

## **ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2006**

### **TC 227/WG 3** **CEMENTOBETONOVÉ VOZOVKY A ZÁLIVKOVÉ HMOTY**

**Ing. Marie Birnbaumová, gestor za TC 227/WG 3**

Činnost WG 3 v roce 2006 pokračovala v připomínkování návrhů zbývajících posledních položek ve stadiu 41.

#### **1. Uskutečněná zasedání CEN/TC 227/WG 3 v roce 2006**

V roce 2006 se neuskutečnilo žádné zasedání skupiny WG 3, práce byla zaměřena na zpracovávání připomínek k některým zbývajícím položkám norem skupiny WG 3 ve stadiu 41 a vypracování konečných znění k formálnímu hlasování.

#### **2. Uskutečněná zasedání NAT/WG 3 v roce 2006**

Členové národního aplikačního týmu jsou zástupci:

- Dálničních staveb Praha, Ing. Jaroslava Škarková
- M-SILNIC, a. s. Hradec Králové, Ing. Bohuslav Hrnčář, Csc.
- SKANSKA DS a. s. Ing. Jaroslav Tarcala
- OAT, s. r. o., Ing. Jaroslav Dostál

Práce NAT/WG 3 se prolíná s činností pracovního týmu Sdružení č. 8 pro CB kryt a podkladní vrstvy, všichni členové NAT/WG 3 jsou současně i členové týmu Sdružení.

Tým Sdružení č. 8 se sešel 11. 5. 2006 v Městci Králové; jednání týmu bylo spojeno s prohlídkou nově vybetonovaného cementobetonového krytu na stavbě 1104 a 1105 dálnice D11 Dobšice – Chýšť a dne 26. 10. 2006 v Brně. Vzhledem k tomu, že stěžejní práce ve skupině WG 3 skončily v roce 2005 vypracováním konečných znění ČSN EN většiny položek a vypracování národních příloh k nim, členové týmu se sešli v užším kruhu pouze u příležitosti vypracování připomínek k položkám týkajícím se zkušebních metod a specifikace adhezních nátěrů ve stadiu 41.

NAT WG 3 v užším složení (**Ing. Škarková, Ing. Dostál a Ing. Birnbaumová**) se sešel dne **5. 5. 2006** k projednání návrhů položek EN ve stadiu 41 prEN 15466-1, -2, -3 a prEN 14188-4. (viz bod 3). Závěry z jednání užšího složení týmu vyústily ve stanoviska za ČR k těmto položkám, které byly zaslány ČNI.

V průběhu celého pololetí i jako přípravu k výše uvedenému jednání komunikovali členové NAT WG 3 přes mailovou poštu. Komunikace pomocí mailové pošty se pro spolupráci a rychlé předávání stanovisek velmi osvědčila a bude využívána i nadále.

### **3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN**

**V 1. pololetí roku 2006 byly ve stadiu 41 připomínkovány a schváleny tyto EN:**

**prEN 15466-1** Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za horka a za studena – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení homogenity

**prEN 15466-2** Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za horka a za studena – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti působení zásad

**prEN 15466-3** Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za horka a za studena – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení chování při zasychání a obsahu pevných látek

**prEN 14188-4** Zálivky a vložky do spár – Část 4: Specifikace pro adhezní nátěrové hmoty používané se zálivkami do spár

### **4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN**

V průběhu 1. pololetí roku 2006 neproběhlo žádné připomínkové řízení ani převzetí žádné normy do soustavy ČSN.

V současné době probíhá připomínkové řízení těchto norem:

**ČSN EN 14188-3** Zálivky a vložky do spár – Část 3: Specifikace pro těsnící profily do spár

**ČSN EN 14187-9** Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 9: Funkční zkoušky zálivek

**ČSN EN 14840** Zálivky a vložky do spár – Zkušební metody pro těsnící profily do spár.

Připomínkové řízení se uskuteční den 12. 12. 2006.

Práce WG 3 probíhala v tempu, který byl stanoven koncem minulého roku, a který jsem uvedla ve zprávě o činnosti WG 3 za minulý rok.

### **5. Ostatní práce**

Při jednáních zhotovitelských firem, v odborných časopisech, na konferenci Betonové vozovky 2006 a při jednání týmu č. 8 byly uveřejňovány informace o postupu prací ve skupině WG 3 a uveřejňovány seznamy vydaných a projednávaných norem.

Pro internetové stránky CTN byly zkontrolovány a doplněny identifikační karty norem, zpracovávaných ve skupině WG 3.

### **6. Předpoklad prací v 1. pololetí roku 2007**

V průběhu 1. pololetí roku 2007 lze předpokládat pokračování připomínkových řízení zbývajících položek v nižších stadiích (41).

**prEN 14188-5** Zálivky a vložky do spár – Část 5: Specifikace pro profily k předtěsnění spár před jejich zaléváním

**prEN 14188-6** Zálivky a vložky do spár – Část 5: Specifikace pro těsnící pásy do spár

**dosud značeno jako položka 227073** – Zálivky a vložky do spár - Zkušební metody pro profily k předtěsnění spár před jejich zaléváním

**Lze očekávat vznik nových položek k připomínkování, týkajících se zálievek spár pozemních staveb** – na zasedání CEN/TC 227 v červnu 2006 ve Vídni bylo rozhodnuto, že za vypracování těchto položek bude odpovědná rovněž WG 3.

Podle termínů očekávám ve 1. pololetí 2007 uspořádání alespoň 1 schůzky NAT/WG 3, zaměřené na projednání připomínek k zaslaným zněním návrhů EN ve stadiu 41. Kromě tohoto připomínkování bude práce NAT/WG 3 zaměřena na vypracování závěrů pro zpracování případných národních příloh k jednotlivým zbývajícím normám.

Zasedání WG 3 se nepředpokládá.

## **7. Předpoklad prací v plánu normalizace (převod ČSN EN a tvorba dalších předpisů)**

Hlavní práce převodu EN do soustavy ČSN proběhla již v roce 2005, v roce 2006 i 2007 se jedná jen o dokončované zbývajících položek a v roce 2007 o připomínkování nově vznikajících položek pro zálivky pozemních staveb.

Jak byla práce WG 3 úspěšná tedy ukáže praxe po vydání stěžejních norem tiskem v květnu 2006 a navazujících TKP kapitoly 6 v září 2006.

## **8. Celkové zhodnocení činnosti za rok 2006, doporučení, upozornění, různé**

Přehled o stavu rozpracovanosti všech norem, zpracovávaných v rámci pracovní skupiny WG 3, byl podán na schůzkách Týmu č. 8 pro cementobetonové kryty a podkladní vrstvy v rámci Sdružení pro výstavbu silnic Praha, v rámci Sekce betonových vozovek a na konferenci Betonové vozovky 2006. Odborná veřejnost tedy byla dostatečně informována o stavu řešení příslušných EN.

Všechny potřebné podklady byly rovněž poskytovány pro informační a překladatelský servis SILMOS s.r.o.

Spolupráce členů NAT WG 3 byla velmi dobrá. Členové NAT/WG 3 obdrželi kopie všech návrhů evropských norem, ke kterým jsem se vyjadřovala (v originále) a veškeré do češtiny přeložené položky.

Ing. Marie Birnbaumová  
gestor WG 3

Příloha: Tabulka norem pro cementobetonové kryty a zálivkové hmoty (položky, zpracovávané ve skupině WG 3)

Tabulka norem pro cementobetonové kryty a zálivkové hmoty (položky, zpracovávané ve skupině WG3)

Číslo normy	Anglický název	Český název
<b>EN 13863-1</b> Vyšla jako ČSN EN	Concrete pavements – Part 1: Test method for the determination of the thickness of a concrete pavement by survey method	Cementobetonové kryty – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu měřením na místě
<b>EN 13863-2</b> Vyšla jako ČSN EN	Concrete pavements – Part 2: Test method for the determination of the bond between two layers	Cementobetonové kryty – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami
<b>EN 13863-3</b> Vyšla jako ČSN EN	Concrete pavements – Part 3: Test method for the determination of the thickness of a concrete slab	Cementobetonové kryty – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech
<b>EN 13863-4</b> Vyšla jako ČSN EN pouze v anglickém originále	Concrete pavements – Part 4: Test method for the determination of wear resistance to studded tyres	Cementobetonové kryty – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení používáním pneumatik s hroty
<b>EN 13877-1</b> Vyšla jako ČSN EN	Concrete pavements – Part 1: Materials	Cementobetonové kryty – Část 1: Materiály
<b>EN 13877-2</b> Vyšla jako ČSN EN	Concrete pavements – Part 2: Functional requirements	Cementobetonové kryty – Část 2: Funkční požadavky
<b>EN 13877-3</b> Vyšla jako ČSN EN	Concrete pavements – Part 3: Specifications for dowels to be used in concrete pavements	Cementobetonové kryty – Část 3: Specifikace pro kluzné trny
<b>EN 13880-1</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 1: Test method for the determination of density at 25°C	Zálivky za horka – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení objemové hmotnosti při 25 °C
<b>EN 13880-2</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 2: Test method for the determination of cone penetration at 25°C	Zálivky za horka – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení penetrace kuželem při 25 °C
<b>EN 13880-3</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 3: Test method for the determination and recovery (resilience)	Zálivky za horka – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení penetrace a pružné regenerace (resilience)
<b>EN 13880-4</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 4: Test method for the determination of the heat resistance – Change in penetration value	Zálivky za horka – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení tepelné stálosti – Změna hodnoty penetrace
<b>EN 13880-5</b> Vyšla jako ČSN	Hot applied joint sealants – Part 5: Test	Zálivky za horka – Část 5: Zkušební

EN	method for the determination of flow resistance	metoda pro stanovení odolnosti proti tečení
<b>EN 13880-6</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 6: Test method for the preparation of samples for testing	Zálivky za horka – Část 6: Zkušební metoda pro přípravu vzorků pro zkoušení
<b>EN 13880-7</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 7: Function testing of joint sealants	Zálivky za horka – Část 7: Funkční zkoušky zálivek
<b>EN 13880-8</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 8: Test method for the determination of the change in weight of fuel resistance joint sealants after fuel immersion	Zálivky za horka – Část 8: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti zálivek odolných proti pohonným hmotám po jejich ponoření do paliva
<b>EN 13880-9</b> Je v tisku jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 9: Test method for the determination of compatibility with asphalt pavements	Zálivky za horka – Část 9: Zkušební metoda pro stanovení kompatibility s asfaltovými vozovkami
<b>EN 13880-10</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 10: Test method for the determination of adhesion and cohesion following continuous extension and compression	Zálivky za horka – Část 10: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po kontinuálním protahování a stlačování
<b>EN 13880-11</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 11: Test method for the preparation of asphalt test blocks used in the function test and for the determination of compatibility with asphalt pavements	Zálivky za horka – Část 11: Zkušební metoda pro přípravu asfaltových zkušebních těles užívaných pro funkční zkoušku a pro stanovení kompatibility s asfaltovými vozovkami
<b>EN 13880-12</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 12: Test method for the manufacture of concrete test blocks for bond testing (recipe method)	Zálivky za horka – Část 12: Výroba betonových zkušebních bloků pro zkoušení pevnosti vazby (receptury pro výrobu)
<b>EN 13880-13</b> Vyšla jako ČSN EN	Hot applied joint sealants – Part 13: Test method for the determination of the discontinuous extension (adherence test)	Zálivky za horka – Část 13 Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze přerušovaným protažením
<b>EN 14187-1</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 1: Test method for the determination of rate of cure	Zálivky za studena – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení stupně zrání
<b>EN 14187-2</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 2: Test method for the determination of tack free time	Zálivky za studena – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení doby zaschnutí
<b>EN 14187-3</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 3: Test method for the determination of self-levelling properties	Zálivky za studena – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení samonivelačních vlastností
<b>EN 14187-4</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 4: Test method for the determination of the change in mass and volume after immersion in test fuel	Zálivky za studena – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti a objemu po ponoření do uhlovodíkového paliva
<b>EN 14187-5</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 5: Test method for the determination of the resistance to hydrolysis	Zálivky za studena – Část 5: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti hydrolýze
<b>EN 14187-6</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 6: Test method for the determination of the adhesion/cohesion properties after immersion in chemical liquids	Zálivky za studena – Část 6: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po ponoření do roztoků chemikálií
<b>EN 14187-7</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 7: Test method for the determination of the resistance to flame	Zálivky za studena – Část 7: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti působení plamene

<b>EN 14187-8</b> Vyšla jako ČSN EN	Cold applied joint sealants – Part 8: Test method for the determination of the artificial weathering by UV-irradiation	Zálivky za studena – Část 8: Zkušební metoda pro stanovení umělého stárnutí vlivem UV záření
<b>EN 14187-9</b> <u>Probíhá připomínkové řízení v ČR</u>	Cold applied joint sealants – Part 9: Function testing of joint sealants	Zálivky za studena – Část 9: Zkoušení funkce zálivek
<b>EN 14188-1</b> Vyšla jako ČSN EN	Joint fillers and sealants – Part 1: Specification for hot applied sealants	Zálivky a vložky do spár – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka
<b>EN 14188-2</b> Vyšla jako ČSN EN	Joint fillers and sealants – Part 2: Specification for cold applied sealants	Zálivky a vložky do spár – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena
<b>EN 14188-3</b> <u>Probíhá připomínkové řízení v ČR</u>	Joint fillers and sealants – Part 3: Specification for preformed joint seals	Zálivky a vložky do spár – Část 3: Specifikace pro tvarované vložky do spár
<b>EN 14840</b> <u>Probíhá připomínkové řízení v ČR</u>	Joint fillers and sealants – Test methods for the preformed joint seals	Zálivky a vložky do spár – Zkušební metody pro tvarované vložky do spár
<b>EN 14188-4</b> <u>Probíhá připomínkování v rámci Evropy v nižším stadiu</u>	Joint fillers and sealants – Part 4: Specification for primers to be used with joint sealants	Zálivky a vložky do spár – Část 4: Specifikace pro adhezní nátěry používané se zálivkami do spár
asi <b>EN 14188-5</b> <u>Zatím není k dispozici</u>	Joint fillers and sealants – Part 5: Specification for backing materials to be used prior to joint sealants	Zálivky a vložky do spár – Část 5: Specifikace pro profily k předtěsnění spár před jejich zaléváním
asi <b>EN 14188-6</b> <u>Zatím není k dispozici</u>	Joint fillers and sealants – Part 6: Specification for joint fillers	Zálivky a vložky do spár – Část 6: Specifikace pro těsnící pásy do spár
<b>EN 15466-1</b> <u>Probíhá připomínkování v rámci Evropy v nižším stadiu</u>	Primers for cold and hot applied point sealants – Part 1: Test method for the determination of homogeneity	Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za horka a za studena – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení homogeneity
<b>EN 15466-2</b> <u>Probíhá připomínkování v rámci Evropy v nižším stadiu</u>	Primers for cold and hot applied point sealants – Part 2: Test method for the determination of resistance against alkali	Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za horka a za studena – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti působení zásad
<b>EN 15466-3</b> <u>Probíhá připomínkování v rámci Evropy v nižším stadiu</u>	Primers for cold and hot applied point sealants – Part 3: Test method for the determination of drying behaviour and solid content	Adhezní nátěrové hmoty pro zálivky za horka a za studena – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení chování při zasychání a obsahu pevných látek
položka <b>227073</b> <u>Zatím není k dispozici</u>	Joint fillers and sealants – Test methods for backing materials to be used prior to joint sealants	Zálivky a vložky do spár – Zkušební metody pro profily k předtěsnění spár před jejich zaléváním