

	Místo úvodu	7
	Technické kreslení	7
Obsah	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 sblížením a šroubováním	27
	Ostatní způsoby spojování	29
	Ruční obrábění kovů	30
	Měření a orýsovávání	30
	Vyrovnávání a ohýbání materiálu	33
	Stříhání plechu	34
	Šekání	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