

OBSAH

Úvod	7
1 Nářadí pro opravy v domácnosti	9
1.1 Základní druhy nářadí	9
1.2 Některé další druhy nářadí	19
2 Mechanické strojky a stroje	23
2.1 Jednoduché strojky a přístroje	23
2.2 Složitější mechanické stroje	31
3 Elektrická zařízení	38
3.1 Základní pojmy z elektrotechniky	38
3.2 Instalační materiály a přístroje	38
3.3 Elektrotechnické instalační práce	49
Montáž spínačů, zásuvek a svítidel	54
Elektrický zvonek	56
3.4 Bezpečnost při práci	57
3.5 Součásti elektrických strojů a zařízení	62
Ložiska	65
Převody	71
Elektromotory	78
3.6 Elektrické strojky a zařízení	83
Mixéry	83
Pračky	93
Vysavače	103
Vysoušeče vlasů	109
Žehličky	110
Vařiče	116
Infragrily	121
Pečicí trouby	125
Sporáky	127
Ohříváče vody	129
Chladničky	133
Telefon	134
Gramofon	134
Magnetofon	139
Rozhlas	142
Televize	145
4 Vodovody	151
4.1 Přítok vody	151
4.2 Součásti a provedení vodovodní instalace	152
Potrubí	152
Uzávěry	165
Zdravotně technická zařízení	173

4.3	Rozvod teplé vody	178
5	Plynové spotřebiče	180
5.1	Pokyny pro instalaci a údržbu	180
5.2	Instalační materiály a instalace plynovodu	182
5.3	Zkoušení domovních plynovodů	185
5.4	Využití svítíplynu	187
	Spalování svítíplynu	187
	Plynové hořáky a jejich seřízení	189
	Odvádění spalin	192
5.5	Jističí a regulační prvky plynových zařízení	194
	Termoelektrická pojistka	194
	Dilatační tyčový termostat	196
	Regulační termostat KT-1	197
	Pokožový termostat	198
	Bimetalová pojistka	198
5.6	Instalace plynových spotřebičů a jejich údržba	199
	Průtokové ohřivače vody	199
	Variče a sporáky	202
	Absorpční chladničky	204
5.7	Instalace a rozvod zkapalněného plynu	204
6	Vytápění	212
6.1	Instalace topidel	214
6.2	Topidla na kapalná paliva	220
6.3	Vytápění elektrickým proudem	223
6.4	Plynová topidla	226
6.5	Ústřední vytápění	227
6.6	Etážové vytápění	231
7	Běžné prostředky pro dopravu	245
7.1	Jízdní kolo	245
7.2	Vozík	251
8	Protipožární předpisy a opatření	253
	Literatura	255