2017	Sídlo společnosti CIUR a.s., Brandýs nad Labem	13, z toho 4 hosté
15. 11. 2017	Zasedací místnost FSv ČVUT v Praze, Praha-Dejvice	15, z toho 8 hostů

3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2017)

Tým je složen z odborníků, kteří zastupují členské organizace Sdružení. K 31. 12. 2017 má tým celkem 20 stálých členů včetně vedoucího a tajemníka týmu. Stále přetrvává situace, že pouze někteří členové se aktivně zapojují do práce týmu a účastní se na jeho jednáních. V roce 2017 nebylo zaznamenáno v této oblasti žádné zlepšení. Zastoupení v týmu odpovídalo jeho zaměření. V průběhu roku proběhla jednání o případném odborném zastoupení člena Sdružení společnosti OMV do práce týmu č. 7.

Práce týmu se rovněž zúčastňuje celkem 11 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 2017 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

Připomínkováání revizí EN:

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

Pozornost byla věnována i probíhající revizi ČSN EN 12271, plánované revizi ČSN 12273 a plánovanému znovuzahájení prací na prEN 16333.

Obdobně jsou sledovány i revize dalších norem, které probíhají v souladu s plánem CEN. Jedná se jednak o specifikační normy ČSN EN 13808 a ČSN EN 15322, dále o ČSN EN 14023, dále pak většinou o zkušební normy související s oblastí jak asfaltových pojiv, tak i emulzí a emulzních technologií. Členové týmu se vyjadřovali i k revizím norem řady ČSN EN 13108, resp. ČSN 73 6121 a ČSN 73 6122.

Pozornost byla věnována i vývoji 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 v rámci příslušných týmů.

Zbytkové ČSN:

V rámci práce na zbytkových normách ČSN byla zpracována revize ČSN 73 6132, která by měla být vydána počátkem roku 2018.

Členové týmu spolupracovali při dokončovacích pracích na ČSN 65 7222-1 (silniční polymerem modifikované asfalty) a dále při tvorbě ČSN 65 7222-2 (asfalty modifikované pryžovým granulátem) a ČSN 65 7222-3 (speciální modifikované asfalty). Návrhy těchto norem byly zpracovány, části 1 a 2 byly po připomínkovém jednání předány do tisku, část 3 je v současné době v připomínkovém řízení.

Připomínkováání TP a TKP:

V průběhu roku probíhaly práce na revizi TP 148 Hutněné asfaltové vrstvy modifikované pryžovým granulátem. Připomínkové řízení bude ukončeno počátkem roku 2018.

5. Související pracovní jednání

Členové týmu se zúčastnili jako každoročně 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 (porada zástupců v CEN/TC, jednání TNK 134 a TNK 147, porady NAT 1 a NAT 2, CEN/TC 227/WG 2 vč. TG 1 a TG 2, CEN/TC 336/WG 2 apod.).

Zástupci týmu zpracovali v roce 2017 čtyři odborné příspěvky, které se týkaly činnosti týmu a byly zařazeny na program následujících konferencí:

- Červenec 2017 PARC, Wyoming (USA) – příspěvek na téma zkušeností z kruhových zkoušek PMB a následné přípravy sběru dat z funkčních zkoušek.
- Listopad 2017 konference AV17, České Budějovice – příspěvky na téma připraveného sběru dat z funkčních zkoušek pro PMB a příspěvek na téma budoucnosti specifikační normy pro KAE EN 13808 vč. aktuální situace v ČR.
- TRA 2018, Wien (Rakousko) – příspěvek na téma zkušeností z kruhových zkoušek PMB a následné přípravy sběru dat z funkčních zkoušek.

Dvě pracovní jednání TRR proběhla i v rámci prací na revizi TP 148 (zadavatel a koordinátor ŘSD ČR).

Členové týmu se účastnili i jednání odborných týmů, které svojí činností navazují na práci týmu č. 7 (tým č. 3, tým č. 6 a tým č. 10).

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/TC 227/WG 2, kde je gestorem Ing. Václav Valentin;

- o 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, gestor v CEN/TC 336/WG 1 Ing. Radek Černý a gestor v CEN/TC 336/WG 2 Ing. Václav Valentin);
- o činnosti TNK 147 (Ing. Petr Svoboda a Ing. David Matoušek);
- o činnosti EAPA – Ing. Petr Svoboda, zástupce Sdružení v direktoriátu EAPA; Ing. Jan Valentin, Ph.D., člen komise HS(E), Ing. Jiří Fiedler, člen TK;
- o činnosti EUROBITUME (Ing. Václav Valentin);
- o 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. Petr Svoboda – zástupce Sdružení pro výstavbu silnic, Ing. Ján Štefík, Iveta Kapucianová – BITUNOVA spol. s r.o. a Ladislav Štěpán – SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s., Ing. Zdeněk Komínek – EUROVIA CS, a.s., Ing. Luděk Horáček – ÚS Královéhradeckého kraje, a.s., Ing. Ondřej Dašek, Ph.D. – VUT v Brně. Po odchodu Mgr. Václava Mráze a blížícího se odchodu 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 dle potřeby zváni k projednávání aktuálních bodů a úkolů.

7. Plán činnosti na rok 2018, předpokládané termíny jednání

Činnost týmu v roce 2018 se zaměří zejména 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 dalších kvalitativních požadavků na vstupní asfaltová pojiva pro výrobu KAE.

Členové týmu budou spoluorganizovat a zúčastní se v období od ledna jako školitelé cyklického školení Silniční akademie.

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

Tým se bude zabývat zahájením sběru dat, která budou sloužit jako základ při postupných pravidelných revizích norem zejména v oblasti asfaltových pojiv.

Na leden 2018 je plánováno jednání NAT 2, kde budou projednány dokumenty před hlasováním v rámci CEN. Pravidelné jarní zasedání týmu je plánováno předběžně na první polovinu měsíce dubna 2018. Místo i termín konání budou upřesněny. Na tomto jednání budou k dispozici aktuální informace z březnových jednání CEN/TC 227/WG 2/TG 1 a CEN/TC 336/WG 2.

Zpracoval:

Ing. Václav Valentin – vedoucí týmu

Ing. David Matoušek – tajemník týmu

V Praze dne 4. 1. 2018