

OBSAH:

1	ZÁKLADY STROJÍRENSKÉ METROLOGIE.....	3
1.1	<i>Základní pojmy.....</i>	<i>3</i>
1.2	<i>Základní měřicí jednotky.....</i>	<i>4</i>
1.3	<i>Chyby měření, jejich příčiny a členění.....</i>	<i>7</i>
1.3.1	<i>Chyby hrubé.....</i>	<i>8</i>
1.3.2	<i>Chyby systematické.....</i>	<i>9</i>
1.3.3	<i>Chyby náhodné.....</i>	<i>10</i>
1.4	<i>Struktura povrchu.....</i>	<i>11</i>
1.4.1	<i>Výškové parametry.....</i>	<i>12</i>
1.4.2	<i>Délkové (šířkové) parametry.....</i>	<i>13</i>
1.4.3	<i>Tvarové parametry.....</i>	<i>13</i>
1.4.4	<i>Měření drsnosti povrchu.....</i>	<i>13</i>
1.5	<i>Základní měřidla.....</i>	<i>15</i>
2	MĚŘIDLA POUŽÍVANÁ V PŘEDMĚTU TECHNOLOGIE II.....	16
2.1	<i>Koncové měřky a kalibry.....</i>	<i>16</i>
2.2	<i>Komunální měřidla.....</i>	<i>17</i>
2.3	<i>Měření úhlů.....</i>	<i>18</i>
3	CO MÁ OBSAHOVAT PROTOKOL.....	19
4	ÚLOHA Č. 1 – DVOUOBODOVÁ A TŘÍBODOVÁ METODA.....	20
4.1	<i>Zadání úlohy.....</i>	<i>20</i>
4.2	<i>Vypracování úlohy.....</i>	<i>20</i>
5	ÚLOHA Č. 2 – KONTROLA MEZNÍHO KALIBRU.....	25
5.1	<i>Zadání úlohy.....</i>	<i>25</i>
5.2	<i>Vypracování úlohy.....</i>	<i>25</i>
6	ÚLOHA Č. 3 – KONTROLA ÚHLOMĚRNÝCH MĚŘIDEL.....	31
6.1	<i>Zadání úlohy.....</i>	<i>31</i>
6.2	<i>Vypracování úlohy.....</i>	<i>31</i>
7	ÚLOHA Č. 4 – KONTROLA ZÁVITŮ ŠROUBU.....	35
7.1	<i>Zadání úlohy.....</i>	<i>35</i>
7.2	<i>Vypracování úlohy.....</i>	<i>35</i>
8	ÚLOHA Č. 5 – KONTROLA OZUBENÍ OZUBENÉHO KOLA.....	44
8.1	<i>Zadání úlohy.....</i>	<i>44</i>
8.2	<i>Vypracování úlohy.....</i>	<i>48</i>
9	ÚLOHA Č. 6 – STANOVENÍ DRSNOSTI POVRCHU.....	54
9.1	<i>Zadání úlohy.....</i>	<i>54</i>
9.2	<i>Vypracování úlohy.....</i>	<i>54</i>

10	ÚLOHA Č. 7 – GEOMETRIE BŘITU ŘEZNÉHO NÁSTROJE.....	60
	10.1 Nástrojové roviny.....	60
	10.2 Pracovní roviny.....	61
	10.3 Nástrojové úhly.....	62
	10.3.1 Nástrojové úhly polohy ostří.....	62
	10.3.2 Nástrojové úhly čela.....	63
	10.3.3 Nástrojové úhly hřbetu.....	63
	10.3.4 Matematické závislosti mezi nástrojovými úhly.....	63
	10.4 Praktické příklady nástrojových rovin na konkrétních nástrojích.....	64
	10.5 Zadání úlohy.....	66
	10.6 Vypracování úlohy.....	67
11	ÚLOHA Č. 8 – TECHNOLOGICKÝ POSTUP.....	72
	11.1 Technologický postup a jeho členění.....	72
	11.2 Sled operací.....	73
	11.3 Zásady pro vypracování technologického postupu.....	73
	11.4 Technologičnost konstrukce výrobku.....	74
	11.5 Zadání úlohy.....	75
	11.6 Příklad technologického postupu.....	75
12	Použitá a doporučená literatura	80