

# **Obsah**

PŘEDMLUVA K VIII. VYDÁNÍ .....	9
ÚVOD .....	11
TESAŘSKÉ NÁSTROJE .....	12
DŘEVO JAKO MATERIÁL .....	12
JEHLIČNATÉ DŘEVINY .....	12
LISTNATÉ DŘEVINY .....	14
TVARY A ROZMĚRY STAVEBNÍHO DŘÍVÍ .....	14
KONSTRUKCE TESAŘSKÉ .....	16
PLOTY .....	16
LAŤOVÉ DVEŘE A VRATA .....	16
Laťová vrata dvoukřídlová .....	20
Stodolová vrata .....	20
Vrata posuvná .....	24
LEŠENÍ .....	24
Lešení na kozách (kozové) .....	25
Lešení štenyřové .....	25
Lešení žebříkové .....	26
Lešení převislé (vysazené) .....	30
Lešení visací (klece) .....	30
Lešení k pracím uvnitř budovy (lešení vnitřní) .....	30
Lešení k montování železných konstrukcí (montážní) .....	33
Lešení vázané .....	33
POMOCNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ .....	36
Podpírání (džábárování) .....	36
Podskružení kleneb .....	41
Bednění (podskružení) betonových konstrukcí .....	41
Pažení jam výkopových .....	44
DŘEVĚNÉ STĚNY .....	44
Stěny srubové neboli roubené .....	45
Stěny hrázděné .....	48
Stěny prkenné .....	51
Dřevěné příčky .....	53
DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE STROPNÍ .....	53
Stropnice .....	55
Jednoduchý strop trámový .....	55
Jednoduchý trámový strop se záklopem a násypem .....	57
Stropy kazetové .....	59
Trámový strop s rákosovou omítkou, záklopem a násypem .....	59
Trámový strop s rákosovou omítkou a zapuštěným záklopem a násypem .....	62
Trámový strop a rákosníky .....	62

Trámový strop do traverz .....	64
Trámový strop s křížovými vzpěrami .....	64
Strop systému Parsimon .....	67
Strop povalový .....	69
<b>PODLAHY .....</b>	<b>69</b>
Hrubá podlaha .....	70
Obyčejná neboli tesařská podlaha .....	70
Podlaha palubová .....	72
Podlaha vlysová .....	72
Podlaha parketová .....	72
<b>DŘEVĚNÉ ZÁRUBNĚ DVEŘNÍ .....</b>	<b>73</b>
<b>STŘECHY .....</b>	<b>75</b>
Sklony střech .....	75
Tvary střech .....	75
Vyšetřování okapů .....	79
<i>Roviny střešní o stejném sklonu s okapy ve stejné výšce; po celém obvodu okapu není překážek .....</i>	79
<i>Roviny střešní o stejném sklonu s okapy ve stejné výšce, když okap jest na různých místech zastavěn štíty, kam voda nesmí odtékat .....</i>	84
<i>Roviny střešní o stejném sklonu s okapy ve stejné výšce, když okap po celém obvodu jest zastaven a voda smí odtékat jen okapními troubami .....</i>	86
<i>Roviny střešní o stejném sklonu s okapy v nestejně výšce .....</i>	88
<i>Roviny střešní o nestejném sklonu s okapy ve stejné výšce .....</i>	88
<i>Řešení okapů střech zborcených .....</i>	91
<b>DŘEVĚNÉ KROVY .....</b>	<b>94</b>
Krovou soustavy vaznicové .....	94
<i>Souměrné plné vazby krovu sedlového .....</i>	95
<i>O nastavení vodorovných trámů vazních, vaznic a pozednic .....</i>	103
<i>Příklady plných vazeb krovů soustavy vaznicové .....</i>	104
<i>Nesouměrné plné vazby krovů sedlových .....</i>	112
<i>Pulty krovů soustavy vaznicové .....</i>	115
<i>Krovou střech valbových .....</i>	117
<i>Námětkování (Siftování) .....</i>	121
<i>Vyšetření délky nárožní krokve a námětků valbové střechy o stejném sklonu na výkresu (na plánu) .....</i>	121
<i>Vyšetření délky nárožní krokve a námětku střechy valbové o stejném sklonu na tesárně .....</i>	123
<i>Vyšetření skutečné délky úboční krokve a námětků u střech o stejném sklonu .....</i>	127
<i>Střechy stanové .....</i>	127
<i>Empirické vzorce k stanovení profilů jednotlivých trámců v krovech soustavy vaznicové .....</i>	129
<i>Návrhy krovů vaznicových .....</i>	131
<i>Různé příklady krovů vaznicové soustavy .....</i>	132
<i>Vazba (sestrojení) krovů .....</i>	141
Krovou soustavy vlašské .....	142
Krovou střech pilových (Shedových) .....	143
Krovou soustavy skružové .....	145
<i>Skrúž de l'Ormeho, obyčejná neboli vyřezávaná .....</i>	147
<i>Skrúž Emyho neboli ohýbaná .....</i>	147

<i>Střechy s plochami zakřivenými</i>	148
Krov sedlové střechy se zakřivenými plochami	148
Krovy střech báňových	148
Krovy střech cibulovitých	150
Krovy skružové bez vazních trámů	154
Krovy Ardantovy	154
Krovy střech věžových (věže)	157
<b>KRYTINY</b>	171
Krytiny spalné	171
<i>Krytina slaměná a rákosová</i>	171
<i>Krytina prkenná</i>	173
<i>Krytina šindelová</i>	173
Krytiny nespalné	174
<i>Krytina tašková</i>	174
Krytina z tašek obyčejných	176
Krytina prejzová	183
Krytina pánevová	184
Krytina z tašek drážkováných	184
Krytina z tašek cementových	185
<i>Krytina břidlová</i>	185
Krytina břidlová podle německého způsobu	185
Krytina břidlová podle anglického způsobu	186
Krytina fazonová	186
<i>Krytiny plechové</i>	188
Krytina z plechu pozinkovaného	188
Krytina ze zinkového plechu na lišty	189
<i>Krytina skleněná</i>	189
<i>Krytina lepenková</i>	191
Krytina lepenková obyčejná	191
Krytina lepenková na latě	192
<b>KONSTRUKCE DŘEVĚNÝCH NOSNÍKŮ</b>	192
Zazubený nosník neboli rošt	192
Obloukové věšadlo	195
Příhradový nosník Hoveň	195
Vyztužené neboli armované nosníky (vzpínadla), vzpěradla a věšadla	196
<b>DŘEVĚNÉ MOSTY</b>	197
Lávky	197
Mosty cestné a silniční	197
Nadjezdy železniční	200
Mosty vzpěradlové	200
Mosty věšadlové	203
<b>UPEVNĚNÁ BŘEHŮ DŘEVEM</b>	206
<b>DŘEVĚNÉ JEZY (SPLAVY)</b>	208