

1 TECHNICKÁ VÝCHOVA	7	3 KOV	83
Zásady chování ve školní dílně	8	Nejčastěji průmyslově využívané	
Domácí a zájmová dílna	9	kovy	85
Surovina, materiál, výrobek	10	Šetření kovy	86
Plánování a organizace práce	12	Pracoviště pro práci s kovem	87
Technický výkres	13	Práce s drátem	88
Výrobní a pracovní postup	14	Nástroje používané	
Měření	15	při zpracování	89
Kontrola	16	Čištění a vyrovnávání	89
Technické zobrazování	19	Měření a oddělování	92
Zobrazení jedním průmětem	20	Ohýbání	92
Kótování	20	Souhrn	94
Popisové pole	21	Práce s plechem	95
Měřítka	22	Rovnění	96
Souhrn	26	Měření a orýsování	98
		Střihání	100
2 DŘEVO	27	Ohýbání	103
Těžba	28	Probíjení	104
Obrazová exkurze I – Pěstování		Úprava povrchu	107
a těžba dřeva	29	Obrazová exkurze III – Kov	109
Struktura	34	Souhrn	111
Rozdělení	34		
Vlastnosti a upotřebení –		4 PLASTY	113
přehled	37	Některé vlastnosti	116
Zpracování	42	Zpracování	118
Dýhy a překližky	44	Lehčený polystyrén	118
Práce se dřevem	46	Polyetylén	119
Orýsování	46	Ruční obrábění	120
Obrábění	48	Upínání	121
Upínání řezaného materiálu	48	Pilování	122
Řezání	49	Oddělování	123
Rašplování a pilování	55	Povrchová úprava	124
Broušení	58	Obrazová exkurze IV –	
Vrtání	59	Továrna na zpracování plastů	127
Spojování hřebíky	62	Souhrn	131
Povrchová úprava	67		
Obrazové opakování	74	5 ELEKTROTECHNIKA	133
Obrazová exkurze II – Na pile	76	Elektrický obvod	134
Souhrn	81	Zdroje elektrického napětí	136
		Elektrické spotřebiče	139

Správné připojování elektrických zdrojů a spotřebičů	
do elektrických obvodů	140
Vodiče a nevodiče	142
Práce s vodiči	144
Jednoduché elektrické obvody . . .	146
Praktická elektrotechnická zapojení	149

Souhrn.	152
Obrazová exkurze V – Výroba kabelů	153

6 SAMOSTATNÁ PRÁCE.	159
------------------------------------	------------