

# Obsah

<b>PŘEDMLUVA</b>	1
<b>1. NORMALIZACE</b>	2
1.1 <b>Technické normy</b>	2
1.1.1 Rozdělení technických výkresů	2
1.1.2 Způsoby kreslení technických výkresů	3
1.2 <b>Popisové pole</b>	4
1.2.1 Identifikační pole	4
1.2.2 Pole pro dodatečné informace	5
1.2.3 Vícelistové výkresy	5
1.3 <b>Seznam položek</b>	6
1.4 <b>Měřítko</b>	7
1.5 <b>Čáry</b>	8
1.6 <b>Technické písmo</b>	9
1.7 <b>Cvičení č.1</b>	11
<b>2. KRESLENÍ SDRUŽENÝCH PRAVOÚHLÝCH PRŮMĚTŮ PODLE AXONOMETRICKÝCH OBRÁZKŮ</b>	13
2.1 <b>Cvičení č.2</b>	13
<b>3. KRESLENÍ VÝROBNÍCH VÝKRESŮ DLE NÁČRTKŮ</b>	27
3.1 <b>Cvičení č.3</b>	27
3.2 <b>Číslování výkresů</b>	27
<b>4. KRESLENÍ VÝROBNÍCH VÝKRESŮ SOUČÁSTÍ DLE SKUTEČNÝCH MODELŮ</b>	32
4.1 <b>Cvičení č.4</b>	32
<b>5. TOLEROVÁNÍ ROZMĚRŮ</b>	35
5.1 <b>Cvičení č.5</b>	35
<b>6. ROZMĚROVÉ OBVODY</b>	42
6.1 <b>Cvičení č.6</b>	42
6.2 <b>Vzorový příklad</b>	42
6.3 <b>Zadání příkladů</b>	44
<b>7. KRESLENÍ ŠROUBŮ, MATIC A PODLOŽEK</b>	46
7.1 <b>Cvičení č.7</b>	46
<b>8. ŠROUBOVÉ SPOJENÍ</b>	52
8.1 <b>Cvičení č.8</b>	52
<b>9. KRESLENÍ OZUBENÝCH KOL</b>	56
9.1 <b>Cvičení č.9</b>	56
<b>10. VALIVÁ LOŽISKA</b>	61
5.1 <b>Cvičení č.10</b>	61
<b>11. SESTAVA A VÝROBNÍ VÝKRESY NENORMALIZOVANÝCH SOUČÁSTÍ</b>	76
11.1 <b>Cvičení č.11, 12, 13</b>	76
<b>12. POUŽITÁ LITERATURA</b>	86