

**OBSAH – DÍL 1 POZEMNÍ STAVITELSTVÍ I**

<b>Úvodní slovo děkana fakulty stavební</b> .....	9
Doc. Ing. Jaroslav Puchřík, CSc.	
<b>Úvodní slovo odborného garanta konference</b> .....	11
Doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.	
<b>ARCHITEKTURA V POZEMNÍM STAVITELSTVÍ</b>	
<b>Úvodní slovo odborného garanta sekce</b> .....	17
Ing. arch. Ivana Košíčková	
<b>Recenzované příspěvky</b>	
Petr Bardůnek	
<b>OCHRANA A REVITALIZACE PRŮMYSLOVÉHO ARCHITEKTONICKÉHO DĚDICTVÍ</b> .....	19
Prevention and revitalization industrial architectural legacy	
Jiří Bartoš	
<b>ZÁKLADNÍ PRINCIPY FUNKCIONALISMU</b> .....	23
Grundlegend Prinzipe FUNKZIONALISTEN	
Šárka Brňáková	
<b>JE HLINĚNÁ STAVBA BUDOUCNOSTÍ NEBO JIŽ MINULOSTÍ?</b> .....	27
Can a clay construction be seen as a thing of the future or merely as a thing of past?	
Miroslava Čechová	
<b>LIDOVÁ ARCHITEKTURA NA MORAVĚ</b> .....	31
The folk architecture in Moravia	
Martin Čermák	
<b>STŘEDOVĚKÉ TVRZE JIŽNÍ MORAVY</b> .....	35
Medieval fortress in Southern Moravia	
Martin Lopusniak	
<b>SÚČASNÝ STAV PRIEMYSELNÝCH BUDOV L'AHKÉHO PRIEMYSLU NA SLOVENSKU A MOŽNOSTI ICH ĎALŠIEHO VYUŽITIA</b> .....	41
Evaluation of the contemporary state and possibility of future using in the area of industrial buildings	
Pavel Mühlbacher	
<b>SOLÁRNÍ ENERGIE – ENERGIE PRO BUDOUCNOST</b> .....	45
Die Solarenergie – Die Energie für die Zukunft	
Renata Zdařilová	
<b>BEZBARIÉROVÉ PROSTŘEDÍ STAVEB</b> .....	51
The barrier-free environment of buildings	
<b>Nerecenzované příspěvky</b>	
Petr Hubáček	
<b>KONCEPCE PARKOVACÍCH OBJEKTŮ V CENTRECH MĚST</b> .....	57
Concept of car parking structures in city centers	

**PROSTŘEDÍ BODOV**

**Úvodní slovo odborného garanta sekce** ..... 61  
 Ing. Danuše Čuprová, CSc.

**Recenzované příspěvky**

Dominik Andrlé

**SOLÁRNÍ OBVODOVÉ STĚNY – PRINCIP A PERSPEKTIVA UŽITÍ** ..... 63  
 Solar circumferential walls – principle and perspective applications

Pavel Berka, Dagmar Donatáková

**PROSTOROVÁ AKUSTIKA A STAVBY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ** ..... 67  
 Room acoustics of civil building

Oto Bradáč

**VYSUŠOVÁNÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ  
 ELEKTROOSMOTICKÝCH METOD** ..... 71  
 Desiccation building structures by electroosmotic methods

Iveta Bullová

**NESTACIONARITA PÔSOBENIA TLAKOVÉHO ROZDIELU A FILTRÁCIE  
 VZDUCHU V BUDOVÁCH** ..... 77  
 nonstationary causing differential air pressure and infiltration of air in buildings

Sylvia Klímová

**PASIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ SOLÁRNÍ ENERGIE V OBJEKTU** ..... 81  
 Passive exploitation of solar energy in building

Monika Kořenská

**CHARAKTERIZACE ZDROJŮ HLUKU PŘENÁŠENÉHO DO KONSTRUKCE  
 BUDOV** ..... 87  
 Characterization of sound source transmission into construction building

Kateřina Koutová

**VZDUCHOVÁ PROPUSTNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ** ..... 91  
 Air permeability of the building the structures

Roman Kratochvíl

**INTERAKCE VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ A KONSTRUKCE STAVEB** ..... 95  
 Interaction of internal environment and building structures

Veronika Merjavá

**THERMODYNAMICKÁ SIMULÁCIA VÝROBNÉHO HALOVÉHO OBJEKTU** ..... 101  
 Thermodynamical simulation of industrial hall building

Jarmil Mička

**DETEKCE ELEKTROMAGNETICKÉHO POLE NA STAVEBNÍCH PARCELÁCH  
 POD VEDENÍM VYSOKÉHO NAPĚTÍ** ..... 107  
 Detection of low frequency electromagnetic field of the building estate under high voltage line

Pavol Oravec

**VPLYV ORIENTÁCIE NA POVRCHOVÉ TEPLoty VERTIKÁLNYCH  
 KONŠTRUKCIÍ** ..... 111  
 Einfluss der orientierung zu der himmelsrichtung auf die oberflächenstemperatur der vertikal konstruktionen

Milan Ostrý, Miloš Kalousek <b>TEPELNÁ STABILITA STŘEŠNÍCH NÁSTAVEB</b> .....	117
The thermal stability of the attic houses	
Zuzana Pátková <b>OBVODOVÉ PLÁŠTĚ NÍZKOENERGETICKÝCH DOMŮ</b> .....	123
Peripheral walls of low energy constructions	
Lucie Pavelková <b>VLIV OKEN NA ENERGETICKOU BILANCI BUDOVY</b> .....	129
Window influence on energetical balance of a building	
Zdenka Podešvová <b>NEIZOTERMICKÁ DIFÚZE V OPLÁŠTĚNÍ BUDOV</b> .....	133
Non-isothermal diffusion in building envelopes	
Petr Suchánek <b>MODELOVÁNÍ SVĚTELNÉHO POLE V BUDOVÁCH</b> .....	137
Modelling of visual field in buildings	
Lenka Ševčíková <b>VLIV DODATEČNÉHO ZASKLENÍ BALKÓNU NA TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY BUDOVY</b> .....	143
Influence of additional glazing of the balcony on thermal-technical indicators of the building	
Iveta Vargová <b>VPLYV INTENZITY VÝMĚNY VZDUCHU NA TEPELNÉ STRATY INFILTRÁCIU</b> .....	147
The influence of intensity of air change on the heat losses by infiltration	
Šárka Pavlicová <b>TEPELNĚ TECHNICKÉ PROBLÉMY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ PANELOVÝCH DOMŮ, JEJICH SANACE A PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI</b> .....	153
Thermal technical problems of external leafs on panel buildings, their redevelopment and extended life	
<b>Nerecenzované příspěvky</b>	
Peter Buday <b>VPLYV TEPELNÝCH MOSTOV NA CELKOVÚ TEPELNÚ STRATU BUDOV</b> .....	157
The influence of thermal bridges on overall buildings heat losses	
Dušan Dlhý <b>INTERAKCIA KONŠTRUKCIE DVERÍ A POHODY VNÚTORNÉHO PROSTREDIA Z HĽADISKA AKUSTIKY</b> .....	158
Die Wechselbeziehung zwischen dem Kostruktionsaufbau der Türen und Behaglichkeit der inneren Umgebung.	
Patrik Müller <b>VLIV VLHKOSTI A PRŮVZDUŠNOSTI NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ A AKUMULAČNÍ VLASTNOSTI OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOV</b> .....	159
Influence of moisture on thermal heat isolate and accumulate characteristics of skin constructional of buildings.	