

Regeneration, London, May 2010

- [2] Rozsypal, A.: Inženýrské stavby, Řízení rizik. JAGA, 2008, 174 str.
- [3] Tunelářské dopoledne 3/2010 – Havárie podzemních staveb, ČTA-ITA-AITES, <http://www.ita-aites.cz/showdoc.do?docid=2642>
- [4] Masopust, J. a kol.: Rizika prací speciálního zakládání staveb při pažení stavebních jam a jejich vliv na okolní zástavbu. ČKAIT, 2011, 123 str.
- [5] Masopust, J.: Vrtané piloty. Nakladatelství Čeněk a Ježek, 1994, 263 str.
- [6] Goldfingle, G.: Tests back cement theory in BP spill, European Foundations, No. 48, 2010
- [7] Kašpar, M., Klimeš, M.: Mechanizmy spojování obkladových prvků a geosyntetik v opěrných konstrukcích z vyztužené zeminy a jejich spolehlivost, Sborník konference Zakládání staveb, Brno, 2010
- [8] Verfel, J., Šimek, J.: Zvětšení únosnosti pilot injektováním, Inženýrské stavby, 9–10/1988
- [9] Řiřica, J.: Příklady technologických vlivů a chyb na pilotách, Pražské geotechnické dny, 2010
- [10] Pochman, R.: Používání ochranných PE fólií a jejich vliv na únosnost velkopřůměrových pilot, Sborník K. Vary, 1980
- [11] Šperger, J., Mazurová, M.: Snadnohutnitelné betony SHB do speciálních geotechnických konstrukcí podzemních stěn, Technologie betonu – Pardubice, 2009
- [12] Masopust, J., Řiřica, J.: Revize evropských norem pro speciální zakládání staveb, Zakládání, 4/2010
- [13] Brandl, H.: The collapse of a deep excavation pit in urban surroundings, Proceedings ECSMGE, Madrid, 2007
- [14] Rozsypal, A.: Kontrolní sledování a rizika v geotechnice, JAGA, 2001
- [15] Zambak, C.: Failure mechanism and kinematics of Ajka tailings pond incident, 2010, [www.tksd.org.tr](http://www.tksd.org.tr)

inzerce

## english synopsis

### Main Causes of Geotechnical Failures and Accidents of Constructions – II

The geotechnical professional public throughout the world was surprised at the occurrence of serious accidents and failures of constructions in the past years. The European Federation of Foundation Contractors (EFFC) decided to pay a special attention to this problem. In this country it is a hot issue, too. Geotechnic is very specific field compared to other branches of civil engineering because it works with ground – a natural part that cannot be sufficiently exactly described, yet it acts in interaction with construction of very exact definition [1]. The second part of the article enlists further main causes of accidents we need to know to eliminate risks.

#### klíčová slova:

geotechnika, interakce se stavbami, základová zemina, metody speciálního zakládání, Evropská federace dodavatelů speciálního zakládání

#### keywords:

geotechnic, ground, interaction with constructions, methods of special foundations, European Federation of Foundation Contractors (EFFC)

## odborné posouzení článku:

**doc. Ing. Jan Masopust, CSc.**  
**Fakulta stavební, VUT Brno**  
**Ústav geotechniky**

# ŘÍZENÍ STAVEBNÍCH ZAKÁZEK

součást ERP systému INFOpower

Efektivní příprava zakázky, včetně nabídkového řízení

Plánování zdrojů a kapacit

Průběžné sledování plánovaných a skutečných nákladů

Vyhodnocení stavební zakázky

Svět stavebnictví na dotek



RTS, a.s., Lazaretní 13, Brno 615 00, [www.rts.cz](http://www.rts.cz)  
e: [rts@rts.cz](mailto:rts@rts.cz), t: +420 545 120 211, f: +420 545 120 210