



**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ**

Sokolská 1, 602 00 Brno – www.spssbrno.cz

KURZ DČ : MĚŘÍCÍ TECHNIKY

Určeno pro: střední a vyšší úroveň vzdělání

Cíl: seznámení se základy kontroly a měření ve strojírenství

Předpoklady: maturitní vysvědčení, výuční list

Uplatnění: technik, kontrolor

Obsah:

1. Délková měření	4 hodiny
1.1 Základní vlastnosti měřidel	
1.1.1 Základní vlastnosti měřidel	
1.1.2 Zpracování výsledků měření	
1.2 Měřidla přímá	
1.2.1 Posuvné měřítko, noniová difference, přesnost	
1.2.2 Mikrometr, princip, přesnost	
1.2.3 Základní měrky, styková chyba	
1.2.4 Kalibry, způsoby měření	
1.3 Měřidla nepřímá	
1.3.1 Číselníkový úchylkoměr	
2. Měření úhlů a sklonů	4 hodiny
2.1 Úhelníky	
2.2 Univerzální úhloměr	
2.3 Sinusové pravítko	
2.4 Vodováha	
3. Měření tvaru součástí	3 hodiny
3.1 Kontrola rovinnosti	
3.2 Profilprojektor	
4. Moderní metody měření	4 hodiny
4.1 Tříosý měřicí stroj – systém M3D	
Celkem	15 hodin

Metoda: teoretická výuka, praktická výuka na PC

Orientační cena: 2.600,- Kč za účastníka

Zpracoval: Ing. Aleš Juračka, tel.: 541 427 121, 723 192 770

Zpracováno: Duben 2009

Schválil: Ing. Ladislav Němec – ředitel, v.r.