

EKVIVALENTNÍ TEPELNÁ VODIVOST KONSTRUKCÍ ZE SLAMĚNÝCH BALÍKŮ <i>EQUIVALENT THERMAL CONDUCTIVITY OF THE STRAW BALE STRUCTURES</i> Daniel Grmela, Jan Šípek	6
UŽITNÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ A JEJICH VLIV NA TVORBU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ <i>UTILITY PROPERTIES OF BUILDING MATERIALS AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT</i> Josef Chybík, Dominik Horenský	16
RAMMED EARTH INSIDE THE BUILDING ENVELOPE MOISTURE IN ROOFS FROM THE VIEWPOINT OF THERMAL PROTECTION STANDARDS Rowland Keable	22
HLINA AKO SÚČASŤ UDRŽATEĽNÝCH RIEŠENÍ V INTERIÉROCH STAVIEB <i>EARTH AS A PART OF SUSTAINABLE SOLUTIONS IN BUILDING INTERIORS</i> Zuzana Kierulfová	29
INTERIÉRY TRADIČNÝCH A EKOLOGICKÝCH STAVIEB PRI ZOHĽADNENÍ ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A REGIONÁLNEJ IDENTITY <i>INTERIORS OF TRADITIONAL AND ECOLOGICAL HOUSES BY CONSIDERING ENVIRONMENTAL AND REGIONAL IDENTITY</i> Veronika Kotradyová	37
ZÁCHRANA KOPANIČÁRSKEJ JANÚŠOVY USEDLOSTI <i>RESCUE OF CROFTER JANÚŠ'S HOMESTEAD</i> Marek Matějka	45
SCHOPNOST NEPÁLENÉ HLÍNY REGULOVAT VLHKOST V INTERIÉRU <i>EARTH MATERIAL ABILITY TO INFLUENCE INTERIOR AIR HUMIDITY</i> Jan Müller, Zdeněk Vejpustek	53
PROBLEMATIKA ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ V HLINĚNÉM STAVITELSTVÍ PŘÍKLAD POUŽITÍ HLINĚNÝCH OMÍTEK V INTERIÉRU V RÁMCI STUDENTSKÉHO WORKSHOPU <i>VOCATIONAL EDUCATION IN EARTH BUILDING</i> <i>AN EXAMPLE OF USING EARTH PLASTERS IN THE INTERIOR IN A STUDENT WORKSHOP</i> Eva Neumayerová	61
DYNAMICKÁ SIMULACE TEPELNĚ VLHKOSTNÍHO CHOVÁNÍ BUDOVY S VYUŽITÍM NEPÁLENÝCH CIHEL <i>DYNAMIC SIMULATION OF THERMAL MOISTURE BEHAVIOR OF THE BUILDING WITH UNBURNED BRICKS</i> Jan Růžička, Pavel Kopecký, Kateřina Sojková, Pavel Heinrich, Jakub Diviš	66

**NUMERICKÉ MODELOVÁNÍ STATICKÉHO PŮSOBENÍ DUSANÉ STĚNY
Z NEPÁLENÉ HLÍNY**

74

*MODELLING OF LOAD BEARING CAPACITY OF RAMMED EARTH WALL
BY USING FEM*

Jan Růžička, Barbora Mužíková, Pavel Padevět, Tereza Otcovská, Jakub Diviš

**DOKÁŽE INFRAČERVENÉ SVĚTLO DETEKOVAT STÁŘÍ SLÁMY
V HLINĚNÝCH KONSTRUKCÍCH?**

82

CAN INFRARED LIGHT DETECT THE AGE OF STRAW IN ADOBE CONSTRUCTIONS?

Johannes Tintner, Kimberly Roth, Franz Ottner, Zuzana Syrová - Anýžová, Ivana Žabičková,
Karin Wriessnig, Roland Meingast, Hubert Feiglstorfer

HLINENÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE – NÁVRH TNI

88

EARTH BUILDING STRUCTURES – DRAFT OF A TECHNICAL REPORT

Henrich Pifko