

# PROGRAM ŠKOLENÍ

PRO PRACOVNÍKY AMS A ÚŘEDNÍ MĚŘIČE

**Termín: 24. a 25. září 2024**

Český metrologický institut, Okružní 31, 638 00 Brno



## 1. den školení:

Obecná část – všeobecná metrologie, právní úprava metrologie, systém managementu kvality a související předpisy pro Autorizovaná metrologická střediska a Úřední měřiče.

## 2. den školení:

Zaměřeno na obor tachografy – právní úprava, postupy, ověřování, praktický výcvik.

**Český metrologický institut** pořádá školení zaměřené na prezentaci požadavků týkajících se Autorizovaných metrologických středisek (AMS) k ověřování stanovených měřidel (SM) a subjektů autorizovaných k výkonu úředního měření (ÚM).

**Cílem školení** je poskytnout základní informace o související české a evropské právní úpravě, obecných znalostech metrologie, zavádění a udržování systému managementu kvality, postupu pro získání Osvědčení o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování SM, resp. Osvědčení o technické a metrologické způsobilosti k výkonu úředního měření, postupů pro získání dokladu o osobní způsobilosti k výkonu autorizované činnosti (Osvědčení, popř. Certifikát).

**První den školení** je zaměřen na obecné požadavky právních a dalších souvisejících metrologických předpisů určených autorizovaným subjektům (AMS a ÚM) a na vybudování a udržení jejich systému managementu kvality.

**Druhý den školení** je zaměřen na legislativní a praktické aspekty související s ověřováním tachografů, jako např. výklad Nařízení EU, dohoda AETR, metodiky a postupy pro ověřování (OOP, MP), související předpisy pro silniční dopravu, způsobilost etalonů určených k ověřování tachografů a praktickému výcviku aj.

Informace z pořádaného školení jsou vhodným nástrojem pro průběžné udržování znalostí požadavků v oblasti tzv. legální metrologie a pro přípravu na úspěšné absolvování zkoušek z požadavků právní úpravy, za účelem získání osobního Osvědčení pro ověřování SM nebo osobního Certifikátu způsobilosti.

#### **Účastníci školení na místě obdrží úplné platné znění následujících předpisů:**

- Zákon o metrologii **505/1990 Sb.**, vyhl. **262/2000 Sb.**, vyhl. **345/2000 Sb.** a vyhl. **264/2000 Sb.**;
- Novelizovaný Metrologický předpis **MP 002** Metrologická, technická a personální způsobilost subjektů k ověřování stanovených měřidel - všeobecné požadavky a prověřování způsobilosti (*obdrží jen pracovníci AMS*);
- Metrologický předpis **MP 020** Metrologická, technická a personální způsobilost subjektů k výkonu úředního měření – všeobecné požadavky na prověřování způsobilosti (*obdrží jen úřední měřiči*);
- Metrologický předpis **MP 018** Postup zkoušení při ověřování tachografů (*určeno pro účastníky druhého dne školení*);
- Opatření obecné povahy č. **0111-OOP-C042-19** a **0111-OOP-C062-19** (*určeno pro účastníky druhého dne školení*).

#### **ORGANIZAČNÍ POKYNY**

**Místo konání:** ČMI, Okružní 31, 638 00 Brno, 2. poschodí, přednáškový sál

**Účastnický poplatek:** **3 150 Kč bez DPH, za osobu a den**  
(faktura bude účastníkům zaslána elektronickou cestou po realizovaném školení)

**Upozornění:** **V areálu ČMI je omezený počet parkovacích míst. Využijte prosím přednostně parkovací místa před areálem ČMI.**

**Možnosti ubytování v okolí ČMI:**

- **Hotel VAKA**, Cimburkova 599/4A, Brno, <http://www.hotelvaka.cz>
- **Hotel Panská lícha**, Panská lícha 6, Brno, [www.panskalicha.cz](http://www.panskalicha.cz)
- **Hotel AVANTI**, Střední 61, Brno, <http://brno-hotel.hotelavanti.cz/>

**(!) Ubytování si každý účastník školení zajišťuje sám.**

# PROGRAM ŠKOLENÍ

## 1. den: OBECNÁ ČÁST

09:00 – 09:15	<b>Prezence účastníků a zahájení školení</b>
09:15 – 10:20	<b>Úvod do všeobecné metrologie</b> Ing. Jiří Juza, ČMI
10:20 – 12:10	<b>Základní právní předpisy pro metrologii</b> – výklad zákona o metrologii a prováděcích vyhlášek Ing. Erich Ludwig, ČMI
12:10 – 13:00	<b>Polední přestávka</b>
13:00 – 13:30	<b>Certifikace pracovníků</b> – základní informace Ing. Helena Svobodová, ČMI
13:30 – 14:15	<b>Nejistoty měření obecně</b> Ing. Helena Svobodová, ČMI
14:15 – 16:45	<b>Postup při udělení autorizace, požadavky na systém managementu kvality pro AMS</b> Výklad MP 002-21 a MPM 10-23. Zavádění řízených dokumentů. Ing. Radim Bočánek, ČMI / Ing. Erich Ludwig, ČMI
	<b>Postup při udělení autorizace, požadavky na systém managementu kvality pro ÚM</b> Výklad MP 020-18 a MPM 13-23. Zavádění řízených dokumentů. Ing. Jiří Juza, ČMI
	<b>Přednáška bude probíhat ve stejnou dobu odděleně pro pracovníky AMS a pro úřední měřiče</b>

## 2. den: ZAMĚŘENO NA OBOR TACHOGRAFY

08:30 – 10:15	<b>Nařízení EU pro tachografy a související předpisy</b> Ing. Jiří Novotný, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
10:15 – 11:30	<b>Tachografy</b> - základní pojmy, konstrukce a funkce; <b>Zařízení pro ověřování tachografů.</b> Ing. Karel Jelínek / Jan Hlavatý
11:30 – 12:00	<b>Kalibrace pracovních etalonů a měřidel pro ověřování tachografů</b> Ing. Helena Svobodová, ČMI
12:00 – 12:50	<b>Polední přestávka</b>
12:50 – 14:35	<b>Postup zkoušení při ověřování tachografů</b> – Metrologický předpis MP 018-24, Opatření obecné povahy č. 0111-OOP-C042-19 a 0111-OOP-C062-19 Lukáš Rutar, ČMI
14:35 – 14:50	<b>Projekce filmu</b> - Úloha AMS při odhalování podvodů s digitálními tachografy Lukáš Rutar, ČMI
14:50 – 15:10	<b>Mezilaboratorní porovnávání zkoušek pro tachografy</b> Ing. Radim Bočánek, ČMI
15:10 – 16:30	<b>Postup při ověřování tachografů</b> – praktický výcvik Ing. Karel Jelínek / Jan Hlavatý, Lukáš Rutar, ČMI