

OBSAH

Konference SANACE A REKONSTRUKCE STAVEB

KONDENZACE A VÝSKYT PLÍSNÍ V OBLASTI OSTĚNÍ DVOJITÝCH OKEN Lucie Kudrnáčová, Lukáš Balík.....	10
KRYCÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ A SOCH Miloš Solař	13
KVALITA A ŽIVOTNOST KONSTRUKCÍ POHLEDOVÉHO BETONU Jan Šesták, Radka Pernicová.....	17
METODIKA STANOVENÍ NUTNOSTI OPRAV VNĚJŠÍCH FASÁD SYSTÉMŮ ETICS V LIVEM VÝSKYTU MIKROORGANISMŮ Pavla Ryparová, Zuzana Rácová, Lukáš Balík	21
PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉ OBJEKTY – JSOU OHROŽENY VÝSKYTEM ŘAS A PLÍSNÍ? Jan Loukotka	28
PORUCHY VÁPENNÝCH A HYDROFÓBNÍCH OMÍTEK S TRVALOU DOTACÍ VLHKOSTI Lukáš Pečenka.....	32
POTENCIÁL 3D TISKU V OBLASTI REKONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ Monika Utěšená, Radka Pernicová	35
RESTAUROVÁNÍ A SOCHAŘSKÁ REKONSTRUKCE SOCHY AUSTRIE Z POMNÍKU BATERIE MRTVÝCH Martina Hozová.....	40
REZIDUÁLNÍ FYZIKÁLNĚ MECHANICKÉ VLASTNOSTI ZVĚTRALÉHO A DEGRADOVANÉHO HISTORICKÉHO ZDIVA PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÝCH OBJEKTŮ Jiří Witzany, Radek Zigler, Tomáš Čejka, Pavel Pospíšil, Klára Kroftová, Markéta Šmidtová.....	45
SANACE SPODNÍ STAVBY DIVADLA NA VYNOHRADECH V PRAZE – PŘÍKLAD KOMBINACE HISTORICKÝCH A NOVODOBÝCH DODATEČNÝCH IZOLACÍ Michal Balík.....	54
SANAČNÍ OPATŘENÍ NA FUNKČNÍCH HISTORICKÝCH MOSTECH Pavel Šťastný.....	66

SLEDOVÁNÍ MIKROKLIMATU V PROSTORÁCH KOSTELA Lucie Kudrnáčová, Lukáš Balík.....	71
TECHNOLOGIE RENOVACE LEŠTĚNÝCH KAMENNÝCH PODLAH Norbert Durych	78
STAVEBNĚ – TECHNICKÝ PRŮZKUM HISTORICKÉHO OBJEKTU V OBCI ROUDNO Miroslava Škopcová, Jana Daňková	83
VLASTNOSTI VYBRANÉHO SORTIMENTU MALT NA BÁZI ROMÁNSKÉHO CEMENTU Vojtěch Odstrčil, Jana Daňková, Pavel Mec.....	88
VLIV HYDRAULICKÝCH GRADIENTŮ A KOLÍSÁNÍ HLADINY PODZEMNÍCH VOD NA STABILITU STAVEB Pavel Kuklík, Miroslav Brouček.....	95
VLIV VELIKOSTI ZRNA HRUBÉHO KAMENIVA NA MRAZUVZDORNOST BETONU Dalibor Kocáb, Tomáš Vymazal, Barbara Kucharczyková, Petr Daněk, Romana Halamová, Petr Hanuš	102

Mezinárodní Konference WTA CZ

CRRB 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REHABILITATION AND RECONSTRUCTION OF BUILDING

APPLICATION OF ACOUSTIC EMISSION METHOD AND IMPACT ECHO METHOD TO STRUCTURAL REHABILITATION Luboš Pazdera, Richard Dvořák, Michaela Hoduláková, Libor Topolář, Karel Mikulášek, Jaroslav Smutný, Zdeněk Chobola.....	108
CONCLUSIVE DETERMINATION OF COMPLIANCE WITH THE PRESCRIBED REINFORCEMENT ELEMENTS OF CONCRETE STRUCTURES - THE APPROPRIATE METHODS AND THEIR CAPABILITIES Ondřej Anton, Tereza Komárová, Věra Heřmánková.....	108
CURCH MICROCLIMATE MONITORING Lucie Kudrnáčová, Lukáš Balík.....	108
DEGRADATION OF FOUNDATIONS AND FOUNDATION'S STRUCTURES, ACHILLES' HEEL OF THE ALL SAINTS CHURCH FROM THE BROUMOV GROUP Pavel Kuklík, Evi Susante, Martin Válek	108

FAILURES ON HISTORICAL BUILDINGS AS A RESULT OF DETERIORATION OF THE FOUNDATIONS AND THE SUBSOIL	
Jan Záleský, Kateřina Kovářová.....	110
GLASS MICRO-BUBBLES AS ADDITIONAL THERMAL INSULATION / SHIELDING FOR TRANSLUCENT AND NON-TRANSPARENT MATERIALS	
František Novotný, Lenka Prokopová, Daniela Bošová	110
IMPACT OF THERMAL AND MOISTURE EXPANSION ON DESIGN OF WOODEN FAÇADE ELEMENTS FOR RETROFITTING OF BUILDINGS	
Barbora Nečasová, Pavel Liška, Michal Novotný	111
INFLUENCE OF COARSE AGGREGATE GRAIN SIZE ON FROST RESISTANCE OF CONCRETE	
Dalibor Kocáb, Tomáš Vymazal, Barbara Kucharczyková, Petr Daněk, Romana Halamová, Petr Hanuš.....	112
INFLUENCE OF RECONSTRUCTION OF A SMALL UNIVERSITY LECTURE HALL ON INDOOR CLIMATE	
Mária Budiaková.....	112
ISSUE OF EPOXY BASED COATINGS SYSTEM CRYSTALLIZATION AND EFFECT OF PARTIAL CRYSTALLINITY ON MECHANICAL PARAMETERS	
Michaela Vyhnánková, Jakub Hodul, Jiří Budžovský.....	113
LIGHTWEIGHT MORTARS BASED ON EXPANDED PERLITE	
Vladimír Pavlík, Juraj Bisaha.....	114
MECHANICAL FRACTURE PARAMETERS OF EXTRUDED POLYSTYRENE	
Hana Šimonová, Barbara Kucharczyková, Zbyněk Kešner	114
METHODS APPROPRIATE FOR DETERMINATION OF THE PRESCRIBED REINFORCEMENT OF THE ELEMENTS OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES - NOWADAYS USED METHODS	
Ondřej Anton, Tereza Komárková, Věra Heřmánková.....	115
MONITORING OF SELECTED PHYSICAL AND THERMAL PROPERTIES OF LIGHTWEIGHT CONCRETE BASED ON RECYCLED FOAM PLASTICS	
Andrea Daubnerová, Stanislav Unčík	115
MONITORING OF THE SETTING AND EARLY HARDENING WITH ULTRASONIC WAVES	
Iva Rozsypalová, Ondřej Karel, Barbara Kucharczyková, Dalibor Kocáb, Romana Halamová	116

NEW EUROPEAN DOCUMENT ON ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURES	
Milan Holický	116
NON-DESTRUCTIVE SCHMIDT REBOUND HAMMER EVALUATION OF THE DEGRADATION OF CONCRETE EXPOSED TO HIGH TEMPERATURES	
Iva Rozsypalová, Petr Daněk, Jiří Sachr Ondřej Karel	117
POTENTIAL OF 3D PRINT FOR RECONSTRUCTION OF HISTORICAL BUILDING AND STRUCTURES	
Monika Utěšená, Radka Pernicová.....	117
THE CLASSIFICATION OF CRACKS RECORDED DURING THE CYCLIC LOADING OF THE REINFORCED CONCRETE BEAM BY ACOUSTIC EMISSION METHOD	
Libor Topolář, Luboš Pazdera, Michaela Hoduláková, Karel Mikulášek, Peter Orolin, Oto Roth	118
THE COMPARISON OF HUMIDITY BALANCE OF DIFFUSION-OPEN AND DIFFUSION-CLOSED STRUCTURE OF A BUILDING ENVELOPE	
Katarína Hellová, Alena Struhárová, Michaela Kostelecká.....	118
THE PLECNÍK'S RECONSTRUCTED FOOTBRIDGE AT PRAGUE CASTLE, ELEVEN YEARS AFTER	
Vítězslav Vacek, Jiří Kolísko.....	119
THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CEMENT BASED COMPOSITES WITH ADDITION OF PLASTIC FIBERS AND HORSE MANURE	
Gabriela Pavlendová, Peter Šín, Jozefa Lukovičová, Michal Kopčok.....	119
USE OF COMPUTED TOMOGRAPHY FOR THE EVALUATION OF AUTOCLAVED AERATED CONCRETE STRUCTURE	
Matěj Lédl, Pavlína Šebestová, Rostislav Drochytka	120
UTILIZATION OF FLY ASH CONTAMINATED BY SNCR FLUE GAS DENITRIFICATION INTO POLYMER EPOXY ANCHOR	
Tomáš Žlebek, Jakub Hodul, Rostislav Drochytka.....	120
VALIDATION OF ORTHOTROPIC PARAMETERS OF TIMBER BY MEANS OF ELASTIC LAYER THEORY	
Věra Hlavatá, Pavel Kuklík, Jan Vaněrek.....	121
VERIFICATION OF MINERAL PARTICLES DEPOSITION IN WOODEN CONSTRUCTION ELEMENTS BY THERMAL ANALYSIS	
Tereza Majstříková, Jana Daňková, Miroslava Škopcová	121
ODBORNÉ A FIREMNÍ PREZENTACE.....	121