

OBSAH

SOUSTRUŽENÍ		5
1.	Hrotový soustruh a jeho obsluha	5
2.	Bezpečnost při práci	7
3.	Soustružnické nože	9
4.	Upínání obrobků a nástrojů	12
5.	Volba rezných podmínek	18
6.	Soustružení čelní	20
7.	Soustružení válců	21
8.	Zapichování a upichování	23
9.	Soustružení kuželů	24
10.	Navrtávání a vrtání	29
11.	Soustružení otvorů	30
FRÉZOVÁNÍ A OBRÁŽENÍ		32
1.	Frézka a její obsluha	32
2.	Obrážečka	34
3.	Bezpečnost při práci	36
4.	Frézy a obrážecí nástroje	36
5.	Upínání nástrojů a obrobků	40
6.	Volba rezných podmínek	42
7.	Frézování rovinných ploch	45
8.	Frézování úkosů a drážek	47
9.	Obrázení rovinných ploch	49
10.	Použití dělicích přístrojů	49
BROUŠENÍ		55
1.	Brusky	55
2.	Obsluha brusek	58
3.	Bezpečnost při práci	59
4.	Brusné kotouče	59
5.	Broušení soustružnických a obrážecích nožů	64
6.	Broušení vrtáků	65
7.	Rovinné broušení	65
8.	Broušení válců a kuželů	67
Seznam literatury		72