

Dřevo – konstrukční materiál pavilonů EXPO 2015 prof. Ing. Josef Chybík, CSc.	Česká republika	3
Finská architektura dřeva prof. Arkkitehti Unto Siikanen, arkkitehti SAFA	Finsko	11
Tools for designers Mikko Viljakainen, Tkl.	Finsko	21
Současnost a perspektivy výstavby dřevěných montovaných domů v České republice Ing. Vratislav Blaha, CSc.	Česká republika	26
„Does CLT have the potential to become a Volumetric Modular building solution?“ Bob Mears	Velká Británie	31
Vybrané publikace z oboru dřevěné konstrukce Ing. Bohumil Koželouh, CSc.	Česká republika	33
Stavba české pirátské plachetnice z 18. století Ing. Kateřina Mertenová, Ph.D.	Česká republika	35
Navrhování celodřevěných tesařských spojů pro opravy historických konstrukcí Ing. Jiří Kunecký, Ph.D., Ing. Hana Hasníková, doc. Ing. Petr Fajman, CSc., Ing. Jan Tippner, Ph.D.	Česká republika	39
Současné možnosti výzkumu stavebně fyzikálních vlastností konstrukcí dřevostaveb na VUT v Brně Ing. Radim Kučera, Ing. Jaroslav Pospíšil, Ing. et Ing. Jakub Dohnal, Ing. David Bečkovský, Ph.D.	Česká republika	45
Dřevěné konstrukce – Experiment – Návrh – Realizace doc. Ing. Bohumil Straka, CSc., Ing. Milan Šmak, Ph.D., Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D.	Česká republika	55
Poruchy šikmé střechy Základní školy v Rosicích Prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc., Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., Ing. Eva Šuhajdová, Ing. Miloslav Novotný	Česká republika	71
Analýza retenčních schopností šikmé zelené střechy Ing. Klára Nečadová, Ing. Petr Selník, Bc. Martin Pavela	Česká republika	76
História, súčasnosť a perspektívy drevených konštrukcií na Slovensku doc. Ing. Jaroslav Sandanus, Ph.D., doc. Ing. Kristián Sögel, Ph.D., Ing. Vladimír Duchoň, Ing. Orsolya Katona	Slovenská republika	83
Průmyslové spony v konstrukci dřevostaveb Antonín Šilhavík	Česká republika	93
Spojovací prostředky pro celodřevěné a hybridní konstrukce Ing. Jaroslav Štok	Česká republika	97
Stezka v oblacích Radek Ondruch, Ing. Václav Röder, Ph.D., Ing. Jan Valíček	Česká republika	101
Podlahy v dřevostavbách Jiří Provázek	Česká republika	107
Technická normalizace v oboru dřevěných konstrukcí doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D., Ing. arch. Bc. Anna Gregorová	Česká republika	113
Chování prvků z mechanicky spojeného křížem vrstveného dřeva Ing. Lukáš Velebil, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika	117
Priestorová štruktúra z typových elementov na báze drevených plošných prvkov doc. Ing. Ján Kanócz, CSc., Ing. arch. Miroslava Mertová, Ing. Viktória Bajzecerová, Ph.D.	Slovenská republika	121
Dřevěný složený sloup s trojúhelníkovým příčným řezem Ing. Martin Hataj, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika	125
Analýza konečněprvkové sítě modelu tesařského spoje na sraz Ing. Martin Hataj, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika	129

Digitální networking ve stavebnictví	133
Dipl.-Ing. Thomas Rohner	Švýcarsko
Hybridní panely s výztuhami ve tvaru I	137
Ing. Jiří Celler, doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš, Ing. Věra Hlavatá, Ing. Jan Pošta	Česká republika
Integrace senzorů mechanického namáhání do struktury lepeného lamelového dřeva	141
Ing. Lukáš Velebil, Ing. Richard Zelený, Ing. Jan Včelák, Ph.D., doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika
Java aplikace pro monitorování dřevěných lepených nosníků s optovláknovými senzory	145
Michal Olbrich, Ing. Richard Zelený, Ing. Lukáš Velebil, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Jan Včelák, Ph.D.	Česká republika
Dřevostavby odvážně rostou nejen do výšky	150
Mgr. Ing. Vladimír Crhonek	Česká republika
Víkendové domky na hraně mořského útesu	159
Ing. Michal Šopik	Česká republika
Funkčná a estetická aplikácia dreva v nadstavbách a prístavbách	163
doc. Ing. Ján Kanócz, CSc., Ing. Viktória Bajzecerová, Ph.D., Ing. Robert Šoltýs, Ph.D.	Slovenská republika
Vplyv akumulácie tepla v dřevostavbách	169
Prof. Ing. Jozef Štefko, CSc., Ing. Matúš Kollár	Slovenská republika
Simulace optovláknové mřížky pro účely vyhodnocení mechanického namáhání dřevěného nosníku	178
Ing. Richard Zelený, Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Lukáš Velebil, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika
Vyhodnocení kontinuálního monitoringu vlhkosti v dřevostavbách	183
Ing. Aleš Vodička, Marek Maška, Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Pavel Mlejnek	Česká republika
Navrhování spojů dřevěných prvků za pomoci kování	187
Ing. Petr Sejkot, Ing. Robert Jára, Ing. Jan Pošta, Ing. Pavel Nechanický, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Klára Machalická, Sigurdur Ormarsson, Panagiotis Patlakas	Česká republika, Švédsko, Velká Británie
10.výročí české polární stanice: dřevostavba	190
Doc. Ing. Pavel Kapler, Ph.D., Dipl. Ing. Henry J. Tieze	Česká republika
OSB FIRESTOP Systém Solution	193
Ing. Jan Kniže, Leoš Martiš, Ing. Robert Jára, Ing. Petr Ptáček, Ph.D.	Česká republika
Dřevo a lidské zdraví	197
Ing. Dalibor Houdek, Ph.D.	Česká republika
Lehký obvodový plášť s dřevěnými prvky – vlastnosti, možnosti a pilotní projekty	199
prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., Ing. Michal Bureš, Ing. Martin Volf, Ing. Antonín Lupíšek, Ing. arch. Petr Hejtmánek, Ing. Jiří Nováček, Ph.D.	Česká republika
Nachhaltigkeit am Bau	205
Prof. Dipl.-Ing. Josef Steretzeder	Německo
STEICO LVL	208
Michal Komorowski	Polsko
Analýza LCIA konštrukčných materiálov v prípadovej štúdií drevodому	215
Ing. Jozef Mitterpach, PaedDr. Ľuboš Krišťák, Ph.D., doc. Ing. Dagmar Samešová, Ph.D.	Slovenská republika
Drevená budova zrubovej konštrukcie – komplexná predikcia a kvantifikácia spotreby energie	222
Ing. Dominika Búryová, Ing. Pavol Sedlák	Slovenská republika
Aspekty rozvoja drevárstva	237
Doc. Ing. Milan Gaff, Ph.D.	Slovenská republika
DEKPANEL	240
Ing. Jiří Skřípský, DiS.	Česká republika
Hořice – dřevěná lávka přes silnici I/35	245
Ing. arch. Josef Smola	Česká republika