

Zpráva o činnosti komisí CEN/TC 250/SC 7, CEN/TC 288 a CEN/TC 341 v první polovině roku 2006

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

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

Stále se pracuje na českém překladu Eurokódu 7-1 a přípravě národní přílohy. SG Geotechnika uspořádala k tématu EC 7-1 dva semináře. První seminář byl ve Stupavě dne 15.2.2006 společně se stavební fakultou z Bratislavy. Seminář byl s mezinárodní účastí (Dr. Schuppener ze SRN, zpracovatel německé národní přílohy a Ing. Smekal ze Švédska). Druhý seminář byl v rámci Pražských geotechnických dnů, které se konaly 22 a 23.5.2006 v Praze. Své příspěvky o zavádění EC 7-1 ve svých zemích přednesli zástupci České republiky (Ing. Herle), Slovenska (Ing. Frankovská), Německa (Dr. Schuppener), Rakouska (Dr. Fross), Chorvatska (prof. Szavits-Nossan), Slovinska (Dr. Turk), Polska (prof. Wysokinski) a Maďarska (Dr. Szepeshazy). Nejdále je v zavádění EC 7-1 Německo, z východních zemí pak Slovensko, které již vydalo normu ve slovenském překladu. Semináře se z ČNI zúčastnila i Ing. Kratochvílová a Ing. Špaček.

2. CEN/TC 288 Provádění speciálních geotechnických prací

2.1 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 prEN ISO 22475-1 Metody vzorkování a měření podzemní vody Část 1: Technické zásady pro provádění

Byl dokončen pracovní překlad normy, která bude patřit k základním geotechnickým normám neboť obsahuje všechny běžné způsoby vrtání při geotechnickém průzkumu, metody odběru vzorků zemin, hornin a podzemní vody. Norma je doprovázena velmi podrobnými ilustracemi jednotlivých vrtných nástrojů, odběrních přístrojů a systémů na sledování hladiny podzemí vody a vývoje piezometrického tlaku.

Vzhledem k odsunu termínu schvalování normy byly práce na překladu zatím přerušeny.

4. Osvěta, semináře

Viz bod 1.1. 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 vyjde v časopise Geotechnika v červnu 2006.

Stavební fakulta ČVUT Praha VUT Brno uspořádají dne 13.6.2006 seminář o českém přístupu navrhování dle EC 7-1.

V Praze 5.6.2005

Ing. Vítězslav Herle
předseda TNK 41 Geotechnika