

OBSAH

Poděkování	3	Schodiště	73
Předmluva k třetímu vydání	6	Instalace oken a dveří	77
Úvod	7	Montáž	79
1. Historie roubených staveb u nás a ve světě	8	Dokončování srubových staveb	81
2. Stavební surovina dřevo, jeho vlastnosti, životnost a údržba	14	Povrchové úpravy srubových staveb	82
Základní charakteristiky dřeva, jeho struktura a vlastnosti	14	Dilatace sedání srubových stěn	84
Hustota dřeva	16	Instalace ve srubech	89
Rozměrové změny vlivem změny vlhkosti	16	Vytápění	90
Trvanlivost dřeva, životnost dřevěných konstrukcí	17	5. Život ve srubu	92
Poškození dřeva	19	Prvních pět let po dokončení	92
Biotické poškození	19	Pravidelná údržba a ochrana	93
Abiotické poškození	25	Obnova exteriérového nátěru	96
Ochrana dřeva	27	6. Dřevostavby a ekologie – trvale udržitelný rozvoj ve stavebnictví	98
3. Stavíme srub	30	Environmentální profil dřeva	98
Proč stavět z klád	30	Les jako zdroj obnovitelné suroviny	99
Výběr pozemku	30	Vztah lesa ke změnám klimatu	100
Jaký druh stavby si vybrat	31	7. Budoucnost srubových staveb	104
Průmyslové technologie výroby srubů	31	8. Soubor doporučení pro výrobu řemeslných srubových staveb	106
Řemeslné technologie výroby srubů	33	Sekce 1: Základy	107
Další druhy srubových staveb	34	Sekce 2: Stěny	107
Základní principy vhodného návrhu srubového domu	37	Sekce 3: Rohové spoje	119
Konstrukční zásady pro dlouhou životnost srubových domů	41	Sekce 4: Stropní, podlahové a střešní nosné prvky	121
Tepelnětechnické vlastnosti srubových domů	44	Sekce 5: Otvory oken a dveří	123
Požárnětechnické vlastnosti srubových stěn	47	Sekce 6: Sedání stavby	126
Časová náročnost výstavby	50	Sekce 7: Střecha a její nosná konstrukce	128
Výběr dodavatelské firmy	51	Sekce 8: Elektroinstalace	131
4. Technologie výroby srubových staveb řemeslnou technologií	54	Sekce 9: Instalátorské rozvody	131
Výběr vhodného druhu dřeva a jeho těžba	54	Sekce 10: Krby a komínová tělesa	133
Příprava klád	56	Formulář k výběru vhodného dodavatele srubové stavby	134
Požadavky na základové konstrukce	58	Použitá literatura	136
Založení prahové (první) klády	59	Slovo o autorech	138
Výroba srubové stěny	60	Rejstřík	140
Rohové spoje srubových stěn	62	Galerie srubových domů	144
Podélné spáry mezi kládami	62		
Stropní konstrukce	65		
Štíty	66		
Konstrukce střechy	68		