

Obsah

Úvod	7
I. Znalost spojů dřev	9
II. Spojování dřev	13
Domácí řemeslníci a tesaři	13
Sekery, širočinky a pily	15
Vývoj spojování dřeva	19
Spojování dřev v jiných kulturních oblastech	25
<i>Nepál</i>	25
<i>Bhutan</i>	29
<i>Japonsko</i>	32
<i>Čína</i>	33
<i>Tibet</i>	36
Prostředky pro spojování dřev	38
III. Tesařská spojení dřev v německé oblasti	45
Systematický přehled	45
1. Spoje na sraz	61
1.1 <i>Podélné spoje</i>	61
1.2 <i>Rohové spoje</i>	71
1.3 <i>Příčné spoje</i>	71
2. Čepové spoje	73
2.1 <i>Podélné spoje</i>	75
2.2 <i>Rohové spoje</i>	82
2.3 <i>Příčné spoje</i>	87
2.4 <i>Spoje křížení</i>	95
3. Plátové spoje	96
3.1 <i>Podélné spoje</i>	97
3.2 <i>Rohové spoje</i>	116
3.3 <i>Příčné spoje</i>	122
3.4 <i>Křížové spoje</i>	134
4. Kampové spoje	140
4.2 <i>Rohové spoje</i>	141
4.3 <i>Příčné spoje</i>	143
4.4 <i>Překřížené spoje</i>	149
5. Krčkové spoje	154
5.3 <i>Příčné spoje</i>	154
6. Zarážkové (zapuštěné) spoje	158
6.2 <i>Rohové spoje</i>	159
6.3 <i>Příčné spoje</i>	159
6.4 <i>Křížové spoje</i>	168

7. Dráповé (sedlové) spoje	169
7.3 Příčné spoje	169
7.4 Křížové spoje	171
8. Spoje roubených staveb	173
8.2 Rohové spoje	175
8.3 Příčné spojení	182
9. Spoje štenýřových staveb/rozšiřovací spoje	184
9.1 Rozšiřovací (deskové) spoje	186
10. Spoje pro opravy	192
10.1 Tradiční spoje dřev jako spoje pro opravy	193
10.2 Speciální spoje pro opravy	194
IV. Zásady funkce, výroby a použití spojů dřev	201
Zvláštní podmínky při použití dřeva jako stavebního materiálu	202
Kombinované spoje dřev	203
V. Dřevěné inženýrské stavby/protézy	209
Hřebíky a skoby, kramle	209
Dřevěné hmoždíky	209
Hmoždíky speciální konstrukce	210
Vruty do dřeva	210
Styčnickové desky s trny	210
Ocelové plechy a tvarovky z ocelových plechů	210
Protézy	210
Dřevěné svorníky	215
VI. Nové varianty klasických spojů vyvinuté pro nastavování poškozených prvků ...	215
Podélné čepy a pláty nastavovací orientované spárou k rovině namáhání	216
Podélné podkosené čepy	216
Pláty podkosené zámkové	217
Nepřavé (vložené) čepy	219
Poznámky	220