

ČÁST I - STUDIJNÍ NÁVODY

Úvod	3
Metodické pokyny pro studijní činnosti v předmětu Základy strojnictví	5
1. Vyučovací formy a hlavní metoda práce v předmětu Základy strojnictví	5
1.1 Přednáška	5
1.2 Cvičení	5
1.3 Samostatná práce studentů	5
2. Členění studijních návodů	6
3. Struktura studijních návodů	7
4. Doporučený program Vašich studijních činností při studiu předmětu Základy strojnictví a při práci se studijními návody	7
4.1 Presentace látky (získání informací o dané látce) v přednáškách a ve cvičeních	8
4.2 Samostatné studium	8
5. Závěr	9
Studijní jednotka č. 1 - Strojnické výkresy	15
Studijní jednotka č. 2 - Zobrazování	17
Studijní jednotka č. 3 - Kótování	20
Studijní jednotka č. 4 - Tolerance rozměrů a lícování	23
Studijní jednotka č. 5 - Drsnost povrchu	29
Studijní jednotka č. 6 - Tolerance tvaru a polohy	33
Studijní jednotka č. 7 - Závity	37
Studijní jednotka č. 8 - Vybrané funkční a technologické prvky strojních součástí	40
Studijní jednotka č. 9 - Kótování funkční a technologické	44
Studijní jednotka č. 10 - Technické materiály	48

ČÁST II - STUDIJNÍ NÁVODY. ÚLOHY, AUTOTESTY, KLÍČE

Úlohy k procvičování U_2 1	53
Úlohy k procvičování U_2 2	54
Úlohy k procvičování U_2 3	55
Úlohy k procvičování U_2 4	57
Úlohy k procvičování U_2 5	58
Úlohy k procvičování U_4 1; U_4 2	61
Úlohy k procvičování U_4 3; U_4 4	62
Souhrnné úlohy k procvičování U_4 5	63
Úlohy k procvičování U_6 1	67
Úlohy k procvičování U_8 1; U_8 2	69
Úlohy k procvičování U_8 3; U_8 4	70
Úlohy k procvičování U_8 5; U_8 6	71
Úlohy k procvičování U_9 1	72
Úlohy k procvičování U_9 2	76
Autotest A_1 - Strojnické výkresy	78
Autotest A_2 - Zobrazování	79
Autotest A_3 - Kótování	87

Autotest	A ₄	- Tolerance a lícování	94
Autotest	A ₅	- Drsnost povrchu	99
Autotest	A ₆	- Tolerance tvaru a polohy	105
Autotest	A ₇	- Závity	113
Autotest	A ₈	- Vybrané funkční a technologické prvky strojních součástí .	118
Autotest	A ₉	- Kótování funkční a technologické	123
Autotest	A ₁₀	- Technické materiály	128

Klíč k řešení úloh autotestu	A ₁	- Strojnické výkresy	135
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₂	- Zobrazování	136
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₃	- Kótování	139
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₄	- Tolerance a lícování	140
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₅	- Drsnost povrchu	144
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₆	- Tolerance tvaru a polohy	146
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₇	- Závity	151
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₈	- Vybrané funkční a technologické prvky strojních součástí	152
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₉	- Kótování funkční a technologické . . .	156
Klíč k řešení úloh autotestu	A ₁₀	- Technické materiály	159