

OBSAH

	ÚVOD	7									
1.	DŘEVĚNÉ STAVBY V ČECHÁCH - UKÁZKA A BAREVNÁ INSPIRACE	9	4.1.3	Sloupkové konstrukce	72	4.1.3.1	Stěny z fošen	72	4.1.3.2	Stěny z prken	74
2.	MATERIÁL	25	4.1.3.3	Patrová sloupková konstrukce ...	76	4.1.3.4	Pláště sloupkových konstrukcí ...	78	4.1.3.5	Tepelná izolace sloupkové konstrukce	80
2.1	Technické vlastnosti dřeva ...	25	4.1.3.6	Rekonstrukce a oprava sloupkové konstrukce	81	4.1.3.7	Pergoly	82	4.1.4	Stěny panelové	83
2.2	Nejběžnější druhy dřevin ...	28	4.1.5	Moderní konstrukční systémy na bázi dřeva	87	4.2	Stropy	89	4.2.1	Stropy hořlavé	90
2.2.1	Jehličnaté dřevo	28	4.2.1.1	Povalový strop	90	4.2.1.2	Jednoduchý trámový strop	91	4.2.1.3	Trámový strop s viditelnými trámy se záklopem a násypem ...	92
2.2.2	Listnatá tvrdá dřeva	29	4.2.2	Stropy nesnadno hořlavé	93	4.2.2.1	Trámové stropy s násypem a rovným podhledem	93	4.2.2.2	Trámový strop do traverz	95
2.3	Řezivo	29	4.2.2.3	Trámový strop s rákosníkovými trámcí	96	4.2.2.4	Fošnový strop	97	4.2.2.5	Zvláštní druhy dřevěných stropů .	97
2.4	Výrobky z kulatiny	30	4.2.3	Provádění dřevěných trámových stropů	98	4.2.4	Oprava a rekonstrukce dřevěných stropů	99	4.3	Krovy	104
3.	SPOJOVÁNÍ DŘEVA	32	4.3.1	Vaznicové soustavy	105	4.3.1.1	Návrhy plných vazeb krovů podle rozponů	111	4.3.1.2	Krovy valbových střech	113
3.1	Tesařské vazby	32	4.3.1.2	Krovy polovalbových střech	115	4.3.1.3	Krovy pultových střech	115	4.3.1.4	Krovy stanových střech	116
3.1.1	Vazby podélné	32	4.3.1.4	Krovy pultových střech	115	4.3.1.5	Krovy stanových střech	116			
3.1.2	Vazby příčné	36									
3.1.3	Vazby zesilující	44									
3.1.4	Vazby rozšiřující	46									
3.2	Pomocné spojovací prostředky	48									
3.3	Netradiční spoje dřev	51									
4.	DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE	53									
4.1	Stěny	53									
4.1.1	Stěny srubové – roubené	53									
4.1.1.1	Konstrukce srubové stěny	53									
4.1.1.2	Spojování trámů v rohu	56									
4.1.1.3	Okenní a dveřní otvory	57									
4.1.1.4	Stropy	58									
4.1.1.5	Komíny v srubové stavbě	59									
4.1.1.6	Impregnace trámů a těsnění spár .	59									
4.1.1.7	Srubové stavby v jiných zemích ..	60									
4.1.1.8	Opravy a rekonstrukce srubových stěn	62									
4.1.2	Stěny hrázděné	64									
4.1.2.1	Konstrukce hrázděné stěny	64									
4.1.2.2	Rekonstrukce a oprava hrázděných stěn	70									

4.3.1.6	Krovy věží	118	4.5.3.2	Dřevěné schody jednoramenné přímočaré se stupni s podstupnicemi	143
4.3.1.7	Vikýře	118	4.5.3.3	Dvouramenné přímočaré schodiště	144
4.3.1.8	Stavba vázaného krovu	118	4.5.3.4	Schody smíšenocharé a křivočaré . .	145
4.3.2	Vlašská soustava	122	4.5.3.5	Dřevěné schodišťové zábradlí	146
4.3.3	Skruže	122	4.5.3.6	Dřevěné schody a jejich vývojové možnosti	147
4.3.4	Lamely	123	4.5.3.7	Opravy dřevěného schodiště	147
4.3.5	Úsporné konstrukce krovů	123	4.6	Příklady vyráběných	
4.3.6	Opravy krovů	126		dřevěných staveb	149
4.3.7	Konstrukční zásahy do krovu	132	4.6.1	Zahradkářské chaty	149
4.4	Dřevěné krytiny	136	4.6.2	Rekreační chaty	150
4.4.1	Krytina prkenná	136	4.6.3	Rekreační domky	151
4.4.2	Krytina šindelová	137	4.6.4	Rodinné domy	151
4.5	Schody	139	5.	OCHRANA DŘEVA	
4.5.1	Tvary schodišť	139		PROTI OHNI	152
4.5.2	Základní konstrukční prvky dřevěných schodišť	139	6.	POUŽITÁ LITERATURA	154
4.5.3	Konstrukce dřevěných schodišť . . .	142			
4.5.3.1	Dřevěné schody jednoramenné bez podstupnic	142			