

1. POZEMNÍ STAVITELSTVÍ ARCHITEKTURA A MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ BUILDING CONSTRUCTIONS ARCHITECTURE AND MUNICIPAL ENGINEERING

ARCHITEKTURA V POZEMNÍM STAVITELSTVÍ/ ARCHITECTURE IN BUILDING CONSTRUCTIONS

NUMERICKÁ SIMULACE PROUDĚNÍ KAPALINY UVNITŘ AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNÍKU NUMERICAL SIMULATION OF LIQUID FLOWS INSIDE THE ACCUMULATION TANK <i>Jan Doležal, Marian Formánek</i>	32
ANALÝZA BYDLENÍ NA VODĚ V NĚMECKU ANALYSIS OF HOUSING ON THE WATER IN GERMANY <i>Hana Klapalová</i>	36
FOTODEGRADACE DŘEVA A VLIV UV ZÁŘENÍ NA VNĚJŠÍ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ PHOTODEGRADATION OF WOOD AND EFFECT UV RADIATION ON THE EXTERIOR FACADE. <i>Veronika Vacenovská</i>	42
MOŽNOSTI SBĚRU DEŠŤOVÉ VODY ZE ZELENÉ STŘECHY POSSIBILITIES OF GREEN ROOF RAINWATER HARVESTING <i>Tatiana Rebrova</i>	48
HEATING IN A BURGHER HOUSE – INPUT PARAMETERS AND ASSUMPTIONS <i>Emma Ruhigová</i>	54
ŽIVOT HOTELA V MESTE – KONCEPCIE URBANITY MESTSKÉHO HOTELA HOTEL LIFE IN THE CITY – URBAN CONCEPT OF CITY HOTEL <i>Radka Kubaliaková</i>	60

KONSTRUKCE POZEMNÍCH STAVEB/ BUILDING STRUCTURES

VEGETAČNÍ POVRCHY VEGETATION SURFACES <i>Jana Bartlová</i>	66
MOŽNOSTI VYUŽITÍ MIKROVLNNÉHO ZÁŘENÍ PRO SANACI HISTORICKÝCH ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ POSSIBILITY OF USING MICROWAVE RADIATION FOR REHABILITATION OF HISTORICAL MASONRY CONSTRUCTIONS <i>Vendula Kvapilová, Karel Šuhajda</i>	72
EXPERIMENTÁLNÍ SBĚR DAT PRO ZJIŠTĚNÍ VLIVU HMOTNÝCH PLÁŠŤŮ ŠIKMÝCH STŘECH NA VNITŘNÍ MIKROKLIMA EXPERIMENTAL DATA COLLECTION FOR DETERMINATION OF THE INFLUENCE OF HEAVY STRUCTURES IN PITCHED ROOFS ON THE INTERNAL MICROCLIMATE <i>Ing. Ondřej Pilný</i>	78
MODELING OF SURFACE ROUGHNESS OF THE BUILDINGS IN CFD AND WIND TUNEL <i>Samuel Cruz Milan Palko</i>	84
TEPLOTA A RYCHLOST PROUDĚNÍ VZDUCHU V PROVĚTRÁVANÉ FASÁDĚ TEMPERATURE AND AIR VELOCITY IN VENTILATED FACADE <i>Miloslav Novotný, Karel Šuhajda</i>	90
POŽÁRNÍ BEZPEČNOST DŘEVOSTAVEB FIRE SAFETY OF TIMBER STRUCTURES <i>Tomáš Žajdlík</i>	97

REALIZACE STAVEB/ CONSTRUCTION MANAGEMENT

CHARAKTERIZACE MECHANISMU ZLEPŠOVÁNÍ ADHEZE MODIFIKOVANÝCH POVRCHŮ DŘEVOPLASTOVÝCH KOMPOZITŮ (WPC) CHARACTERIZING THE MECHANISM OF IMPROVED ADHESION OF MODIFIED WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC) SURFACES <i>Barbora Nečasová, Václav Venkrbec</i>	103
PREFABRIKOVANÉ SYSTÉMY VEGETAČNÍCH STŘECH PREFABRICATED SYSTEMS OF VEGETATION ROOFS <i>Ing. Martin Hejl</i>	110

POSUZOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU BUDOV ZALOŽENÉ NA BIM – REŠERŠE
BIM-BASED LIFE CYCLE ASSESSMENT OF THE BUILDINGS – A REVIEW

Michal Brandtner..... 116

POSÚDENIE POUŽITIA TECHNOLOGIE PODREZÁVANIA PRI HISTORICKÝCH KONŠTRUKCIÁCH
THE ASSESSMENT OF THE USE OF UNDERCUTTING TECHNOLOGY IN HISTORICAL CONSTRUCTIONS

Patrik Šťastný 121

PROJEKT SMARTROOF 2.0 V AMSTRDAMU
PROJECT SMARTROOF 2.0 AT AMSTERDAM

Lukáš Bříza..... 126

OCHRANA OSB DESEK PROTI VLHKOSTI
PROTECTION OF ORIENTED STRAND BOARD AGAINST MOISTURE

Erika Kratochvílová, Jiří Patloka 131

PROSTŘEDKY TERÉNNÍHO MĚŘENÍ A SPRÁVA DAT PŘI SLEDOVÁNÍ NASAZENÍ ZVEDACÍCH
PROSTŘEDKŮ

FIELD MEASURING MEANS AND DATA MANAGEMENT WHEN MONITORING THE DEPOSIT OF LIFTING EQUIPMENT

Rostislav Doubek 138

TMELY VE STAVEBNICTVÍ
SEALANTS IN CONSTRUCTION

Adam Boháček..... 144

MOŽNOST POUŽITÍ CEMENTOVÝCH LEPIDEL U DŘEVOSTAVEB
POSSIBLE USE OF CEMENT ADHESIVES IN TIMBER STRUCTURE

Jiří Patloka, Erika Kratochvílová 149

MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ/ MUNICIPAL ENGINEERING

FACILITACE JAKO NÁSTROJ VÝKONU SAMOSPRÁVY
FACILITATION AS A TOOL FOR LOCAL-GOVERNANCE EXECUTION

Jan Tichý 155

2. DOPRAVNÍ STAVBY

TRANSPORTATION ENGINEERING

POZEMNÍ KOMUNIKACE/ ROAD STRUCTURES

PROČ K ODHADU STOCHASTICKÉ KAPACITY POZEMNÍ KOMUNIKACE NELZE POUŽÍT KAPLAN-
MEIERŮV ODHAD
WHY STOCHASTIC HIGHWAY CAPACITY CANNOT BE ESTIMATED VIA KAPLAN-MEIER ESTIMATOR

Igor Mikolášek..... 162

ZARIADENIE SRS NA ZISŤOVANIE TEXTÚRY POVRCHU A URČENIE VPLYVU OKRAJOVÝCH
PODMIENOK NA MERANIE
THE SRS DEVICE FOR DETECTING SURFACE TEXTURE AND DETERMINING THE EFFECT OF
BOUNDARY CONDITIONS ON THE MEASUREMENT

Matej Brna..... 168

ANALÝZA DELBY PREPRAVNEJ PRÁCE MEDZI MESTAMI ŽILINA – RAJEC
MODAL SPLIT ANALYSIS BETWEEN TOWNS ŽILINA AND RAJEC

Michal Cingel, Marek Drličiak, Ján Čelko 175

HODNOCENÍ VLIVU VLOŽENÍ VÝZTUŽNÝCH MŘÍŽÍ DO KONSTRUKCE ASFALTOVÝCH VOZOVEK
EVALUATION OF INSERTING REINFORCING GRIDS INTO THE CONSTRUCTION OF ASPHALT
PAVEMENTS

Jiří Sachr, Svatopluk Stoklásek, Ondřej Dašek,..... 181

ABSENCIA JEDNOTNEJ METODIKY PRE DOPRAVNÉ PRIESKUMY ZAMERANÉ NA MHD
ABSENCE OF UNIFIED METHODOLOGY FOR PUBLIC TRANSPORT TRAFFIC SURVEYS

Marek Braniš, 188

SROVNÁNÍ NEHODOVOSTI A ÚMRTNOSTI NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH VE SPOLKOVÉ REPUBLICE NĚMECKO A V ČESKÉ REPUBLICE S OHLEDEM NA ROZVINUTOST SILNIČNÍ A DÁLNIČNÍ SÍTĚ COMPARISON OF ACCIDENT RATES AND MORTALITY ON THE ROADS IN THE FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY AND THE CZECH REPUBLIC WITH REGARD TO THE DEVELOPMENT OF ROAD AND HIGHWAY NETWORKS <i>Libor Veselý</i>	196
PŘIPOJOVACÍ PRUHY NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH MERGING LANES ON ROADS <i>Tomáš Efenberk</i>	200
AKTUALIZACE KAPACITNÍHO POSOUZENÍ OKRUŽNÍCH KŘÍŽOVATEK UPDATE OF CAPACITY ASSESSMENT OF ROUNDABOUTS <i>Miroslav Patočka</i>	205
ŽELEZNIČNÍ KONSTRUKCE A STAVBY/ RAILWAYS STRUCTURES AND CONSTRUCTIONS	
MACHINE LEARNING BASED TRAIN TYPE IDENTIFICATION AT RAILROAD SWITCH USING VIBRATION <i>Martina Kratochvílová</i>	211
RAYLEIGHOVO VLNĚNÍ A KRITICKÁ RYCHLOST ZEMINY Z POHLEDU ŽELEZNIČNÍCH STAVEB RAYLEIGH WAVE AND CRITICAL SPEED OF SOIL FROM A RAILWAY STRUCTURES VIEW <i>Michal Petýrek, Leoš Horníček</i>	217
ANALÝZA REAKČNÍ DOBY PŘI OCHRANĚ MĚKKÝCH CÍLŮ V PODMÍNKÁCH ČR ANALYSIS OF PRE-EVACUATION TIME WITHIN THE PROTECTION OF SOFT TARGETS IN THE CZECH REPUBLIC <i>Ondřej Uhlík, Tomáš Apeltauer</i>	222
DATALOGGER S-BOX A JEHO VYUŽITÍ PŘI MONITOROVÁNÍ ŽELEZNIČNÍCH VÝHYBEK THE DATALOGGER S-BOX AND ITS USE IN MONITORING RAILWAY SWITCHES <i>Dušan Janošík</i>	228
MĚŘENÍ A GRAFICKÉ POSOUZENÍ GPK NA VYBRANÉM ZKUŠEBNÍM ÚSEKU S PROVOZNÍM OVĚŘOVÁNÍM GEOKOMPOZITU MEASUREMENT AND GRAPHIC ASSESMENT OF THE TRACK GEOMETRIC PARAMETERS IN SELECTED TRIAL SECTION WITH OPERATIONAL VERIFICATION OF GEOCOMPOSITE <i>Zuzana Mašková</i>	237
VLIV ÚDRŽBY NA AKUSTICKOU POHLTIVOST PROTIHLUKOVÝCH STĚN U ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ THE EFFECT OF MAINTENANCE ON THE ACOUSTIC ABSORPTION OF NOISE BARRIERS AT RAILWAY TRACKS <i>Ondřej Bret, Karel Šnajdr</i>	243
KVALITA GEOMETRIE KOLEJE V ČASE QUALITY OF THE TRACK GEOMETRY IN TIME <i>Erik Dušek</i>	250
SEKUNDÁRNÍ VYUŽITÍ DAT Z MĚŘENÍ DYNAMICKÉ ODEZVY V ŽELEZNIČNÍ KONSTRUKCI THE SECONDARY USE OF DATA FROM THE DYNAMIC RESPONSE MEASUREMENT IN THE RAILWAY STRUCTURE <i>Viktor Nohál</i>	257
3. KONSTRUKCE, STAVEBNÍ MECHANIKA A GEOTECHNIKA	
STRUCTURES, STRUCTURAL MECHANICS, GEOTECHNICS	
KONSTRUKCE BETONOVÉ A ZDĚNÉ/ CONCRETE AND MASONRY STRUCTURES	
TESTOVÁNÍ PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH PILÍŘŮ TESTING OF THE PREFABRICATED REINFORCED CONCRETE PILLARS <i>Ondřej Šimek, Miloš Zich, Miloslav Janda, Petr Daněk</i>	266
TEORETICKÁ ANALÝZA DISTRIBÚCIE PRIEČNEHO ZAŤAŽENIA A SPOLUPÔSOBIACA ŠÍRKA V MOSTOVKOVÝCH DOSKÁCH THEORETICAL ANALYSIS OF TRANSVERSE LOAD DISTRIBUTION AND EFFECTIVE SHEAR WIDTH IN BRIDGE DECK SLABS <i>Aleksandar Vidaković</i>	272

HLOUBKA PRŮSAKU TLAKOVOU VODOU U NOSNÉHO LEHKÉHO BETONU Z ODPADNÍHO CIHELNÉHO KAMENIVA

DEPTH OF PENETRATION OF WATER UNDER PRESSURE IN CASE OF STRUCTURAL LIGHTWEIGHT WASTE RED CERAMIC AGGREGATE CONCRETE

Marie Horňáková, Nela Freiherrová, Petr Konečný, Janush Kobaka, Jacek Katzer 278

SOUDRŽNOST FRP VÝZTUŽE PŘI PULL-OUT TESTU

BOND OF FRP REINFORCEMENT DURING PULL-OUT TEST

Ondřej Januš, Denisa Bártová, Juraj Lagiň, Pavlína Prekopová 284

EXPERIMENTÁLNÍ STANOVENÍ MODÁLNÍCH PARAMETRŮ LÁVKY PRO PĚŠÍ

EXPERIMENTAL DETERMINATION OF MODAL PARAMETERS OF A PEDESTRIAN BRIDGE

Kristína Bezručová 288

KONSTRUKCE KOVOVÉ, DŘEVĚNÉ A KOMPOZITNÍ/ METAL, TIMBER AND COMPOSITE STRUCTURES

POZNATKY Z TESTOVÁNÍ SPOJŮ HRANĚNÉHO ŘEZIVA

TEST RESULTS OF CONNECTIONS OF RECTANGULAR CROSS-SECTION TIMBER

Pavel Dobeš, Antonín Lokaj 294

NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ SVARU VYSOKOPEVNOSTNÍ OCELI METODOU

LASER-ULTRAZVUKOVÉ STRUKTUROSKOPIE

NON-DESTRUCTIVE TESTING OF HIGH STRENGTH STEEL WITH OPTIC-ULTRASONIC STRUKTUROSCOPY

Petr Kubeček, Nikolay Morozov 300

ANALÝZA NEDEŠTRUKTÍVNEJ MAGNETICKEJ METÓDY BN NA KORÓZNE PROCESY

ANALYSIS OF NON-DESTRUCTIVE MAGNETIC METHOD OF BN FOR CORROSION PROCESSES

Peter Schenk, Katarína Zgútová 305

COMPARATIVE STUDY REGARDING THE DIFFERENT SHAPES OF THE OPENINGS RELATED TO PERFORATED STEEL STRIPS

Adam Petřík 311

ŠTÍHLOST OCELOVÝCH TRUBEK VYPLNĚNÝCH BETONEM

SLENDERNESS OF CONCRETE FILLED STEEL TUBES

Pavla Bukovská 317

OCELOBETONOVÉ SPŘAŽENÉ MOSTNÍ NOSNÍKY Z MATERIÁLŮ VYŠŠÍCH PEVNOSTÍ

STEEL-CONCRETE COMPOSITE BRIDGE BEAMS COMPOSED OF HIGHER-STRENGTH MATERIALS

Luis Carlos Acuna Subia 323

PARAMETRICKÁ STUDIE ODOLNOSTI PROLAMOVANÝCH NOSNÍKŮ

PARAMETRIC STUDY OF RESISTANCE OF CASTELLATED BEAMS

Adam Bártů, Jan Břečka, Milan Pilgr 328

ROTAČNÁ TUHOSTĚ PŘÍPOJOV V DREVENÝCH KONŠTRUKCIÁCH S ALUMIDI KONZOLAMI

ROTATIONAL STIFFNESS OF TIMBER CONNECTIONS USING ALUMIDI CONNECTORS

Matúš Neusch 334

PREDBEŽNÉ OVERENIE ZJEMNENIA SIETE V OKOLÍ OTVORU PRE BODOVÉ UCHYTENIE SKLENÉHO PRVKU

PRELIMINARY VERIFICATION OF MESH REFINEMENT AT BOREHOLE AREA FOR POINT-FIXING IN GLASS

Lucia Ondrušková 340

ROZLOŽENIE NAPÄTIA V SKLENENÝCH NOSNÍKOCH A JEHO ZÁVISLOSŤ NA VZDIALENOSTI MEDZI OTOVOROM A HRANOU NOSNÍKA

STRESS DISTRIBUTION IN GLASS BEAMS AND ITS DEPENDENCE ON HOLE TO BEAM'S EDGE DISTANCE

Martin Lavko 346

GEOTECHNIKA / GEOTECHNICS

STANOVENÍ VYBRANÝCH MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ PŘEKONSOLIDOVANÝCH JÍLŮ V PROSTORU SESUVNÉHO ÚZEMÍ ČERNÁ POLE

GEOMECHANICAL PARAMETERS DETERMINATION IN AREA ČERNÁ POLE LANDSLIDE

Karolína Faktorová, Juraj Chalmovský, Pavel Koudela, Lumír Miča 352

LABORATORY STUDY TO IMPROVE EXPANSIVE SOILS USING LIME-COLUMN TECHNIQUE

Shaza Ibrahim, MSc 358

STUDIUM PETROGRAFICKÝCH A MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ GRANULITU Z HORNÍCH BORŮ VE VZTAHU K PLÁNOVANÉMU HLUBINNÉMU ÚLOŽIŠTI RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ STUDY OF PETROGRAPHIC AND MECHANICAL PROPERTIES OF GRANULITE FROM HORNÍ BORY IN RELATION TO THE PLANNED DEEP RADIOACTIVE WASTE REPOSITORY	364
<i>Dagmar Havlíčková</i>	
VPLYV ŠTÍHLosti HORNINOVÝCH SKÚŠOBNÝCH TELIES NA PEVNOST V JEDNOOSOM TLAKU EFFECT OF LENGTH TO DIAMETER RATIO ON UNIAXIAL COMPRESSIVE STRENGTH OF ROCK	370
<i>Martin Závacký</i>	
POROVNANIE KORELÁCII STATICKEJ A DYNAMICKEJ PENETRAČNEJ SKÚŠKY COMPARISON OF STATIC AND DYNAMIC PENETRATION TEST CORRELATION	375
<i>Ján Mihálik, Roman Bulko</i>	
ANALÝZA KORELÁCIÍ MEDZI DYNAMICKOU PENETRÁCIU TYPU DPL, DPM, DPH A RELATÍVNOU ULAHNUTOSŤOU HRUBOZRNÝCH ZEMÍN CORRELATION ANALYSIS BETWEEN DPL, DPM, DPH DYNAMIC PENETRATION AND RELATIVE DENSITY OF COARSE-GRAINED SOILS	382
<i>Eliška Kučová</i>	
STAVEBNÍ ZKUEBNICTVÍ/ BUILDING TESTING	
STANOVENÍ STATICKÉHO MODULU PRUŽNOSTI CEMENTOVÝCH MALT V RANÉ FÁZI JEJICH ZRÁNÍ THE DETERMINATION OF THE STATIC MODULUS OF ELASTICITY OF CEMENT MORTARS IN THE EARLY STAGE OF THEIR MATURING	388
<i>Romana Halamová, Dalibor Kocáb, Barbara Kucharczyková</i>	
VLIV VLHKOSTI NA FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI DŘEVA INFLUENCE OF MOISTURE ON PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF WOOD	393
<i>Pavel Černý</i>	
ZKOUŠENÍ ODOLNOSTI BETONU PROTI MRAZU A CHEMICKÝM ROZMRAZOVACÍM LÁTKÁM: POROVNÁNÍ VÝSLEDKŮ MODIFIKOVANÝCH ZKOUŠEK TESTING OF CONCRETE RESISTANCE TO FROST AND CHEMICAL DE-ICING CHEMICALS: COMPARISON OF MODIFIED TEST RESULTS	399
<i>Martin Alexa, Dalibor Kocáb, Petr Hanuš</i>	
TRVALÁ UDRŽITELNOST BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ V ZÁVISLOSTI NA POUŽITÉM TYPU KAMENIVA SUSTAINABILITY OF CONCRETE STRUCTURES DEPENDING ON THE TYPE OF AGGREGATES	405
<i>Věra Sikorová, Kristýna Hrabová, Martin Lišovský</i>	
UDRŽITELNOST VÝROBY BETONU SUSTAINABILITY OF CONCRETE PRODUCTION	409
<i>Martin Lišovský, Věra Sikorová, Kristýna Hrabová</i>	
KVANTIFIKACE UDRŽITELNOSTI BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ QUANTIFICATION OF SUSTAINABILITY OF CONCRETE STRUCTURES	413
<i>Kristýna Hrabová, Martin Lišovský, Věra Sikorová</i>	
VÝHODY EPOXIDOVÝCH DISPERZÍ PRO LEPENÍ SILIKÁTOVÝCH POVRCHŮ THE ADVANTAGES OF EPOXY DISPERSIONS FOR BONDING SILICATE SURFACES	418
<i>Jana Knapová, Vojtěch Kostka, Michal Stehlík</i>	
4. STAVEBNÍ MECHANIKA	
STRUCTURAL MECHANICS	
CITLIVOSTNÍ ANALÝZA NEZÁVISLÁ NA STATISTICKÝCH MOMENTECH S VYUŽITÍM ROZVOJE POLYNOMIÁLNÍHO CHAOSU MOMENT-INDEPENDENT SENSITIVITY ANALYSIS UTILIZING POLYNOMIAL CHAOS EXPANSION	426
<i>Lukáš Novák</i>	
IDENTIFIKÁCIA OPTIMÁLNYCH PARAMETROV KONEČNO-PRVKOVÉHO MODELU ŽB NOSNÍKU ZAŤAŽENÉHO ŠTVOR-BODOVÝM OHYBOM IDENTIFICATION OF THE OPTIMAL PARAMETERS OF FE-MODEL OF REINFORCED CONCRETE BEAM IN FOUR-POINT BENDING	433
<i>Daniel Jindra</i>	

NUMERICKÁ SIMULACE CHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH CHRÁMŮ V ARCHEOLOGICKÉM PARKU
 ANGKOR, KAMBODŽA
 NUMERICAL SIMULATION OF BEHAVIOUR OF STONE TEMPLES STRUCTURES IN ANGKOR
 ARCHAEOLOGICAL PARK, CAMBODIA

Monika Frémundová 440

STANOVENIE DYNAMICKÉHO KOEFICIENTU INTENZITY NAPÄTIA PRE KONZOLOVÝ NOSNÍK S
 PRIEREZOM V TVARE PÍSMENA L
 ESTIMATION OF DYNAMIC STRESS INTENSITY FACTOR FOR CANTILEVER BEAM WITH L-SHAPED
 CROSS SECTION

Matúš Turis, Jakub Kúkol, Oľga Ivánková 445

IMPLEMENTACE ROZŠÍŘENÉ METODY KONEČNÝCH PRVKŮ (XFEM) SE STACIONÁRNÍ TRHLINOU DO
 ŘEŠIČE NE-XX
 IMPLEMENTING THE EXTENDED FINITE ELEMENT METHOD (XFEM) WITH A STATIONARY CRACK
 INTO SOLVER NE-XX

Michal Jedlička 451

PILOTNÍ LOMOVĚ-MECHANICKÁ CHARAKTERIZACE VYBRANÉHO JEMNOZRNÉHO CEMENTOVÉHO
 KOMPOZITU PRO ADITIVNÍ TECHNOLOGII
 PILOT MECHANICAL FRACTURE CHARACTERIZATION OF SELECTED CEMENT-BASED FINE GRAINED
 COMPOSITE USED IN ADDITIVE MANUFACTURING

Petr Miarka, Iva Rozsypalová, Stanislav Seitzl, Gieljan Vantghem, Wouter De Corte, Petr Daněk, Zbyněk Keršner 456

VLIV PARAMETRŮ GMTS KRITÉRIA NA ODHAD LOMOVÉHO CHOVÁNÍ CEMENTOVÉHO KOMPOZITU
 THE INFLUENCE OF GMTS CRITERIA PARAMETERS ON ESTIMATION OF FRACTURE BEHAVIOUR OF
 CEMENT COMPOSITE

Michal Vyhlídal, Jan Klusák 462

DEKOMPOZICE PROSTORU V SPOLEHLIVOSTNÍ ÚLOZE PRO ADAPTIVNÍ VZORKOVÁNÍ
 SAMPLE SPACE DECOMPOSITION AND ADAPTIVE SAMPLING IN RELIABILITY ANALYSIS

Aleksei Gerasimov, Miroslav Vořechovský 468

UŽITÍ ZÁVISLOSTI MĚŘENÝCH POSUNŮ PŘI LOMOVÝCH TESTECH K ODHADU CHYBĚJÍCÍCH DAT
 USE OF RELATIONSHIP OF MEASURED DISPLACEMENTS FROM FRACTURE TESTS FOR
 APPROXIMATION OF LOST DATA

Tomáš Majda 474

CHARAKTERIZACE BOŽANOVSKÉHO PÍSKOVCE: PILOTNÍ LOMOVÉ TESTY
 CHARACTERIZATION OF BOŽANOV SANDSTONE: PILOT FRACTURE TESTS

Ivana Kumpová, Iva Rozsypalová, Leona Vavro, Martin Vavro, Zbyněk Keršner 478

NUMERICKÁ SIMULACE LOMOVÝCH ZKOUŠEK VZORKŮ RŮZNÝCH VELIKOSTÍ
 NUMERICAL SIMULATION OF FRACTURE TESTS OF SPECIMENS WITH DIFFERENT SIZES

Martin Lipowczan, David Lehký 483

INNOVATIVE PERFORATED STEEL SHEET REINFORCEMENT: CORBEL APPROACH

Eftychia Apostolidi, Alfred Strauss, Patrick Winkler 488

RELIABILITY ANALYSES OF SLENDER CONCRETE COLUMN ELEMENTS

Michael Hauser, Benjamin Täubling, Alfred Strauss 494

5. VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY

WATER MANAGEMENT, WATER STRUCTURES

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ KRAJINY/ LANDSCAPE WATER MANAGEMENT

VALIDÁCIA FYZIKÁLNEHO ZALOŽENÉHO ERÓZNEHO MODELU S POSÚDENÍM VPLYVU RÔZNYCH
 TYPOV MANAŽMENTU PLODÍN NA VODNÚ ERÓZIU PÔDY
 VALIDATION OF A PHYSICALLY-BASED EROSION MODEL WITH AN ASSESSMENT OF DIFFERENT
 CROP TYPES ON SOIL WATER EROSION

Zuzana Nemetová 502

POROVNANIE VÝSLEDKOV SKÚŠOBNEJ ZOSTAVY ADAPTÍVNEJ MEMBRÁNOVEJ KONŠTRUKCIE S
 NUMERICKÝM MODELOM
 COMPARISON OF THE RESULTS OF THE ADAPTIVE MEMBRANE STRUCTURE WITH THE NUMERICAL
 MODEL

Lukáš Kapolka, Lenka Štulcerová, Stanislav Kmeť 509

VÝVOJ TESTU INHIBICE DENITRIFIKACE DEVELOPMENT OF DENITRIFICATION INHIBITION TEST	515
<i>Kristína Pániková</i>	
SIMULÁCIA PÔDNEJ VLHKOSTI MODELOM TUW A JEJ POROVNANIE S PÔDNOU VLHKOSŤOU MERANEJ SATELITOM MODIS SOIL MOISTURE SIMULATION IN TUW MODEL FOR COMPARISON WITH SOIL MOISTURE MEASURED BY SATELITE MODIS	520
<i>Martin Kubáň</i>	
TRANSFORMAČNÍ ÚČINEK NÁDRŽE VRANOV V PODMÍNKÁCH NEJISTÝCH POVODŇOVÝCH VLN TRANSFORMATION EFFECT OF VRANOV RESERVOIR IN CONDITIONS OF UNCERTAIN FLOOD WAVES	526
<i>Stanislav Paseka, Daniel Marton</i>	
VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ OBCÍ/ MUNICIPAL WATER MANAGEMENT	
PODTLAKOVÉ SYSTÉMY ODVODNĚNÍ PLOCHÝCH STŘECH DRAINAGE OF FLAT ROOFS WITH SIPOHONIC SYSTEMS	532
<i>David Fučík, Jan Ručka</i>	
TEPLOTA JAKO VÝZNAMNÝ UKAZATEL JAKOSTI VODY VE VODOVODNÍ SÍTI WATER TEMPERATURE AS A SIGNIFICAT DRINKING WATER QUALITY INDICATOR	538
<i>Jana Nováková, Jan Ručka</i>	
VYUŽITIE MATEMATICKÉHO MODELU PRI OBNOVE STOKOVÝCH SIETÍ USE OF THE MATHEMATICAL MODELS FOR THE DESIGN OF SEWER NETWORKS RECOVERY	544
<i>Réka Csicsaiová, Štefan Stanko</i>	
ODSTRAŇOVÁNÍ PESTICIDŮ PŘI ÚPRAVĚ PITNÉ VODY REMOVAL PESTICIDES IN THE DRINKING WATER TREATMENT PROCESS	550
<i>Daniela Šíbllová, Renata Biela, Alena Zdražilová</i>	
PROVZDUŠŇOVÁNÍ A MÍCHÁNÍ POMOCÍ KOMBINOVANÝCH SYSTÉMŮ AERATION AND MIXING USING COMBINED SYSTEMS	556
<i>Veronika Singrová</i>	
ZÁVISLOSŤ KVALITY PRVÉHO SPLACHU DAŽĎOVÝCH VÔD OD MATERIÁLU SPEVNENEJ PLOCHY THE RELATION OF THE QUALITY OF THE FIRST RAINWATER RUNOFF ON THE MATERIALS OF THE IMPERMEABLE AREA	561
<i>Ivana Marko, Štefan Stanko</i>	
GRANULOVANÉ AKTÍVNE UHLIE A JEHO POUŽITIE NA ADSORPCIU PESTICÍDOV Z PITNEJ VODY GRANULAR ACTIVATED CARBON AND ITS USAGE FOR ADSORPTION OF PESTICIDES FROM DRINKING WATER	567
<i>Michal Marton, Ján Ilavský, Danka Barloková</i>	
POSÚDENIE ODLAHČOVACEJ KOMORY POMOCOU POČÍTAČOVÉHO MODELOVANIA ASSESSMENT OF THE COMBINED SEWERAGE OVERFLOW CHAMBER USING COMPUTER MODELING	573
<i>Marek Šutúš, Štefan Stanko, Jaroslav Hrudka</i>	
VLIV ÚDRŽBY VODOVODNÍ SÍTĚ NA VYBRANÉ UKAZATELE JAKOSTI PITNÉ VODY INFLUENCE OF WATER SUPPLY NETWORK MAINTENANCE ON SELECTED DRINKING WATER QUALITY INDICATORS	579
<i>Markéta Rajnochová, Jan Ručka, Tomáš Sucháček</i>	
VODA NA ZBRENÝCH DVOROCH A JEJ VYUŽITIE THE USAGE OF THE WATER OBTAINED AT THE CIVIC AMENITY CITES	585
<i>GergelyRózsa, Ivona Škultétyová</i>	
VODNÍ STAVBY/ WATER STRUCTURES	
ZAŘÍZENÍ PRO VÝZKUM ZPĚTNÉ EROZE PRŮSAKOVÉ CESTY V PÍSCÍCH DEVICE FOR RESEARCH OF BACKWARD EROSION PIPING IN SANDS	591
<i>Lubomír Petrula</i>	
TENKOSTĚNNÝ PŘELIV S 2,67° TROJÚHELNÍKOVÝM VÝŘEZEM 2.67° TRIANGULAR-NOTCH THIN-PLATE WEIR	598
<i>Šimon Pospíšilík</i>	

6. STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

BUILDING MATERIALS AND COMPONENTS

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH HMOT/ PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF BUILDING MATERIALS

SYNTÉZA A STANOVENIE FYZIKÁLNO-CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ POKROČILÉHO SYSTÉMU BAO-MGO-AL₂O₃-SIO₂ AKO OCHRANNÉHO NÁTEROVÉHO MATERIÁLU

SYNTHESIS AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF ADVANCED BAO-MGO-AL₂O₃-SIO₂ SYSTEM, AS AN ATTRACTIVE PROTECTIVE COATING MATERIAL

Simona Ravaszová, Karel Dvořák, Petr Skalka, Mariano Casas Luna, David Jech, Ladislav Čelko 606

VPLYV LABORATÓRNEHO MLETIA NA GRANULOMETRICKÉ VLASTNOSTI DIKALCIUM SILIKÁTU

IMPACT OF THE LABORATORY GRINDING ON THE GRANULOMETRIC PROPERTIES OF DICALCIUM SILICATE

Simona Ravaszová, Karel Dvořák, Dominik Gazdič 612

VLIV VODORETENČNÍCH PŘÍRAD NA BÁZI BIOPOLYMERŮ NA HYDRATACI PORTLANDSKÉHO CEMENTU SLEDOVÁN POMOCÍ ISOTERMICKÉ KALORIMETRIE.

INFLUENCE OF BIOPOLYMERIC WATER-RETAINING ADMIXTURES ON HYDRATION OF PORTLAND CEMENT STUDIED USING ISOTHERMAL CALORIMETRY

Tomáš Žižlavský 618

ZHODNOCENÍ VYUŽITELNOSTI ULTRAZVUKOVÉ IMPULSOVÉ METODY PRO DETEKCI ALKALICKÉ KŘEMIČITÉ REAKCE KAMENIVA V BETONU

USING OF THE ULTRASONIC METHOD FOR ALKALI-SILICA REACTION DETECTION IN THE CEMENT MORTAR

Dmitrii Gusak, Jiří Brožovský, Rudolf Hela 625

VYLEPŠENÍ VLASTNOSTÍ FORSTERITOVÉ KERAMIKY PŘIDÁNÍM ELEKTRÁRENSKÉHO POPÍLKU

ENHANCEMENT OF PROPERTIES OF FORSTERITE CERAMICS BY ADDITION OF FLY ASH

Martin Nguyen, Radomír Sokolář 632

MOŽNOSTI OVLIVNĚNÍ VLASTNOSTÍ ŽÁROVZDORNÝCH OSTŘIV SE ZVÝŠENÝM OBSAHEM OXIDU HLINITÉHO

POSSIBILITIES OF INFLUENCING OF REFRACTORY GROG PROPERTIES WITH INCREASED CONTENT OF ALUMINIUM OXIDE

David Zemánek, Lenka Nevřivová 639

UHLÍKOVÉ NANOTRUBIČKY V METAKAOLINOVÝCH GEOPOLYMERNÍCH MALTÁCH SE ZVÝŠENOU ELEKTRICKOU VODIVOSTÍ

CARBON NANOTUBES IN METAKAOLIN GEOPOLYMER MORTARS WITH ENHANCED ELECTRICAL CONDUCTIVITY

Cecílie Mizerová, Ivo Kusák, Pavel Rovnaník, Patrik Bayer 646

VYSOKOHODNOTNÉ BETONY URČENÉ PRO HLUBINNÉ ZAKLÁDÁNÍ STAVEB

HIGH-PERFORMANCE CONCRETE INTENDED FOR DEEP FOUNDATION ENGINEERING

Martin Ťažký, Milan Meruňka, Rudolf Hela 652

STUDIUM VÝVOJE HYDRATAČNÍCH TEPLŮ A REDUKCE OBJEMOVÝCH ZMĚN V BETONECH

STUDY OF DEVELOPMENT OF HYDRATATION TEMPERATURES AND REDUCTION OF VOLUME CHANGES IN CONCRETE

Ondřej Pikna, Rudolf Hela, Klára Křížová 658

VODONEPROPUSTNÉ BETONY S OHLEDEM NA MINIMÁLNÍ OBJEMOVÉ ZMĚNY

WATERPROOFING CONCRETE REGARDING TO MINIMUM VOLUMETRIC CHANGES

Lucia Osuská, Rudolf Hela 664

VLIV POVRCHOVÉ ÚPRAVY DŘEVA NA PRŮNIK LEPIDLA

INFLUENCE OF WOOD SURFACE TREATMENT ON ADHESIVE PENETRATION

Adam Běťák 669

POLYMERNÍ SPRÁVKOVÁ MALTA NA VLHKÉ PODKLADY

POLYMER-BASED REPAIR MORTAR FOR DAMP SUBSTRATES

Radek Hermann 675

NOVÁ INJEKTÁŽNÍ HMOTA DO CHEMICKY NÁROČNÝCH PODMÍNEK

THE NEW GROUTING MATERIAL TO CHEMICALLY DEMANDING CONDITIONS

Petr Figala 680

ZKOUMÁNÍ PÓROVÉ STRUKTURY TRUBEK VYTVRZOVANÝCH NA MÍSTĚ (CIPP)
INVESTIGATION OF POROSITY OF CURED IN PLACE PIPES (CIPP)

Jana Majerová, Rostislav Drochytka 686

NOVÉ STAVEBNÍ HMOTY/ CONTEMPORARY BUILDING MATERIALS

CHEMICKÁ STABILITA INOVATIVNÍ SPÁROVACÍ HMOTY
CHEMICAL STABILITY OF INNOVATIVE POLYMER JOINTING GROUT

Tomáš Žlebek, Jakub Hodul, Lenka Mészárossová, Veronika Matušková a Rostislav Drochytka 692

7. MANAGEMENT STAVEBNICTVÍ

STRUCTURAL ECONOMICS AND MANAGEMENT

FORMY ZAJIŠŤOVÁNÍ FACILITY MANAGEMENTU V RŮZNÝCH ORGANIZACÍCH NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY

FORMS OF FACILITY MANAGEMENT IN DIFFERENT ORGANIZATIONS IN THE CZECH REPUBLIC

Zuzana Mrňová, Alena Tichá 700

HOSPODAŘENÍ S MAJETKEM OBCE
MANAGEMENT OF MUNICIPAL PROPERTY

Martin Marek 706

PŘÍSPĚVEK NA ÚHRADU V ARCHITEKTUŘE PARAMETRICKÉHO ROZPOČTOVÁNÍ
CONTRIBUTION MARGIN IN ARCHITECTURE OF PARAMETRIC BUDGET ESTIMATION

Marek Vrbka 712

ANALÝZA VÝSTAVBY NOVÝCH BYTOVÝCH JEDNOTEK NA ÚZEMÍ MĚSTA BRNA A V JEHO BLÍZKÉM OKOLÍ

ANALYSIS OF CONSTRUCTION OF NEW HOUSING UNITS IN THE CITY OF BRNO AND IN ITS VICINITY

Svatopluk Pelčák 718

IDENTIFIKACE A HODNOCENÍ RIZIK STAVEBNÍCH PROJEKTŮ FINANCOVANÝCH Z VEŘEJNÝCH ZDROJŮ

IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT OF BUILDING PROJECTS FUNDED BY PUBLIC SOURCES

Jakub Stuchlík 723

IMPLEMENTACE NÁSTROJŮ ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A SMART CITY PRO REVITALIZACE BROWNFIELD

UTILIZATION OF URBAN PLANNING AND SMART CITY FOR BROWNFIELD REVITALIZATION

Matěj Buňat 731

VLIV URBANISTICKÝCH FAKTORŮ NA CENU REZIDENČNÍCH NEMOVITOSTÍ V ČESKÉ REPUBLICCE
INFLUENCE OF URBANIST FACTORS ON THE PRICE OF RESIDENTIAL REAL ESTATE IN THE CZECH REPUBLIC

Daniel Kliment 739

TECHNOLOGIE UAV VE VÝSTAVBOVÝCH PROJEKTECH
UAV TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION PROJECTS

Zbyněk Škoda, Sandra Bešťáková 744

VLIV ENVIRONMENTÁLNÍHO CERTIFIKATU NA VÝŠI NÁJMU KANCELÁŘSKÝCH BUDOV
INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL CERTIFICATION ON RENT OF OFFICE BUILDING

Tomáš Hrdlička, Tereza Jandásková 749

KAPACITNÍ MOŽNOSTI DOPRAVNÍHO STAVITELSTVÍ V KORELACI S EKONOMICKOU SITUACÍ STÁTU
CAPACITY POSSIBILITIES OF TRANSPORT CONSTRUCTION CORRELATED WITH THE ECONOMIC SITUATION OF THE STATE

Pavel Krupík 754

INVESTICE DO PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ A DOPADY DO ÚZEMNÍHO ROZVOJE
INVESTMENT IN FLOOD PROTECTION MEASURES AND IMPACTS IN URBAN DEVELOPMENT

Petr Vařbucha, Vít Hromádka 759

HODNOTENIE EKONOMICKEJ EFEKTÍVNOSTI PROJEKTOV OPRÁV VOZOVIEK
EVALUATION OF ECONOMIC EFFICIENCY OF THE REHABILITATION PROJECTS

Michaela Ďurinová, Ján Mikolaj 764

EKONOMICKÁ ANALÝZA VYBRANÝCH ZDÍČÍCH SYSTÉMŮ
ECONOMIC ANALYSIS OF SELECTED WALLING SYSTEMS

Jiří Rouzek 770

8. GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A GEOINFORMATIKA

GEODESY, CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE

OVĚŘENÍ PŘESNOSTI METODY GNSS-PPP

A VERIFICATION OF AN ACCURACY OF GNSS-PPP METHOD

Jakub Nosek, Radovan Machotka, Michal Kuruc, Tomáš Volařík, Petr Kalvoda, Lada Hoffmannová, Jana Otrusínová, Petra Stránská 780

HOMOGENIZÁCIA VEKTOROVEJ KATASTRÁLNEJ MAPY ČÍSELNEJ

HOMOGENIZATION OF A VECTOR CADASTRAL MAP NUMERICAL

Peter Kyseľ 787

ANALÝZA PŘESNOSTI BODOVÉHO MRAČNA Z MOBILNÍHO LASEROVÉHO SKENOVÁNÍ

ACCURACY ANALYSIS OF POINT CLOUD DETERMINED BY MOBILE LASER SCANNING

Lada Hoffmannová, Petr Kalvoda, Michal Kuruc, Tomáš Volařík, Petra Stránská, Jakub Nosek, Jana Otrusínová 793

VYTVOŘENÍ KALIBRAČNÍHO POLE PRO TESTOVÁNÍ MOBILNÍCH MAPOVACÍCH SYSTÉMŮ

THE CONSTRUCTION OF THE CALIBRATION FIELD FOR THE TESTING OF MOBILE MAPPING SYSTEMS

Petra Stránská, Petra Kalvoda, Michal Kuruc, Tomáš Volařík, Lada Hoffmannová, Jakub Nosek, Jana Otrusínová 798

ANALÝZA URČENÍ TRAJEKTORIE MOBILNÍHO MAPOVACÍHO SYSTÉMU

ANALYSIS OF DETERMINATION OF THE TRAJECTORY OF MOBILE MAPPING SYSTEM

Jana Otrusínová, Lada Hoffmannová, Jakub Nosek, Petra Stránská, Petr Kalvoda, Michal Kuruc, Tomáš Volařík 803

VÝPOČET KVAZIGEOIDU Z RŮZNORODÝCH DAT

CALCULATION OF QUASIGEOID FROM HETEROGENEOUS DATA SET

Richard Kratochvíl 809

SEGMENTÁCIA ROVÍN A VALCOV Z MRAČIEN BODOV

PLANE AND CYLINDER SEGMENTATION FROM POINT CLOUDS

Richard Honti 816

URČENIE NÁBEHOVÉHO ČASU ABSOLÚTNEHO TRACKERA

WARM-UP TIME DETERMINATION OF ABSOLUTE TRACKER

Radoslav Choleva, Alojz Kopáček 822

FOTOGRAMETRICKÉ MERANIE MODELU DNA ODTOKOVÉHO KANÁLA

PHOTOGRAMMETRIC MEASUREMENT OF DRAIN CHANNEL BOTTOM MODEL

Andrej Hideghéty Marek Fraštia 828

TESTOVACÍ ZÁKLADNA PRO UAS

UAS TESTING BASE

Miroslava Kubičková 833

9. STAVEBNÍ FYZIKA A TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV

BUILDING PHYSICS AND BUILDING SERVICES

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ A ENERGIE BUDOV/ BUILDING SERVICES AND ENERGY

COMPUTATIONAL DOMAIN OPTIMIZATION FOR NUMERICAL MODELING OF ENERGY PILES

Jakub Oravec, Ondřej Šíkula 840

VPLYV PRIPÁJACIEHO POTRUBIA VODOVODU NA HYGIENU PITNEJ VODY

IMPACT OF INSTALLATION OF BRANCH PIPES TO THE HYGIENE OF POTABLE WATER

Dominika Juhošová, Jana Peráčková 846

MULTIKRITERIÁLNA ANALÝZA ENVIRONMENTÁLNYCH DOPADOV NA VÝSTAVBU

MULTI-CRITERIA ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL IMPACTS OF BUILDING AND CONSTRUCTION

Andrea Moňoková, Silvia Vilčeková 853

IMPACT OF BUMPER ZONES (WINTER GARDENS) ON THE PROJECT ASSESSMENT OF THE ZTB-13B RESIDENTIAL PANEL HOUSE

Roman Ruhig 859

VLIV UMÍSTĚNÍ IZOLANTU NA PRŮBĚHU TEPLŮT UKLÁDÁNÍ TEPELNÉ ENERGIE DO ZEMĚ Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

INFLUENCE OF LOCATION THERMAL INSULATION ON THE TEMPERATURE PROFILE OF STORAGE OF HEAT ENERGY INTO THE GROUND FROM RENEWABLE SOURCES

TLAKOVÉ ZTRÁTY NA VZDUCHOTECHNICKÝCH TVAROVKÁCH
VENTILATION DUCT FITTINGS PRESSURE LOSSES

Michal Nováček 872

STAVEBNÍ FYZIKA A PROSTŘEDÍ V BUDOVÁCH/ BUILDING PHYSICS AND INDOOR ENVIRONMENT

ANALÝZA ŠPIČKOVÝCH PRŮTOKŮ PRO RŮZNÉ ČASOVÉ INTERVALY
ANALYTING THE MAXIMUM FLOW RATES FOR DIFFERENT TIME INTERVALES

Jan Moštěk 878

INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY EVALUATION IN A NARLY ZERO ENERGY BUILDING WITH HEAT RECOVERY SYSTEM

Imrich Sánka, Dušan Petráš 884

TERMOREFLEXNÍ IZOLACE VE STAVEBNICTVÍ
THERMOREFLECTIVE INSULATION IN BUILDING INDUSTRY

David Průša 895

NÁVRH ZAPLAVOVACÍHO VĚTRÁNÍ - POROVNÁNÍ ZJEDNODUŠENÝCH METOD ODHADU TEPLITNÍHO GRADIENTU S NOVOU „4-BODOVOU METODOU“
DESIGN OF DISPLACEMENT VENTILATION - COMPARISON OF SIMPLIFIED TEMPERATURE GRADIENT ESTIMATING METHODS WITH NOVEL "4-NODAL MODEL" METHOD

Blanka Jandová, Čeněk Jarský 900

VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ V BUDOVÁCH Z POHLEDU VÝSKYTU POLUTANTŮ, MOŽNOSTI JEJICH ELIMINACE A ÚČINNOST JEDNOTLIVÝCH METOD
POLLUTANTS OCCURRENCE IN THE BUILDING'S INDOOR ENVIRONMENT, POSSIBILITIES OF THEIR ELIMINATION AND EVALUATION OF EFFICIENCY OF INDIVIDUAL METHODS

Ondřej Franek, Alexander Kravcov, Čeněk Jarský 906

PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY VO VNÚTORNOM PROSTREDÍ BUDOV
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN THE INDOOR ENVIRONMENT

Katarína Harčárová, Silvia Vilčeková 912

MOŽNOSTI ZVÝŠENÍ POVRCHOVÉ TEPLoty NAD ROSNÝ BOD NA PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE A ZASKLENÍ OKNA
POSSIBILITIES TO INCREASE SURFACE TEMPERATURE ABOVE THE DEW POINT ON THE CONNECTION JOINT AND WINDOW GLAZING

Petra Vorlíčková, Miloš Kalousek 918