

VODNÍ HRAD ŠVIHOV – REHABILITACE JÍLOVÝCH IZOLACÍ Michael Balík	10
ZÁMEK PUKLICE – VLHKOSTNÍ PRŮZKUM A NÁVRH TECHNOLOGIE A POSTUP PRACÍ Lukáš Pečenka	12
VLIV MRAZU NA TRVANLIVOST PROBARVOVANÝCH BETONŮ Radka Pernicová, Karel Hurtig, Monika Utěšená	24
KOROZNÍ VLASTNOSTI A SOUDRŽNOST KONVENČNÍ (B500B) POVLAKOVANÉ VÝZTUŽE (PE/PAK, PE/PPE, PAD) S BETONEM OBVYKLÝCH MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ Petr Pokorný, Nikola Prodanovic, Karel Hurtig, Martin Holeček	30
KOROZE ZINKOVÉHO PRACHU V CEMENTOVÉM TMELU – URČENÍ PERIODY VYLUČOVÁNÍ PLYNNÉHO VODÍKU Petr Pokorný, Nikola Prodanovic, Libor Topolář, Luboš Pazdera, Ivo Kusák	37
ÚVODNÍ KAPITOLA K MIKROBIÁLNÍ KOROZI BETONU – ZAMĚŘENÍ NA SKUPINY TYPICKÝCH ORGANISMŮ Petr Pokorný	44
VLIV PIGMENTŮ NA ZMĚNU BAREV POHLEDOVÝCH BETONŮ VLIVEM VNĚJŠÍCH PODMÍNEK Monika Utěšená, Radka Pernicová	51
VYUŽITÍ TENKOVRSŤVÉ IZOLAČNÍ HMOTY NA TECHNICKÝCH INSTALACÍCH PŘI REKONSTRUKCÍCH BUDOV Pavla Vrbová, Lenka Prokopová	57
PŘÍPRAVY MIKRONIZOVANÉHO DIHYDRÁTU FOSFOREČNANU ZINEČNATÉHO S POTENCIÁLEM APLIKACE VE FOSFÁTOVACÍM PROCESU Adam Zabloudil, Nikola Prodanovic, Petr Pokorný, Jiří Kolísko, Karla Čech Barabášová ..	64

THE EXPANSION OF DEFECTS OF SOLID FIRED BRICKS DUE TO THEIR FREEZING

Bartoň Vojtěch 72

INFLUENCE OF MOISTURE AND WOOD DENSITY ON BOREHOLE DEPTH BY KUČERA'S DRILL

Frimlova Eva 72

ASSESSMENT OF CHEMICAL RESISTANCE OF POLYMER REPAIR MORTARS

Hermann Radek 73

INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL STRESS ON THE PROPERTIES OF CIPP PIPES BASED ON VINYL ESTER

Hodul Jakub 73

REHABILITATION OF SPECIFIC MICROCLIMATE IN A HISTORIC BUILDING

Kudrnáčová Lucie 74

REHABILITATION OF HISTORICAL FARMSTEAD

Marková Jana 74

STUDY OF MICROSTRUCTURE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE SILICATE COMPOSITES WITH GRAPHITE-BASED FILLERS

Mészárosová Lenka 75

RESEARCH OF A NEW CHEMICALLY RESISTANT REPAIR MORTAR MODIFIED WITH SECONDARY RAW MATERIALS

Mészárosová Lenka 75

DEGRADATION OF COLORED CONCRETE ELEMENTS DUE TO FROST

Pernicová Radka 76

CORROSION OF ZINC DUST IN CEMENT PASTE – EVALUATION OF HYDROGEN GAS EVOLUTION TIME PERIOD

Pokorný Petr 76

CORROSION PROPERTIES AND BOND STRENGTH OF COATED (PE/PAK; PE/PPE; PAD) REINFORCEMENT (B500B) WITH NORMAL STRENGTH CONCRETE

Pokorný Petr 77

RESISTANCE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONCRETE TO SULPHATE ATTACK

Polyanskikh Irina 77

COMPARISON OF DIFFERENT SENSORS USED IN ASSESSMENT OF CONCRETE ELEMENTS BY IMPACT-ECHO METHOD

Puchýř Jan 78

CHEMICAL ANALYSIS OF THE BUILDING MATERIAL COATING FROM MÁNES BRIDGE IN PRAGUE

Sladká Kateřina 78

EFFECT OF TARGET RELIABILITY LEVEL ON PARTIAL FACTORS FOR EXISTING STEEL RAILWAY BRIDGES

Sýkora Miroslav 79

DETECTION OF INTERNAL DEFECTS AND FAILURES OF CONCRETE STRUCTURES USING NON-DESTRUCTIVE METHODS

Šnédar Jaroslav 79

INVESTIGATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE REHABILITATION OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS, INCLUDING WIRELESS DEHUMIDIFICATION TECHNOLOGIES

Štastný Patrik 80

COLOR STABILITY OF COLORED CONCRETE OVER TIME DEPENDING ON THE TYPE OF PIGMENT

Utěšená Monika 80

USE OF THIN-LAYER INSULATING MATERIAL FOR TECHNICAL INSTALLATIONS IN THE RECONSTRUCTION OF BUILDINGS

Vrbová Pavla 81

EFFECT OF CARBON-CONTAINING ADDITIVES ON THE PROPERTIES OF FLUOROANHYDRITE COMPOSITIONS USED FOR FLOORING

Yakovlev Grigorii 81

STUDY OF THE PREPARATION OF MICRONIZED ZINC PHOSPHATE DIHYDRATE WITH POTENTIAL FOR APPLICATION IN THE PHOSPHATING PROCESS

Zabloudil Adam 82

**EXPERIMENTAL TESTING RESULTS OF A TIMBER STRUCTURE'S FIRE
RESISTANCE IN A COMBUSTION CHAMBER**

Žajdlík Tomáš 83

ODBORNÉ A FIREMNÍ PREZENTACE..... 84