

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

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