

Poézia drevených konštrukcií	3
prof. Ing. arch. Peter Pásztor, Ph.D., Ing. arch. Lukáš Sečka	Slovenská republika
20 let moderní architektury dřeva ve Finsku	12
prof. Arkkitehti Unto Siikanen, arkkitehti SAFA	Finsko
Analýza mikroskopické struktury dřeva	17
Ing. Eva Šuhajdová, prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc., Ing. Radim Kolář, Ph.D., Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.	Česká republika
Meranie tepelných vlastností dreva	24
prof. RNDr. Marian Babiak, DrSc., Ing. Richard Hrčka, Ph.D.	Slovenská republika
Výsledky výskumného projektu zameraného na vetrotěsnou rovinu strešného plášt'a	29
Ing. Jozef Bednár, Ph.D., Martin Teibinger, Julia Bachinger, Irmgard Matzinger	Slovenská republika, Rakousko
Historická zemědělská usedlost v kantonu St. Gallen ve Švýcarsku	39
Ing. arch. Martin Augustin, Ph.D.	Česká republika
Jak ušetřit energii? Šetřeme vším, jen ne rozumem!	44
Ing. Jitka Beránková, Ph.D., Ing. Marek Polášek, Ph.D.	Česká republika
Posuzování životního cyklu	46
Doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.	Česká republika
Kombinace dřevěné konstrukce a hliněných prvků v současné stavební praxi	49
Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D., doc. Ing. Ivana Žabičková, CSc., doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.	Česká republika
Dřevo a konstrukce	60
doc. Ing. Bohumil Straka, CSc., Ing. Milan Šmak, Ph.D.	Česká republika
Poznatky z testování vybraných spojů kulatiny	73
doc. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D., Ing. Kristýna Klajmonová	Česká republika
Kolíkové a svorníkové spoje použité na velko-rozponových konstrukcích	78
Ing. Václav Röder, Ph.D.	
Modelovanie spriahnutia drevo-betón – porovnávacie výpočty	82
doc. Ing. Jaroslav Sandanus, Ph.D., Ing. Miloš Slivanský, Ph.D., Ing. Lukáš Surovec	Slovenská republika
Dřevěné a hybridní dřevěné konstrukce v mostním stavitelství	89
Ing. Luboš Vaner, Ing. Tomáš Humpal	Česká republika
Modern and innovative fastening systems for timber buildings	93
Eng. Franco Moar	Itálie
Modern solutions of waterproofing and air tightness of timber buildings	99
Eng. Franco Moar	Itálie
Speciální povrchové úpravy vrutů a stavebního kování pro provozní tř. 3. Skryté závěsy HVP	105
Ing. Lubomír Karpíšek	Česká republika
Certifikovaný konstrukční systém STEICO	111
Ing. Tomáš Holenda	Česká republika
Tepelné metody sanace dřevěných prvků konstrukcí při biotickém napadení	117
Ing. Andrea Nasswettrová, Ph.D., Ing. Pavel Šmíra, Ph.D., Ing. et. Ing. Soňa Křivánková	Česká republika
Konstrukce z lepeného lamelového dřeva	131
Ing. Ondřej Jirka	Česká republika
„Kdo chce vidět duhu, musí čelit dešti“	135
Dipl.-Ing. Thomas Rohner	Švýcarsko
Perspektivy použití dřeva ve stavebnictví	141
Dipl.-Ing. Hermann Blumer	Švýcarsko
Tall Wood Buildings	144
Ing. Dalibor Houdek, Ph.D.	Kanada
The Modern Nordic Timber Bridges	145
Mikko Viljakainen	Finsko
Dřevo jako konstrukční materiál v naší architektuře	151
Jan Peeters	Belgie
Lehké obvodové pláště budov – pokročilá řešení s přírodními materiály	159
Jan Tywoniak, Antonín Lupíšek, Julie Hodková, Michal Bureš, Martin Volf	Česká republika
Návrh rozhládne pri malej Třni	165
Doc. Ing. Ján Kanócz, Ph.D., Ing. arch. Michal Mihaľák, Ing. Peter Platko, Ph.D.	Slovenská republika

Posouváme hranice konstrukčních řešení a estetiky dřevostaveb Ing. Jiří Oslizlo	169	Česká republika
Monitorování stavebních konstrukcí pomocí optických FBG snímačů doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Lukáš Velebil, Milan Dvořák	173	Česká republika
Dřevěné lepené nosníky s I-průřezy Ing. Robert Jára, Ing. Jan Pošta, doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš, Ing. Karel Pohl	176	Česká republika
Systém pro kontinuální monitoring vlhkosti Ing. Aleš Vodička, Ing. Pavel Mlejnek, Marek Maška, Ing. Jan Včelák, Ph.D.	179	Česká republika
Může být vlhkost nepřítelem dřevostaveb Ing. Aleš Vodička, Ing. Pavel Mlejnek, Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Petr Ptáček, Ph.D., doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	184	Česká republika
Vlhkost v dřevostavbách, její detekce a možnosti odstranění Ing. Petr Ptáček, Ph.D., Ing. Jan Včelák, Ph.D., Mgr. Zdeněk Jiroušek	189	Česká republika
Numerický model historické dřevěné konstrukce degradované vlivem dřevokazných hub Ing. Martin Hataj, Ing. Hana Hasníková, Ing. Monika Terebesyová, Ph.D., doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	193	Česká republika
Metody pro nedestruktivní hodnocení dřeva a jejich přesnost Ing. Jan Pošta, Ing. Robert Jára, Ing. Hana Hasníková, doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš, Ph.D., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D., doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	197	Česká republika
Charakterizace pórového systému dřeva pomocí rtuťové porozimetrie Ing. Martin Keppert, Ph.D., Ing. Dana Koňáková	201	Česká republika
Hybridní konstrukce ze dřeva a skla Ing. Klára Machalická, Ing. Petr Sejkot, Ing. Pavel Nechanický	203	Česká republika
Vyztužený dřevěný nosník Ing. Martin Hataj, Ing. Jan Vídenský, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	205	Česká republika
Chování OSB desky opatřené požárním nástřikem za požáru Ing. Magdaléna Charvátová, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	207	Česká republika
Teretron – první SPIN-OFF projekt univerzitního centra UCEEB doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Pavel Nechanický, Ing. Petr Sejkot, Ing. Klára Machalická	209	Česká republika
Analýza lepených spriahnutých drevo-betónových konštrukčných prvkov Doc. Ing. Ján Kanócz, Ing. Viktória Bajzecerová	211	Slovenská republika
Rodinný dům v konstrukčním systému DEKPANEL Ing. Martin Voltner	217	Česká republika
TESANKA, horská chata v Jizerských horách, rekonstrukce 2014 Dipl.-Ing. Henry J. Tieze	223	Česká republika
Dřevo v současné lucemburské architektuře Ing. arch. Bohumil Kostohryz	227	Lucembursko
Installation and maintenance practices of exterior claddings in Nordic countries Kristjan Saks	228	Estonsko
Čtyřpatrové domy s využitím sádkartonových desek Jiří Provázek	231	Česká republika
Záměr města Prachatic realizovat sjezdovou trať a lanovou dráhu z Prachatic na Libín RNDr. Jana Krejsová	232	Česká republika
Požární desky v dřevostavbách - řešení s deskami OSB Firestop Ing. Jan Kníže	237	Česká republika
Požární zkoušky membránového působení dřevobetonové konstrukce s rozptýlenou výztuží Ing. Eva Caldová, Ing. Petr Vymlátil, Ph.D., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D.	241	Česká republika
Vlhkosť v obalovom plášti na báze dreva prof. Ing. Jozef Štefko, CSc., Ing. Stanislav Jochim, PhD.	245	Slovenská republika
Hybridní fasádní systémy Dipl.-Ing. Jaroslav Benák	261	Česká republika
Společnost Ecomodula působí na trhu nízkoenergetických dřevostaveb již více než 16 let Jiří Hlaváč, DiS.	270	Česká republika
Spolupráce bez boje – designér a projektant Ing. Iva Bastlová, DiS.	273	Česká republika