Zpráva o činnosti za rok 2018

ČSM - odborná skupina pro geomechaniku

Jako již tradičně Odborná skupina pro geomechaniku i v roce 2018 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.**

Národní časopis *Acta Polytechnica CTU Proceedings*, ISSN 2336-5382 Vol. 16 (2018) obsahuje vybrané příspěvky z konference Zakládání staveb Brno 2017 v anglickém jazyce.

Hlavní výstupem je sborník z 46. konference s mezinárodní účastí „*Zakládání staveb Brno 2018*“, uspořádané 19- 20.11.2018 na téma: „*Moderní technologie v geotechnice*“, ISBN: 978-80-87920-06-0. Celkem 183 stran. Počet účastníků 140, 5 hlavních vystavovatelů.

V rámci této konference byla přednesena přednáška vítěze ceny Prof. Z. Bažanta, určenou pro mladé geotechniky. Ing. Adam Zapletal přednesl přednášku na téma „*Stabilitní výpočty údolních svahů projektovaného vodního díla Nové Heřmínovy na řece Opavě“.*

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

V Praze byl organizován 28.5.2018 Workshop platformy ELGIP (European Large Geotechnical Institutes Platform) s názvem „Development and validation of numerical models“ s 2 příspěvky z české strany. Následující den byl na programu ELGIP Board Meeting.

**Mezinárodní aktivity**.

Nejvýznamnější akcí v roce 2017 byla *16.Danube – European Conference on Geotechnical Engineering“*  ISSMGE, pořádaná v Skopji, Makedonie, v červnu 2018. Prof. I. Vaníček zde přednesl Keynote Lecture „Interaction of Transport Infrastructure with Natural Hazards“.

V Petrohradu se konala Int. Conf. Of TC 207 ISSMGE: „Urban Planning below the Ground Level: Architecture and Geotechnics, 19-21. 9.2018. Příspěvek 4 spoluautorů: Underground Structure Monitoring for Quality Control During Operation: Example for Prague Metro“, byl následně přednesen jako Invited Lecture.

CEN250/TC7 – zapojení v „project team“ pro přípravu druhé generace Eurokódu 7 Geotechnical Design

V Praze, 21.1.2019

Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.

Předseda odborné skupiny geomechanika