

Zpráva o činnosti komisí CEN/TC 250, CEN/TC 288 a CEN/TC 341 za první pololetí roku 2005 (TNK 41 GEOTECHNIKA)

1. CEN/TC 250/SC 7

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

Byl zpracován pracovní překlad Eurokódu 7 (ČSN EN 1997-1), který zpracovala Stavební fakulta ČVUT Praha (doc. Lamboj). V současné době se pracuje na jazykové redakci překladu a připravuje se Národní příloha.

Pro redakci překladu a zpracování národní přílohy byla shromážděním TNK 41 sestavena komise ve složení: doc. Lamboj, prof. Vaníček (oba ČVUT Praha), Ing. Herle (SG Geotechnika), Ing. Barvínek (Metrostav), Ing. Koudelka (AV ČR), Ing. Špaček (ČNI). Komise se sešla 25.5.2005.

2. CEN/TC 288 Provádění speciálních geotechnických prací

2.1 EN 14199 Mikropiloty

Překlad normy zpracovává doc. Masopust z Asociace speciálního zakládání. Proběhla oponentura překladu v květnu 2005. Předpoklad vydání normy je druhá polovina roku 2005.

2.2 prEN 14679 Deep Soil Mixing (Hloubkové zlepšování zemin)

Překlad dokončeného návrhu normy zajišťuje Zakládání staveb (RNDr. Beneš).

3. CEN/TC 341 Geotechnický průzkum a zkoušky

3.1 ČSN EN ISO 14688-2 Pojmenování a zařídování zemin, Část 2: Zásady pro zařídování.

Překlad zajistila SG Geotechnika. Norma vyšla v březnu 2005.

3.2 Normy na laboratorní zkoušky zemin (řada ISO 17892).

Bylo zpracováno 12 norem, které mají statut technické specifikace (TS). V ČR budou mít statut české normy. SG Geotechnika zajistila překlad norem do češtiny. Od května 2005 jsou normy platné v ČR. Staré normy zůstanou v platnosti do června 2006 aby se laboratoře mohly připravit na proces re-akreditace. Jedná se o následující normy

ČSN EN ISO 17892-1: Stanovení vlhkosti

- ČSN EN ISO 17892-2: Stanovení objemové hmotnosti jemnozrnných zemin
- ČSN EN ISO 17892-3: Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic pyknometrickou metodou
- ČSN EN ISO 17892-4: Stanovení zrnitosti zemin
- ČSN EN ISO 17892-5: Stanovení stlačitelnosti zemin v edometru postupným přitěžováním
- ČSN EN ISO 17892-6: Měření pevnosti kuželovým penetrometrem
- ČSN EN ISO 17892-7: Stanovení pevnosti jemnozrnných zemin v prostém tlaku
- ČSN EN ISO 17892-8: Nekonsolidovaná neodvodněná triaxiální zkouška
- ČSN EN ISO 17892-9: Konsolidovaná triaxiální zkouška na nasycených zeminách
- ČSN EN ISO 17892-10: Krabicová smyková zkouška
- ČSN EN ISO 17892-11: Stanovení propustnosti zemin při konstantním a proměnném spádu
- ČSN EN ISO 17892-12: Stanovení Atterbergových mezí

Současně probíhá diskuse s odborníky z TNK 51, kteří zpracovávají normy na laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin (Proctorova zkouška), která byla začleněna do normy na zhutnitelnost stmelovaných konstrukčních vrstev. Ve stejné rovině se nese i diskuse nad zkouškou CBR, která byla zpracována v rámci TNK 51.

3.3 Normy na terénní zkoušky zemin (řada ISO 22476)

Dosud byly dokončeny překlady následujících norem:

- ČSN EN ISO 22476-2 Dynamická penetrační zkouška (červen 2005)
- ČSN EN ISO 22476-3 Standardní penetrační zkouška (červen 2005)

Probíhá schvalování návrhů norem:

- ČSN EN ISO 22476-1 Statická penetrační zkouška
- ČSN EN ISO 22476-4 Zkouška presiometrem Ménard
- ČSN EN ISO 22476-5 Zkouška pružným dilatometrem
- ČSN EN ISO 22476-7 Zkouška Goodmanovým lisem

4. Seminář

Vzhledem k velkému rozsahu a závažnosti vydávaných evropských norem uspořádala Stavební geologie – GEOTECHNIKA, a.s. ve spolupráci s Českou silniční společností (odborná sekce č. 12 pro zemní práce, odvodnění a spodní stavbu) 23.2.2005 seminář Výklad evropských norem v geotechnice. V rámci semináře vybraní odborníci prezentovali použití zejména Eurokódu 7-1 a 7-2 a dalších evropských norem schválených (mikropiloty) nebo ve stadiu dokončeného návrhu (vyztužené zeminy, hřebíkové svahy, geodrény).

Další akce která měla za cíl diskusi nad novými evropskými normami, zejména Eurokódem 7 byl mezinárodní seminář Pražské geotechnické dny. Za přítomnosti prof. Atkinsona z Velké Británie a dalších odborníků z Německa, Francie, Slovenska a ČR se diskutovalo nad zaváděním nových postupů podle Eurokódu. Tato diskuse

měla za cíl vyjasnit stanoviska různých odborníků pro zpracování národního dodatku k Eurokódu 7.

V Praze 6.6.2005

Ing. Vítězslav Herle
předseda TNK 41 Geotechnika