

# **SUBKOMISE č. 2 NAVRHOVÁNÍ a PROVÁDĚNÍ VOZOVEK A ZEMNÍCH STAVEB**

**ČINNOST V ROCE 2006**  
**Ing. Marie Birnbaumová**

## **1. Zhodnocení činnosti subkomise č. 2**

Subkomise č. 2 Navrhování a provádění vozovek a zemních staveb je vytvořena ve struktuře TNK 51 Pozemní komunikace a pracuje v rámci Projektu přejímání evropských norem pro pozemní komunikace. Pro řešení tohoto projektu byly vybudovány další úrovně vedoucích gestorů (pro činnost a zastupování v CEN/TC) a gestorů (pro zastupování v CEN/WG).

Práce na převzetí EN z CEN/TC 227 je velmi rozsáhlá, týká se celkem 156 položek, z toho 29 specifikací. Tento soubor norem je postupně převáděn do ČSN díky ochotně a spolupráci několika desítek zpracovatelů ČSN EN. Práce je v příbuzných oborech (WG) řešena týmově, těmto týmům odpovídají i národní aplikační týmy a tuto strukturu zachovává i členění projektu ISPROFOND č. 5006210013. Tato situace znamená, že práce subkomise č. 2 je nyní v plném rozsahu realizována na několika spolupracujících úrovních:

### **1. úroveň TNK 51 – zainteresovaní členové komise s převažujícím zaměřením na činnost SK 2:**

Ing. Lubomír Tichý, CSc., MD ČR  
Ing. Marie Birnbaumová, ŘSD ČR  
Ing. Igor Večerka, Silmos  
Ing. Jiří Vysloužil, CSc., CDV  
Ing. Vítězslav Herle, Geotechnika  
Ing. Jaroslav Vodička, AS-PK  
Doc, Ing. Václav Hanzík, CSc., PSVS  
Ing. Jan Hromádko, ŘSD ČR

### **2. úroveň gestorů, zástupců v CEN/TC a WG:**

TC 227 – Ing. Marie Birnbaumová  
WG 1 – Doc. Ing. Michal Varaus  
WG 2 – RNDr. Jaromír Dvořák, MSc.  
WG3 – Ing. Marie Birnbaumová  
WG 4 – Ing. Jan Zajíček  
WG 5 – Ing. Václav Fencl, CSc.

Tato úroveň je zapojena bezprostředně do prací na národní úrovni v rámci národních aplikačních týmů a Týmů pro jednotlivé technologie v rámci Sdružení pro výstavbu silnic Praha (pro některé technologie jsou tyto týmy totožné):

WG 1 – Tým č. 6 pro asfaltové technologie za horka

WG 2 – Tým č. 7 pro emulze a emulzní technologie

WG 3 a WG 4 – Tým č. 8 pro CB kryty a podkladní vrstvy

WG 5 – Sekce povrchových vlastností vozovek (ČSS)

### **3. úroveň – zpracovatelé jednotlivých ČSN EN a ČSN, kteří se podílejí na činnosti jednotlivých NAT.**

Vzhledem k tomu, že celá třístupňová struktura cíleně spolupracuje, někteří členové TNK jsou zapojeni i jako zpracovatelé ČSN EN, není nutné vytvářet ještě další mezilehlou skupinu – subkomisi č. 2, bez podrobnějšího a jasného vymezení jejího působení. Podstatné je to, že práce svěřené SK 2 byly v roce 2006 v plném rozsahu plněny.

Členové subkomise se scházeli v rámci připomínkových jednání k jednotlivým normám ČN EN pro asfaltové vozovky a nestmelené a hydraulicky stmelené podkladní vrstvy. Těchto jednání, týkajících se norem projednávaných v rámci CEN/TC 227, bylo v roce 2006 několik.

Připomínková řízení v roce 2006 se týkala:

- 2 zkušebních norem na asfaltové směsi,
- ČSN EN 13285 Nestmelené směsi – Specifikace
- ČSN 73 6126-1 Nestmelené směsi - Provádění a kontrola shody
- ČSN 73 6126-2 Nestmelené směsi – Vibrovaný štěrka
- 1 zkušební norma pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy

V červnu se konalo připomínkové řízení, týkající se

- Jedné zkušební normy pro asfaltové směsi.

Ve Věstníku ÚNMZ č. 9 bylo vyhlášeno zahájení zpracování normalizačních úkolů na 3 normy ze skupiny WG 3, týkající se specifikace a zkušebních metod pro těsnící profily do spár a zkušebních metod pro funkční zkoušku zálivek za studena. V současné době jsou shromažďovány připomínky, v prosinci se koná připomínkové řízení a ukončení normalizačního úkolu je plánováno na únor 2007.

Většina připomínkových řízení probíhala bez problémů, protože normy byly díky práci gestorů a členů SK č. 2 velmi dobře připraveny k převzetí do soustavy ČSN EN, většina připomínek se týkala pouze úprav formulací. Výjimku tvořila norma EN 13285 Nestmelené směsi – Specifikace, k níž byla rozdílná stanoviska a bylo obtížné najít koheční znění.

Proti předpokladům mají zpoždění práce ve skupině WG 4. Díky odborníkům, spolupracujícím v rámci Projektu ISPROFOND, jsou v současné době připraveny překlady norem pro směsi stmelené hydraulickými pojivy (některé překlady byly poskytnuty

CTN a v rámci Projektu ISPROFOND byla provedena jejich úprava) vč. národních příloh k zahájení připomínkového řízení v ČR. První kolo připomínkového řízení již proběhlo v měsíci říjnu a listopadu v rámci připomínkového řízení k výsledkům Projektu ISPROFOND. **Ze strany ČNI je třeba co nejdříve vyhlásit zahájení normalizačních úkolů k EN 14227-1, -2, -3, -4 a -5 a vyhlásit normalizační úkoly na ČSN, týkající se šterku částečně vyplněného cementovou maltou, penetračního makadamu, asfaltocementového betonu a mezerovitého betonu.**

Pro vypracování návrhu dalšího postupu řešení některých ČSN, spadajících do působnosti SK 2 (dle požadavku ČNI, resp. CTN) probíhala komunikace mezi příslušnou širší odbornou veřejností jednak mailovou poštou a jednak užšími jednáními. Výsledkem je návrh dalšího postupu - zrušení příp. revize některých ČSN.

## **2. Činnost subkomise v rámci Projektu ISPROFOND č. 5006210013** **Přejímání evropských norem pro stavbu vozovek**

Kromě finanční podpory MD se podařilo i pro letošní rok získat finanční prostředky ze Sdružení pro výstavbu silnic Praha a Státního fondu dopravní infrastruktury pokračováním projektu ISPROFOND 5006210013. Tyto finanční prostředky umožňují zapojit do potřebných prací širší oblast odborníků i laboratoří a provést velkou část prací, potřebných pro přípravu plynulého převodu schválených EN do soustavy ČSN. V rámci úkolu ISPROFOND probíhaly porovnávací zkoušky a příprava národních příloh k normám pro asfaltové směsi, nátěry a kalové vrstvy a směsi stmelené hydraulickými pojivy.

**Výše uvedenými aktivitami byla práce, spadající do subkomise 2 průběžně plněna všemi zainteresovanými odborníky na všech výše uvedených úrovních, separátní jednání všech členů subkomise 2 nebylo třeba svolávat, práce probíhaly za řízení jednotlivých gestorů, vedoucích týmů při Sdružení a CTN při Silmos.**

## **3. Předpoklad činnosti subkomise v dalším období**

V dalším období bude činnost subkomise zaměřena na pokračování prací spojených s přejímáním evropských norem do soustavy ČSN ve všech oborech její činnosti a vypracování národních příloh k těmto normám jako doplněk těch článků EN, které umožňují použití národních předpisů.

Je potřeba co nejdříve vyhlásit normalizační úkoly k ČSN EN 14227-1, -2, -3, -4 a -5, týkající se specifikací pro směsi stmelené hydraulickými pojivy (cementem, struskou, popílkem, hydraulickými silničními pojivy a specifikace pro popílek pro směsi stmelené hydraulickými pojivy) a souvisící ČSN.

Bude se pokračovat v pracích na podobě souvisejících českých technických norem a na aktualizaci navazujících předpisů - TKP. V rámci evropských norem není řešena oblast provádění prací, což by české technické praxi velmi chybělo. Je proto potřeba zpracovat ČSN pro provádění jednotlivých technologií, jak již byly zpracovány v roce 2005 normy pro cementobetonové kryty a v 1. pololetí 2006 normy pro nestmelené podkladních vrstvy a vibrovaný štěrk.

Ing. Marie Birnbaumová