

PROGRAM ŠKOLENÍ

PRO PRACOVNÍKY AMS A ÚŘEDNÍ MĚŘIČE

Termín: 15. a 16. listopadu 2021

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*).

ORGANIZAČNÍ POKYNY

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

Účastnický poplatek: **2 900 Kč vč. DPH, za osobu a den**

Daňový doklad (faktura s 21denní splatností) bude účastníkům předána v den zahájení 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
- **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	Prezence účastníků a zahájení školení
09:15 – 10:20	Úvod do všeobecné metrologie Ing. Jiří Juza, ČMI
10:20 – 12:10	Základní právní předpisy pro metrologii – výklad zákona o metrologii a prováděcích vyhlášek Ing. Erich Ludwig, ČMI
12:10 – 13:00	Polední přestávka
13:00 – 13:30	Certifikace pracovníků – základní informace Ing. Helena Svobodová, ČMI
13:30 – 14:15	Nejistoty měření obecně Ing. Helena Svobodová, ČMI
14:15 – 16:45	Postup při udělení autorizace, požadavky na systém managementu kvality pro AMS Výklad MP 002 a MPM 10-20. Zavádění řízených dokumentů. Ing. Radim Bočánek, ČMI
	Postup při udělení autorizace, požadavky na systém managementu kvality pro ÚM Výklad MP 020 a MPM 13-06. Zavádění řízených dokumentů. Ing. Jiří Juza, ČMI
	Přednáška bude probíhat ve stejnou dobu odděleně pro pracovníky AMS a pro úřední měřiče

2. den: ZAMĚŘENO NA OBOR TACHOGRAFY

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