

OBSAH:

- ÚNOSNOST PILÍŘŮ A STĚN, VLIV VLHKOSTI NA PEVNOST CIHEL, 7**
EXPERIMENTÁLNÍ ŠETŘENÍ
LOAD BEARING CAPACITY OF PILLARS AND WALLS, IMPACT OF HUMIDITY ON BRICK STRENGTH, EXPERIMENTAL INVESTIGATION
doc. Ing. Ivana Žabičková, CSc., CZ
- SVISLÉ PŘEDEPNUTÍ FASÁDNÍ ZDI PROVEDENÉ 15**
Z PÁLENÝCH A HLINĚNÝCH CIHEL
VERTICAL PRESTRESSING OF FACADE WALL MADE IN COMBINATION OF EARTHEN BRICKS AND BURNED BRICKS
doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc.; doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.;
Ing. Jiří Strnad, Ph.D., CZ
- POUŽITÍ NEPÁLENÉ HLÍNY PRO ZLEPŠENÍ TEPELNÉ A VLHKOSTNÍ 21**
STABILITY OBYTNÝCH STAVEB
USE OF CLAY FOR IMPROVING THERMAL AND MOISTURE STABILITY OF INDOOR CLIMATE IN RESIDENTIAL HOUSES
Ing. Jan Müller, Ph.D., CZ
- SORPČNÍ VLASTNOSTI NEPÁLENÉ HLÍNY A JEJÍ VLIV NA VNITŘNÍ 26**
MIKROKLIMA
SORPTION PROPERTIES OF UNBURNT CLAY AND ITS INFLUENCE ON INTERNAL MICROCLIMATE
Ing. Jakub Diviš; Ing. Jan Růžička, Ph.D., CZ
- VÝZNAM VLÁKEN V HLINĚNÝCH OMÍTKÁCH 32**
THE IMPORTANCE OF NATURAL FIBRES IN CLAY PLASTERS
Michal Navrátil, CZ
- VLASTNOSTI EXTRUDOVANÝCH HLINENÝCH TEHÁL 34**
AKO PODKLADU POD HLINENÚ OMIETKU
CHARACTERISTICS OF EXTRUDED CLAY BRICKS AS A SUPPORT FOR CLAY PLASTER
Mgr. art. Roman Miškov, SK
- VÝSKYT PLÍSNÍ NA HLINĚNÝCH OMÍTKÁCH V ZÁVISLOSTI NA JEJICH 40**
SLOŽENÍ A RELATIVNÍ VLHKOSTI PROSTŘEDÍ
THE OCCURRENCE OF MOULD ON CLAY PLASTERS ACCORDING TO THEIR COMPOSITION AND RELATIVE HUMIDITY OF THE ENVIROMENT
Mgr. Pavla Ryparová, Ph.D.; Ing. Marie Sokolová, CZ
- HLINENÉ OMIETKY A ICH VPLYV NA OPTIMALIZÁCIU MIKROKLÍMY 47**
A POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI V DREVOSTAVBÁCH
THE INFLUENCE OF CLAY PLASTERS ON THE OPTIMIZING OF MICROCLIMATE AND FIRE SAFETY IN WOODEN STRUCTURES
Doc. Ing. Agnes Iringová, PhD., SK

POŽÁRNÍ ZKOUŠKA SLAMĚNÉHO DOMU S JÍLOVÝMI OMÍTKAMI	53
<i>FULL SCALE FIRE TEST OF STRAW-BALE HOUSE WITH CLAY PLASTER</i>	
Ing.arch. Petr Hejtmánek; Ing. Hana Najmanová; Ing. Tomáš Váchal , CZ	
PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE Z DUSANÉ NEPÁLENÉ HLÍNY	62
<i>PREFABRICATED RAMMED EARTH STRUCTURES</i>	
Ing. Jan Růžička, Ph.D.; Ing.arch. Filip Havlík, CZ	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI DUSANÉ HLÍNY	69
<i>MECHANICAL PROPERTIES OF RAMMED EARTH</i>	
Ing. Pavel Padevět, Ph.D.; Ing. Barbora Mužíková; Ing. Tereza Otcovská, CZ	
PŘEHLED MECHANICKÝCH VLASTNOSTI HLINĚNÉHO STAVEBNÍHO MATERIÁLU	76
<i>A REVIEW OF MECHANICAL PROPERTIES OF EARTHEN BUILDING MATERIAL</i>	
Ing. arch. Lenka Bažiková, CZ	
TRADIČNÍ HLINĚNÉ STAVBY A JEJICH NÍZKÁ ODOLNOST VŮČI OTŘESŮM, KONSTRUKČNÍ ZÁSADY SNIŽUJÍCÍ RIZIKA DESTRUKCE STAVEB	82
<i>TRADITIONAL EARTHEN ARCHITECTURE – VULNERABILITY TO QUAKES, RESISTANT DESIGN AND CONSTRUCTION TECHNIQUES</i>	
Ing. arch. Eva Neumayerová, CZ	
THE STEPPE OVEN: FOOD WITHOUT WOOD.	90
A ROLE OF EARTH AS A MATERIAL IN TRADITION, SUSTAINABILITY AND DEVELOPMENT	
Arq. María Brown Birabén, ES	
THE CHANGING PATTERN OF MUD HOUSES IN THE BARIND REGION OF BANGLADESH	103
Fatiha Polin, B.Arch, MSDM, BD	
VLASTNOSTI HLÍNY PRO MALÍŘSKÉ ČI JINÉ ÚČELY	114
<i>THE ATTRIBUTES OF CLAY FOR PAINTING AND OTHER PURPOSES</i>	
Prof. Irena Ráček, AT	