

Zpráva o činnosti komisí CEN/TC 250/SC 7, CEN/TC 288, WG 9, CEN/TC 341 a CEN/TC 396 v roce 2011

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

V průběhu roku 2011 probíhala pouze emailová korespondence nad návrhem týkající se zjednodušení Eurokódu 7 (německý návrh). Tento návrh nejprve na 39 zasedání komise TC 250, SC 7 neprošel, ale na následujícím 40 jednání jej německá strana předložila znovu. O návrhu se bude dále jednat.

Rovněž byla předložena řada návrhů na upřesnění a doplnění Eurokódu 7, část 1 o:

- podrobnější výpočtová pravidla
- pravidla pro zavádění podzemní vody do výpočtů
- numerické metody
- volby charakteristických vlastností zemin a hornin
- provázanost mezi geotechnickým a seizmickým navrhováním staveb.

Diskuze vyústila v návrh doplnění Eurokódu 7, část 1 o kapitoly týkající se:

- vyztužených zemních konstrukcí
- mechaniky hornin
- tunelové stavby
- zlepšování podloží.

Kromě pracovní skupiny pro vypracování návrhu části týkající se vyztužených zemních konstrukcí (předseda Dr. Bräu z Německa), nemají další skupiny určeného předsedu.

Stále se pracuje na upřesnění kapitoly týkající se kotev a kotvených konstrukcí.

Předpokládá se dopracování a schválení nových částí Eurokódu 7 do poloviny roku 2016.

2. CEN/TC 288 Provádění speciálních geotechnických prací

2.1 ČSN EN 1536 Provádění speciálních geotechnických prací – Vrtané piloty (revize)

Revize normy byla dokončena v roce 2010. Překlad normy do českého jazyka zpracoval Doc. J. Masopust. Norma vyšla v UNMZ v březnu 2011

2.2 ČSN EN 1538 Provádění speciálních geotechnických prací – Podzemní stěny (revize)

Revize normy byla dokončena v roce 2010. Překlad normy do českého jazyka zpracoval Ing. J. Řiřička. Norma vyšla v UNMZ v březnu 2011.

2.3 ČSN EN 1537 Provádění speciálních geotechnických prací – Injektované horninové kotvy (revize)

Probíhá zpracování revize. Za ČR není nikdo v pracovní komisi.

3. CEN/TC 341 Geotechnický průzkum a zkoušky

Byla ustavena nová pracovní skupina **WG1** s následujícími dílčími pracovními skupinami (Task Groups):

1. Průzkum pro geotermální zdroje, návrh a provádění výměňkových systémů

V květnu 2011 byl dokončen návrh normy pod číslem TC 341 WI 00341067.6: Geotechnický průzkum a zkoušení — Zkoušení geotermálních zdrojů — Stanovení tepelné vodivosti zemin a hornin při použití výměníku tepla ve vrtu.

V rámci ISO/TC 182/SC 1 pokračovalo hlasování o hydraulických zkouškách ve vrtech.

WG 6 Laboratorní zkoušky

Pokračují práce na zpracování 12 norem na laboratorní zkoušky, které dosud existují pouze jako EN ISO/TS 17892.

4. CEN/TC 396 Zemní práce (Earthworks)

Technická komise na zemní práce je velmi aktivní. Všech 5 pracovních skupin se pravidelně schází. zahájila V pracovní komisi WG1 je aktivním členem autor zprávy. Dalším českým zástupcem v TC 396 je RNDr. František Kresta z firmy ARCADIS Geotechnika, a.s., který byl nominován do pracovní skupiny WG 4 Kontrolní zkoušky a monitoring.

Ing. Herle se zúčastnil zasedání WG 1 v Madridu v květnu 2011 a druhého plenárního zasedání TC 396 v září 2011 v Delftu.

V Praze 3. 11. 2011



Ing. Vítězslav Herle
předseda TNK 41 Geotechnika