

OBSAH

Bezpečnost při práci	9
Technické kreslení	11
Kreslení náčrtů	15
Kreslení technických výkresů	17
Geometrické konstrukce	22
Dřevo a polotovary z dřeva	27
Hlavní druhy a jejich upotřebení	27
Řezivo	28
Polotovary	29
Ruční obrábění dřeva	37
Měření a rýsování	37
Řezání	41
Hoblování	47
Dlabání	53
Vrtání	57
Rašplování a pilování	59
Spojování dřevěných součástí sbíjením a šroubováním	61
Ostatní způsoby spojování	70
Ruční obrábění kovů	71
Měření a orýsovávání	71
Vyrovnávání a ohýbání materiálů	79
Stříhání plechu	83
Sekání	85
Řezání	87
Pilování	90

Vrtání.	95
Pájení.	97
Řezání závitů	101
Plastické hmoty.	104
Celuloid	104
Organické sklo	104
Ostatní plastické hmoty	106
Sklo a jeho zpracování	109
Stavební materiál.	113
Přírodní stavební kámen.	113
Umělý kámen	113
Cihly	114
Beton.	114
Maltoviny	115
Mazaniny	117
Šrouby a matice.	119
Klížení a lepení	125
Glutinové klihy.	125
Kaseinová lepidla.	126
Nitrocelulózová lepidla	128
Fenolová lepidla	128
Močovinnová lepidla	129
Lepidla na pryž	130
Lepidla na lepení organického skla	131
Předpisy na některá další lepidla	131
Povrchová úprava dřeva	134
Nátěrové hmoty	136
Nátěry dřeva.	137
Moření dřeva	142
Povrchová úprava kovů.	146
Nátěry kovových předmětů	146
Leštění	147
Hlazení (lapování)	148

Ostření a udržování nástrojů	149
Výpočty	159
Převody	159
Ložiska	165
Výpočet počtu otáček vrtáků	167
Průměry vrtáků pro předvrtávání	168
Volba řezné rychlosti	168
Výpočet rozvinutých tvarů	169
Přehled látek a surovin důležitých pro práci v domácí dílně	171
Literatura	179