

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 návodami	7
4.1 Presentace látky (získání informací o dané látce) v přednáškách a ve cvičeních	8
4.2 Samostatné studium	8
5. Závěr	9
Ukázka záznamu z přednášky	10
Ukázka zpracovaného a doplněného záznamu z přednášky	12
Ukázka konspektu podle užších cílů	14
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	38
Studijní jednotka č. 8 - Vybrané funkční a technologické prvky strojních součástí	41
Studijní jednotka č. 9 - Kótování funkční a technologické	44
Studijní jednotka č. 10 - Technické materiály	48
Studijní jednotka č. 11 - Strojní součásti	52
Výkres součástí	54

ČÁST II - STUDIJNÍ NÁVODY, ÚLOHY, AUTOTESTY, KLÍČE

Úlohy k procvičování U_2 1	55
Úlohy k procvičování U_2 2	56
Úlohy k procvičování U_2 3	57
Úlohy k procvičování U_2 4	58
Úlohy k procvičování U_2 5	60
Úlohy k procvičování U_4 1; U_4 2	63
Úlohy k procvičování U_4 3; U_4 4	64
Souhrnné úlohy k procvičování U_4 5	65
Úlohy k procvičování U_6 1	69
Úlohy k procvičování U_8 1; U_8 2	71
Úlohy k procvičování U_8 3; U_8 4	72
Úlohy k procvičování U_8 5; U_8 6	73

Úlohy k procvičování U_9 - společné zadání	74
Úlohy k procvičování U_9 1	75
Úlohy k procvičování U_9 2	79
Úlohy k procvičování U_{11}	81
Řešení - Zobrazování v pohledech (Úlohy U_2 1; U_2 2; U_2 3)	83
Řešení - Zobrazování v řezech (U_2 4; U_2 5)	85
Řešení - Kótování (Úlohy U_2 1 až U_2 5)	87
Řešení - Tolerance a uložení (Úlohy U_4 1 až U_4 5)	89
Řešení - Předepisování tolerancí tvaru a polohy (Úlohy U_6 1)	94
Řešení - Normalizované tvarové prvky (Úlohy U_8 1 až U_8 6)	97
Řešení - Tolerance roztečí děr (Úlohy U_9 1; U_9 2)	99
Řešení - Výkres součásti (Úlohy U_{11})	102
Autotest A_1 - Strojnické výkresy	104
Autotest A_2 - Zobrazování	105
Autotest A_3 - Kótování	113
Autotest A_4 - Tolerance a lícování	120
Autotest A_5 - Drsnost povrchu	126
Autotest A_6 - Tolerance tvaru a polohy	132
Autotest A_7 - Závity	141
Autotest A_8 - Vybrané funkční a technologické prvky strojních součástí	146
Autotest A_9 - Kótování funkční a technologické	151
Autotest A_{10} - Technické materiály	158
Autotest A_{11} - Strojní součásti	163
Klíč k řešení úloh autotestu A_1 - Strojnické výkresy	166
Klíč k řešení úloh autotestu A_2 - Zobrazování	167
Klíč k řešení úloh autotestu A_3 - Kótování	170
Klíč k řešení úloh autotestu A_4 - Tolerance a lícování	171
Klíč k řešení úloh autotestu A_5 - Drsnost povrchu	174
Klíč k řešení úloh autotestu A_6 - Tolerance tvaru a polohy	176
Klíč k řešení úloh autotestu A_7 - Závity	181
Klíč k řešení úloh autotestu A_8 - Vybrané funkční a technologické prvky strojních součástí	182
Klíč k řešení úloh autotestu A_9 - Kótování funkční a technologické	186
Klíč k řešení úloh autotestu A_{10} - Technické materiály	190
Klíč k řešení úloh autotestu A_{11} - Strojní součásti	191

L I T E R A T U R A

- [1] KOTÁSEK, J.: Studijní proces vysokoškoláka jako řízené individuální učení.
Vysoká škola, 34, 1985-86, č. 1, s. 36-43.