

Jaroslav Adamec, Andrej Fratrič, Barbora Čechová Vančurová SANACE SKALNÍCH STĚN VČETNĚ INOVATIVNÍHO VÝSTRAŽNÉHO SYSTÉMU HELLOMAC NA ŽELEZNIČNÍ TRATI PŘI OBCI BOČ	1
Michal Bernard SVAHOVÁ NESTABILITA KAMENOLOMU BOHUČOVICE	7
Radek Bernard, Petr Salak DOZOR PŘI VÝSTAVBĚ RAŽENÝCH STANIC METRA EGLINTON V TORONTU	15
Ján Boltvan VÝMENA ZHOTOVITEĽA A PROJEKTANTA NA ROZOSTAVANOM STAVEBNOM DIELE –RIZIKÁ A DÔSLEDKY	29
Ján Boltvan, Barbora Koritárová GEOTECHNICKÉ KONŠTRUKCIE NA DIAĽNICI D3 V ÚSEKU ČADCA-BUKOV - SVRČINOVEC	37
Ján Boltvan, Barbora Koritárová GEOTECHNICKÉ KONŠTRUKCIE NA DIAĽNICI D3 V ÚSEKU KYSUCKÉ NOVÉ MESTO - OŠČADNICA	51
Adéla Brožová VYUŽITÍ ROZTLAČOVANÝCH BETONOVÝCH PILÍŘŮ (RIGID INCLUSIONS) V ČESKÉ PRAXI	60
Eva Hrubešová AKTUÁLNÍ PEDAGOGICKÉ A VĚDECKO-VÝZKUMNÉ AKTIVITY KATEDRY GEOTECHNIKY A PODZEMNÍHO STAVITELSTVÍ FAKULTY STAVEBNÍ VŠB-TU OSTRAVA	67
Eva Hrubešová, Marek Mohyla ENERGOOSTĚNÍ TUNELU A JEHO VYUŽITÍ PRO ČERPÁNÍ A UKLÁDÁNÍ ENERGIE	73
Adam Janíček, Martin Thompson, Ondřej Šilhan VYUŽITÍ TECHNOLOGIE DÁLKOVÉHO ČERPÁNÍ CHEMICKÝCH HMOT PŘI REKONSTRUKCI ŽELEZNIČNÍHO TUNELU	82

Martin Kašpar, Ondřej Vodáček

POUŽITÍ MECHANICKÝCH ZEMNÍCH KOTEV PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY
SVAHŮ A OPĚRNÝCH KONSTRUKCÍ

88

Lumír Kliš

ZAJIŠTĚNÍ SESUVU KOTVENOU GALERIÍ

94

Hynek Lahuta

POSOUZENÍ ZPŮSOBU ZALOŽENÍ OBJEKTU GALVANOVNY V LOKALITĚ
BRNO-KUŘIM V RÁMCI PROJEKTU „OP 7047 – GALVANOVNA”

104

Roman Marek, Jan Dvořák

TYPICKÉ PŘÍKLADY VYUŽITÍ INJEKČNÍCH ZAVRTÁVACÍCH TYČÍ MAI SDA
R A T PŘI REALIZACI MIKROPILOT

114

Libor Mařík, Tomáš Voříšek

MOŽNOSTI ZÍSKÁVÁNÍ A VYUŽITÍ GEOTERMÁLNÍ ENERGIE PŘI VÝSTAVBĚ
PODZEMNÍCH STAVEB NA PŘÍKLADECH ZE ZAHRANIČÍ A PŘI VÝSTAVBĚ
TRASY METRA I.D V PRAZE

119

Ján Pasternák, Peter Kocnár

INŠTALÁCIA INJEKČNÝCH ZAVRTÁVACÍCH KOTEVNÝCH PRVKOV
V URBANIZOVANOM PRIESTORE

133

Alice Petrlíková

STANOVENÍ 3D NAPJATOSTI V OKOLÍ PODZEMNÍ CHODBY MĚŘENÉ
POMOCÍ TENZOMETRICKÉ SONDY CCBO PRO IZOTROPNÍ A PŘÍČNĚ
IZOTROPNÍ VARIANTU ŘEŠENÍ

139

Tomáš Philipp, Jan Kubek

LEVENSAUER HOCHBRÜCKE – GEOTECHNICKÉ VÝZVY PŘI REKONSTRUKCI
HISTORICKÉHO MOSTU PŘES KIELSKÝ PRŮPLAV

145

Miroslav Pinka, Eva Hrubešová, Lukáš Ďuriš

PŘÍSTUP K HODNOCENÍ DYNAMICKÉ ODEZVY TUNELOVÉHO OSTĚNÍ

165

Jan Pruška

NÓVÁ GENERACE EUROKÓDŮ – PLOŠNÉ ZÁKLADY

175

Filip Samko, Jan Koldovský

GEOTECHNICKÝ MONITORING STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU
SVJ-KOVAŘOVICOVA

183

Jakub Stacho, Monika Súľovská STANOVENIE UHLA DILATANCIE ŠTRKOVÝCH ZEMÍN V KRABICOVEJ ŠMYKOVEJ SKÚŠKE	189
Martin Stolárik, Miroslav Pinka, Stanislav Kepák, Jakub Čubík, Jan Nedoma OPTICKÁ VLÁKNA V GEOTECHNICKÉM MONITORINGU – SPOLEČNÝ VÝZKUM FAST A FEI, VŠB-TUO	195
Vladislav Straka ANALÝZA BERANĚNÝCH PILOT NA OBJEKTU SO 202 DÁLNICE D35	208
Štefan Sukeník VYPLŇOVÁNÍ KAVEREN A NADVÝLOMŮ V HLUBINNÉM HORNICTVÍ POMOCÍ NAPĚŇUJÍCÍ ORGANICKOMINERÁLNÍ PRYSKYŘICE	216
Jozef Šimiček, Juraj Ortuta VÝPOČET SILOVÝCH ÚČINKOV VETRA V HORSKOM TERÉNE A JEHO VPLYV NA DIMENZOVANIE GEOTECHNICKÝCH KONŠTRUKCIÍ	222
Peter Turček, Monika Súľovská ZMENA PROJEKTU SANÁCIE ŽELEZNIČNÉHO SPODKU	231
Jiří Umlauf PRAKTICKÁ APLIKACE STROJOVÉHO UČENÍ V MECHANIZOVANÉM TUNELOVÁNÍ	237
Anton Vido, Aleš Gothard, Petr Kučera PROBLEMATIKA REALIZACE RAŽBY SILNIČNÍHO TUNELU FÁMJIN NA FAERSKÝCH OSTROVECH	246
Karel Vojtasík, Marek Mohyla EXPERIMENTÁLNÍ STANOVENÍ ROZLOŽENÍ ZATÍŽENÍ Z VRTANÉ PILOTY NA OKOLNÍ PROSTŘEDÍ	253
Linda Černá Vydrová, Lukáš Bernadt RAŽBA ESKALÁTOROVÉHO TUNELU ARKÁDY	258