

OBSAH

1	Úvod	7
1.1	Význam stavebnictví v národním hospodářství	7
1.2	Podíl tesařských prací na úkolech našeho stavebnictví	7
1.3	Seznámení s obsahem technologie tesařských prací	8
1.4	Pracoviště tesaře	8
1.5	Nejdůležitější předpisy a poučení o ochraně zdraví při práci, osobní hygieně, první pomoci a požární ochraně	9
2	Manipulace s materiálem	13
2.1	Pracovní postupy při manipulaci s materiálem	13
2.2	Způsoby třídění materiálů podle rozměrů, tvarů, druhů a jakosti	13
2.3	Způsoby ukládání stavebního dřeva — překládání, přirozené sušení	15
2.4	Probírka a měření dřeva	18
2.5	Přehled způsobů ochrany dřeva (natírání, máčení, stříkání)	24
2.6	Bezpečnost práce a ochrana zdraví při styku s ochrannými látkami	27
3	Pomůcky, nářadí a nástroje při ručním obrábění dřeva	29
3.1	Měřicí a rýsovací pracovní pomůcky, upevňovací a přidržovací tesařské nářadí a jejich funkce	29
3.2	Tesařské nástroje při řezání, sekání, dlabání, rašplování, vrtání, hoblování a pilování	33
3.3	Pomocné nástroje a zařízení	42
3.4	Požadavky kladené na pracovní pomůcky z hlediska technických norem a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	46
3.5	Příprava, nastavení, ostření, ošetření a ukládání nástrojů a pomůcek	46
4	Měření a obrýsování	53
4.1	Výběr, příprava a obrýsování materiálu na zpracování	53
4.2	Způsob měření a obrýsování pomocí metru, úhelníku, vodováhy, olovnice, pásma, šablon a latí	56
5	Ruční opracování dřeva	58
5.1	Technické požadavky na ruční opracování dřeva	58
5.2	Přehled operací při ručním opracování dřeva	62
5.3	Řezání dřeva, ozubení a rozvod pil, způsoby řezání, ochrana proti úrazům	63
5.4	Sekání, štípání, hranění tesáním	66
5.5	Dlabání dřeva	68
5.6	Vrtání a kolkování	69
5.7	Hoblování, pracovní postup, příčiny špatného hoblování	70
5.8	Sbíjení a šroubování	74
5.9	Rašplování a pilování	78

5.10	Broušení a tmelení	79
5.11	Bezpečnost a ochrana zdraví při ručním opracování dřeva	81
6	Přehled tesařských konstrukcí a prací	83
6.1	Informace o objektech staveb podle oboru staveb a o stavebních dílech.	83
6.2	Konstrukce budov pozemních staveb	84
6.3	Tesařské konstrukce a práce	88
6.4	Postup prací na stavbě se zřetelem na tesařské práce	89
7	Základní tesařské spoje hraněného a polohraněného řeziva a kulatiny	95
7.1	Účel spojování dřev, tuhost a stálost tesařských spojů, statické zdůvodnění	95
7.2	Základní tesařské spoje hraněného a polohraněného řeziva a kulatiny	98
7.3	Podélné spoje dřev, sraz a plátování	99
7.4	Příčné spoje dřev	102
8	Hygiena práce	125
8.1	Význam a úloha hygieny práce	125
8.2	Vliv pracovního prostředí na zdraví pracovníků	125
8.3	Vznik a odstranění únavy, poloha těla při práci	128
8.4	Choroby z povolání a ochrana před nimi	132
8.5	Kultura práce	133