






## Analýza systému měření (MSA) podle AIAG

Spolehlivost nasbíraných dat a měřicího systému je potřebné prověřit ještě před samotným měřením a sběrem dat. Metoda MSA (Analýza systému měření) vychází z předpokladu, že pro měření nestačí mít jen přesné měřidlo, ale vliv mohou mít i jiné faktory, a proto hodnotí měřicí systém jako celek. Metodu, jak ověřit spolehlivost měřicího systému, vám přiblíží náš kurz Analýza systému měření.

### Termíny

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

	<b>29.6.—1.7.2026</b> kapacita 18 osob, volno 8 osob	<b>Místo konání</b> ČSJ Praha	<b>Lektor</b> prof. Dr. Ing Pavel Němeček	<b>10 990 Kč</b> Pro členy <b>9 891 Kč</b>
	<b>30.9.—2.10.2026</b> kapacita 16 osob, volno 6 osob	<b>Místo konání</b> ČSJ Praha	<b>Lektor</b> prof. Dr. Ing Pavel Němeček	<b>10 990 Kč</b> Pro členy <b>9 891 Kč</b>
	<b>Poptat kurz jako in-house</b> Kurz realizujeme u vás ve firmě nebo ve Vámi požadovaných prostorách.			

## Charakteristika

### Cíle a přínosy

Kurz je určen zejména absolventům kurzu Manažer metrologie a pracovníkům v oblasti metrologie a statistického zpracování dat, kteří řeší problematiku analýzy systémů měření a stanovení způsobilostí podle příručky AIAG MSA, 4. vydání.

Cílem je prohloubení znalostí z oblasti metrologie, pochopení a schopnost praktického použití metod analýz systémů měření a stanovení způsobilostí.

### Obsah

- úvod do problematiky analýzy systémů měření
- stabilita a linearita systémů měření
- opakovatelnost a reprodukovatelnost systémů měření
- metoda srovnávání
- metody pro nereplikovatelné systémy měření
- stanovení způsobilosti systémů měření

### Požadavky na vstupní znalosti a zkušenosti

Doporučují se znalosti minimálně na úrovni kurzu Manažer metrologie.

## Doplňkové informace

Účastník v ceně kurzu obdrží publikaci [Způsobilost nereplikovatelných procesů kontroly](#).

## **Doba trvání kurzu**

2,5 dne

## **Odborný garant**

prof. Dr. Ing Pavel Němeček

## **Forma ukončení**

Účastník při splnění minimálně 80 % docházky a úspěšném složení závěrečného testu obdrží osvědčení o absolvování kurzu.

## **Bližší informace**

Irena Lukešová  
T: +420 725 711 418  
E: lukesova@csq.cz

## Lektoři

**prof. Dr. Ing Pavel Němeček**

**lektor**

Vystudoval konstrukci automobilů a pracoval jako zkušební technik nákladních automobilů. Následně odešel do akademické sféry, kde se zabývá výukou v oblasti konstrukce vozidel. Jako lektor ČSJ působí od roku 1999 v kurzech zaměřených na metrologii, analýzu systémů měření, produktivní údržbu strojů a statistické metody zaměřené na zpracování výsledků měření.

---

## Místa konání

### **ČSJ Praha**

Novotného lávka 200/5  
110 00 Praha  
Česká republika

---