

## List of Articles

<b>INDOOR AIR QUALITY IN PASSIVE HOUSES</b> Tania Berger .....	9
<b>LIDS FOR TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE: ANALYSIS BY FINITE ELEMENTS</b> Javier Bilbao, Eugenio Bravo, Concepción Varela, Olatz García, Miguel Rodríguez .....	13
<b>PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU U ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ A OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI V PRAXI</b> <b>INTERRUPTION OF THERMAL BRIDGE OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES AND VERIFICATION OF FUNCTIONALITY IN PRACTICE</b> Roman Brzoň, Milan Ostrý.....	17
<b>SANÁCIA JEDNOPLÁŠŤOVEJ PLOCHEJ STRECHY ZMENOU NA DVOJPLÁŠŤOVÚ</b> <b>SANATION OF THE ONE-COAT FLAT ROOF CHANGING TO THE DOUBLE- COAT FLAT ROOF</b> Marek Cangár, Ján Rybárik, František Imříšek .....	21
<b>ENERGETICKÁ CERTIFIKÁCIA BUDOV - POZNATKY A SKÚSENOSTI</b> <b>ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS - KNOWLEDGES AND EXPERIENCES</b> Pavol Ďurica .....	25
<b>CAPILLARY CONDUCTIVITY OF MOISTURE IN FLAT</b> Ondřej Fuciman, Jan Škramlík.....	29
<b>DIVERSIFICATION OF ACTIVITIES OF CONSTRUCTION ENTERPRISES</b> Romualdas Ginevičius.....	33
<b>VHODNÝ ZPŮSOB OSAZENÍ OKENNÍCH VÝPLNÍ</b> <b>ADVISABLE WAY OF PLACING THE WINDOWS</b> Lukáš Hejný, Miloš Kalousek.....	37
<b>PROPORCE MORAVSKÝCH ROMÁNSKÝCH ROTUND</b> <b>PROPORTIONS OF ROMANESQUE ROTUNDAS OF MORAVIA</b> Ondřej Hnilica, Pavel Kříž.....	41
<b>CURRENT TENDENCIES IN THE CARE OF HERITAGE SITES</b> Martin Horáček .....	45
<b>SOLÁRNÍ ZISKY OKENNÍCH VÝPLNÍ A ENERGETICKY PASIVNÍ DŮM</b> <b>WINDOW SOLAR GAINS IN PASSIVE HOUSE</b> Miloš Kalousek .....	49

<b>METODY STANOVENÍ TEPLOTNÍHO ÚTLUMU KONSTRUKCÍ</b> <b>THERMAL DECREMENT ASSESMENT METHODS FOR STRUCTURES</b>	
Sylva Klímová, Danuše Čuprová .....	53
<b>METODICKÝ POSTUP DIAGNOSTIKY A NÁVRHU SANÁCIE PLOCHÝCH STRIECH VYSUŠOVANÍM PÓVODNÝCH VRSTIEV</b> <b>METHODICAL PROCEDURE OF SURVEY AND DESIGN OF FLAT ROOF RECONSTRUCTION BY DRYING-OUT OF ORIGINAL LAYERS</b>	
Renáta Korenková, František Imříšek, Miroslav Jakubčík.....	57
<b>OPTIMIERUNG DER MEßMETHODE ZUR ERFASSUNG DER SCHLAGREGENMENGE IM STÄDTISCHEN BEREICH</b>	
Azra Korjenic.....	61
<b>AUSZIEHVERSUCHE AN ARAMIDSTÄBEN IM ZIEGELMAUERWERK</b>	
Sinan Korjenic, Andreas Kolbitsch .....	65
<b>PSYCHOFYZIOLOGICKÉ PŮSOBNÍ UMÍSTĚNÍ PROSVĚTLOVACÍCH PRVKŮ V PŮDNÍCH VESTAVBBÁCH A NÁSTAVBÁCH</b> <b>PSYCHOPHYSIOLOGICAL INCIDENCE OF LOCATION TRANSILLUMINATING ELEMENTS IN THE UNDER-ROOF SPACE</b>	
Ivana Košíčková.....	71
<b>NEDEŠTRUKTÍVNE SLEDOVANIE AKTIVITY TRHLÍN SAKRÁLNYCH OBJEKTOV</b> <b>NONDESTRUCTIVE MONITORING OF CRACKS ACTIVITY OF SACRAL BUILDINGS</b>	
Peter Krušínský, Peter Pisca, Miroslav Brodňan.....	75
<b>STAVEBNO-HISTORICKÝ PRIESKUM KROVOVÝCH KONŠTRUKCIÍ TURGA</b> <b>STRUCTURAL AND HISTORICAL INVESTIGATION OF ROOF TRUSSES TURGA</b>	
Peter Krušínský, Zuzana Babjaková, Lubor Suchý, Karol Ďurian .....	79
<b>STAVEBNĚ ENERGETICKÁ KONCEPCIE BUDOV PRO NOVÉ FUNKCE REGENEROVANÝCH INDUSTRIÁLNIĀ SÍDEL</b> <b>CONSTRUCTION ENERGY CONCEPTION OF BUILDINGS FOR THE NEW FUNKCION OF REGENERATION INDUSTRY RESIDENCY</b>	
Darja Kubečková Skulinová, Kateřina Kubenková, Zdeněk Galda.....	83
<b>INCREASE OF FIRE RISK IN INTERIORS BY APPLICATION OF PLASTICS IN BUILDING STRUCTURES AND ACCESSORIES</b>	
Václav Kupilík .....	87
<b>VYUŽITÍ VLÁKNOBETONŮ VE STROPNÍCH KONSTRUKCÍCH - ENVIRONMENTÁLNÍ STUDIE</b> <b>FIBRE CONCRETE UTILIZATION IN FLOOR STRUCTURES - ENVIRONMENTAL STUDY</b>	
Magdaléna Kynčlová, Ctislav Fiala, Petr Hájek.....	91

**APPLICATION OF NDT METHODS ON CEILING SLABS – NONLINEAR  
ULTRASONIC SPECTROSCOPY**

Monika Manychová..... 95

**SOLUTION OF OPENING FILLUP EMBEDDING DETAIL BY WINDOW SUB-  
FRAME IN LOW-ENERGY AND PASSIVE HOUSES**

Libor Matějka, Jan Pěnčík ..... 99

**OPTIMIZATION SHOULDERED WINDOWS IN LOW-ENERGY AND PASSIVE  
HOUSES**

Ondřej Matys, Libor Matějka..... 103

**COMPARING CHOICE METHODS UNDER CONSIDERATION DEFECTS AND  
DISORDERS ENGINEERING CONSTRUCTION**

Alena Mojžíšová, Libor Matějka..... 107

**ARCHITEKTURA NA STAVEBNÍCH FAKULTÁCH: PROČ A JAK  
ARCHITECTURE AT THE FACULTIES OF CIVIL ENGINEERING: WHY AND  
HOW**

Alois Nový..... 111

**LEHKÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE S MATERIÁLY S FÁZOVOU ZMĚNOU  
LIGHT-WEIGHT STRUCTURES WITH PHASE CHANGE MATERIALS**

Milan Ostrý, David Bečkovský ..... 115

**IMPACT OF AIRFLOW IN CONSTRUCTION JOINT ON DISTRIBUTION OF  
TEMPERATURES**

Milan Palko ..... 119

**INSULATING BLOCK FOR SOLUTION OF WALL FOOTING DETAIL IN LOW-  
ENERGY AND PASSIVE HOUSES**

Jan Pěnčík, Libor Matějka ..... 123

**APLIKACE BETONU Z DRUHOTNÝCH SUROVIN U KOMPOZITNÍCH  
DŘEOBETONOVÝCH STROPNÍCH KONSTRUKCÍ**

**APPLICATION OF GET RAW MATERIALS CONCRETE BY THE COMPOSITE  
WOOD CONCRETE JOIST CEILINGS**

Jana Pexová, Miloslav Novotný, Karel Šuhajda ..... 127

**WINDOW AS AN IMPORTANT ELEMENT ENTERING THE BUILDING ENERGY  
CONCEPT**

Anton Puškár, Adela Palková ..... 131

**INFLUENCE OF THERMAL BRIDGE S TROUGH CONTINUOUS WOOD  
STRUCTURAL ELEMENT PASSING TROUGH EXTERNAL CLADDING ON  
THE THERMAL LOSSES OF THE OBJECT**

Michal Remeš, Libor Matějka ..... 135

<b>HODNOCENÍ KLIMATICKÝCH DAT PRO ENERGETICKÉ POSUZOVÁNÍ BUDOV</b> <b>EVALUATION OF CLIMATIC DATA FOR ASSESSING THE ENERGY USE IN BUILDINGS</b>	
Jiří Sedlák, Milan Ostrý, Jiří Tomáš .....	139
<b>TESTOVACIE MERANIA TEPLoty PŮDY POD PRIEMYSELNOU BUDOVOU HALOVÉHO TYPU OSADENOU NA RASTLOM TERÉNE</b> <b>THE SOIL TEMPERATURE TEST MEASURING UNDER THE INDUSTRIAL BUILDING STEPPED ON THE GROWTH TERRAIN</b>	
Anna Sedláková, Róbert Rudišín .....	143
<b>ELIMINATION OF HEAT BRIDGE IN DOORSILL PART</b>	
Radim Smolka, Libor Matějka .....	147
<b>CAPILLARY CONDUCTIVITY OF MOISTURE IN BUILDING CONSTRUCTIONS</b>	
Jan Škramlík, Miloslav Novotný .....	151
<b>ZNÍŽOVANIE VLHKOSTI V STREŠNÝCH PLÁŠŤOCH PLOCHÝCH STRIECH NETRADIČNÝM TECHNOLOGICKÝM POSTUPOM</b> <b>REDUCTION OF MOISTNESS IN FLAT ROOF COATS USING THE NON-TRADITIONAL TECHNOLOGICAL TECHNIQUE</b>	
Daniela Štaffenová, František Imříšek, Ján Rybárik .....	155
<b>ŽIVOTNOST A SPOLEHLIVOST PLOCHÝCH STŘECH</b> <b>DURABILITY AND RELIABILITY OF FLAT ROOFS</b>	
Vladimír Tichomirov, Zdeněk Peřina .....	159
<b>NOVÉ ASPEKTY ARCHITEKTONICKEJ TVORBY INTERIÉROV</b> <b>NEW ASPECTS OF INTERIOR ARCHITECTURE DESIGN</b>	
Tomáš Tomčík, Ingrid Šenitková .....	163
<b>SANÁCIA VLHKOSTI MURIVA V PROCESSE OBNOVY PAMIATOK</b> <b>THE HUMIDITY REMEDIATION FOR MONUMENT'S IN RECONSTRUCTION PROCESS</b>	
Stanislav Tóth, Jaroslav Vojtuš .....	167
<b>ODOLNOST PROTI NÁRAZU CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY CETRIS</b> <b>MECHANICAL IMPACT RESISTANCE OF CEMENT-BONDED PARTICLEBOARDS CETRIS</b>	
Miroslav Vacula .....	171
<b>ARCHITEKTONICKÉ KONŠTRUKCIE A TRVALO UDRŽATEĽNÝ NÁVRH BUDOV</b> <b>BUILDING ARCHITECTURE AND SUSTAINABLE DESIGN</b>	
Anna Vašková, Ingrid Šenitková .....	175

**ZJIŠŤOVÁNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÝCH PŘÍČIN HAVÁRIÍ STAVEB Z  
HLEDISKA ÚSTŘEDNÍHO SPRÁVNÍHO ÚŘADU  
TRACING OF CAUSES OF THE CONSTRUCTIONAL TECHNICAL ACCIDENTS  
OF STRUCTURES ON THE PART OF THE COMPETENT CENTRAL  
ADMINISTRATIVE AUTHORITY**

Zdeněk Vích ..... 179

**AKUMULAČNÉ JADRO V PASÍVNOM DOME  
ACUMULATION CORE IN A PASSIVE HOUSE**

Ľuboš Vislocký, Milan Palko ..... 183

**ZAMĚŘENÍ ROMÁNSKÉ ROTUNDY VE ZNOJMĚ  
MONITORING OF ROMANESQUE ROTUNDA IN ZNOJMO**

Karel Viček, Milan Viček ..... 187

**USER-ORIENTED ANALYSIS OF THERMAL COMFORT USING A  
COMPUTATIONAL MANIKIN**

Conrad Voelker, Oliver Kornadt ..... 191

**THE EFFECT OF THE FLOOD IN 2002 ON MOISTURE, SALINITY AND  
MICROFLORA OF THE SANDSTONE BLOCKS OF CHARLES BRIDGE IN  
PRAGUE**

Richard Wasserbauer, Eva Burgetová ..... 195

**DENSIFIED DEVELOPMENT**

Miroslava Zadražilová ..... 199

**NON-DESTRUCTIVE CONCRETE TESTING ON OBJECT OF MONOLITHIC  
CONSTRUCTION**

Sergei Leonovich, Dmitry Snezhkov, Boris Khroustaliy ..... 203

**VYSOUŠENÍ ZDIVA Z DUTINOVÝCH TVAROVEK MIKROVLNNOU TYČOVOU  
ANTÉNOU**

**DRYING MASONRY FROM HOLLOW BRICK BY MICROWAVE BAR ANTENNA**  
Karel Šuhajda, Miloslav Novotný ..... 207

**INTEGROVANÝ NÁVRH FASÁDNÍCH PLÁŠŤŮ PŘI DOSTAVBĚ MĚSTSKÉHO  
INTRAVILÁNU**

Miloslav Pavlík ..... 211