

Obsah	
PŘEDMLUVA	6
1. ÚVOD	7
1.1 Lidstvo měří.....	7
1.2 Kategorie metrologie.....	9
2. PRŮMYSLOVÁ A VĚDECKÁ METROLOGIE	10
2.1 Technická funkce	11
2.1.1 Obory.....	11
2.1.2 Návaznost a kalibrace.....	14
2.1.3 Etalony.....	16
2.2 Mezinárodní organizace	18
2.2.1 Metrická konvence.....	18
2.2.2 Národní metrologické ústavy.....	19
2.2.3 Primární laboratoře.....	19
2.2.4 Referenční laboratoře.....	19
2.2.5 Akreditované laboratoře.....	20
2.3 Organizace v Evropě	20
2.3.1 EUROMET.....	20
2.3.2 Evropská spolupráce v akreditaci (EA).....	21
2.3.3 EUROLab.....	21
2.3.4 Eurachem.....	21
2.3.5 COOMET.....	21
3. LEGÁLNÍ METROLOGIE	22
3.1 Technická funkce legální metrologie	22
3.1.1 Směrnice.....	22
3.1.2 Kontrolovaná zařízení.....	24
3.2 Mezinárodní organizace – OIML	25
3.3 Evropská organizace WELMEC	26
4. ZDROJE METROLOGICKÝCH INFORMACÍ	27
5. MĚŘICÍ JEDNOTKY	28
5.1 Základní jednotky SI.....	30
5.2 Odvozené jednotky SI.....	32
5.3 Jednotky mimo SI.....	34
5.4 Předpony SI.....	36
5.5 Psaní názvů a značek jednotek SI.....	37
5.6 Jiné soustavy jednotek.....	37
6. SLOVNÍK	38
7. DŮLEŽITÉ SUBJEKTY SE VZTAHEM K METROLOGII V ČR	49
7.1 Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.....	50
7.2 Český metrologický institut.....	51
7.3 Český institut pro akreditaci, o.p.s.....	54
7.4 Czecholab.....	55
7.5 Česká metrologická společnost.....	56
8. ODKAZY	57
9. PŘIPOMÍNKY ČTENÁŘŮ	57