



# Česká metrologická společnost, z. s.

Novotného lávka 5, 110 00 Praha 1

tel/fax 221 082 254

e-mail: [cms-zk@csvts.cz](mailto:cms-zk@csvts.cz)

[www.csvts.cz/cms](http://www.csvts.cz/cms)

Česká metrologická společnost  
pořádá jednodenní kurz

## **Systemy managementu měření v praxi**

### **K 517-16**

Datum a místo konání: **23. listopadu 2016,**  
ČSVTS, Praha 1, Novotného lávka 5, učebna č. 318

Odborný garant kurzu: RNDr. Věra Ježková

**Kurz „Systemy managementu měření v praxi“** navazuje na úspěšné semináře / kurzy z oblasti metrologie pořádané Českou metrologickou společností, z.s. Tento kurz se zaměřuje na uplatnění systémů managementu měření v praxi pro **zabezpečení způsobilosti měřicího zařízení a celého měřicího systému** vzhledem k jeho zamýšlenému použití v návaznosti na výrobní proces.

Na kurzu budou probány postupy a metody hodnocení způsobilosti měřicího zařízení a systému měření dle metody VDA 5 a MSA. Tyto metody byly vyvinuté pro automobilový průmysl, ale uplatňují se pro svou univerzálnost a praktičnost také v jiných odvětvích. Používání těchto metod vede k nastavení systému měření ke snížení rizika nesprávných výsledků měření.

Kurz nabízí odborné informace o řízení procesů měření, postupech pro vyhodnocení nastaveného systému měření, zejména využitím metod dle VDA 5 a MSA a je určen pracovníkům zabývajících se řízením metrologie v organizaci, dále pracovníkům řízení kvality a pracovníkům a v neposlední řadě pracovníkům, kteří se zabývají řízením a analýzou výrobních procesů.

K jednotlivým přednáškám obdrží posluchači skriptum, na závěr kurzu bude dostatek času na shrnutí látky, dotazy a výměnu zkušeností.

Účastníci kurzu obdrží potvrzení o absolvování kurzu, kterým lze doložit získané poznatky z hlediska požadavků normy ČSN EN ISO 9001.

## Program kurzu

- 9:00 h – 9:30 h      **Prezentace účastníků**
- 9:30 h – 10:15 h    **Národní metrologický systém**  
*Ing. František Hnízdil, ČMS*
- 10:15 h – 11:00 h   **Metrologie a systémy managementu měření**  
*RNDr. Věra Ježková, ČMS*
- 10:10 h - 12:10 h   **Určování způsobilosti měřidel dle VDA 5**  
*Miroslav Marek, PALSTAT s.r.o.*
- 12:10 h – 12:30 h   **Přestávka**
- 12:30 h – 13:30 h   **Analýza měřicího procesu dle MSA**  
*Miroslav Marek, PALSTAT s.r.o.*
- 13:40 h – 14:40 h   **Příklady zdrojů nejistoty měření při měření geometrických veličin**  
*Ing. Richard Silovský, VZÚ Plzeň*
- 14:40 h – 15:00 h   **Diskuze a konzultace**

## Organizační pokyny

Účastnický poplatek: 2200,- Kč + 21 % DPH = **2 662,- Kč**  
*Uvedená cena je smluvní. Při neúčasti se nevrací, přihlášenému budou zaslány studijní materiály.*  
Platbu poukažte na konto ČMS, č.ú. **193646448 / 0300**, var.symbol: **517**

Prezentace:            **23. listopadu 2016 od 9:00 h**  
Zahájení v 9:30 h, ukončení v cca 15:30 h

Příhlášky:             Příhlášku zašlete ČMS nejpozději do **16. 11. 2016**

*Závazná přihláška*

## **K 517 -16    Systémy managementu měření v praxi**

Příjmení, jméno, titul: .....

Adresa bydliště: .....

PSČ: ..... tel.: ..... e-mail: .....

Zaměstnavatel (plátce): .....

Adresa: .....

tel.: ..... e-mail: .....

IČO: ..... DIČ: .....

Potvrzujeme, že jsme účastnický poplatek **2 662,- Kč** poukázali na účet ČMS  
č.ú. 193646448 / 0300, VS **517**    IČ: 00538850    DIČ: CZ00538850

.....  
podpis účastníka

.....  
potvrzení zaměstnavatele

### ***Upozornění:***

Vzhledem k tomu, že zasílání výpisu z plateb bankou se opoždí až o jeden týden, a ze strany plátce nebývají vždy uváděny úplné a správné identifikační údaje (var.s., údaje o plátcí), budeme při prezentaci vyžadovat výpis z dokladu o platbě. Na jeho základě obdrží účastník daňový doklad.

## Jak prokazovat odborné znalosti a praktické zkušenosti z metrologie a zkoušení?

Akreditovaný certifikační orgán č. 3008 ČMS je oprávněn vydávat certifikáty odborné způsobilosti pro pracovníky z oblasti metrologie a zkoušení.

*Certifikát odborné způsobilosti je důležitým osobním dokumentem, kterým se potvrzují stanovené odborné znalosti a praktické zkušenosti z daného oboru.*

Certifikační orgán ČMS vydává certifikáty ve třech kvalifikačních úrovních pro metrologickou a zkušební činnost:

**Kvalifikační stupeň I** je určen pro:

- vedoucí pracovníky větších kalibračních a zkušebních laboratoří;
- výrobce i opraváře měřicích a zkušebních zařízení;
- tvůrčí pracovníky v oblasti metrologie, měření a zkoušení.

**Kvalifikační stupeň II** je určen pro:

- pracovníky laboratoří, kteří pracují v daném oboru samostatně,
- případně vedou skupinu několika pracovníků.

**Kvalifikační stupeň III** je určen pro:

- řadové pracovníky laboratoří, kteří vykonávají odbornou činnost.

*Podrobné informace lze získat na internetové stránce ČMS*

[www.csvts.cz/cms](http://www.csvts.cz/cms)

nebo přímo na certifikačním místě ČMS

**Novotného lávka 5, 110 00 Praha 1, tel. 221 082 283**

**e-mail: [cms-zk@csvts.cz](mailto:cms-zk@csvts.cz)**

---

### Kalibrační postupy

ČMS nabízí více než 100 vzorových kalibračních postupů a další publikace.

Bližší informace na adrese <http://www.csvts.cz/spolky/cms/kalibracni-postupy-publikace>

#### Jak objednat

Uvedené kalibrační postupy a tabulky kalibrů můžete objednat v sekretariátu ČMS.

**Česká metrologická společnost**

Novotného lávka 5, 110 00 Praha 1

tel/fax: 221 082 254

e-mail: [cms-zk@csvts.cz](mailto:cms-zk@csvts.cz)

V objednávce uveďte číselné označení kalibračního postupu a jeho název.

Chcete více informací? Pak

- sledujte webové stránky ČMS - [www.csvts.cz/spolky/cms](http://www.csvts.cz/spolky/cms)

nebo

- zaregistrujte se.

Více na <http://www.csvts.cz/spolky/cms/content/registrace>