

List of Articles

PORUŠENIE HRADNÝCH SKALNÝCH MASÍVOV NA SLOVENSKU

FAILURES OF CASTLE ROCK MASSIVES IN SLOVAKIA

František Baliak, Zoltán Bráz 5

PROJEKT ORFEUS – OPTIMALIZOVANÝ GEORADAR PRO VYHLEDÁVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

PROJECT ORFEUS - OPTIMISED RADAR TO FIND EVERY UTILITY IN THE STREET

Lumír Miča, Pavel Pospíšil, Jaroslav Raclavský, H. Scott 9

MOŽNOSTI UŽITÍ GEOFYZIKÁLNÍCH METOD PŘI INŽENÝRSKO - GEOLOGICKÝCH PRŮZKUMECH PRO VODNÍ STAVBY

THE POSSIBILITIES OF UTILIZATION OF GEOPHYSICAL METHODS AT ENGINEERING GEOLOGICAL INVESTIGATION FOR WATER STRUCTURES

Věra Glisníková 13

K HODNOCENÍ PŘEKONSOLIDACE BRNĚNSKÉHO MIOCÉNNÍHO JÍLU

CONSOLIDATION PROPERTIES ESTIMATION OF MIOCENE BRNO-CLAYS

Alexandra Erbenová 17

ÚLOHA GEOTECHNIKA V OBLASTI UDRŽITELNÉ VÝSTAVBY

ROLE OF GEOTECHNICAL ENGINEERING IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION

Ivan Vaniček, Daniel Jirásko 21

ZAKLADANIE REKONŠTRUOVANÉHO ZIMNÉHO ŠTADIÓNA

FOUNDATION OF RE-DEVELOPED WINTER STADIUM

Peter Turček, Roman Ravinger, Monika Súľovská 25

LOAD-SETTLEMENT CURVE OF BORED PILES

Jan Masopust 29

GEOTECHNICKÉ MONITOROVANIE STABILITY PODLOŽIA JADROVO

ENERGETICKÝCH ZARIADENÍ

GEOTECHNICAL MONITORING OF SUBSOIL STABILITY OF THE NUCLEAR POWER FACILITIES

Jozef Kuzma, Ľuboš Hruštinec 33

KONSTITUČNÍ MODEL Y PRO MODELOVÁNÍ OHEBNÝCH PAŽÍCÍCH KONSTRUKCÍ

CONSTITUTIVE MODELS FOR MODELLING OF FLEXIBLE RETAINING WALL

Lumír Miča, Václav Račanský, Lumír Kliš 37

POSOUZENÍ A PROGNÓZA SEDÁNÍ DÁLNIČNÍHO TĚLESA V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍHO PODCHODU PRO VODOVOD

ESTIMATION AND PROGNOSIS OF THE SETTLEMENTS OF THE HIGHWAY EMBANKMENT IN THE PLACE OF CROSSING WITH THE PASSAGE OF THE WATER-DUCT

Vladislav Horák, Otakar Krásný, Lumír Miča 41

**VLIV VYSOKÝCH NÁSYPŮ U KRAJNÍCH OPĚR NA SEDÁNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ
INFLUENCE OF ADJACENT HIGH EMBANKMENTS ON SETTLEMENT OF BRIDGE
ABUTMENTS**

David Relich 45

**MATEMATICKÉ MODELOVANIE SPOLUPÔSOBENIA PLOŠNÉHO ZÁKLADU
S VRSTEVNATÝM PROSTREDÍM**

**MATHEMATICAL MODELLING OF INTERACTION BETWEEN STRIP FOOTING AND
LAYERED SYSTEM**

Miroslav Černý, Jozef Kuzma 49

**NOVÉ TRENDY V GEOTECHNICKOM MONITORINGU SVAHOVÝCH DEFORMÁCIÍ
NEW TRENDS IN GEOTECHNICAL MONITORING OF SLOPE DEFORMATIONS**

Marian Drusa, Vlastimil Chebeň, Juraj Mužík, Anita Kalmánová 53

**GEOTECHNICKÉ OPATRENIA PRI DIAĽNIČNOM ODPOČÍVADLE TURANY
GEOTECHNICAL PRECAUTION AT HIGHWAY LANDING NEAR TURANY**

Peter Turček, Monika Súľovská 57

SOUČASNÝ STAV MONITORINGU SKALNÍ STĚNY U HOLŠTEJNA

CONTEMPORARY STATE OF MONITORING ON THE ROCK WALL NEAR HOLSTEJN

Antonín Paseka, Vlastimil Hanzl, Milena Šamalíková 61

**SANACE HAVÁRIE STT TUNELU BLANKA POMOCÍ TĚSNĚNÍ DVOUSLOŽKOVÝMI
POLYURETANOVÝMI PRYSKYŘICEMI**

**REPAIRING TECHNOLOGY FOR COLLAPSED ROCK MASSIF OF BLANKA TRAFFIC
TUNNEL BY PUR 2C RESINS**

Jaroslav Synek 65

HAVÁRIE VODOVODNÍHO PŘIVADĚČE BĚLEČ

COLLAPSE OF WATER ADIT BĚLEČ

Josef Aldorf, Lukáš Ďuriš 69

COOPERATING RINGS THEORY AT SETTING UP A DEFORMATION

**CHARACTERISTIC OF A TUNNEL PRIMARY LINING BUILT FROM SHOTCRETE AND
SECTION BARS**

Karel Vojtasík, Josef Aldorf, Eva Hrubešová, Jana Staňková, Lukáš Ďuriš 73

NUMERICAL MODELLING OF SEGMENTAL LINING USING FEM

Jan Pruška 77

**PROBLÉMY RIEŠENIA INTERAKCIE TUNELOVÉHO OSTENIA S HORNINOVÝM
MASÍVOM**

**SOLUTION PROBLEMS OF INTERACTION BETWEEN THE TUNNEL LINING AND
ROCK ENVIRONMENT**

Vladimír Bartoš, Ľuboš Hruštinec 81

**VLIV URČITÝCH FAKTORŮ NA ODEZVU HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ PŘI
TUNELOVÁNÍ**

**INFLUENCE OF SPECIFIC FACTORS TO RESPONSE OF ROCK MASS DURING
TUNNELING**

Jiří Boščík, Truong Son Phan 85