

## II. S T U D I E

O b s a h	Strana
1. ÚVOD . . . . .	13
2. PROGNÓZY ROZVOJE VÝROBNÍCH PROCESŮ A ZAŘÍZENÍ	16
2.1 Rozvoj výrobních procesů strojírenských polotovarů	16
2.11 Perspektivy slévárenské výroby v 80. letech . . . . .	16
2.12 Některé problémy slévárenské výroby do roku 2000 . . . . .	23
2.13 Slévárny v roce 2000 . . . . .	25
2.14 Prognóza rozvoje tváření v Polské LR do r. 1990 . . . . .	29
2.15 Prognóza rozvoje tváření v průmyslu přístrojů SSSR . . . . .	30
2.16 Prognóza rozvoje svařovacích procesů do r. 2000 . . . . .	33
2.2 Rozvoj strojírenské výrobní techniky . . . . .	33
2.21 1.prognóza rozvoje strojírenské výrobní techniky vypracovaná organizací CIRP	34
2.22 2.prognóza vypracovaná organizací CIRP	38
2.23 Prognóza vypracovaná Michiganskou univerzitou . . . . .	43
2.24 Prognóza vypracovaná spoluprací Michiganské univerzity a Společnosti strojních inženýrů-technologů . . . . .	46
3. PROGNÓZY A TRENDY TECHNICKÉHO ROZVOJE VYBRANÝCH STROJÍRENSKÝCH OBORŮ . . . . .	54
3.1 Perspektivy technického vývoje a prognózy výroby a parku automobilů . . . . .	54

3.2 Směry technického rozvoje strojů a zařízení pro textilní průmysl . . . . .	67
3.3 Rozvoj výroby zdvihacích a dopravních zařízení v USA . . . . .	77
3.4 Rozvoj prostředků komplexní automatizace výroby	83
4. LITERATURA . . . . .	91