

**Vydavatel:**

Česko-Slovenská společnost pro mechaniku  
zemín a geotechnické inženýrství



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

19. 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



Informace o časopise naleznete rovněž  
na internetové stránce:

[www.geotechnika-casopis.cz](http://www.geotechnika-casopis.cz)

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

|                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Peter Ondrejka, Matúš Bakoň, Juraj Papčo, Pavel Liščák, Andrej Žilka<br><b>Monitoring aktivity zosuvného územia<br/>Prievidza-Hradec.....</b> | <b>3</b>  |
| Durmeková Tatiana – Mudrochová Barbora – Ružička Peter<br><b>Vplyv vysokých teplôt na fyzikálne vlastnosti<br/>vybraných hornín.....</b>      | <b>13</b> |
| Ladislav Stolárik, Marian Kuvik<br><b>Zisťovanie deformačných parametrov hornín in-situ.....</b>                                              | <b>23</b> |
| Pavel Bláha, Roman Duras, Jan Gebauer<br><b>Geofyzikální práce v podzemí.....</b>                                                             | <b>32</b> |
| Jan Záleský, Kateřina Kovářová<br><b>Vliv podloží a základů na technický stav objektů.....</b>                                                | <b>41</b> |

## CONTENT

|                                                                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Peter Ondrejka, Matúš Bakoň, Juraj Papčo, Pavel Liščák, Andrej Žilka<br><b>Monitoring of Prievidza-Hradec slide area.....</b>                  | <b>3</b>  |
| Durmeková Tatiana – Mudrochová Barbora – Ružička Peter<br><b>Effect of high temperatures on physical properties<br/>of selected rocks.....</b> | <b>13</b> |
| Ladislav Stolárik, Marian Kuvik<br><b>Detection of deformation parameters of rocks in-situ.....</b>                                            | <b>23</b> |
| Pavel Bláha, Roman Duras, Jan Gebauer<br><b>Underground Geophysical Works.....</b>                                                             | <b>32</b> |
| Jan Záleský, Kateřina Kovářová<br><b>Impact of subsoil and foundation on technical<br/>conditions of historical buildings.....</b>             | <b>41</b> |