

List of Articles

ANALÝZA KVALITY KONTAKTU VYBRANÝCH LEPENÝCH KOTEV BOND QUALITY ANALYSIS OF SELECTED CHEMICAL ANCHORS M. Bajer, J. Barnat.....	7
RESISTANCE OF METAL FRAMES WITH UGLI IMPERFECTION I. Baláž	11
TEORETICKÉ, EXPERIMENTÁLNE A OPRAVNÉ PRÁCE PRI ZABEZPEČOVANÍ PREVÁDZKOVEJ SPOLAHLIVOSTI VYSOKOTLAKÝCH POTRUBÍ TRANZITNÝCH PLYNOVODOV J. Brodniansky, M. Magura	15
REKONSTRUKCE NOSNÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ ZASTŘEŠENÍ HAL RECONSTRUCTION OF THE ROOF STEEL STRUCTURES OF THE INDUSTRIAL HALLS S. Buchta, M. Šmak	19
INVESTIGATION ON CRACKS CREATION AND PROPAGATION IN CONCRETE SLAB OF COMPOSITE BEAMS J. Bujňák, K. Furtak	23
STEEL - REINFORCED CONCRETE COMPOSITE COLUMNS WITH THE USE OF HIGH STRENGTH CONCRETE Š. Gramblička, S. Matiaško	29
SLOŽENÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE SE ZESÍLENÝMI MECHANICKÝMI SPOJI COMPOSITE TIMBER STRUCTURES WITH REINFORCED MECHANICAL FASTENERS P. Hradil.....	33
PRUŽNÁ A PLASTICKÁ ÚNOSNOST JEDNOPOLOVÝCH RÁMOVÝCH KONŠTRUKCÍ PLASTIC AND ELASTIC BEARING CAPACITY OF ONE-BAY FRAME STRUCTURES P. Juhás, R. Vargová.....	37
ANALÝZA SPRIAHNUTÝCH DREVO-BETÓNOVÝCH PRVKOV PRI DLHODOBOM ZAŤAŽENÍ INVESTIGATION OF TIMBER-CONCRETE COMPOSITE BEAMS UNDER LONG TERM LOADING J. Kanócz, V. Bajzecerová.....	41
VÝZNAM EXPERIMENTŮ PRO SPOLEHLIVÝ A EFEKTIVNÍ KONSTRUKČNÍ NÁVRH IMPORTANCE OF EXPERIMENTS FOR RELIABLE AND EFFECTIVE STRUCTURAL DESIGN M. Karmazinová, J. Melcher	45
STRAIN BEHAVIOUR OF MASONRY STRUCTURES STABILISED USING HORIZONTAL POST-TENSIONING L. Klusáček, Z. Bažant.....	49

STRENGTHENING OF INDUSTRY BUILDINGS USING POST-TENSIONING

L. Klusáček, J. Chalabala.....53

POST-ELASTIC ANALYSIS OF CABLE STRUCTURES

S. Kmeť.....57

POUŽITÍ VLÁKNOBETONU PRO VYLEPŠENÍ CHOVÁNÍ PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ**ENHANCEMENT OF PRECAST MEMBERS BEHAVIOUR BY USE OF FIBRE CONCRETE**

A. Kohoutková, I. Broukalová, J. Vodička61

**ODOLNOST MOSTNÉHO PRVKU S OHĽADOM NA TRVANLIVOSŤ
RESISTANCE OF BRIDGE MEMBER REGARDING ON DURABILITY**

P. Koteš, J. Vičan.....65

RESEARCH INTO FILLER-BEAM DECK BRIDGES WITH ENCASED BEAMS USING VARIOUS TYPES OF COMPOSITE ACTION

V. Kvočák, V. Kožlejová69

CONCENTRATED LONGITUDINAL SHEAR IN COMPOSITE TRUSSES

J. Macháček, M. Čudejko.....73

**ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY MOBILNÍHO MOSTU O DVOU MOSTNÍCH POLÍCH
LOAD TEST OF MOBILE TWO SPAN BRIDGE**

Z. Malina77

**ZKUŠEBNÍ METODA ZATĚŽOVÁNÍ VAKUOVÁNÍM
LOADING BY VACUUM TEST METHOD**

J. Melcher, M. Karmazínová81

**STUDIE CHOVÁNÍ STYČNÍKŮ NAMÁHÁNÝCH OHYBOVÝM MOMENTEM A
NORMÁLOVOU SILOU****STUDY OF BEHAVIOUR OF JOINTS SUBJECTED TO BENDING MOMENT AND AXIAL FORCE**

M. Pilgr.....85

REKONŠTRUKCIA DREVENÝCH VEŽÍ

J. Sandanus, K. Sógel.....89

LÁVKY Z VYSOKOHODNOTNÉHO BETONU**PEDESTRIAN BRIDGES UTILIZING HIGH PERFORMANCE CONCRETE**

J. Stráský, I. Terzijski, R. Nečas95

POZNATKY Z HAVÁRIÍ STROPNÍCH KONSTRUKCÍ Z DESEK HURDIS**OBSERVATION OF THE HOLLOW CERAMIC FLOOR SLAB FAILURE ISSUES**

P. Šimůnek, P. Štěpánek99

**K PROBLEMATICE ZKOUŠENÍ OCELOVÝCH MECHANICKÝCH ROZPĚRNÝCH
KOTEV V BETONU NAMÁHANÝCH TAHOVOU SILOU
TO THE PROBLEMS OF EXPERIMENTS OF STEEL MECHANICAL ANCHORS TO
CONCRETE DURING TENSILE LOADING**

M. Štrba 103

**NUMERICAL MODEL TO SIMULATE THE NON-LINEAR SHEAR BEHAVIOUR OF RC
ELEMENTS**

H. Varum, H. Rodrigues, A. Costa 107

**EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FATIGUE RESISTANCE OF A TYPICAL
RIVETED STEEL RAILWAY BRIDGE STRUCTURAL DETAIL**

J. Vičan, J. Gocál, R. Hlinka 111

**THE INFLUENCE OF INSUFFICIENT BALLASTED BED THICKNESS ON BRIDGE
BEHAVIOUR**

J. Vičan, M. Sýkora 115

**SPŘAŽENÉ OCELOBETONOVÉ KONSTRUKCE POZEMNÍCH STAVEB
Z PROGRESIVNÍCH MATERIÁLŮ
STEEL AND CONCRETE COMPOSITE STRUCTURES FROM PROGRESIVE
MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING**

T. Vokatý 119