

## **Zpráva o činnosti komisí CEN/TC 250/SC 7, CEN/TC 288 a CEN/TC 341 v roce 2006**

### **1. CEN/TC 250/SC 7 Eurokódy. Eurokód 7 Navrhování geotechnických konstrukcí**

#### **1.1 ČSN EN 1997-1 (Eurokód 7-1) Navrhování geotechnických konstrukcí Část 1: Obecná pravidla**

Norma vyšla v září 2006 po dvou letech práce na českém překladu a zpracování Národní přílohy. Vzhledem k nejednotnému názoru české geotechnické veřejnosti na volbu doporučeného návrhového přístupu pro výpočet zakládání staveb a stability svahů jsou v Národní příloze zatím uvedeny všechny návrhové přístupy. Předseda České geotechnické společnosti prof. Ivan Vaníček slíbil zpracování srovnávací studie, která by měla posoudit, který návrhový přístup bude doporučen na konci roku 2008, kdy skončí období koexistence a ČSN, které budou v rozporu s Eurokódem 7, budou zrušeny.

### **2. CEN/TC 288 Provádění speciálních geotechnických prací**

#### **2.1 ČSN EN 14475 Vyztužování zemních konstrukcí**

SG Geotechnika zpracovala překlad této evropské normy do češtiny. Norma vyšla v českém překladu a platí od 1.5.2006. Jedná se o jednu z nejvýznamnějších norem neboť na technologie vyztužování zemních konstrukcí nebyla dosud v ČR zpracována ucelená norma. Existují pouze stručné pasáže v ČSN 73 6133 a v předpisu TP 97. Norma umožní projektantům, investorům a stavebním firmám orientovat se v záplavě různých, zejména geosyntetických, výrobků a jejich použití do vyztužených zemních konstrukcí. Na tvorbě normy se podílel Ing. Herle z SG Geotechnika.

Dr. Beneš ze společnosti Zakládání staveb, který je členem TNK 41, se zúčastní v červnu plenárního zasedání technické komise TC 288 v Paříži.

### **3. CEN/TC 341 Geotechnický průzkum a zkoušky**

#### **3.1 ČSN EN 14679 Hloubkové zlepšování zemin**

Technologie hloubkového zlepšování zemin nebyla dosud v ČR použita. Žádná z firem speciálního zakládání nedisponuje vybavením na hloubkové zlepšování zemin.

Norma vyšla v září 2006 v překladu RNDr. Ivana Beneše ze Zakládání staveb.

### **3.2 ČSN EN ISO 22475-1 Odběry vzorků a měření podzemní vody Část 1: Zásady pro provádění**

SG Geotechnika zpracovala český překlad normy, která společně s Eurokódem 7 bude patřit k základním geotechnickým normám. Obsahuje všechny běžné způsoby vrtání při geotechnickém průzkumu, metody odběru vzorků zemín, hornin a podzemní vody, požadavky na kvalitu vzorků apod. Norma je doprovázena velmi podrobnými ilustracemi jednotlivých vrtných nástrojů, odběrních přístrojů a systémů na sledování hladiny podzemí vody a vývoje piezometrického tlaku.

Norma vyjde v prosinci 2006.

### **3.3 ČSN EN ISO/TS 22475-2 Odběry vzorků a měření podzemní vody Část 2: Kvalifikační kritéria pro společnosti a zaměstnance**

Norma byla převzata v původním (anglickém) znění.

## **4. Osvěta, semináře**

Byl uspořádán seminář ve Stupavě (únor 2006) a v Praze (květen 2006) k zavádění EC 7-1.

Ing. Herle připravil český překlad článku Dr. Schuppenera a Prof. Vogta o německém přístupu k navrhování podle EC 7-1. Překlad vyšel v časopise Geotechnika v červnu 2006.

Stavební fakulta ČVUT Praha a VUT Brno společně s TNK 41 uspořádali dne 13.6.2006 seminář o českém přístupu navrhování dle EC 7-1.

V Praze 10.11.2006

Ing. Vítězslav Herle  
předseda TNK 41 Geotechnika