

List of Articles

INDOOR AIR QUALITY IN PASSIVE HOUSES

Tania Berger..... 9

LIDS FOR TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE: ANALYSIS BY FINITE ELEMENTS

Javier Bilbao, Eugenio Bravo, Concepción Varela, Olatz García,
Miguel Rodríguez 13

PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU U ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ A OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI V PRAXI

INTERRUPTION OF THERMAL BRIDGE OF REINFORCED CONCRETE
STRUCTURES AND VERIFICATION OF FUNCTIONALITY IN PRACTICE
Roman Brzoň, Milan Ostrý..... 17

SANÁCIA JEDNOPLÁŠŤOVEJ PLOCHEJ STRECHY ZMENOU NA DVOJPLÁŠŤOVÚ

SANATION OF THE ONE-COAT FLAT ROOF CHANGING TO THE DOUBLE-
COAT FLAT ROOF
Marek Cangár, Ján Rybárik, František Imříšek 21

ENERGETICKÁ CERTIFIKÁCIA BUDOV - POZNATKY A SKÚSENOSTI ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS - KNOWLEDGES AND EXPERIENCES

Pavol Ďurica 25

CAPILLARY CONDUCTIVITY OF MOISTURE IN FLAT

Ondřej Fuciman, Jan Škramlík..... 29

DIVERSIFICATION OF ACTIVITIES OF CONSTRUCTION ENTERPRISES

Romualdas Ginevičius 33

VHODNÝ ZPŮSOB OSAZENÍ OKENNÍCH VÝPLNÍ ADVISABLE WAY OF PLACING THE WINDOWS

Lukáš Hejný, Miloš Kalousek..... 37

PROPORCE MORAVSKÝCH ROMÁNSKÝCH ROTUND PROPORTIONS OF ROMANESQUE ROTUNDAS OF MORAVIA

Ondřej Hnilica, Pavel Kříž..... 41

CURRENT TENDENCIES IN THE CARE OF HERITAGE SITES

Martin Horáček 45

SOLÁRNÍ ZISKY OKENNÍCH VÝPLNÍ A ENERGETICKY PASIVNÍ DŮM WINDOW SOLAR GAINS IN PASSIVE HOUSE

Miloš Kalousek 49

METODY STANOVENÍ TEPLOTNÍHO ÚTLUMU KONSTRUKCÍ THERMAL DECREMENT ASSESMENT METHODS FOR STRUCTURES	
Sylva Klímová, Danuše Čuprová	53
METODICKÝ POSTUP DIAGNOSTIKY A NÁVRHU SANÁCIE PLOCHÝCH STRIECH VYSUŠOVANÍM PŮVODNÝCH VRSTIEV METHODICAL PROCEDURE OF SURVEY AND DESIGN OF FLAT ROOF RECONSTRUCTION BY DRYING-OUT OF ORIGINAL LAYERS	
Renáta Korenková, František Imříšek, Miroslav Jakubčík.....	57
OPTIMIERUNG DER MEßMETHODE ZUR ERFASSUNG DER SCHLAGREGENMENGE IM STÄDTISCHEN BEREICH	
Azra Korjenic.....	61
AUSZIEHVERSUCHE AN ARAMIDSTÄBEN IM ZIEGELMAUERWERK	
Sinan Korjenic, Andreas Kolbitsch	65
PSYCHOFYZIOLOGICKÉ PŮSOBENÍ UMÍSTĚNÍ PROSVĚTLOVACÍCH PRVKŮ V PŮDNÍCH VESTAVBBÁCH A NÁSTAVBÁCH PSYCHOPHYSIOLOGICAL INCIDENCE OF LOCATION TRANSILLUMINATING ELEMENTS IN THE UNDER-ROOF SPACE	
Ivana Košíčková.....	71
NEDEŠTRUKTÍVNE SLEDOVANIE AKTIVITY TRHLÍN SAKRÁLNYCH OBJEKTOV NONDESTRUCTIVE MONITORING OF CRACKS ACTIVITY OF SACRAL BUILDINGS	
Peter Krušínský, Peter Pisca, Miroslav Brodňan.....	75
STAVEBNO-HISTORICKÝ PRIESKUM KROVOVÝCH KONŠTRUKCIÍ TURCA STRUCTURAL AND HISTORICAL INVESTIGATION OF ROOF TRUSSES TURGA	
Peter Krušínský, Zuzana Babjaková, Lubor Suchý, Karol Ďurian	79
STAVEBNĚ ENERGETICKÁ KONCEPCE BUDOV PRO NOVÉ FUNKCE REGENEROVANÝCH INDUSTRIÁLNÍCH SÍDEL CONSTRUCTION ENERGY CONCEPTION OF BUILDINGS FOR THE NEW FUNKCION OF REGENERATION INDUSTRY RESIDENCY	
Darja Kubečková Skulinová, Kateřina Kubenková, Zdeněk Galda.....	83
INCREASE OF FIRE RISK IN INTERIORS BY APPLICATION OF PLASTICS IN BUILDING STRUCTURES AND ACCESSORIES	
Václav Kupilík	87
VYUŽITÍ VLÁKNOBETONŮ VE STROPNÍCH KONSTRUKCÍCH - ENVIRONMENTÁLNÍ STUDIE FIBRE CONCRETE UTILIZATION IN FLOOR STRUCTURES - ENVIRONMENTAL STUDY	
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 Pěňčík 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 Pěňčík, Libor Matějka 123

**APLIKACE BETONU Z DRUHOTNÝCH SUROVIN U KOMPOZITNÍCH
DŘEVOBETONOVÝCH 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

HODNOCENÍ KLIMATICKÝCH DAT PRO ENERGETICKÉ POSUZOVÁNÍ BUDOV
EVALUATION OF CLIMATIC DATA FOR ASSESSING THE ENERGY USE IN BUILDINGS

Jiří Sedlák, Milan Ostrý, Jiří Tomáš 139

TESTOVACIE MERANIA TEPLoty PÔDY POD PRIEMYSELNOU BUDOVOU HALOVÉHO TYPU OSADENOU NA RASTLOM TERÉNE
THE SOIL TEMPERATURE TEST MEASURING UNDER THE INDUSTRIAL BUILDING STEPPED ON THE GROWTH TERRAIN

Anna Sedláková, Róbert Rudišín 143

ELIMINATION OF HEAT BRIDGE IN DOORSILL PART

Radim Smolka, Libor Matějka 147

CAPILLARY CONDUCTIVITY OF MOISTURE IN BUILDING CONSTRUCTIONS

Jan Škramlík, Miloslav Novotný 151

ZNIŽOVANIE VLHKOSTI V STREŠNÝCH PLÁŠŤOCH PLOCHÝCH STRIECH NETRADIČNÝM TECHNOLOGICKÝM POSTUPOM
REDUCTION OF MOISTNESS IN FLAT ROOF COATS USING THE NON-TRADITIONAL TECHNOLOGICAL TECHNIQUE

Daniela Štaffenová, František Imříšek, Ján Rybárik 155

ŽIVOTNOST A SPOLEHLIVOST PLOCHÝCH STŘECH
DURABILITY AND RELIABILITY OF FLAT ROOFS

Vladimír Tichomirov, Zdeněk Peřina 159

NOVÉ ASPEKTY ARCHITEKTONICKEJ TVORBY INTERIÉROV
NEW ASPECTS OF INTERIOR ARCHITECTURE DESIGN

Tomáš Tomčík, Ingrid Šenitková 163

SANÁCIA VLHKOSTI MURIVA V PROCESSE OBNOVY PAMIATOK
THE HUMIDITY REMEDIATION FOR MONUMENT'S IN RECONSTRUCTION PROCESS

Stanislav Tóth, Jaroslav Vojtuš 167

ODOLNOST PROTI NÁRAZU CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY CETRIS
MECHANICAL IMPACT RESISTANCE OF CEMENT-BONDED PARTICLEBOARDS CETRIS

Miroslav Vacula 171

ARCHITEKTONICKÉ KONŠTRUKCIE A TRVALO UDRŽATEĽNÝ NÁVRH BUDOV
BUILDING ARCHITECTURE AND SUSTAINABLE DESIGN

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 Vlček, Milan Vlček	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