

# OBSAH

Úvod . . . . .	7
I. Nástrojové materiály . . . . .	9
II. Řezné nástroje . . . . .	15
1. Geometrie břitu . . . . .	15
2. Geometrické vztahy mezi úhly na břitu . . . . .	19
3. Břítové diagramy . . . . .	21
4. Nože . . . . .	23
5. Tvarové nože . . . . .	27
6. Vrtací nástroje . . . . .	30
7. Frézy . . . . .	42
8. Nástroje na ozubení . . . . .	49
9. Nástroje protahovací a protlačovací . . . . .	58
10. Závitořezné nástroje . . . . .	62
II. Měřidla . . . . .	79
1. Všeobecně . . . . .	79
2. Měřidla s přímým čtením měřeného rozměru . . . . .	80
3. Měřidla netoleranční . . . . .	80
4. Měřidla mezní čili toleranční . . . . .	81
5. Měřidla zvláštní a tvarová . . . . .	88
6. Měřidla sousostí a souměrnosti . . . . .	92
7. Měřidla roztečí . . . . .	93
8. Měřidla závitů . . . . .	95
9. Měřicí přístroje a zařízení . . . . .	101

V. Lisovací nástroje . . . . .	106
1. Stříhání . . . . .	106
2. Prostřihování . . . . .	110
3. Ohýbání . . . . .	138
4. Tažení . . . . .	146
V. Přípravky . . . . .	162
1. Všeobecně . . . . .	162
2. Konstrukční zásady . . . . .	162
3. Ustavení obrobků . . . . .	163
4. Upínání obrobků . . . . .	171
5. Vrtací přípravky . . . . .	187