

Místo úvodu	7
Technické kreslení	7
Kreslení náčrtů	9
Kreslení technických výkresů	10
Geometrické konstrukce	12
Dřevo a polotovary ze dřeva	16
Hlavní druhy a jejich upotřebení	16
Řezivo	17
Polotovary	18
Ruční obrábění dřeva	21
Měření a rýsování	21
Řezání	22
Hoblování	23
Dlabání	25
Vrtání	26
Rašplování a pilování	27
Spojování dřevěných součástí sbíjením a šroubováním	27
Ostatní způsoby spojování	29
Ruční obrábění kovů	30
Měření a orýsovávání	30
Vyrovnávání a ohýbání materiálu	33
Stříhání plechu	34
Sekání	34
Řezání	35
Pilování	35
Vrtání	37
Pájení	37
Řezání závitů	39
Plastické hmoty	40
Licí pryskyřice	41
Polyesterové licí pryskyřice	41
Epoxidové licí pryskyřice	42
Metakrylátové licí pryskyřice	44
Polyesterové (epoxidové) lamináty	45
Polyesterové laminační pryskyřice	45
Epoxidové laminační pryskyřice	45
Ostatní plastické hmoty	48
Modelit	48
Celuloid	48
Organické sklo	49
Polyvinylchlorid — PVC	50
Polyamidové hmoty — silon	52
Vrstvený tvrzený papír — Umakart D	52
Lehčený (pěnový) polystyrén	53
Sklo a jeho zpracování	54

Stavební materiál	56
Přírodní stavební kámen	56
Umělý kámen	56
Cihly	56
Beton	56
Maltoviny	57
Mazaniny	58
Šrouby a matice	59
Lepení	62
Lepidla živočišného původu	62
Lepidla rostlinného původu	64
Syntetická a ostatní lepidla	64
Ostatní univerzální lepidla	70
Předběžná úprava povrchů	73
Odstraňování skvrn a bělení dřeva	73
Odmašťování povrchů kovů	73
Odstraňování starých nátěrů	73
Broušení	75
Tmelení	76
Povrchová úprava dřeva, kovů a ostatních materiálů	82
Nátěrové hmoty	82
Práce s nátěrovými hmotami	83
Nanášení nátěrových hmot	84
Přehled nátěrových hmot	86
Příklady použití nátěrových hmot	113
Moření dřeva	123
Leštění kovů	124
Hlazení (lapování) kovů	124
Ostření a udržování nástrojů	125
Výpočty	128
Převody	128
Ložiska	130
Výpočet počtu otáček vrtáků	131
Průměry vrtáků pro předvrtávání děr	132
Volba řezné rychlosti při vrtání	132
Výpočet rozvinutých tvarů	133
Přehled látek a surovin důležitých pro práci v domácí dílně	135