
OBSAH

Předmluva	7
1. Jak se učit	9
2. Bezpečnost při práci	10
3. Technické materiály — stručný přehled	11
Instalační materiál pro vnitřní vodovod	12
Instalační materiál pro vnitřní kanalizaci	15
Instalační materiál pro plynovody	16
Instalační materiál pro elektrická zařízení	16
Instalační materiál pro ústřední vytápění	16
4. Organizace pracoviště	17
5. Pracovní stůl a svěrák	20
6. Nástroje k zpracování kovů	24
Kladiva	25
Kovadliny	26
Kleště	27
Šroubováky	28
Klíče	29
Instalatérské nástroje a nářadí	30
Klempířské nástroje a nářadí	32
Nástroje na elektrické instalace	32
7. Ruční zpracování kovů	34
Měření	35
Orýsování	39
Sekání	42
Stříhání	44
Řezání pilkou	46
Pilování	49
Zaškrabávání	54
Zabrušování	56
Prorážení (děrování)	56
Vrtání a vystružování	58
Řezání závitů	66
Rovnění, vyrovnávání	70
Vyklepávání	71
Ohýbání	72
Vinutí pružin	75
Ruční kování	76
Tepelné zpracování kovů	81
Naklínování	84
Spojování šrouby	84

	Nýtování	86
	Pájení	89
	Opravy a montáž kovových kamen	94
8.	Povrchové úpravy kovů	96
	Údržba kovových povrchů	96
	Klížení brusiva na kotouče	96
	Kartáčování	96
	Odmašťování	96
	Moření a odrezování	96
	Černění oceli	97
	Mramorování oceli	97
	Měděné zbarvení oceli	97
	Leptání do kovů	97
	Nátěry	98
9.	Čištění a mazání strojů	99
10.	Broušení a ostření nástrojů	100
	Abecední rejstřík	103