

O B S A H:

	strana:
1. Pájení v elektronice a montáž součástek	1
1.1. Základní pojmy	1
1.2. Čistota a úprava pájených ploch	4
1.3. Druhy měkkých pájek	5
1.4. Tavidla pro měkké pájení	8
1.5. Volba vhodné pracovní teploty, pájek a tavidla	12
1.6. Způsoby pájení	13
1.7. Pájení páječkou	14
1.8. Páječky s elektrickým ohřevem	15
1.9. Druhy páječek	16
1.10. Pájecí hruty a údržba páječek	20
1.11. Pájení na deskách s plošnými spoji a montáž sou-	21
částek	
1.12. Deska s plošnými spoji z hlediska pájení	23
1.13. Uložení součástek na desce s plošnými spoji	23
1.14. Zásady správného pájení na deskách s plošnými spoji	26
2. Součástky používané v elektronice	29
2.1. Schematické značky používané v elektronice	29
2.2. Aktivní a pasivní součástky	35
2.3. Řada jmenovitých hodnot a dovolených odchylek	37
u pasivních součástek	
2.4. Aktivní součástky pro elektroniku	42
2.5. Ostatní součástky používané v elektronice	66
3. Návrh výroby plošných spojů	69
3.1. Materiály na výrobu plošných spojů	69
3.2. Návrh obrazců desek s plošnými spoji	70
3.3. Výroba desek s plošnými spoji	82
3.4. Jiné způsoby výroby desek s plošnými spoji	86
4. Napájecí zdroje pro elektroniku	88
4.1. Základní pojmy	88
4.2. Usměrňovače	95
4.3. Filtry	109
4.4. Spínací zdroje	117