Zpráva o činnosti za rok 2014

ČSM - odborná skupina pro geomechaniku

Jako již tradičně Odborná skupina pro geomechaniku i v roce 2014 svojí činnost silně provázala s Českou geotechnikou společností ČSSI a Českým a Slovenským komitétem Mezinárodní společnosti pro mechaniku zemin a geotechnické inženýrství (ISSMGE).

**Publikační činnost, Konference a semináře.** - Hlavní výstupem je sborník z 42. konference s mezinárodní účastí „Zakládání staveb Brno 2014“, uspořádané 3- 4.11.2014. ISBN: 978-80-87920-01-5. Celkem 183 stran. Počet účastníků mírně nad 150, 6 hlavních vystavovatelů.

V rámci této konference byla přednesena přednáška Ing. Lindy Černé Vydrové, PhD. „Comparative Static Analysis of Tunnelling Methods NATM and ADECO – RS“, za kterou získala cenu Prof. Z. Bažanta pro mladé geotechniky, spojenou s diplomem a finanční odměnou.

Je podporován společný časopis Geotechnika, společný pro ČR a SR pod hlavičkou národního komitétu ISSMGE.

Spoluúčast byla zajištěna na národním semináři „Polní geotechnické metody“ v Ústí nad Labem.

**Mezinárodní aktivity**. Poměrně dobré bylo zastoupení ČR na Evropské Dunajské geotechnické konferenci konané ve Vídni (8-10. září 2014), kde byly předneseny nejen vyzvané přednášky, zastoupení bylo i ve vědeckém výboru a ve funkci předsedy hlavní sekce (Prof. Vaníček).

Prof. Vaníček se též jako člen CAC Evropské konference ISSMGE – Edinburgh 2015 - zúčastnil schůze CAC v místě konference a podílel se na vyhodnocování příspěvků za oblast střední a východní Evropy.

**Pořádané akce**. Geotechnici nabídli ÚNMZ sponzoring jednání CEN250/SC7 – Eurokód 7 Navrhování geotechnických konstrukcí, uskutečněné v Praze v 6-7. 11. 2014. Jednání WG1 je rozdělené do 12 tzv. Evolution Groups, které pracují na přípravě druhé generace Eurokódu 7. 3 členové jsou v WG 1 aktivní, jeden přímo jednu EG řídí.

**Ostatní.** Velká pozornost geotechniků je v poslední době zaměřena na národní upřesnění Eurokódu 7 Navrhování geotechnických konstrukcí, když členové se podíleli na návrzích Národní přílohy, normě pro navrhování geotechnických konstrukcí dle EC 7, a dalších dvou materiálů v tomto směru pro ČKAIT. Konsenzus na těchto materiálech je složitý proces a teprve nejbližší období ukáže vývoj v ČR v tomto směru.

Neopomíjejí se přátelská setkání geotechniků a technické exkurze pro mladé.

Web stránka je společná s Českou geotechnickou společností ČSSI.

V Praze, 9.1.2015

Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.

Předseda odborné skupiny geomechanika