

# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 8 PRO CEMENTOBETONOVÉ KRYTY A PODKLADNÍ VRSTVY ZA ROK 2009

Vedoucí týmu: Ing. Jaroslav Tarcala

Tajemník týmu: Ing. Ivo Dušek

## 1. Poslání a charakteristika týmu

Pracovní tým č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy v rámci své činnosti pokrývá dvě pracovní skupiny CEN/TC 227, WG 3 Cementobetonové vozovky a zálivkové hmoty a WG 4 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy. Další náplní týmu je snaha sledovat možné aplikace druhotných surovin v dopravním stavitelství.

V roce 2009 byly stále nosným tématem technické předpisy, ale nejedná se jen o evropské normy, ale stále více se projednávají české normy a resortní předpisy TKP, TP,... Pravidelným doplňkem bylo sledování technologických novinek, odborné akce související s problematikou týmu, informace z praxe, diskuse a plánované návštěvy staveb.

## 2. Dosavadní činnost týmu

Počet porad v r. 2009, místa konání, počet přítomných.

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
20. 5. 2009	Šimonovice 72, BALTOM s.r.o.	16 (z toho 12 členů)
12. 11. 2009	Klimkovice, Lidická 1, SKANSKA DS a.s.	18 (z toho 14 členů)

## 3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2009)

Členská základna týmu je stabilizovaná a účast členů je téměř neměnná. Týmu se účastní stálý okruh členů a také stále stejný okruh členů se týmu neúčastní.

V roce 2009 se členská základnu týmu (podzimní jednání týmu) rozšířila o nové dva členy – zástupce společností ALPINE a ČNES.

Aktivita členů týmu z řad členské základny je přímo úměrná jejich zájmu o řešenou problematiku a stálým „motorem“ týmu jsou gestoři WG 3 a WG 4, zástupci laboratoří a hosté, kteří se týmu účastní s konkrétním cílem.

Z hlediska samotné účasti jednotlivých členů týmu jsou čísla následující:

- ◆ 10 členů se zúčastnilo obou jednání (o 3 méně než v roce 2008),
- ◆ 14 členů se zúčastnilo jednoho jednání (o 6 více než v roce 2008).

Hosty týmů jsou zástupci: ŘSD ČR, laboratoří, MD ČR, příp. nezávislí odborníci z oboru.

## 4. Výsledky činnosti týmu v roce 2009 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

V roce 2009 byla uskutečněna dvě jednání týmu v souladu s plánem.

Hlavní náplní činnosti týmu v roce 2009 bylo projednávání a připomínkování technických předpisů oboru (ČSN EN, ČSN, TKP, TP,...), ale byla projednávána i další témata oboru, které více či méně komplikují výstavbu a opravy komunikací. Výsledkem činnosti týmu je následující výčet stěžejních výstupů:

V rámci jednání týmu proběhlo připomínkové jednání následujících EN:

- ◆ ČSN EN 14188-4 Zálivky a vložky do spár – Část 4: Specifikace pro adhezní nátěry pro zálivky spár
- ◆ ČSN EN 15466-1 Adhezní nátěry pro zálivky za studena a za horka – Část 1: Stanovení homogenity
- ◆ ČSN EN 15466-2 Adhezní nátěry pro zálivky za studena a za horka – Část 2: Stanovení odolnosti vůči alkáliím
- ◆ ČSN EN 15466-3 Adhezní nátěry pro zálivky za studena a za horka – Část 3: Stanovení obsahu pevných látek a těkavých podílů
- ◆ ČSN EN 14227-1 až 5

V průběhu jednání týmů byly přijaty závěry, které byly vždy úvodem následného jednání projednány. Všechny závěry se v roce 2009 podařilo naplnit.

V rámci jednání týmu byly projednávány, řešeny nebo jen podávány informace o následujících předpisech:

- ◆ Proběhlo připomínkového jednání revidované ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.
- ◆ Nové TP 208 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena (účinnost od 1. 8. 2009), které nahradilo TP 111, 126, 134 a 162.
- ◆ V rámci Sdružení zpracovat národní předpis pro zkoušku IBI in situ. Zpracovatelem byl navržen Ing. Havelka (TPA ČR, s.r.o.), ale tento úkol nebyl v roce 2009 naplněn.
- ◆ Ing. Stehlík (VUT Brno) zpracoval TP 210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do PK, které bude vydáno v 1. Q. 2010.
- ◆ Revize TP 138 Užití struskového kameniva do pozemních komunikací v návaznosti na ČSN EN 14227-2 a 12.

Stejně jako v roce 2008 byly řešeny 5leté zkušenosti používání dalších EN:

- ◆ ČSN EN 13877-1 Materiály
- ◆ ČSN EN 13877-2 Funkční požadavky
- ◆ ČSN EN 13877-3 Specifikace pro kluzné trny
- ◆ ČSN EN 13863-3 Stanovení tloušťky krytu na vývrtech
- ◆ ČSN EN 13863-4 Stanovení odolnosti proti opotřebením pneumatikami s hroty
- ◆ ČSN EN 14188-1 Specifikace pro zálivky za horka
- ◆ ČSN EN 14188-2 Specifikace pro zálivky za studena

Byl diskutován připravovaný dopis Sdružení, jehož obsahem je stížnost na práci některých zástupců ŘSD (OŘJ Praha), kteří neodborně zasahují do práce zhotovitelů, např. zasahování do zkoušek typu pro asfaltové směsi zpracované akreditovanými laboratořemi a diktování, které vstupní materiály (dodavatele) lze a které nelze použít.

Dále byla vedena diskuse ohledně snahy některých zástupců investorské sféry implantovat do norem či resortních předpisů nesmyslné požadavky na materiály či jejich komponenty, které vedou buď k diskvalifikaci celých lokalit našich přírodních zdrojů, k nemožnosti používání některých technologií či k nedodržování parametrů při provádění staveb. Jako příklad lze uvést hodnotu tvarového indexu  $Sl_{20}$ , která byla implantována do tabulky F2 ČSN EN 206-1 Z3.

Jako již tradičně se při plánování jednání týmu naplánovala návštěva stavby. Tento pravidelný bod jednání týmu byl v roce 2009, stejně jako v roce 2008, využit jen z 50 %. Byla navštívena následující stavba: podzimní jednání – dálnice D4706 Hladké Životice – Bílovec.

## 5. Související pracovní jednání

Jednání NAT WG 4 konané dne 11. 2. 2009 v Blatnici se zaměřením na revizi ČSN 73 6133.

## 6. Informační zdroje a spolupráce s jinými institucemi

a) Informace z CEN prostřednictvím gestorů WG 3 a WG 4.

b) Spolupráce se zástupci laboratoří (GEOSTAR, TPA ČR), účast v týmu zástupců z MD ČR, ŘSD ČR, CDV, ČVUT FS – katedra silničních staveb a VUT FAST – Ústav pozemních komunikací.

## 7. Plán činnosti na rok 2010, předpokládané termíny jednání

Program týmu na rok 2010:

- ◆ uskutečnit jednání týmu dvakrát ročně,
- ◆ aktivně sledovat vývoj EN a zúčastnit se jejich plánovaných revizí (2. generace EN),
- ◆ pokračovat v aktivní účasti při revizích českých a resortních předpisů (ČSN, TP, TKP, ...),
- ◆ sledovat technický rozvoj v oblasti působnosti týmu prostřednictvím informací ze zahraničí a účastí na mezinárodních seminářích a konferencích (např. Konference Betonové vozovky),
- ◆ nadále úzce spolupracovat se zainteresovanými stranami (VUT, ČVUT, CDV, laboratoře, ...),
- ◆ zapojit do zajištění místa pro jednání týmu i menší členské organizace a tím více zapojit členy týmu do jeho práce,
- ◆ zvážit možnost konání týmu monotematicky zvlášť pro CB kryty a zvlášť pro podkladní vrstvy (vše záleží na aktuální potřebě v daném časovém období),

- ◆ nadále pokračovat v aktivitách, které se zabývají využíváním již zabudovaných materiálů zpět do stavby „recyklace za horka a za studena“ a také obecným využíváním druhotných surovin v dopravním stavitelství,
- ◆ vždy doplnit program jednání týmu o návštěvu zajímavé stavby.

**Předpokládané termíny a místa konání týmů v roce 2010:**

- ◆ jarní termín: porada č. 21 (duben – květen, v blízkosti zajímavých staveb – Pražský okruh),
- ◆ podzimní termín: porada č. 22 (říjen – listopad, v blízkosti zajímavých staveb),

Místa jednání jako doposud volit s ohledem na možnost navštívit zajímavé stavby (nejlépe ve fázi realizace).

Zpracoval: Ing. Ivo Dušek  
V Brně dne 19. 1. 2010