

OBSAH

DESKY NA BÁZI DŘEVA PRO VÝROBU NÁBYTKU Ing. David Jílek	9
EUROLIGHT® - LEHKÁ KONSTRUKČNÍ DESKA Blahoslav Frank	17
NOVÉ TECHNOLOGIE OLEPOVÁNÍ HRAN Josef Baumann	19
TRENDY V POVRCHOVÝCH ÚPRAVÁCH- DIGITÁLNA TLAČ A UV LED TECHNIKA Ing. Peter Melichar	33
VÝVOJOVÉ TRENDY UF LEPIDEL PRO VÝROBU NÁBYTKU Ing. Petr Pastrnák	39
NOVÉ TRENDY LEPENÍ VE VÝROBĚ NÁBYTKU Ing. Rudolf Beran	45
NOVÉ TRENDY V DOKONČOVÁNÍ NÁBYTKU A VÝROBKŮ ZE DŘEVA Luboš Horák	51
HETTICHJECT KOVÁNÍ PRO VOŠTINOVÉ DESKY Dipl. Ing. Horst Blom	59
OSVĚTLENÍ V INTERIÉRU Ing. Antonín Wenzel	61
ZÁKONY, NORMY A SOUDNÍ ZNALECTVÍ Doc.Ing.Dr. Petr Brunecký	65
NÁTĚROVÉ HMOTY PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU NÁBYTKU A VÝROBKŮ ZE DŘEVA Ing. Jana Zatloukalová	71
VLIV UV ZÁŘENÍ NA POVRCHOVÉ VLASTNOSTI DŘEVA A OCHRANA PŘED JEHO ÚČINKY Ing. Lubomír Kubáč, Ing. Jiří Akrman CSc., Ing. Jiří Horálek, CSc.	77
ZPŮSOBY SUŠENÍ A VYTVRZOVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT Ing. Svatopluk Chamrád, CSc., RNDr. Libor Krhut,	83
POUŽITÍ UV SYSTÉMŮ PRO POVRCHOVÉ DOKONČENÍ Attila Nagy	89
PRÁŠKOVÉ BARVY PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU MDF Ing. Jindřich Mudřík	111

NAVRHOVÁNÍ LEHACÍCH PLOCH PODLE INDIVIDUÁLNÍCH POTŘEB	115
Ing. Helena Prokopová	
NOVÁ LEGISLATIVA ČESKÉ REPUBLIKY NA ZKOUŠENÍ HOŘLAVOSTI A REAKCE NA OHEŇ PODLE VYHLÁŠKY Č.23/2008 SB. ZEJMÉNA V OBLASTI BYTOVÉHO TEXTILU VE VEŘEJNÉM SEKTORU	125
Bc. Vladimír Štork	
VLIV DRUHU POJIVOVÉ BÁZE LEPIDLA NA MNOŽSTVÍ EMISÍ VOC	131
Ing. Petr Čech	
VLIVY NĚKTERÝCH TECHNOLOGICKÝCH PODMÍNEK A FAKTORŮ NA SYSTÉMY POVRCHOVÉ ÚPRAVY	137
Ing. Josef Hlavatý	
SVĚTELNÁ DEGRADACE POLYURETANOVÝCH PĚN V KONSTRUKCI ČALOUNĚNÉHO NÁBYTKU	143
Ing. Věra Jančová	
PEVNOSTNÍ A EKOLOGICKÉ VLASTNOSTI LEPENÝCH SPOJŮ	153
Ing. Aleš Suchý	
SVĚTLOSTÁLOST FUNKČNÍCH UV OCHRANNÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV	159
Ing. Vratislav Závada	
TVORBA FILMU VODOU ŘEDITELNÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT	165
Ing. Milan Meloun, Ing. Lucia Haraslínová	
FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ KVALITU BYDLENÍ	171
Prof. Ing. Miloslav Jokl, DrSc.	
BIOLOGICKÁ RIZIKA V INTERIÉRECH	179
MUDr.Ivana Holcátová,CSc.	
POŽADAVKY NA NÁBYTEK Z POHLEDU ORTOPÉDA	187
Doc. MUDr. Ivan Müller, CSc.	
ASPEKTY TVORBY NÁBYTKU PRE HENDIKEPOVANÝCH	191
Doc. Ing. Juraj Veselovský, CSc.	
BEZPEČNOSTNÍ ASPEKTY NÁBYTKU S VÝŠKOVĚ STAVITELNÝMI PLOCHAMI NEBO ČÁSTMI	201
Ing. arch. Hynek Maňák	

KANCELÁRSKE SEDENIE VO VÄZBE NA POČÍTAČOVÉ PRACOVISKO	205
Prof. Ing. arch. akad. arch. Ivan Petelen, Ph.D.	
VZTAH BYTOVÉ DISPOZICE A NÁBYTKU – CO JE NEBO BY MOHLO BÝT V JEHO MOCI... - LZE POMOCÍ NÁBYTKU ZMÍRNIT NEDOSTATKY STAVEBNĚ-DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ?	215
Doc. akad. Arch. Ivana Čapková, CSc.	
DESIGN NÁBYTKU – TRENDY A NOVÉ SYSTÉMY V NÁBYTKOVÉM KOVÁNÍ	221
Ing. Milan Varhaník	
SYSTÉMOVÁ TVORBA V DIZAJNE NÁBYTKU	225
Prof. Ing. Štefan Schneider, Ph.D.	
BAREVNÝ SYSTÉM NCS[®], NÁSTROJ PRO PŘESNOU, RYCHLOU A JEDNOZNAČNOU KOMUNIKACI O BARVÁCH	235
Ing. Karel Sýkora	
HAPTICKÉ VLASTNOSTI INTERIÉROVÝCH PRVKOV A ICH VPLYV NA UZIVATELOV INTERIERU	243
Ing. Veronika Kotradyová, PhD.	
ČÁSTICE VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ	251
RNDr. Bohumil Kotlík, Ing. Miroslava Mikešová, MUDr. Helena Kazmarová	
VLIV EXTERNÍCH ZDROJŮ NA KVALITU LIDSKÉHO SPÁNKU	257
Ing. Pavel Butta	
MORFOPSYCHOLOGICKÉ ASPEKTY PŘI TVORBĚ INTERIÉRU	263
MgA. Lenka Kovaříková Čermáková	
MIKROBIÁLNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ UČEBEN	269
Mgr. Michaela Havlásková	
MATERIÁLY A KONSTRUKCE PŘI REHABILITACI VYBAVENÍ VILY TUGENDHAT	275
Ing. Zdeněk Holouš, Ing. Milan Šimek, Ing. Eliška Máchová	
OSOBNOST DIZAJNÉRA	279
Prof. Ing. Štefan Schneider, Ph.D., Ing. Miroslav Chovan, ArtD.	
NOVÁ POLOHA DESIGNU V GLOBÁLNÍM SVĚTĚ	287
Doc. Ing. arch. Ludvika Kanická, CSc.	
NEGATIVNÍ ASPEKTY V ERGONOMII INTERIÉRU	295
Ing. Arch. Martin Kovařík	

METODIKA VÝCHOVY PRIEMYSELNÉHO DIZAJNÉRA PRE KONTINUÁLNE MODELOVANIE A KONŠTRUOVANIE PROTOTYPOV	299
Paed Dr. Peter Kozuško, Art.D.	
VZOROVÁNÍ POTAHOVÝCH MATERIÁLŮ PRO ČALOUNĚNÝ SEDACÍ NÁBYTEK	305
Ing. Leona Polčáková	
MIKROKLIMATICKÉ PODMÍNKY PRO ZDRAVÝ SPÁNEK A ODPOČINEK – OVLIVNĚNÉ VĚDOU, PSYCHOLOGIÍ A DESIGNEM	309
Ing. Jaroslav Svoboda	
PROTOTYP VARIABILNÍ ŠKOLNÍ LAVICE URČENÉ PRO PRÁCI S PC	319
Ing. Jiří Tauber	
PROJEKT REALIZACE TRANSPARENTNÍHO PROSTOROVÉHO PŘEDĚLU INSPIROVANÉHO PŘÍRODNÍ STRUKTUROU	327
Ing. Martin Zach	
PACHOVÉ ZAŤAŽENIE INTERIERU	335
Ing. Lucia Haraslinová, Ing. Milan Meloun	