

Řízení a kontrola kvality dřevostaveb realizovaných v ČR Ing. Vratislav Blaha, CSc.	(1)	3
Úspory energií v širších souvislostech Ing. Jitka Beránková, Ph.D., Ing. Marek Polášek, Ph.D.		11
Realitäten und Träume in Holz Dipl.-Ing. Hermann Blummer		17
Lesy v lese prof. Ing. Josef Chybík, CSc.		23
Ohybová tuhost vybraných CLT panelů doc. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D., Ing. Pavel Dobeš, Ing. Radek Papesch		29
Historická okna – zapomenutá učebnice i hodnota pro budoucnost Ing. Marek Polášek, Ph.D.		40
Střešní okna pro pasivní domy prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.		43
Dřevěné konstrukce a jejich současný stav Ing. Ondřej Jirka		47
Nosníky využívající dřevný odpad Ing. Karel Krontorád, CSc.		55
Vymezení hranice kritické intenzity sálové složky při stanovení odstupových vzdáleností Ing. Václav Petráš, Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., Ing. Isabela Bradáčová, CSc.		60
Požární bezpečnost dřevostaveb plk. Ing. Milan Brabec		65
Kvalita vnitřního prostředí v dřevostavbách Ing. Zdeněk Černošek		70
Jazdiareň v Topoľčiankach – sanácia národnej kultúrnej pamiatky doc. Ing. Jaroslav Sandanus, Ph.D., doc. Ing. Kristián Sógel, Ph.D.		73
Round Log Post and Beam Construction Murray Arnott		80
A Status Report from the CLT Hot Spot in Europe/Austria Univ.-Prof. DI Dr. Techn. Gerhard Schickofer, G. Flatscher, K. Ganster, R. Sieder, S. Zimmer		83
Dřevěné konstrukce a zděné stavby Ing. Luděk Vejvara, Ph.D., Ing. Václav Petráš		94
Korelace mezi deklarovanou hodnotou součinitele tepelné vodivosti tepelných izolací dřevostaveb a návrhovou hodnotou dle českých a evropských norem Ing. Roman Šubrt		101
Dvouzávitové vruty, zkušenosti a trendy Ing. Jaroslav Štok		105
Egger Stammhaus. Unikátní vícepodlažní kancelářská budova v Tyrolsku Moritz Steinruck		111
Súčasný trendy v oblasti navrhovania moderných vyhlídkových veží doc. Ing. Ján Kanócz, CSc., Ing. Viktória Bajzecerová, Ph.D., Ing. arch. Michal Mihaľák, Ing. Peter Platko, Ph.D., Ing. Viktor Karľa, Ing. arch. Miroslava Mertová		117
Pasívne drevostavby zo slamených prefabrikátov Mgr. art. Bjørn Kierulf		124
Velkorozponový panel z předpjatého dřeva prof. Ing. Václav Rojík, DrSc., doc. Ing. Vladimír Bílek, CSc.		129

Chybami se člověk učí Ing. Martin Růžička	131	Česká republika
Průmyslové šroubováky KMR Antonín Šilhavík	134	Česká republika
Holzbauten und Passivhäuser aus Österreich Architekt Dipl.-Ing. Simon Speigner	137	Rakousko
Ester Tower v Jeruzalémě Ing. Zbyněk Šrůtek	143	Česká republika
Dřevo v historických konstrukcích doc. Ing. Bohumil Straka, CSc., Ing. Milan Šmak, Ph.D., Ing. Pavla Kotásková, Ph.D., doc. Ing. Jan Vaněrek, Ph.D.	147	Česká republika
MAFELL – Přesné řezy s řezným lankem Ing. Jiří Odvárka	164	Česká republika
Problematika související s navrhováním vícepodlažních dřevostaveb doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Lukáš Velebil	167	Česká republika
Možnosti ochrany dřeva před znehodnocením s využitím nanotechnologií doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Petr Svora	171	Česká republika
Testování senzorů mechanického namáhání integrovaných ve struktuře nosníku z lepeného lamelového dřeva Ing. Lukáš Velebil, Ing. Kristýna Čápková, Ing. Jan Včelák, Ph.D., Milan Dvořák	175	Česká republika
Vzduchotěsnost – nutnost i řešení na 100 let Michal Flosman	179	Česká republika
LCA – hodnotenie drevostavby s alternativními skladbami pláště Ing. Jozef Mitterpach, Ph.D., prof. Ing. Jozef Štefko, Ph.D., Ing. Rastislav Igaz, Ph.D.	185	Slovenská republika
Contemporary Finnish Wood Architecture Mikko Viljakainen, Tkl.	197	Finsko
Suché podlahy v dřevostavbách Dipl.- Ing. Jaroslav Benák	203	Česká republika
Marles Houses – Ready for future Bogdan Božac	210	Slovinsko
Masivní dřevostavby – tradice v moderním kabátě Ing. Jiří Skřípský, DiS., Ing. Kristina Nešporová	215	Česká republika
Profesionální využití slámy v architektuře Ing. arch. Miroslav Ščudla	219	Česká republika
20 let propagace dřevostaveb Dipl.-Ing. Henry J. Tieze	227	Česká republika
Stavby s větším podílem dřevěných konstrukcí firmy Statika JSKK Č. Budějovice Ing. Luděk Němec, Ph.D.	231	Česká republika
Novinky v systému pro kontinuální monitoring vlhkosti dřevěných konstrukcí Moisture Guard Ing. Aleš Vodička, Ing. Jan Včelák, Ph.D., Ing. Marek Maška	247	Česká republika
Využití cementovláknitých desek v konstrukcích dřevostaveb Ing. Radim Kučera, Ing. Jakub Král, Ing. Jaroslav Pospíšil, Ing. David Bečkovský, Ph.D.	253	Česká republika
Rekonstrukce dřevěných trámových stropů – metoda sprážení dřevo-materiál na bázi dřeva Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D., doc. Ing. Bohumil Straka, CSc., doc. Ing. Jan Vaněrek, Ph.D.	259	Česká republika
Real Canadian Log Homes and Post & Beam Oliver Schattat	268	Německo