

# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 7 PRO ASFALTOVÁ POJIVA A ASFALTOVÉ EMULZE ZA ROK 2018

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

## 1. Poslání a charakteristika týmu

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 související práce s uvedenou 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. 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 další revize složení NAT, která byla vyvolána potřebou reagovat na úkoly a činnosti, které vycházejí z činnosti příslušných 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.

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 2018 se uskutečnily dvě porady týmu:

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
5. 4. 2018	Zasedací místnost COLAS CZ a.s., Jihlava	13, z toho 7 hostů
26. 11. 2018	Zasedací místnost SKANSKA a.s., Praha	15, z toho 6 hostů

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

Tým je složen z odborníků, kteří zastupují členské organizace Sdružení. K 31. 12. 2018 má tým celkem 21 stálých členů včetně vedoucího a tajemníka týmu. Stále přetrvává situace, že pouze někteří členové se aktivně zapojují do práce týmu a účastní se jeho jednání. Ani v roce 2018 nebylo zaznamenáno v této oblasti žádné výrazné zlepšení. Zastoupení v týmu odpovídalo jeho zaměření. 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 2018 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů**

##### *Připomínkování revizí EN*

Členové týmu se vyjadřovali k probíhajícím revizím ČSN EN 12271 a ČSN EN 12273, dále k revizím ČSN EN 12272-1, 2, 3 a ČSN EN 12274-1, 2, 3, 4, 5, 6. Tyto revize jsou sledovány průběžně gestorem v příslušné TC a WG.

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 i o ČSN EN 14023, a také o celou řadu zkušebních norem související s oblastí jak asfaltových pojiv, tak i asfaltových emulzí a emulzních technologií. Členové týmu se vyjadřovali i k revizím norem řady ČSN EN 13108, resp. ČSN 73 6121 a poskytli podklady k nově připravované ČSN 73 6120 pro ostatní asfaltové vrstvy.

Pozornost byla věnována vývoji při hledání metod pro stanovení čísla kyselosti a obsahu soli v asfaltovém pojivu pro výrobu kationaktivních asfaltových emulzí (KAE). Tato činnost je v gesci zástupce v příslušné TC a WG, který zajišťuje projednávání úkolů a připomínek jak v rámci v současné době výrazně aktivnějších NAT, tak i v rámci příslušných týmů.

##### *Zbytkové ČSN*

V rámci práce na zbytkových normách ČSN byly v roce 2018 vydány revize ČSN 73 6129, ČSN 73 6130 a ČSN 73 6132.

Členové týmu spolupracovali při tvorbě změny ČSN 65 7222-1 Z1 pro silniční polymerem modifikované asfalty a nové ČSN 65 7222-3 pro speciální modifikované asfalty. Změna Z1 i nová ČSN byly vydány v roce 2018.

##### *Připomínkování TP a TKP*

V průběhu roku probíhaly a byly dokončeny práce na revizi TP 148 Hutněné asfaltové vrstvy modifikované pryžovým granulátem. TP dosud nebyly schváleny a vydány.

#### **5. Související pracovní jednání**

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

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

Někteří členové týmu jsou od roku 2018 členy expertního týmu ŘSD ČR pro asfaltová pojiva a asfaltové technologie, který řídí Ing. J. Hlavatý, Ph.D. Členové týmu se účastnili i jednání odborných týmů, které svoji činnosti 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 MD, Ing. Jiří Škrabka – zástupce ŘSD ČR, Ing. Petr Svoboda – zástupce Sdružení pro výstavbu silnic, Ing. Ján Štefík, Iveta Kapucianová – BITUNOVA

spol. s r.o., Ladislav Štěpán – SILNICE ČÁSLAV-HOLDING, a.s., Ing. Zdeněk Komínek – EUROVIA CS, a.s.

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

## **7. Plán činnosti na rok 2019, předpokládané termíny jednání**

Činnost týmu v roce 2019 se zaměří zejména na připomínkování pravidelných revizí EN dle plánu CEN/TC 227 a případně 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.

Vzhledem k tomu, že se gestor v TC 336/WG2 Ing. Václav Valentin v závěru roku 2018 rozhodl předat gesci v této skupině, přebírá tuto činnost na základě doporučení a rozhodnutí TNK 147 od 1. 1. 2019 Ing. Tomáš Koudelka. V průběhu 1. pololetí 2019 bude agenda postupně předána a současně bude nastavena spolupráce mezi novým gestorem a národními pracovními týmy a skupinami.

Dalším důležitým úkolem je příprava stanovisek k probíhajícím revizím výrobních norem EN 12271 a EN 12273.

Členové týmu budou spoluorganizovat a zúčastní se v období od ledna 2019 jako školitelé pokračování cyklického školení Silniční akademie.

Dále se členové týmu, v případě potřeby, zapojí do tvorby a připomínkování zbytkových ČSN, případně TP či revizí TKP, které se dotýkají činnosti a náplně práce týmu.

Tým se bude zabývat průběžným hodnocením sběru dat, která budou sloužit jako základ při postupných pravidelných revizích normy modifikovaných asfaltových pojiv.

Na leden 2019 je plánováno jednání NAT 1 a NAT 2, kde budou projednány dokumenty před hlasováním v rámci CEN. Pravidelné jarní zasedání týmu je plánováno předběžně na první polovinu měsíce dubna 2019. Místo i termín konání budou upřesněny. Na jednání budou k dispozici opět aktuální informace z únorového jednání CEN/TC 227/WG 2/TG 1 a TG 2, resp. březnového jednání CEN/TC 336/WG 2.

Zpracoval:

Ing. Václav Valentin – vedoucí týmu

Ing. David Matoušek – tajemník týmu

V Praze dne 10. 1. 2019