

	ÚVODEM	9
1	NÁRADÍ PRO OPRAVY A ÚDRŽBU V DOMÁCNOSTI	11
1.1	Základní druhy nářadí	11
	Kladivo	11
	Kleště	11
	Šroubovák	12
	Nůžky na plech	12
	Svěrák	12
	Pilník	13
	Klíče	13
	Ruční pilka na kov	14
1.2	Některé další druhy nářadí	15
	Sekáč	15
	Vrták a vrtačka	15
	Závitník a závitová čelist	18
	Výstružník	20
	Pájedlo	20
	Svářečka	22
2	MECHANICKÉ STROJKY	26
2.1	Jednoduché strojky a přístroje	26
	Sifonová láhev	26
	Šlehačková láhev	27
	Lis na ovoce	29
	Strojek na mletí máku	30
	Strojek na mletí masa	30
	Univerzální kráječ	32
	Mechanický kartáč	34
	Stírač podlah	35
2.2	Složitější mechanické stroje	35
	Váha	35
	Psací stroj	39
	Šicí stroj	41
	Pletací stroj	44
2.3	Jednoduché dopravní prostředky	47
	Vozík	47
	Kočárek	48
	Tříkolka	50
	Koloběžka	50
	Jízdní kolo	52
2.4	Běžné jednoduché strojní součásti	56
	Šroubový spoj	56
	Nýtový spoj	62
	Ložiska	64
	Řemenový převod	70
	Převod ozubenými koly	72

3	ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	77
3.1	Elektrický proud	77
3.2	Základní jednotky a pojmy	79
3.3	Ochrana před nebezpečným dotykem	80
3.4	Elektroinstalační materiál	84
	Vodiče	84
	Šňůry	85
	Samolepicí vodiče	86
	Trubky a lišty	86
	Krabice a ucpávkové vývodky	87
	Spojovací materiál	88
	Svítidla	90
	Některá rozvodná zařízení	91
3.5	Elektrotechnické instalační práce	92
	Domovní elektrická instalace	92
	Montážní postupy při instalaci elektrického vedení	93
	Montáž spínačů a zásuvek	96
3.6	Elektrický zvonek	96
3.7	Elektromotory	97
	Elektromotory na stejnosměrný proud	97
	Elektromotory na střídavý proud	98
3.8	Elektrické strojky a zařízení	102
	Mixér	102
	Pračka	111
	Vysavač	118
	Vysoušeč vlasů	122
	Žehlička	122
	Varič	127
	Infragríl	130
	Pečicí trouba	133
	Sporák	135
	Ohřívač vody	136
	Kompresorová chladnička a mraznička	139
	Telefon	143
	Gramofon	143
	Magnetofon	147
	Rozhlas	151
	Televize	153
4	DOMOVNÍ VODOVODY	159
4.1	Zařízení pro přívod vody	159
	Vodovod napojený na vlastní zdroj	159
	Vodovod napojený na veřejný vodovod	159
	Potrubí a armatury pro přívod vody	160
	Uzavírací přístroje	161
	Fitinky	163
	Drobná armatura	164
4.2	Kanalizační potrubí	164
	Litínové potrubí	164
	Tvarovky	165
	Novodurové potrubí	166
4.3	Klazení potrubí	170
	Klazení potrubí do země	171
	Klazení potrubí do zdiva	172
4.4	Spojování a utěsňování potrubí	174

4.5	Oprava ocelového potrubí	176
4.6	Oprava odpadního potrubí	177
4.7	Čištění potrubí	178
4.8	Větrání potrubí	179
4.9	Potrubí pro rozvod teplé vody	180
4.10	Izolace potrubí	180
4.11	Opravy teplovodního zařízení	181
4.12	Koroze potrubí	181
4.13	Ochrana potrubí	182
4.14	Rozmrazování potrubí	182
4.15	Hlučnost potrubí	183
4.16	Těsnicí materiály	183
4.17	Zdravotně technická zařízení	184
4.18	Měření množství spotřebované vody	188
5	ZÁKONNÁ USTANOVENÍ O ZÁRUČNÍCH LHŮTÁCH A REKLAMACÍCH	189
5.1	Záruční doba a reklamace při prodeji výrobků	189
5.2	Záruční doba a reklamace služeb	190
6	BEZPEČNOSTNÍ A PROTIPOŽÁRNÍ PŘEDPISY A OPATŘENÍ	192
6.1	Bezpečnostní předpisy a opatření	192
	Ruční nářadí a nástroje	192
	Elektromechanické ruční přenosné nářadí	193
	Svařování	194
	Plynové spotřebiče	195
	Elektrické spotřebiče	196
6.2	Protipožární předpisy a opatření	197
	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů	197
	Komíny v obytných budovách	198
	Hasičí přístroje	199
	LITERATURA	201