

# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 7 PRO ASFALTOVÁ POJIVA A ASFALTOVÉ EMULZE ZA ROK 2019

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 KAE a jejich aplikaci.

Úkolem týmu byla původně spolupráce při tvorbě základních výrobních předpisů pro asfaltové emulze a následně pak zpracování předpisů pro jednotlivé aplikace, které emulze využívají. V roce 2015 byla činnost týmu rozšířena o oblast všech druhů a typů asfaltových pojiv.

Se zahájením přípravy transformace EN do soustavy ČSN byla činnost týmu orientována přednostně na související práce s touto 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 snížení počtu členů NAT na celkem 5 zástupců týmu. Výstupy z činnosti byly projednávány v rámci týmu. Činnost odrážela náplň komise CEN/TC 227/WG 2 Nátěry a kalové vrstvy, částečně pak i komise CEN/TC 336/WG 2.

V roce 2015 byla provedena nová revize složení NAT, která vycházela z nutnosti reagovat na úkoly a činnosti z příslušných CEN (revize norem apod.). Původní NAT byl proto rozdělen na dvě části:

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 částečně TC 336/WG 2.

Tým č. 7 je zastoupen v obou NAT a jeho členové se účastní prací na překladech EN, jejich připomínkování v rámci pracovních stádií 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 2019 se uskutečnily dvě porady týmu:

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
30. 4. 2019	Zasedací místnost EUROVIA CS, a.s. – centrální laboratoř Praha	19, z toho 8 hostů
3. 12. 2019	Penzion U kamene, Kouřim	18, z toho 7 hostů

## 3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2019)

Tým je složen z odborníků, kteří zastupují členské organizace Sdružení. K 31. 12. 2019 měl tým celkem 21 stálých členů včetně vedoucího a tajemníka týmu. Do aktivní práce týmu se však trvale zapojují jen někteří členové týmu a rok 2019 nepřinesl výraznou změnu. Zastoupení v týmu odpovídalo jeho celkovému zaměření.

Práce týmu se zúčastňuje i celkem 10 stálých hostů zastupujících organizace, které nejsou členy Sdružení. Tito hosté jsou zváni na jednání týmu podle potřeby a projednávaného programu.

## 4. Výsledky činnosti týmu v roce 2019 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

### *Připomínkování revizí EN*

Členové týmu se vyjadřovali z oblasti TC 227/WG 2 ke stále probíhajícím revizím EN 12271 a EN 12273, dále k revizím EN 12272-1 až -3 a nově navrhovaným zkušební normám EN 1222-4 a -

5, dále k revizím EN 12274-1 až -8 i k návrhu nově připravované EN 12274-9. Tyto práce jsou sledovány průběžně gestorem v příslušné WG 2. Z oblasti TC 336/WG 1 a WG 2 se členové týmu vyjadřovali k revizím EN 12846-1, EN 13074-1 a -2, EN 13358, EN 14023 a EN 16343.

U revidovaných norem EN 12846-1 a EN 16343 zajišťoval tým kooperaci při realizaci kruhových zkoušek, které byly na evropské úrovni pro tyto standardy organizovány. 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 a také o celou řadu zkušebních norem souvisejících s oblastí jak asfaltových pojiv, tak i asfaltových emulzí a emulzních technologií.

Členové týmu se dále vyjadřovali k revizím zkušebních norem řady ČSN EN 12697.

Pozornost byla také věnována vývoji při hledání metod pro stanovení čísla kyselosti a obsahu soli v asfaltovém pojivu pro výrobu kationaktivních asfaltových emulzí (KAE). V rámci stanovení čísla kyselosti proběhly kruhové zkoušky pro rozpouštědla xylen i toluen a reprodukovatelnost byla 40 %. Kruhové zkoušky pro stanovení obsahu soli zatím z důvodu nedostatku laboratoří neproběhly. Tato činnost je v gesci zástupce Ing. T. Koudelky v TC 336/WG 2, 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 spolupráce na zbytkových normách ČSN byla v roce 2019 vydána revize ČSN 73 6121. Současně probíhala spolupráce na zpracování revize ČSN 73 6122 a tvorbě nové normy ČSN 73 6120. Tato ČSN je v současné době v připomínkovém řízení.

#### *Připomínkování TP a TKP*

V průběhu roku probíhala konzultační spolupráce na revizi kap. 7 TKP Hutněné asfaltové vrstvy. TKP jsou stále v připomínkovém řízení a dosud nebyly schváleny.

#### *Jiné*

Členové týmu se seznámili s vyhláškou č. 130/2019 Sb., dále s podklady pro přípravu zákona o stavebních výrobcích. Tým zpracoval i stanovisko k materiálům EAPA (užití rejuvenátorů, návrh řešení standardu pro modifikované asfalty) a dále se seznámil i s navrhovanými postupy při řešení problematiky značení CE a prohlášení o vlastnostech DoP, které byly připravovány na evropské úrovni v Bruselu. Členové týmu se zúčastnili v rámci jarního zasedání exkurze do nových centrálních laboratoří společnosti EUROVIA v Praze, v rámci podzimního zasedání pak exkurze do nové modifikační jednotky společnosti TOTAL v Kouřimi.

## **5. Související pracovní jednání**

Členové týmu se zúčastnili jako každoročně jednání tajemníků a vedoucích týmů. K některým problematikám připomínkovaných nebo probíhajících revizí norem byla realizována krátká pracovní jednání užší pracovní skupiny zainteresovaných členů týmu. Zástupci týmu se zúčastnili i dalších jednání (porady zástupců a gestorů v CEN/TC, jednání TNK 134 a TNK 147, porady NAT 1 a NAT 2, jednání CEN/TC 227/WG 2 včetně TG 1 a TG 2, CEN/TC 336/WG 2 apod.). Pracovní jednání TRR proběhla v rámci prací na normách ČSN 73 6141 a ČSN 73 6120, resp. TKP 7. Někteří členové týmu jsou již 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 svojí činností navazují na práci týmu č. 7 (tým č. 3, tým č. 6 a tým č. 10) nebo práce v přípravném výboru konference AV 2019 konané v Českých Budějovicích.

## **6. Informační zdroje a spolupráce s jinými institucemi**

#### *Informační zdroje*

Členům týmu jsou na jednotlivých poradách předkládány informace:

- o stavu zpracovávání EN z oboru emulzních technologií a o aktivitách v CEN/TC 227/WG 2, kde je gestorem Ing. Václav Valentin,
- o stavu zpracovávání EN z oboru asfaltových pojiv a o aktivitách v CEN/TC 336/WG 1, kde je gestorem Ing. Radek Černý,
- o stavu zpracovávání EN z oboru speciálních asfaltových pojiv a o aktivitách v CEN/TC 336/WG 2, kde je gestorem Ing. Tomáš Koudelka,
- o aktivitách v CEN/TC 336 a TNK 134 (předseda TNK 134 a koordinátor v CEN/TC 336 Ing. Jiří Plitz)
- 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),

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

#### *Spolupráce s jinými institucemi*

Stálými hosty týmu jsou: Ing. Jiří Šmíd, Ph.D. – zástupce MD, Ing. Jiří Škrabka – zástupce ŘSD ČR, Ing. Petr Svoboda – zástupce SVS, Ing. Ján Štefík, Iveta Kapuciánová – BITUNOVA spol. s r.o., Ladislav Štěpán – SILNICE ČÁSLAV-HOLDING, a.s., Ing. Zdeněk Komínek – EUROVIA CS, a.s., a vedoucí týmu č. 6.

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

### **7. Plán činnosti na rok 2020, předpokládané termíny jednání**

Činnost týmu v roce 2020 se zaměří opět 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, resp. v souladu s požadavky jednotlivých gestorů.

Významným přetrvávajícím úkolem bude součinnost při řešení budoucnosti normy EN 13808, stejně jako spolupráce při hledání dalších kvalitativních požadavků na vstupní asfaltová pojiva pro výrobu KAE. Současně bude tým č. 7 trvale sledovat další diskuze a vývoj v souvislosti s připravovanou úpravou znění mandátu M 124.

Vzhledem k tomu, že se vedoucí týmu č. 7 a současně gestor v TC 336/WG 2 a vedoucí NAT 2 Ing. Václav Valentin v závěru roku 2019 rozhodl z obou funkcí odstoupit, budou činnosti předány následovně:

- tým č. 7 převezme od jarního zasedání v roce 2020 jako vedoucí Ing. Ondřej Dašek, Ph.D.;
- členství v TC 227/WG 2 a vedení NAT 2 převezme na podzimním zasedání WG 2 v Bruselu pan J. Valenta.

Agendy budou předány v souladu s uvedeným časovým harmonogramem. Ing. Václav Valentin zůstane členem týmu č. 7 (jako host) stejně jako v NAT 2.

Dalším důležitým úkolem je dokončení prací na normě ČSN 73 6120 a TKP 7. Důležitým bodem bude i projednání návrhu revize EN 14023. Návrh včetně připomínek České republiky byl v průběhu ledna 2020 předán do CEN v rámci Enquiry. Po vydání výsledků projednání v tomto stádiu bude návrh dále diskutován i na národní úrovni.

Členové týmu budou spoluorganizovat a zúčastní se v období od ledna do dubna 2020 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.

Jednání NAT 1 a NAT 2 není zatím časově stanoveno, oba národní komitety se sejdou operativně v případě požadavku gestorů.

Pravidelné jarní zasedání týmu je plánováno předběžně na druhou polovinu března nebo první polovinu dubna 2020. Místo i termín konání budou včas upřesněny.

Zpracoval:

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

V Praze dne 10. 1. 2020