

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 8 PRO CEMENTOBETONOVÝ KRYT A PODKLADNÍ VRSTVY ZA ROK 2010

Vedoucí týmu: Ing. Jaroslav Tarcala

Tajemník týmu: Ing. Ivo Dušek

1. Poslání a charakteristika týmu

Pracovní tým č. 8 pro CB kryt 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.

Rok 2010 byl z hlediska náplně týmu neměnný a stále byly nosným tématem technické předpisy ČSN EN, ČSN, TKP, TP, ...). Stálým doplňkem bývají aktuální informace z oboru, jakými jsou zejména 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. 2010, místa konání, počet přítomných.

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
4. 11. 2010	Břest, SKANSKA a.s.	22 (z toho 16 členů)

3. Členská základna týmu (stav k 31. 12. 2010)

Členská základna týmu je stabilizovaná a účast členů je téměř neměnná. Týmu se účastní stálý okruh členů a naopak.

V roce 2010 se členská základna týmu rozšířila o zástupce společnosti DSH – Dopravní stavby, a.s. a naopak se zúžila o zástupce společnosti BALTOM s.r.o., která vystoupila ze Sdružení.

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 zvaní hosté, kteří se týmu účastní většinou s konkrétním cílem.

Z hlediska samotné účasti jednotlivých členů týmu jsou čísla vyšší než v letech minulých a jsou následující:

♦ bylo účastno 16 členů (o 2 více než v roce 2009 a o 6 více než v roce 2008).

Zvanými hosty týmu jsou zejména zástupci: ŘSD ČR, laboratoří, MD ČR, zástupci výrobců či zhotovitelů, příp. nezávislí odborníci z oboru.

4. Výsledky činnosti týmu v roce 2010 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

V roce 2010 bylo uskutečněno jen jedno jednání týmu, oproti plánovaným dvou jednání. Jarní jednání týmu bylo po zvážení všech okolností zrušeno. Jednalo se zejména o souběh následujících akcí, které by měly za příčinu malou účast na jednání:

- 14.5. - jednání NAT CEN/TC 227/WG 4,
- 26.5. - exkurze na stavbu SOKP (silniční okruh kolem Prahy),
- 10.6. - Betonové vozovky 2010,
- 17.6. - konference Pozemní komunikace 2010 (ČVUT).

Hlavní náplní činnosti týmu v roce 2010 bylo projednávání a připomínkování technických předpisů oboru (ČSN EN, ČSN, TKP, TP,...), ale byla projednávána i další témata oboru. Výsledkem činnosti týmu je následující výčet stěžejních výstupů.

V rámci jednání týmu proběhlo připomínkové jednání následujících norem:

- ♦ ČSN 73 6186 (nová norma)
- ♦ ČSN EN 13285 (po pěti letech)
- ♦ ČSN EN 13286-2 (po pěti letech)

Na zasedání CEN/TC 227 bylo schváleno zařazení nových položek, resp. revize těchto norem:

- ♦ EN 13863-4 CB kryty – Odolnost proti opotřeбенí pneumatikami s hroty
- ♦ EN 13877-1 CB kryty – Materiály
- ♦ EN 13877-2 CB kryty – Funkční požadavky
- ♦ EN 13880-7 Zálivky za horka – Funkční zkoušky
- ♦ EN 13880-8 Zálivky za horka – Odolnost proti pohonným hmotám

- ◆ EN 13880-10 Zálivky za horka – Stanovení adheze a koheze po opakovaném kontinuálním protahování a stlačování
- ◆ EN 13880-13 Zálivky za horka – Stanovení adheze a koheze přerušovaným protažením
- ◆ EN 14187-1 Zálivky za studena – Stanovení stupně zrání
- ◆ EN 14187-2 Zálivky za studena – Stanovení doby zaschnutí
- ◆ EN 14187-3 Zálivky za studena – Stanovení samonivelačních vlastností
- ◆ EN 14187-4 Zálivky za studena – Stanovení změny hmotnosti a objemu
- ◆ EN 14187-6 Zálivky za studena – Stanovení adheze a koheze
- ◆ EN 14187-8 Zálivky za studena – Stanovení umělého stárnutí vlivem UV záření
- ◆ EN 14188-1 Zálivky za horka – Specifikace
- ◆ EN 14188-2 Zálivky za studena – Specifikace

Byly navrženy revize následujících norem:

- ◆ ČSN 72 1006 Kontrola hutnění zemin a sypanin – gestor Ing. Jaroslav Hauser, jedná se zejména o aktualizaci odkazů v návaznosti na nově vydávané normy.
- ◆ ČSN 72 1191 Zkoušení míry namrzavosti zemin – gestor Ing. Dušan Stehlík

Byla zpracována nová norma ČSN 73 8186 pro zkoušku IBI in situ – zpracovatel Ing. Havelka.

Ing. Jaroslav Hauser informoval o připomínkovém jednání k normě ČSN EN 13286-2 a změnách, které byly navrženy a projednány. Jednalo se zejména o rozměry zařízení pro Proctorovu zkoušku.

Mimo problematiku připomínkování, tvorby a revize předpisů byly v rámci jednání týmu prezentovány následující příspěvky:

- ◆ Betonové vozovky 2010 v Praze – Ing. Marie Birnbaumová
- ◆ 11. mezinárodní konferenci Betonové vozovky v Seville – Ing. Marie Birnbaumová
- ◆ Příčiny poruchy styku CB a asfaltového krytu na dálnici D5 v km 122 L – Ing. Jaroslava Škarková
- ◆ Porovnání předpisů při zpracování průkazných zkoušek betonů – Ing. Tomáš Moravec ze společnosti Stachema Kolín, spol. s r.o.

Na závěr jednání týmu byla naplánována návštěva stavby dálnice D1 0135 Kroměříž-východ – Říkovice. Jednalo se jen o projetí stavby auty bez odborného komentáře zástupcem zhotovitele, ale i tak se vždy jedná o velkou příležitost si novostavbu vychutnat v klidu bez rušivé dopravy.

5. Související pracovní jednání

Jednání NAT WG4 konané dne 14. 5. 2010 v Brně na VUT FAST s následujícím programem:

- ◆ Revize EN 13286-2 (Proctor), EN 13285 (Nestmelené směsi), EN 13286-48 (stupeň rozpadu) po pětiletých zkušenostech
- ◆ Příprava ČSN 73 6186 (CBR in-situ)
- ◆ Informace týkající se přípravy na jednání CEN TC 227/WG 4 konané dne 17. 6. 2010 v Paříži
- ◆ Názor na aktuálnost ČSN 72 1006 z hlediska požadavků revidované ČSN 73 6133
- ◆ Revize TP 170 vyvolané revidovanou ČSN 73 6133 (problematika podloží)

Výše uvedené jednání bylo jedním z hlavních důvodů nekonání jarního zasedání týmu.

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 2011, předpokládané termíny jednání

Program týmu na rok 2011:

- ◆ uskutečnit jednání týmu dvakrát ročně v souladu s plánem,
- ◆ stále 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,
- ◆ nadále úzce spolupracovat se zainteresovanými stranami (VUT, ČVUT, CDV, laboratoře, ...),
- ◆ zainteresovat do zajištění místa pro jednání týmu i menší členské organizace a tím více zapojit členy týmu do jeho práce – tento cíl se stále nedaří naplňovat,
- ◆ nadále pokračovat v aktivitách zabývajících se využíváním již zabudovaných materiálů zpět do stavby, tj. „recyklace za horka a za studena“ a také využívání recyklovaných demoličních materiálů v dopravním stavitelství,

- ◆ vždy doplnit program jednání týmu o návštěvu zajímavé stavby.

Předpokládané termíny a místa konání týmů v roce 2011:

- ◆ jarní termín: porada č. 22 (11. 5. 2011, v blízkosti zajímavých staveb),
- ◆ podzimní termín: porada č. 23 (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 25. 1. 2011