

Změny v druhové skladbě českých lesů – výzva pro lesnický i dřevozpracující sektor	3
prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc., prof. Ing. Jan Kouba, CSc. Ing. Daniel Zahradník, Ph.D., doc. Ing. Igor Štefančík, CSc.	Česká republika
Laboratorné meranie vzduchovej priepustnosti veľkopošných konštrukčných materiálov určených pre tvorbu vzduchotesnej roviny v obalových plášťoch na báze dreva	8
Ing. Jozef Bednár	Slovenská republika
Co je nového ve Finsku?	17
Unto Siikanen, Univ. Prof., Architekt SAFA	Finsko
Drevený liečebný dom KURSALÓN v Sklených Tepliciach, premiestnenie a obnova	21
Ing. arch. Ľubomír Farkaš, CSc., Ing. arch. Peter Podoba, Ing. arch. Silvia Podobová	Slovenská republika
Příklady dřevěných střešních konstrukcí velkých rozpětí	31
Ing. Bohumil Koželouh, CSc.	Česká republika
Zrezivěly? Začernaly dřevinu? Průběžné vyhodnocení testu vrutů ve zkušební terase	38
Ing. Lubomír Karpíšek	Česká republika
Tatralandia Tropical Paradise – strešná konštrukcia vodného sveta z LLD pokrytá ETFE fóliou	41
Ing. Ivan Kolárik	Slovenská republika
Model dřevozpracující firmy od prvotního zpracování dřeva až po dřevostavbu	44
Ing. Ondřej Maršalský	Česká republika
Neprůzvučnost konstrukcí dřevostaveb	51
Ing. Vladimír Plaček, Ph.D., Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.	Česká republika
Skúška požiarnej odolnosti viacpodlažnej drevostavby	57
prof. Ing. Anton Osvald, CSc., prof. Ing. Jozef Štefko, PhD.	Slovenská republika
Dřevěné mosty a lávky	66
Ing. Jan Borový, Ing. Tomáš Mička	Česká republika
Obvodové nosné konstrukce s použitím desek na bázi sádry	69
Jiří Provázek	Česká republika
Sanace dřevěných konstrukcí horkým vzduchem	75
Ing. Pavel Šmíra, Ing. A. Nasswettrová, Ph.D. Ing. J. Štěpánek, Doc. Ing. Jana Pařílková, CSc.	Česká republika
Atypické dřevěné fasády	85
Ing. Eva Grochalová, Ing. Jan Valíček, Radek Ondruch	Česká republika
DNK – Dokument národní kvality – jistota pro investory	97
Tomáš Tesař	Česká republika
Dřevo ve velkých stavbách	99
Ing. Dalibor Houdek, Ph.D.	Kanada
Bezpečné – požární odolné elektrorozvody pro dřevostavby	100
Ing. Henry Tieze, Richard Nedvěd, Jiří Matička	Česká republika
Akustika – silná stránka dřevostaveb	105
Dipl.-Ing. Jaroslav Benák	Česká republika
Návrh spriahnutých drevo-betónových konštrukcií v pozemnom a inžinierskom staviteľstve	113
doc. Ing. Ján Kanócz, CSc., Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.	Slovenská republika
Rekonštrukcia halových objektov s drevenou nosnou konštrukciou	120
doc. Ing. Ján Kanócz, CSc., Ing. Peter Platko, PhD.	Slovenská republika
Sanace stávajících dřevěných konstrukcí - použití mikrovlnného záření	125
Ing. Petr Ptáček, Ph.D., Ing. Zdeněk Jiroušek, Ing. Jindřich Sobotka	Česká republika
NDT metody použité při vyšetření stavu dřevěné střešní konstrukce Masarykova nádraží v Praze	129
doc. ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Hana Hasníková	Česká republika
Experimentálne overovanie priehradových nosníkov	133
doc. Ing. Jaroslav Sandanus, Ph.D., Ing. Miloš Slivanský, Ph.D., Ing. Kristián Sógel, Ph.D.	Slovenská republika
Spřažení dřevobetonových nosníků s rozptýlenou výztuží	141
Ing. Eva Caldová, Ing. Petr Vymlátíl, Ing. Anna Kuklíková, Ph.D.	Česká republika
Komíny v dřevostavbách	149
Ing. Jiří Vrba	Česká republika
Pokročilé metody pro navrhování konstrukcí z CLT	155
doc. ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Anna Kuklíková, Ph.D., Ing. L. Melzerová, Ing. A. Kuklíková ml.	Česká republika

Wood-based construction in urban context concepts for increased resource efficiency	161
Dipl.-Ing. Dr. Alireza Fadaei, Dipl.-Ing. Dr. Kamyar Tavoussi, Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Winter	Rakousko
Obalové konstrukce lehkých dřevěných skeletů za požáru	167
Ing. Magdaléna Dufková, doc. ing. Petr Kuklík, CSc.	Česká republika
Inovace spojů sendvičových panelů	171
Ing. Robert Jára, Ing. Jakub Dolejš	Česká republika
Laboratorní testování únosnosti mechanického spřažení dřevobetonového nosníku	173
Ing. Petr Agel, doc. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D., Ing. Roman Fojtík	Česká republika
Únosnost svorníkových spojů kulatiny s vloženými ocelovými plechy při statickém a dynamickém namáhání	177
doc. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D., Ing. Kristýna Klajmonová	Česká republika
Finální úpravy dřevěných fasád	183
Kristjan Saks	Estonsko
SHERPA Systemverbinder-einfach geniale Verbindungen für den Holzbau	187
Dipl. Ing. Hanns Schinner	Rakousko
Jak si poradit s přípravou obloukových a rohových konstrukcí u sádkartonu	203
Ing. Jiří Odvárka	Česká republika
Holzbau mit Eurostrand® OSB	209
Dipl. - Ing. Jana Sprockhoff	Německo
Dřevostavba jako plavidlo	214
Ing. Henry Tieze	Česká republika
Свойства композиционных материалов на основе термомодифицированной древесины и возможность их использования в деревянном домостроении	219
doc. Ing. Evgeny Razumov, Ph.D., Сафин Р. Р., doc. Ing. Štefan Barcik, Ph.D., Ing. Monika Kvietková, Ph.D., prof. Ing. Vlado Goglia, DrSc.	Rusko, Chorvatsko Slovenská republika
HAUSING - an atypical approach to real estate development	230
José da Costa	Lucembursko
Pilotní měření CO₂, relativní vlhkosti a dalších veličin ve výukových prostorách ve VOŠ a SPŠ Volyně v roce 2012	231
RNDr. Jana Krejsová	Česká republika
Pozoruhodné závady dřevěných vazníkových střech	239
Ing. Vladimír Holub	Česká republika
Zvlhčování vzduchu není luxus, je to nezbytnost pro přežití v interiérech	248
Ing. Vladimír Harazím	Česká republika
Energeticky autonomní rekonstrukce městského domu z 60.let - Living Autonom B14, Wels (Horní Rakousko)	255
Arch. Dipl.-Ing. Heinz Plöderl, Ing. Kateřina Mertenová, Ph.D., Ing. arch. Martin Augustin, Ph.D.	Rakousko, ČR
Jsou budovy s velmi nízkou energetickou náročností opravdu dražší?	261
prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., Ing. Jan Antonín, Ing. Pavel Kopecký	Česká republika
HYBRIDNÍ STAVBY - Klíč k městské výstavbě se dřevem	265
Dipl.-Ing. Thomas Rohner	Švýcarsko
Dřevostavby v zahradní architektuře	277
Ing. Kateřina Mertenová, Ph.D.	Česká republika
Mikrovlivná sterilizace dřevěných prvků napadených biotickými škůdci	285
prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc., Mgr. Zdeněk Jiroušek, Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., Ing. Jana Krupicová, Ph.D., Ing. Jindřich Sobotka, Ing. Jan Gintar	Česká republika
Prověřené systémy pro úsporu energií	295
Ing. Mojmír Urbánek	Česká republika
Faszination Holz	299
Dipl. - Ing. Hermann Blumer	Rakousko
Vybrané vady dřevěných nosných konstrukcí	311
Ing. Milan Šmak, Ph.D., doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.	Česká republika
Ekonomika malého zdroje energie v pasivním domě – zapojení tepelného čerpadla do energetického systému domu	324
Ing. Zdeněk Zikán	Česká republika
Problematika provětrávaného prostoru založení energeticky efektivních dřevostaveb	335
Ing. Jiří Šála, CSc., Ing. arch. Josef Smola	Česká republika