Zpráva o činnosti za rok 2015

ČSM - odborná skupina pro geomechaniku

Jako již tradičně Odborná skupina pro geomechaniku i v roce 2015 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 43. konference s mezinárodní účastí „Zakládání staveb Brno 2015“, uspořádané 9- 10.11.2015 na téma: Navrhování provádění a monitoring geotechnických konstrukcí . ISBN: 978-80-87920-02-2. Celkem 204 stran. Počet účastníků 160, 6 hlavních vystavovatelů. Hlavní přednášku přednesl Univ.-Prof.Helmut F. Schweiger, Graz University of Technology.

V rámci této konference byla přednesena přednáška Ing. Tomáše Pecivala, PhD. „Výzkum četností a typů poruch nízkých sypaných hrází – dominový efekt, “, za kterou získal cenu Prof. Z. Bažanta pro mladé geotechniky pro rok 2015, spojenou s diplomem a finanční odměnou.

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

**Mezinárodní aktivity**. Nejvýznamnější akcí v roce 2015 byla Evropská konference ISSMGE, pořádaná v Edinburghu v září 2015. Zastoupení ČR bylo velmi dobré, Prof. I. Vaníček byl členem „Conference Advisory Committee“, předsedou hlavní sekce, další kolegové působili ve funkci „Discussion leader“- Dr. M.Vaníček, či přednesli vyzvané přednášky, Dr. D.Mašín či Dr. D.Jirásko, resp. Dr. J.Košťál. Na schůzi zástupců národních komitétů byl zvolen Island jako pořadatel příští Evropské konference v roce 2019.

Dr. D.Jirásko aktivně participoval na mezinárodní konferenci „Geohazards and Geomechanics“ ve Warwicku, pořádané TC ISSMGE.

Velmi aktivní bylo zapojení do platformy ELGIP – European Large Geotechnical Institute Platform, konkrétně na Workshopech v Bruselu, na přípravě společných evropských projektů pro mladé geotechniky spojené v platformě YELGIP, resp. na podpoře oboru geotechniky v rámci EC ve formě „Position Paper“.

**Pořádané akce**. V návaznosti na loňský sponzoring jednání CEN250/SC7 – Eurokód 7 Navrhování geotechnických konstrukcí, uskutečněné v Praze v 6-7. 11. 2014 se členové angažovali v práci WG 1, pracující na druhé generaci Eurokódů, konkrétně na osobních jednáních v Paříži či v Dublinu, doplněných jednáními prostřednictvím telekonferencí.

**Ostatní.** Velká pozornost geotechniků je v poslední době zaměřena na národní upřesnění Eurokódu 7 Navrhování geotechnických konstrukcí. Členové se podíleli na návrzích Národní přílohy, normě pro navrhování geotechnických konstrukcí dle EC 7, a na zpracování 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. Materiál „Obecné zásady“ se nyní chystá k publikování pod hlavičkou ČGtS ČSSI, jakož i série seminářů jak pro odborníky, tak i pro nejvýznamnější investory, jak využívat EC 7 při zadávání veřejných zakázek.

Neopomíjejí se přátelská setkání geotechniků, v prosinci 2015 pod záštitou firmy AZconsult a technické exkurze především pro mladé geotechniky, konstrukce speciálního zakládání v Praze (září) či největšího odkaliště v Evropě v Polsku – „Zelazny most“ (v červenci).

Web stránka je společná s Českou geotechnickou společností ČSSI.

V Praze, 14.1.2016

Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.

Předseda odborné skupiny geomechanika