

Gradua-CEGOS, s.r.o.



člen skupiny Cegos

**Gradua-CEGOS, s.r.o., certifikační orgán pro certifikaci osob č. 3005**  
akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17024

# **MANAŽER METROLOGIE / METROLOG ORGANIZACE**

## **PŘEHLED POŽADOVANÝCH ZNALOSTÍ K HODNOCENÍ ZPŮSOBILOSTI**

### **CS systémy managementu organizací – verze 2, bod 8.2, a) 1.4**

Požadované znalosti k hodnocení způsobilosti jsou ve shodě s požadavky a doporučeními technické normy ČSN EN ISO 10012 a zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v aktuálním znění.

Červenec 2017

## **OBEČNÁ METROLOGIE**

- principy a metody
- zabezpečení jednotnosti a správnosti měřidel a měření
- organizace metrologie v ČR
- principy návaznosti měřidel
- veličiny a jednotky
- terminologie

## **LEGÁLNÍ METROLOGIE**

- základní právní předpisy o metrologii v ČR
- úkoly legální metrologie
- schvalování typu měřidel a jejich následné ověřování (posuzování shody u měřidel)

## **TEORETICKÁ METROLOGIE**

- principy a metody měření
- vyhodnocení měření
- chyby v měření
- nejistoty měření

## **METROLOGIE V SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY**

- vazba metrologického zabezpečení na systém managementu kvality
- metrologická confirmace
- vnitropodniková směrnice metrologie
- pravidla prověřování dodavatelů metrologických služeb
- nástroje zlepšování kvality
- úloha metrologa v organizaci
- metrologická kontrola procesů a produktů

## **STATISTICKÉ METODY V METROLOGII**

- využití statistických metod při měření a jeho vyhodnocování
- základy statistické regulace procesu
- schopnost měřícího zařízení

## **KALIBRACE MĚŘÍCÍHO ZAŘÍZENÍ**

- kalibrační postupy
- kalibrační listy
- optimalizace kalibračních lhůt

Gradua-CEGOS, s.r.o., 128 01 Praha 2, Karlovo nám. 7  
certifikační orgán č. 3005, tel. 226 006 376, 226 006 320, 226 006 338,  
e-mail: [mrydrychova@gradua.cz](mailto:mrydrychova@gradua.cz), [jkelinova@cegos.cz](mailto:jkelinova@cegos.cz), [vbubenikova@cegos.cz](mailto:vbubenikova@cegos.cz)

**Grdua-CEGOS, s.r.o., certifikační orgán pro certifikaci osob č. 3005  
128 01 Praha 2, Karlovo nám. 7**