

O B S A H

	Strana
1	Úvod 7
1.1	Význam technologie pro učební obor 7
1.2	Základní pojmy, názvosloví 7
1.3	Rozdělení podlah 9
1.4	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci Hygiena práce 11
2	Nástroje, nářadí, pomůcky a manipulace s materiálem 15
2.1	Nástroje, nářadí a pomůcky, používané při podlahářských pracích 15
2.2	Manipulace s materiálem 18
2.3	Pracovní prostředí, pracovní podmínky, protipožární ochrana 20
3	Základy ručního opracování dřeva 22
3.1	Výběr dřeva 22
3.2	Měření a orýsování 24
3.3	Příprava a ostření nástrojů 25
3.4	Řezání, druhy pil 26
3.5	Sekání dřeva 27
3.6	Vrtání - druhy vrtáků - nástroje 28
3.7	Dlabání dřeva - druhy dlát 29
3.8	Hoblování dřeva - druhy hoblíků 30
4	Konstrukční spoje 33
4.1	Spojování kovovými a dřevěnými spojovacími prostředky 33
4.1.1	Hmoždíkové spoje 33

4.1.2	Svorníkové spoje	34
4.1.3	Roubíkové spoje	35
4.1.4	Vrutové spoje	35
4.1.5	Hřebíkové spoje	36
4.2	Spoje řeziva hraněného a polohraněného	36
4.2.1	Podélné spoje	37
4.2.2	Příčné spoje	40
4.3	Spoje deskového řeziva (dřevěných podlah)	41
4.3.1	Podélné spoje	41
4.3.2	Příčné spoje	43
4.4	Spoje lepením	44
5	Technologie provádění dřevěných podlah	45
5.1	Rozdělení dřevěných podlah	45
5.1.1	Polštáře pro podlahy z prken	45
5.1.2	Násypy	47
5.2	Technologické postupy kladení podlah	48
5.2.1	Výrobky pro dřevěné podlahy	48
5.2.2	Spojovací materiál	51
5.2.3	Pracovní pomůcky a nářadí	51
5.2.4	Podkladová podlaha z prken	52
5.2.5	Hrubé podlahy nehoblované	52
5.2.6	Hoblovaná tesařská podlaha	52
5.2.7	Palubová podlaha obyčejná	54
5.2.8	Palubová podlaha převazovaná	54
5.2.9	Vlysy a parkety přibíjené na podkladní dřevěnou podlahu	55
5.3	Olištování podlahy lištami a soklíky	56
5.3.1	Přehoblování, škrabání a broušení podlah	57
5.3.2	Napouštění a leštění vlysové a parketové podlahy	58
5.3.3	Ochrana podlah	59
5.4	Požadavky na jakost a přejímka hotového díla	59

5.5	Bezpečnost a ochrana zdraví při kladení podlah	62
6	Podkladní vrstvy podlah	65
6.1	Třídění podkladních vrstev	65
6.2	Stavební připravenost	66
6.3	Druhy podkladních vrstev	67
7	Provádění podkladních betonových vrstev podlah	68
7.1	Pracovní postup při provádění podkladních mazanin	68
7.1.1	Betonové mazaniny	68
7.1.2	Cementové potěry	70
7.1.3	Pilinobetonové mazaniny	71
7.1.4	Xylolitové mazaniny	72
7.1.5	Anhydritová mazanina	73
7.2	Provádění předepsaných dilatačních spár	74
7.3	Plovoucí betonové desky. Podkladní vrstvy z desek	75
7.4	Ošetření povrchu betonových vrstev	77
7.5	Podkladní vrstvy ze sypkých hmot	78
7.6	Bezpečnost a ochrana zdraví při provádění podkladních betonových vrstev podlah	79
8	Díly objektů pozemních staveb, stropní konstrukce	83
8.1	Seznámení s díly staveb	83
8.2	Stropní konstrukce a jejich druhy	83
8.2.1	Stropy s dřevěnými stropnicemi	84
8.2.2	Stropy s ocelovými nosníky	87
8.2.3	Monolitické železobetonové stropy	88
8.2.4	Montované stropy	89
8.2.5	Montované stropy panelové	90
8.3	Funkce jednotlivých částí stropu	91

8.3.1	Nosné části stropní konstrukce	91
8.3.2	Podlahová část stropní konstrukce	93
8.4	Stavební předpisy pro stropní konstrukce	94
8.4.1	Užitné zatížení stropů	94
8.4.2	Tepelná izolace stropů	95
8.4.3	Zvuková izolace stropů	95
8.4.4	Odolnost stropních konstrukcí proti ohni	96
	Technické normy	98
	Použitá a doporučená literatura	100