

Přínos Asociace dodavatelů montovaných domů k rozvoji a kvalitě dřevostaveb v ČR Ing. Vratislav Blaha, CSc.	3 Česká republika
Vícepodlažní dřevostavby v Čechách inspirované stavbami ze světa Ing. arch. Pavel Horák	8 Česká republika
Spřažené dřevobetonové stropy 4S - vývoj, testování realizace Ing. L. Surovec, Ing. Miloš Slivanský, Ph.D., doc. Ing. Kristián Sógel, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Sandanus, Ph.D.	13 Slovenská republika
Lepené spoje dřevěných nosníků s využitím LVL doc. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D., Ing. Kristýna Vavrušová, Ph.D., Ing. David Mikolášek, Ph.D., Ing. Oldřich Sucharda, Ph.D.,	19 Česká republika
Nové detaily v dřevěných konstrukcích Ing. Karel Krontorád, CSc., Ing. Jan Šivec	24 Česká republika
Projekt X Radek Ondruch, Ing. Václav Röder, Ph.D., Martina Žambochová	29 Česká republika
Zpřesnění vymezení požárně nebezpečného prostoru a implementace do softwarových aplikací na dřevěných konstrukcích Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., Ing. Václav Petráš	41 Česká republika
Stanovení svislých sil od zatížení dřevěné výškové budovy Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.	48 Česká republika
Specifika energetické náročnosti dřevostaveb na příkladech z praxe Ing. Zdeněk Krejčí	53 Česká republika
Nové dřevěné prvky pro pirátskou plachetnici - návrh a výroba Ing. Kateřina Mertenová, Ph.D.	59 Česká republika
Na detailech záleží aneb druhá těsnící rovina - důležité detaily při odborném napojení okna Dipl. - Ing. Jürgen Waßermann	62 Německo
Tvrdé dřevo ze severní Ameriky a jeho možnosti využití ve východní Evropě Dr. Eva Haviarová, Ing. Milan Šimek, Ph.D., Dr. Henry Quesada	63 Česká republika
Jak se staví ZEN Ing. arch. Petr Stolín, Ing. arch. Alena Mičková	69 Česká republika
StudioLine Plus - příjemný pocit a dobrý zvuk v prostoru Ing. Luděk Ludvík	73 Česká republika
Application of new mass timber technologies in North America and Asia Dipl. - Ing. arch. Robert Malczyk	77 Kanada
Novinky v systémech RIGIPS pro dřevostavby Vojtěch Zítek	78 Česká republika
Požár dřevěného montovaného domu vybaveného systémem teplovzdušného vytápění nprap. Josef Smolík	83 Česká republika
Ressourcenschonender Eisalz von Holz für Erzeugung von BSP Dipl. - Ing. Gregor Silly	91 Rakousko
„Construction in the 21st Century - Rethinking the Design and Construction Process to enhance Performance and Reduce impact“ Dipl.- Bauingenieur Harald Professner, Dipl.-Ing. Rainer Strauch	98 Rakousko
Edy der Skifahrer Dipl. - Ing. Samuel Blumer	101 Švýcarsko
Zusammenarbeit Tschechien mit der Schweiz bei hoch komplexen und logistisch schwierigen Holzprojekten Dipl. - Ing. Jiří Oslizlo	105 Česká republika
The use of CLT in our architecture projects Ing. arch. Jan Peeters	106 Belgie
Analýza vlivu elektromagnetických vln na vysychání dřeva a na rozložení vlhkostního pole doc. Ing. Jan Pěničik, Ph.D., Ing. Jakub Dohnal	111 Česká republika

Dřevo k dřevu trochu jinou cestou - v izolaci	119
Ing. Michal Řehulka	Česká republika
Využití bukového dřeva ve dřevostavbách	121
doc. Ing. Richard Hrčka, Ph.D.	Slovenská republika
Hodnocení kvality konstrukčního bukového dřeva	125
Ing. Ondrej Bajza, doc. Ing. Alena Rohanová	Slovenská republika
Multikriteriální analýza vhodnosti užití vybraných druhů tvrdého dřeva pro konstrukční účely	131
Ing. Eva Šuhajdová, prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc., doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D., doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.	Česká republika
Vliv svépomocné výstavby na finální cenu stavby	140
Ing. Tomáš Mansbart	Česká republika
Kolíkové spoje ve dřevěných konstrukcích - výsledky z experimentů, uplatnění v konstrukcích	147
doc. Ing. Bohumil Straka, CSc., Ing. Milan Šmak, Ph.D.	Česká republika
Analýza založení stěny dřevostavby ve skandinávských klimatických podmínkách po dobu její živostnosti	158
Ing. Radim Kučera, Ing. Jaroslav Pospíšil, Markku Hienonen, Kimmo Illikainen, doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.	Česká republika
Rekonstrukce dřevěných stropů	167
Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D., doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.	Česká republika
Dřevěná konstrukce vzducholodi Gulliver	179
Leoš Válka, prof. Ing. arch. Martin Rajniš, Ing. Zbyněk Šrůtek	Austrálie, Česká republika
Aktuální problematika navrhování tesařských spojů	183
Ing. Martin Hataj, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika
Numerický model dřevobetonové konstrukce s rozptýlenou výztuží za požáru	187
Ing. Eva Šopíková, Ph.D., Ing. Petr Vymlátil, Ph.D., prof. Ing. František Wald, CSc., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D.	Česká republika
Příležitosti a hrozby rozvoje vícepodlažních dřevostaveb v ČR	191
Ing. Kamil Trgala, Ph.D.	Česká republika
Technická normalizace a vícepodlažní dřevostavby	195
doc. Ing. Petr Kuklík, Ing. arch. Bc. Anna Gregorová, CSc., Ing. Lukáš Velebil	Česká republika
Únosnost spojů s ocelovými úhelníky	200
Ing. Jan Pošta, Ing. Martin Hataj, Ing. Robert Jára, doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika
Cradle to Cradle, welches das Ziel der unendlichen Stoffkreisläufe verfolgt	203
prof. Josef Steretzeder	Německo
Chytré domy s monitoringem konstrukcí	209
Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Aleš Vodička, Ing. Marek Maška, Ing. Lukáš Velebil	Česká republika
Princip detekce zvýšené vlhkosti využívaný systémem Moisture Guard	214
Ing. Marek Maška, Ing. Aleš Vodička, Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Pavel Mlejnek	Česká republika
Zkušenosti se systémem pro kontinuální monitoring vlhkosti Moisture Guard	217
Ing. Aleš Vodička, Ing. Marek Maška, Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Pavel Mlejnek	Česká republika
The Large Span Wooden structures	221
Mikko Viljakainen, TKL	Finsko
CLT - A success story	226
Dipl. - Ing. (FH) Gernot Weiß	Rakousko
Řešení dřevěných stropů s viditelnými trámy pomocí desek OSB Firestop	233
Ing. Jan Kníže, Ing. Jiří Chalupník	Česká republika
Ateliérová výuka moderních dřevostaveb na Katedře architektury, Fakulty stavební ČVUT v Praze	237
Ing. arch. Josef Smola	Česká republika
Certifikace dřevěných konstrukcí	241
Dipl. - Ing. Henry Tieze	Česká republika
Energy - Efficient Green Building by openBIM	245
Dipl. - Ing. Jürgen Weinreich	Německo