GEOTECHNIKA 3/2015

Vydavatel:
Česko-Slovenská společnost pro mechaniku zemin a geotechnické inženýrství

CSSISMGE

Fakulta stavební ČVUT
Thákurova 7
166 29 Praha 6
www.issmge.cz

Redakce, inzerce:
geotechnika@nadatur.com
Časopis je evidován pod číslem MK ČR E 7718
ISSN 1211-913X
18. ročník
www.geotechnika-casopis.cz

Grafická úprava:
Ing. Dana Altmanová
Nadatur, spol. s r. o.

Distribuce:
ČR – SEND
SEND Předplatné
Ve Žlíbku 1800/77
193 00 Praha 9, Horní Počernice
e-mail: send@send.cz
www.send.cz, tel.: 225 985 225

SR – L. K. Permanent, spol. s r. o.
Pošt. priečinok 4
834 14 Bratislava
tel.: +4212/44453711
e-mail: lkperm@lkpermanent.sk

Časopis vychází ve spolupráci
s Českou geotechnickou společností,
Slovenskou geotechnickou společností,
Českou asociací inženýrských geologů
a Slovenskou asociací inženýrských geologů

CGtS

Informace o časopise naleznete rovněž na internetové stránce: www.geotechnika-casopis.cz

Časopis GEOTECHNIKA je od roku 2010 na Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v České republice

OBSAH

Josef Rott, David Mašín, Jan Boháč, Martin Krupička, Tomáš Mohyla
Vrozená anizotropie tuhosti jílu a její užití v numerické zpětné analýze deformací v nevystrojené kaverně při stanovení K_0 v brněnském téglu 3

Ivan Slávik
Geotechnické vlastnosti zemín neogenneho podložia rieky Dunaj v Bratislave 13

Pavel Bláha, Otto Horský
Vodní elektrárna Itaipu 20

Petr Koudelka
Eurokod EN 1997-1 a Česká národní příloha – slabiny 2, (boční) zemní tlak 29

Jana Zajacová, Jana Frankovská
Európska perspektíva odborníkov – Geoinžinierov 34

Viktor Tóth
Správa z 23. Európskej konferencie mladých geotechnických inžinierov (EYGEC 2014) 35

Alexandr Rozsypal
Inženýrská geologie a geotechnika při navrhování geotechnické konstrukce 36

CONTENT

Josef Rott, David Mašín, Jan Boháč, Martin Krupička, Tomáš Mohyla
Inherent stiffness anisotropy of clay and its usage in the numerical back-analysis of displacements in the unsupported cavern during the process of K_0 estimation in Brno „tegel" 3

Ivan Slávik
Geotechnical properties of neogene subsoil of the Danube river in Bratislava 13

Pavel Bláha, Otto Horský
Itaipu Hydroelectric Power Plant 20

Petr Koudelka
Eurocode EN 1997-1 and Czech application document weaknesses 2 – (lateral) earth pressure 29

Jana Zajacová, Jana Frankovská
Ground Engineering Professionals – A European Perspective 34

Viktor Tóth
Report on the 23rd European Young Geotechnical Engineers Conference (EYGEC-2014) 35

Alexandr Rozsypal
Engineerin Geology nad Geotechnics in geotechnical design 36