

OBSAH

PODSEKCE č. 6.1

KONSTRUKCE POZEMNÍCH STAVEB

-
- Ivan Moudrý
HISTORIE VZNIKU ÚSTAVU
THE HISTORY OF INSTITUTE (11)
-
- Petr Hájek
OPTIMALIZACE VLIVU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
OPTIMIZATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT BUILDING STRUCTURES (13)
-
- Petra Bednářová, František Kulhánek
FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ RYCHLOST PROUDĚNÍ V OTEVŘENÉ VZDUCHOVÉ
VRSTVĚ DVOUPLÁŠŤOVÝCH ŠIKMÝCH STŘECH
THE SPEED OF AIR VELOCITY IN AIR SPACE LAYERS OF DOUBLE SKIN
ROOFS INFLUENCED FACTORY (17)
-
- Zdeněk Bill, Vladimír Žďára
STABILIZACE VISUTÝCH STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ OHYBOVOU TUHOSTÍ
REDUCTION OF DEFLECTIONS OF SUSPENDED ROOFS BY BENDING
RIGIDITY (21)
-
- Antonín Fajkoš
ANALÝZA HYDROIZOLACÍ URČENÝCH PRO PLOCHÉ STŘECHY
ANALYSIS OF WATERPROOFING MATERIALS DETERMINED FOR FLAT ROOFS (25)
-
- Eva Fajkusová
POŽÁRNĚ ODOLNÉ ZASKLENÉ KONSTRUKCE
FIRE GLAZING (29)
-
- Ivana Kozubíková, Libor Matějka
KONSTRUKČNÍ DETAIL ROHŮ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
CONSTRUCTION DETAIL OF CORNERS OF THE BUILDING ENVELOPE (33)
-
- Ján Hirčko, Michal Perečinský
EXPERIMENTÁLNE OVEROVANIE FUNKCIÍ REKUPERAČNEJ STRECHY Z
HLADISKA AERODYNAMIKY
EXPERIMENTAL VERIFIKATION OF FUNCTIONS OF REKUPERATION ROOF
AERODYNAMICS FROM POINT OF VIEW (37)
-
- Lýdia Horniaková
TVORBA KONŠTRUKČNÉHO DETAILU SPODNEJ STAVBY PRI
REKONŠTRUKCII BUDOV
CREATION OF STRUCTURAL DETAILS OF GROUND BUILDING IN
RECONSTRUCTION OF THE BUILDINGS (43)
-

Miroslava Netopilová

**SNÍŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI STAVEB A MOŽNOST OVLIVNĚNÍ
POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**
**THE REDUCING OF ENERGY DEMANDS IN BUILDINGS AND THE EFFECT TO
FIRE SAFETY**

(47)

Marcela Pavlíková

**VYBRANÉ STAVEBNĚFYZIKÁLNÍ ASPEKTY KOMPOZITNÍCH STROPNÍCH
KONSTRUKCÍ S VÝPLNĚMI NA BÁZI RECYKLOVANÉHO PLASTU**
**SELECTED PHYSICAL ASPECTS OF COMPOSIT FLOOR STRUCTURES WITH
FILLERS MADE FROM RECYCLED PLASTIC WASTE**

(51)

Anna Sedláková

**TEORETICKÁ ANALÝZA PODLAHOVÝCH KONŠTRUKCÍ V POLEHOŠPO-
DÁRSKÝCH STAVBÁCH PRE USTAJNENIE OŠÍPANÝCH**
**FLOORS CONSTRUCTION THEORETIC'S ANALYSIS IN FARM'S BUILDINGS
TO SWINES STABLING**

(55)

Milan Zápotocký

**FASÁDY, OKNA A DVEŘE, PROSKLENÉ STAVBY, POŽÁRNÍ OCHRANA A
BEZPEČNOSTNÍ KONSTRUKCE S TEPELNÝMI PARAMETRY RMG 1 PODLE
POŽADAVKŮ DIN 4108 V SYSTÉMECH HARTMANN**
**FACADES, WINDOWS, DOORS, GLASS EXTENSIONS, FIRE PROTECTION AND
MECHANICAL SAFETY SYSTEMS**

(59)

Vlastimil Kučera

**POŽÁRNĚ ODOLNÉ STĚNY F-30 + F-90 POUŽÍVANÉ V OBJEKTECH RD
RÝMAŘOV - DŘEVOSTAVBÁCH**
**FIRE RESISTANT WALLS - F-30 + F-90, USED IN AREAS OF RD RÝMAŘOV -
WOOD BUILDING**

(63)

Lubomír Mikš

JAK VÁŽNĚ JSOU NEMOCNÉ PANELOVÉ DOMY?
IS THE DISORDER OF LPS - BUILDINGS CONSEQUENTIAL?

(69)

Libor Matějka

**OPTIMALIZACE A HODNOCENÍ KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ OBVODOVÝCH
PLÁŠŤŮ**
**OPTIMALIZATION AND EVALUTATION OF THE CONSTRUCTION DETAILS OF
THE EXTERIOR WALLS**

(73)

Miloslav Novotný, Ivan Moudrý

SUCHÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM ORCET
THE ORCET FLOATING FLOOR SYSTEMS

(79)

Miloslav Spáčil

PŮDNÍ NÁSTAVBY PANELOVÝCH DOMŮ
ATTIC EXTENSION OF PANEL HOUSES

(83)

Jan Škramlík

**PODPORA VZDĚLÁVACÍHO PROCESU A VÝUKY OBORU POZEMNÍHO
STAVITELSTVÍ**
**SUPPORT OF EDUKATION AND SCIENTIFIC ACCESS IN FIELD OF CIVIL
ENGINEERING**

(87)

Lubomír Zlámal

**STAVEBNÍ KLIMATOLOGIE VE VZTAHU K VYHLÁŠCE č. 137/98 Sb. OBECNÉ
TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU**
**BUILDING CLIMATOLOGY IN RELATION TO EDICT NO. 137/98 Sb. "COMMON
TECHNICAL REQUIREMENTS ON THE BUILDING"**

(89)

Lubomír Zlámal

**ZÁSADY KONSTRUKČNÍHO NÁVRHU SKLOCEMENTOVÝCH OBKLADOVÝCH
SKOŘEPIN V SYSTÉMU "STUD FRAME"**
**PRINCIPLES CONSTRUCTION OF DESIGN GLASS FIBER REINFORCED
CEMENT SHELLS IN SYSTEME "STUD FRAME"**

(93)

PODSEKCE č. 6.2

STAVEBNÍ FYZIKA

(99)

Milan Bielek, Boris Bielek

DEVELOPMENT OF DOUBLES TRANSPARENT ENERGY CLIMATE FACADE

(101)

Pavol Ďurica, Veronika Havrilová

ENERGETICKÁ BILANCIA PRIEMYSELNÝCH HALOVÝCH OBJEKTOV
ENERGY BALANCE OF INDUSTRIAL HALLS

(105)

Wieslaw Grzeszczyk

**THE RADIATIVE HEAT TRANSFER OF THE BUILDING COATINGS AND THE
HEAT LOSS**

(109)

Ivan Chmúrny

TEPELNOTECHNICKÉ VLASTNOSTI BUDOV S VYSPELÝMI ZASKLENÍAMI
**THERMO-TECHNICAL PROPERTIES OF BUILDINGS WITH ADVANCED
GLAZINGS**

(113)

Josef Chybík

OBVODOVÝ PLÁŠŤ S DEFORMOVANÝM TEPLNOTNÍM POLEM
PERIPHERAL CLADDING WITH A DEFORMED FIELD OF TEMPERATURE

(117)

Alice Navrátilová, Jiří Sedlák, Petr Mráček, Radim Krbůšek

**HODNOCENÍ SIMULAČNÍHO MODELU A REFERENČNÍHO KLIMATICKÉHO
ROKU KUČAŘOVICE NA OBJEKTU EKODOMU V PODOLÍ U BRNA**
**VALIDATION OF THE SIMULATION MODEL AND THE REFERENCE
CLIMATIC YEAR OF KUČAŘOVICE ON THE ECOHOUSE AT PODOLÍ OF
BRNO**

(121)

František Ohrablo
LABORATORNE SKÚŠKY MODELU VÝŠKOVEJ BUDOVY V
AERODYNAMICKOM TUNELI
LABORATORY TESTING OF THE TOWER BUILDING MODEL IN HORIZONTAL
WIND TUNEL

(129)

Štefan Ondáš
VPLYV REGULÁCIE KÚRENIA NA TEPELNÚ POHODU BUDOV
INFLUENCE OF HEAT REGULATION ON THE BUILDING THERMAL
COMFORT

(133)

Anton Puškár
SKLENÉ SYSTÉMY A ÚSPORA ENERGIE
GLAZING SYSTEMS AND ENERGY CONSERVATION

(137)

Július Puškáš
HODNOTENIE NEPRIEZVUČNOSTI DELIACICH KONŠTRUKCIÍ V BUDOVÁCH
PODĽA KRITÉRIÍ EURÓPSKÝCH NORIEM
RATING OF AIRBORNE SOUND INSULATION OF SEPARATING
CONSTRUCTIONS IN BUILDINGS IN ACCORDANCE WITH EUROPEAN
STANDARDS CRITERIA

(141)

Jaroslav Smutný, Luboš Pazdera
ACOUSTIC ANALYSES OF BUILDING INTERIOR USING FINITE ELEMENT
METHOD

(145)

Milan Smutný, Róbert Kolesár
OVEROVANIE ZATEPLENIA BUDOVY V NESTACIONÁRNYCH PODMIENKACH
VERIFICATION OF THE BUILDING THERMO-BREAK UNDER THE
NONSTATIONARY CONDITIONS

(149)

Stanislav Šťastník
TEPELNĚ-AKUMULAČNÍ PROJEVY BUDOV JAKO TEPELNÉHO SYSTÉMU PŘI
APLIKACI DODATEČNÝCH ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ OBVODOVÉHO
PLÁŠTĚ
HEAT-ACCUMULATION ABILITY OF BUILDINGS PROVIDED WITH
ADDITIONAL HEAT-SAVING SYSTEMS IN THEIR OUTER MANTLES

(153)

Jan Tywoniak
VLIV DLOUHOVLNNÉ RADIACE VE DVOUPLÁŠŤOVÝCH STŘECHÁCH
EFFECT OF LONGWAVE RADIATION IN COLD ROOFS

(157)

Jiří Vaverka
STAVEBNÍ TEPELNÉ IZOLACE
STRUCTURAL THERMAL INSULATION

(161)

Jaroslav Výborný

**POROVNÁNÍ INVESTIČNÍ A PROVOZNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI
PRŮMĚRNÉ BYTOVÉ JEDNOTKY
COMPARISON THE INVESTMENT AND WORKING ENERGY CONSUMPTION
OF AVERAGE DWELLING UNIT**

(169)

Juraj Žilinský

**TEPLOTECHNICKÁ KVANTIFIKÁCIA ÚPRAV OKIEN
THERMO-TECHNICAL QUANTIFICATION OF WINDOW STRUCTURE
MODIFICATIONS**

(173)

Josef Bahula

**PROBLÉMY ZATEPLENÝCH ŠIKMÝCH STŘECH
PROBLEMS WITH INSULATED OBLIQUE ROOF**

(177)

Danuše Čuprová, Romana Benešová

**ZÁVADY A NEDOSTATKY PANELOVÝCH STAVEB Z HLEDISKA TEPELNÉ
TECHNIKY
THERMAL INSULATION DEFECTS AND DEFICIENTCIES OF PANEL BLOCKS**

(179)

Jitka Dobrovolná

**OVĚŘENÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI VZDUCHOVÝCH DUTIN S
REFLEXNÍM POVRCHEM VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH
THE THERMAL-INSOLUTION CHARACTERISTIC OF THE CLOUSED AIR
SPACES, WITH THE REFLEX SURFACE, FOR USE IN THE BUILDING
CONSTRUCTION**

(183)

Leopold Lukašik

**AKUSTICKÁ POHODA V BYTECH
ACOUSTICAL COMFORT IN DWELLINGS**

(187)

Pavla Melecká

**POUŽITÍ MIKROVLNNÝCH ZAŘÍZENÍ PRO STAVEBNÍ PRAXI
THE USAGE OF MICROWAVE EQUIPMENT IN BUILDING PRACTICE**

(191)

Jitka Mohelníková

**VYUŽITÍ TENKÝCH VRSTEV PRO ZASKLENÍ BUDOV
THIN FILMS FOR WINDOW APPLICATIONS**

(195)

Jiří Sedlák, Alice Navrátilová, Petr Mráček, Radim Krbůšek

**HODNOCENÍ TEPELNÉHO SIMULAČNÍHO MODELU NA OBJEKTU EKODOMU
V PODOLÍ U BRNA
EVALUATION OF THE THERMAL SIMULATION MODEL ON THE ECOHOUSE
AT PODOLÍ OF BRNO**

(199)

(205)

Tadeusz Chmielewski

SEISMIC REHABILITATION OF EXISTING BUILDINGS - EXPERIENCES OF JAPAN

(207)

Dušan Katunský, Jana Katunská

**PORUCHY A REKONŠTRUKCIE PRIEMYSLOVÝCH OBJEKTOV
THE FAILURES AND RECONSTRUCTIONS OF INDUSTRIAL BUILDING CONSTRUCTIONS**

(211)

Marian Kawulok

**SHAPING THE SERVICEABILITY CRITERIA OF BUILDINGS IN MINING AREAS
FORMULACE UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ BUDOV NA PODDOLOVANÉM ÚZEMÍ**

(215)

Magdaléna Majtnerová, Anna Sedláková

**REKONŠTRUKCIE PODLÁH V NEPODPIVNIČENÝCH OBJEKTOCH
RECONSTRUCTIONS OF THE FLOORS IN THE BASEMENTLESS BUILDINGS**

(219)

Zdeněk Nývlt

**ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ PROTI DEGRADACI
ENSURING BUILDINGS AGAINST DETERIORATION**

(221)

Jozef Oláh

**DIAGNOSTIKA A REKONŠTRUKCIE PLOCHÝCH STRIECH
FLAT ROOFS - DIAGNOSTICS AND RECONSTRUCTION**

(225)

Jiří Rejnuš

**PŘÍPRAVA PODKLADŮ PRO POKLÁDKU NÁŠLAPNÝCH PODLAHOVÝCH
VRSTEV MATERIÁLY A TECHNOLOGIEMI MAPEI
PREPARATION OF BACKGROUNDS FOR SETTING OF FLOOR FINISHED BY
MATERIALS AND TECHNOLOGY OF MAPEI**

(229)

Pavel Řezáč

**ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY KOTVENÍ
SOLUTION OF THE PROBLEMACY OF MECHANICAL FIXING**

(233)

Ivan Turček

**ŠPECIFIKÁ REKONŠTRUKCIÍ OBJEKTŮ S NÁROČNOU VNÚTORNOU
KLÍMOU**

(235)

Jiří Witzany, Antonín Hruška, Josef Zlesák, Radek Zigler

**VLIV VLHKOSTI NA REDISTRIBUCI NAPĚTÍ TLAČENÝCH ZDĚNÝCH
KONSTRUKCÍ
THE INFLUENCE OF MOISTURE ON STRESS REDISTRIBUTION OF
COMPRESSION MASONRY CONSTRUCTIONS**

(239)

Jan Zapletal

**SANAČNÍ OMÍTKY FIRMY MAPEI - ŘADA MAPE-ANTIQUE
MAPE-ANTIQUE PRODUCT LINE OF MAPEI FOR HISTORIC BUILDINGS
RESTORATION**

(243)

Petr Beneš

**SANACE DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ VE STAVEBNÍCH OBJEKTECH
SAVING OF WOODEN CONSTRUCTION IN BUILDINGS**

(249)

Věra Maceková

**PŘÍČINY PORUŠENÍ LEHKÝCH STAVEB
CAUSES OF FAILURES OF LIGHT BUILDINGS**

(253)

Milan Vlček

**WTA - VĚDECKOTECHNICKÁ SPOLEČNOST PRO SANACE STAVEB A PÉČI O
PAMÁTKY
WTA - SCIENTIFIC-TECHNICAL COMPANY FOR RESTORATION OF
BUILDINGS AND FOR CARE ABOUT MONUMENTS**

(257)

PODSEKCE č. 6.4

ARCHITEKTURA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(261)

Bohumír Beťko

**EKOLOGICKÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY A ICH TEPELNOTECHNICKÉ
VLASTNOSTI
EKOLOGICAL BUILDING MATERIALS AND THEIR THERMOTECHNICAL
PROPERTIES**

(263)

Eleonora Čermáková

**STACIONÁRNÍ A NÍZKOFREKVENČNÍ MAGNETICKÁ POLE V INTERIÉRU
BUDOV Z HLEDISKA KVALIFIKACE VNITŘNÍHO KLIMATU
STATIONARY AND LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELD IN BUILDINGS AND
CLASSIFICATION OF INTERIOR CLIMATE**

(267)

Neville Ashman

**ANGLICKÝ VÝKLAD GOTICKÉHO ROKOKA V OSMNÁCTÉM STOLETÍ
THE ENGLISH INTERPRETATION OF GOTHIC ROCOCO IN THE
EIGHTEENTH CENTURY**

(271)

Emil Šlepkovský, Alena Orgoníková

**PROBLÉMY POĽNOHOSPODÁRSKYCH OBJEKTŮV A VÝROBY K ŽIVOTNÉMU
PROSTREDIU
THE PROBLEMS OF AGRICULTURAL BUILDINGS AND IT'S EXPLOATACION
TO ENVIRONMENT**

(277)

Peter Tomašovič
EKOLOGICKÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY A ICH AKUSTICKÉ VLASTNOSTI
ECOLOGICAL BUILDING MATERIALS AND THEIR ACOUSTICAL
PROPERTIES

(281)

Hana Urbášková
EKOLOGICKÉ BYDLENÍ
ECOLOGICAL HOUSING

(285)

Ivana Žabičková
VÝSLEDKY VÝZKUMU HLINĚNÝCH STAVEB
RESULTS OF RESEARCH OF EARTHEN BUILDINGS

(289)

Jan Bukovský
ZÁMEK AHNÍKOV A PROBLEMATIKA SUBSTITUCE JEHO RENESANČNÍHO
JÁDRA
THE AHNÍKOV CASTLE AND THE PROBLEMATICS OF SUBSTITUTING ITS
RENAISSANCE SUBSTANCE

(293)

Jan Doležal
POLYFUNKČNÍ BUDOVY
POLYFUNKCIONAL BUILDINGS

(301)

Blažena Hubáčková
OCHRANA OBJEKTŮ FUNKCIONALISTICKÉ ARCHITEKTURY
PROTECTION OF CONSTRUCTIONS OF FUNKTIONALISM ARCHITECTURE

(305)

Jaroslav Kočí, Jaromír Jurajda
EKOLOGICKÉ MYŠLENKY V HISTORII A TEORII MĚST
ECOLOGICAL IDEAS IN THE HISTORY AND THE THEORY OF CITIES

(309)

Jiří Myslín, Bohumil Straka, Jindřich Melcher
DŘEVĚNÉ SYSTÉMY OBJEKTŮ PRO RODINNÉ BYDLENÍ
TIMBER SYSTEMS USED IN FAMILY HOUSING

(317)

Jiří Myslín, Jindřich Melcher
POZNÁMKY K TVŮRČÍ TECHNICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ VÝCHOVĚ
STAVEBNÍHO INŽENÝRA
REMARKS TO THE CREATIVE TECHNICAL AND ARCHITECTURAL
EDUCATION THE CIVIL ENGINEER

(321)

Marie Rusinová
PROBLEMATIKA MUZEJNÍ PRAXE Z HLEDISKA STAVEBNÍHO INŽENÝRA
PROBLEMS OF MUSEUM PRACTIS FROM ENGINEER'S POINT OF VIEW

(325)

Marie Polešáková
PŘÍPRAVA ROZVOJOVÝCH PLOCH PRO BYDLENÍ
PREPARATION OF HOUSING DEVELOPMENT AREAS

(327)