

Obsah

Úvod	7
1. Přehled pájení	9
2. Všeobecné zásady	12
Pájky	12
Tavidla	15
Zdroje tepla	17
3. Měkké pájení	18
Pracovní postup	18
Pájedla a páječky	20
Obyčejná pájedla	20
Elektrické páječky s odporovými topnými články	21
Elektrické transformátorové páječky	21
Klempířské páječky	22
Plynové páječky	22
Ultrazvukové pájecí zařízení	23
Údržba páječek	23
Druhy měkkých pájek	25
Druhy spojů	25
Způsoby měkkého pájení	27
Pájení pájedlem nebo páječkou	27
Pájení plamenem	28
Pájení ponořením	30
Pájení poléváním a zaléváním	31
Pájení ultrazvukem	31
Pájení v peci	31
Pájení elektrickým odporovým teplem	31
Pájení „stojatou“ vlnou	31
Pájení oceli	32
Pájení litiny	32

Pájení mědi	32
Pájení niklu	33
Pájení zinku	33
Pájení olova	33
Pájení cínu	33
Pájení hliníku	33
Základní postupy při měkkém pájení	34
4. Tvrdé pájení	37
Pracovní postup	37
Druhy tvrdých pájek	38
Druhy spojů	39
Způsoby tvrdého pájení	42
Pájení plamenem	42
Pájení v ohni	43
Pájení v peci	43
Pájení v solné lázni	44
Pájení ponořením	45
Pájení odporovým ohřevem	45
Pájení indukčním ohřevem	45
Kapilární pájení	48
Pájení oceli	50
Pájení litiny	50
Pájení mědi	50
Pájení hliníku	50
Základní postupy při tvrdém pájení	51
Závady a jejich odstranění	53
5. Moderní způsoby pájení	55
Závěr	57
Seznam ČSN týkajících se pájení	58