

Třídění a návrhové charakteristiky konstrukčního dřeva	3
Ing. Bohumil Koželouh, CSc.	Česká republika
Vady a poruchy dřevěných stavebních otvorových výplní	10
Ing. Martin Můčka, Ph.D.	Česká republika
Kvalita konštrukčného dreva – metódy triedenia	17
doc. Ing. Alena Rohanová, PhD., Ing. Stanislav Jochim, PhD.	Slovenská republika
Reologické skúšky drevených nosníkov	27
doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD., Ing. Miloš Slivanský, PhD., Ing. Kristián Sógel, PhD.,	Slovenská republika
Meranie vnútorných povrchových teplôt konštrukčných materiálov používaných v drevostavbách počas letného obdobia	37
Jozef Bednár, Florian Ehrlich, Martin Teibinger, Thomas Bednar	Slovenská republika, Rakousko
Na ceste k lepším domom – (nielen) o pasívnom dome v Stupave na Kremenici	47
Ing. arch. Pavol Pokorný	Slovenská republika
Architektura a lokální zdroje: Altán ve volné přírodě - Oslí	52
MgA. Jan Brotánek, Ing. arch. Jan Turina, DiS.	
Porovnanie návrhových metód doskových prvkov z CLT	55
Ing. Orsolya Katona	Slovenská republika
JOINING OF CLT ELEMENTS - LATEST FINDINGS IN GRAZ	61
Dipl. - Ing. Katarína Bratulic, Dipl. - Ing. Reinhard Brandner	Rakousko
Construction of Visitor Centre at Coed y Brenin (Wales) using brettstapel timber system with home grown timber	69
Ing. arch. Juraj Mikurčík	Velká Británie
Větrací systémy se zpětným ziskem tepla	76
Martin Jindrák	Česká republika
REVOLUTION IN CANADIAN TIMBER ENGINEERING	79
Robert Malczyk, MSc, P.Eng., Struct.Eng., MStructE, MBA	Kanada
Identifikácia dynamického modulu pružnosti prírezov a jej aplikácia v konštrukcii dutých drevených stĺpov	80
doc. Ing. Juraj Detvaj, CSc., doc. Ing. Ivan Klement, CSc.	Slovenská republika
Dřevěná střešní konstrukce PENNY MARKETU ve Velké Bystřici	89
Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D., doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.	Česká republika
Konstrukční vady a poruchy dřevostaveb	97
Ing. Milan Šmak, Ph.D, doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.	Česká republika
Marketingový průzkum spokojenosti uživatelů dřevostaveb	108
Ing. Josef Lenoč, Ph.D.	Česká republika
Kittelův dům – sanace dřevěných prvků historického objektu	115
prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc., Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., Ing. Jindřich Sobotka, Mgr. Zdeněk Jiroušek, Ing. Eva Šuhajdová	Česká republika
Moderní spojovací prostředky našich dřevostaveb	121
Ing. Jaroslav Štok	Česká republika
Nový investiční projekt výstavby závodu na výrobu bukových stavebních preglejok na Slovensku	125
doc. Ing. Roman Réh, CSc.	Slovenská republika
Použití mikrovlnného záření na likvidaci biotického napadení a vysoušení dřevostaveb	129
Ing. Petr Ptáček, Ph.D., Ing. Monika Terebesyová, Ph.D.	Česká republika
Dřevěná technická zařízení zahrad ve Versailles a Marly	133
Ing. Kateřina Mertenová, Ph.D.	Česká republika
Dřevo v pracích studentů FA VUT v Brně	139
doc. Ing. Josef Chybík, CSc.	Česká republika
Analýza uložení stupňů dřevěného schodiště	142
Ing. Jan Pěnčík, Ph.D.	Česká republika
OSB Pyrotite ECO	153
Ing. Jan Kníže, Ing. Peter Vitališ	Česká republika
Vzduchová neprůzvučnost stavebních prvků na bázi dřeva	157
Ing. Jiří Nováček, Ph.D., Ing. Jaroslav Vyčtyl, Ph.D., Ing. Jan Šlechta, Ing. Jaroslav Hejl	Česká republika
Současnost a perspektivy výstavby dřevěných montovaných domů v České republice	162
Ing. Vratislav Blaha, CSc.	Česká republika

Současný stav v oboru dřevostaveb	165
Doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D., Ing. Anna Gregorová	Česká republika
Porovnání metod nedestruktivního třídění dřeva	169
Ing. Robert Jára, Ing. Jan Pošta, Ing. Petr Ptáček, Ph.D., doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika
Zjišťování objemové hmotnosti dřevěných zabudovaných prvků pomocí radiometrie	173
Ing. Jan Pošta, doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš, Ing. Lubomír Vítek, Ph.D.	Česká republika
Experimentální ověření chování mechanicky spojovaných panelů z křížem vrstveného dřeva	177
doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Lukáš Velebil	Česká republika
Analýza chování spojů historických konstrukcí a možnosti jejich zesilování	181
doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Martin Hataj	Česká republika
Navrhování prostorových přípojí dřevostaveb za pomoci kování	185
doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Petr Sejkot	Česká republika
Systém pro detekci zvýšené vlhkosti v budovách	189
Ing. Pavel Mlejnek, Ph.D., Ing. Aleš Vodička, Ing. Jan Včelák	Česká republika
Jak se zkouší dřevostavby za požáru	193
Ing. Václav Rada, Ing. Magdaléna Dufková, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika
Dřevobetonový strop vystavený požáru	197
Ing. Eva Caldová, Ing. Petr Vymlátíl, Ph.D., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D.	Česká republika
AIRHOUSE – ohlédnutí za úspěchem českého týmu	202
Ing. Pavel Nechanický	Česká republika
K normám pro navrhování dřevěných stavebních konstrukcí v ČR	206
Ing. Bohumil Koželouh, CSc.	Česká republika
Aktuelles und Kommendes im Holzbau	207
Dipl. - Ing. Hermann Blumer	Švýcarsko
Očekávané změny v nabídce dřevní suroviny v České republice	213
prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc., doc. Ing. Daniel Zahradník, Ph.D., doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D., doc. Ing. Igor Štefančík, CSc.	Česká a Slovenská republika
Pobývají žáci SPŠ Volyně dostatečně dlouho na čerstvém venkovním vzduchu?	218
RNDr. Jana Krejsová	Česká republika
Propustnost povrchových úprav dřevěných konstrukcí pro vodní páry	225
Ing. Richard Hlaváč, Ing. Jiří Souček, Ing. Petra Tichá, Ph.D., Ing. Tereza Bendová	Česká republika
Towards bigger buildings	231
Mikko Viljakainen, TKI.	Finsko
Vzdychotesnosť v tepelnej ochrane drevostavieb	233
Ing. Martin Bádonsky	Slovenská republika
Prvý preukázateľne nulový dom na Slovensku	239
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	Slovenská republika
Reálné parametry difúzně uzavřených i otevřených skladeb dřevostaveb na základě tepelných, akustických i požárních zkoušek	246
Ing. Karel Sedláček, Ph.D.	Česká republika
DEKPANEL D a vliv různých souvrství na vnějším a vnitřním povrchu z hlediska akustiky	249
Ing. Jiří Skřípský, DiS.	Česká republika
Metody pro vyšetřování vlastností konstrukčního dřeva	257
Doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D., Ing. Anna Gregorová	Česká republika
ACCOYAR – dřevo bez kompromisů	261
Ing. Jan Sušický	Česká republika
Rotationsströmungen in Bauteilen - Grundlagen und Auswirkungen	267
Michael Kubiček	Česká republika
COMPRI – prověřené systémy pro úsporu energií, akustika dřevostaveb	269
Ing. Michal Řehulka	Česká republika
Belgium discovers K-KONTROL®	273
Arch. Jan Peeters	Belgie
Chytré domy	277
David Jakubec, CTS	Česká republika
WOOD. BUILDING THE FUTURE	281
Ing. Martin Žák	Česká republika