



# Česká metrologická společnost, z. s.

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1

tel: 221 082 254, 606 957 233

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

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

## Zpráva o činnosti České metrologické společnosti, z.s. za rok 2025

Česká metrologická společnost, z. s. je jednou ze zakládajících společností Svazu českých vědeckotechnických společností. Jako profesní organizace odborníků z oboru metrologie a zkušebnictví působí od roku 1990. Základem činnosti ČMS je získávání, rozvíjení a propagování odborných informací a poznatků ze všech oblastí metrologie a jejich šíření prostřednictvím odborných kurzů, seminářů a konferencí. Oborné akce jsou určeny především pracovníkům průmyslových a odborných organizací, kalibračních a zkušebních laboratoří, kteří řídí nebo provádějí metrologické činnosti. Dále jsou akce vhodné pro studenty technických a přírodovědných oborů se zájmem o měření a jeho využití v praxi.

Další významnou oblastí působnosti ČMS je činnost certifikačního orgánu č. 3008 Certifikačního místa pro certifikaci způsobilosti pracovníků pro metrologickou a zkušební činnost, akreditovaného Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Činnost ČMS probíhala v roce 2025 bez omezení.

### 1. Vzdělávací činnost

V roce 2025 bylo naplánováno **celkem 16 odborných akcí**, z toho jedna dvoudenní konference a jeden jednodenní kurz byly zrušeny pro malý zájem účastníků. Všechny uskutečněné kurzy proběhly prezenčně:

#### - 12 kurzů jednodenních

K 624-25 „Elektromagnetická kompatibilita – základní kurz“, proběhlo (17. 2. 2025),

K 630-25 „Základy podnikové metrologie“, proběhlo (5. 3. 2025),

K 632-25 „Chvění, hluk – základní kurz“, zrušeno (plánovaný termín 12. 3. 2025),

K 626-25 „Základy měření osvětlení a světelná technika“, proběhlo (24. 3. 2025),

K 627-25 „Měření vnitřního elektrického osvětlení“, proběhlo (12. 5. 2025),

K 633-25 „Analýza dat – přehled metod“, zrušeno (plánovaný termín konání 28.5. 2025),

K 628-25 „Měření vnitřního denního osvětlení“, proběhlo (29. 9. 2025),

K 634-25 „Nejistoty měření ve strojírenství. Způsoby výpočtu nejistoty“, proběhlo (13. 10. 2025),

K 637-25 „Metrologie ve zdravotnictví“, proběhlo (3. 11. 2025),

K 629-25 „Měření venkovního elektrického osvětlení“, proběhlo (10. 11. 2025),

K 639-25 „Měření úchylek geometrických tolerancí (zaměřeno na parametry kruhovitosti, válcovitosti apod.)“, proběhlo (25. 9. 2025),

K 636-25 „Měření elektrických veličin s praktickými ukázkami kalibrace vybraných měřidel“, proběhlo (24. 11. 2025),

- **2 konference jednodenní**

Ko 635-25 „Konference ČMS, Novinky z oblasti legální, vědecké a průmyslové metrologie“, proběhlo (26. 5. 2025),

Ko 638-25 „25. fórum metrologů“, proběhlo (10. 12. 2025).

- **1 konference dvoudenní (zrušeno)**

Ko 625-25 „32. mezinárodní konference „MĚŘICÍ TECHNIKA PRO KONTROLU JAKOSTI“ s výstavkou měřicí a zkušební techniky, zrušeno (plánovaný termín konání 8. 4. a 9. 4. 2025).

- **1 kurz čtyřdenní**

K 631-25 „61. základní kurz metrologie“, proběhlo (15. 12. až 18. 12. 2025).

### **Kurzy dle požadavku organizace**

ČMS v roce 2025 realizovala **2 kurzy „na míru“** dle požadavku dané organizace (ČHMÚ, KAMAX s.r.o.).

### **Korespondenční kurz**

Korespondenční kurz metrologie absolvoval 1 účastník. Korespondenční kurz byl v nabídce na webu ČMS trvale.

## **2. Program rozvoje metrologie**

V rámci Programu rozvoje metrologie (PRM) na rok 2025 ČMS řešila níže uvedené úkoly.

### **Úkol č. VII/1/25 – VKP (vzorové kalibrační postupy)**

Nový kalibrační postup:

- KP 3.1.3/11/25 Kalibrace digitálních teploměrů.

### **Úkol č. VII/2/25 – revize VKP**

#### **Revize stávajících vzorových kalibračních postupů**

- KP 1.1.1/09/25 Držáky koncových měrek a příslušenství,
- KP 1.1.1/17/25 Přesné lupy s měřítkem,
- KP 1.1.2/19/25 Kuželová měřidla na měření vnitřních průměrů,
- KP 1.1.5/02/25 Profiloměr (dílenké přístroje pro měření drsnosti povrchu),
- KP 1.1.6/08/25 Mikrometr s prizmatickými doteky (pro měření závitníků s lichými drážkami),
- KP 1.2.2/01/25 Úhломěr,
- KP 2.5.2/02/25 Kalibrace měřidel a měřicích řetězců simulací výstupních signálů snímačů a převodníků.

## **Úkol č. VII/3/25 – MPM (metodický postup měření)**

### **Metodické postupy měření (MPM)**

- MPM 3.1.3/03/25 Teploměr s dotykovou sondou,
- MPM 4.1.3/05/25 Megaohmmetry,
- MPM 1.2.2/03/25 Optický a mechanický otáčkoměr,
- MPM 5.1.1/01/25 Aspekty statistické regulace měřením / srovnáváním,
- MPM 5.1.1/02/25 Aspekty statistických přejímek měřením / srovnáváním,
- MPM 5.1.1/03/25 Aspekty procesů měření.

## **Úkol č. VII/4/25 –překlady dokumentů WELMEC a OIML**

### **V rámci úkolu bylo přeloženo do češtiny 8 dokumentů WELMEC a 1 dokument OIML.**

Všechny dokumenty zpracované v rámci PRM podléhají oponentnímu řízení a po schválení jsou zveřejněny na webových stránkách ČMS (VKP a MPM) a překlady dokumentů (WELMEC a OIML) na webových stránkách ÚNMZ, kde jsou k dispozici volně ke stažení.

## **3. Certifikační místo**

Certifikační orgán č. 3008 - Certifikační místo pro certifikaci způsobilosti pracovníků pro metrologickou a zkušební činnost (CM) nadále zajišťovalo činnost (certifikace, recertifikace, rozšíření certifikátů, prodloužení platnosti certifikátů) v rozsahu akreditace v návaznosti na požadavky žadatelů. Pravidelné posuzování Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (ČIA) proběhlo v lednu 2025.

V průběhu roku 2025 bylo podáno celkem 107 žádostí o certifikaci, nebo recertifikaci způsobilosti, dvě žádosti o rozšíření a 42 žádostí o prodloužení platnosti certifikátu.

V roce 2025 bylo (na základě úspěšných zkoušek) vydáno 101 certifikátů způsobilosti, jeden certifikát byl rozšířen o další obory a u 42 certifikátů byla jejich platnost prodloužena.

Do roku 2026 přechází šest žádostí o certifikaci způsobilosti a jedna žádost o rozšíření platnosti certifikátu, které byly podány v roce 2025 a nebyly dosud realizovány.

Podrobněji je uvedeno v samostatném dokumentu „Zpráva o činnosti Certifikačního místa za rok 2025.

## **4. Spolupráce s metrologickými institucemi a organizacemi v ČR**

Pro ČMS je významná dlouhodobá spolupráce s odbornými institucemi ČR v oblasti metrologie, a to především s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) a Českým metrologickým institutem (ČMI). Tato spolupráce umožňuje získávání aktuálních informací prakticky ze všech oborů metrologie. V rámci spolupráce se odborníci z těchto institucí podílí odbornými přednáškami na akcích ČMS. Účast odborníků těchto institucí na akcích ČMS přispívá k vysoké úrovni pořádaných kurzů, konferencí a seminářů pro odbornou veřejnost.

Velmi přínosná je rovněž spolupráce s vysokými školami, průmyslovými a odbornými organizacemi, které se zabývají metrologickými činnostmi. Tyto organizace prezentují na akcích ČMS odborné přednášky z praxe, workshopy a podávají informace o novinkách v měřicí technice a softwaru.

V rámci spolupráce s ÚNMZ se ČMS podílí na návrzích a zpracování úkolů programu rozvoje metrologie a technické normalizace ČR (PRM a PRTN) – viz článek 2 této zprávy.

ČMS má zastoupení v Radě pro metrologii (Rada), poradního orgánu předsedy ÚNMZ, členka výboru doc. Ing. Olga Tůmová, CSc. je místopředsedkyní „Rady“ a předsedkyně ČMS RNDr. Věra Ježková je členkou „Rady“.

Členka výboru ČMS doc. Ing. Olga Tůmová, CSc. je členkou „Vědecké rady ČMI“.

Předsedkyně ČMS, RNDr. Věra Ježková, zastupuje ČMS v technickém výboru ČIA pro akreditaci kalibračních laboratoří.

Ing. František Hnízdil, zastupuje ČMS v technickém výboru ČIA pro akreditaci certifikačních orgánů provádějících certifikaci osob.

## 5. Mezinárodní spolupráce

Česká metrologická společnost, z.s. neformálně spolupracuje, již více než tři roky, se Slovenskou technickou univerzitou v Bratislavě (STU) prostřednictvím doc. Mgr. Ing. Rybáře, Ph.D., který je vysokoškolským pedagogem STU a je členem České metrologické společnosti, z.s. Neformální spolupráce se zaměřuje na šíření odborných informací a nových poznatků z průřezových oblastí metrologie pro odbornou veřejnost z průmyslových a odborných organizací, laboratoří a ze školství, a také na výměnu vzájemných zkušeností při aplikaci metrologie do praxe. Docent Rybář se zúčastňuje spolu se studenty ze STU odborných kurzů nebo konferencí pořádaných ČMS nejenom pasivně (účastníci), ale rovněž aktivně odbornými přednáškami na akcích ČMS.

## 6. Členská základna ČMS

Členská schůze České metrologické společnosti, z.s. se konala prezenčně **9. června 2025** v sídle ČSVTS v Praze 1 na Novotného lávce 200/5. Členské schůze se zúčastnilo **71 % členů**. Usnesení ze členské schůze bylo zasláno členům ČMS.

ČMS informuje své členy a zájemce o metrologii o připravovaných akcích a své činnosti především prostřednictvím webové stránky [www.spolky-csvts.cz/cms](http://www.spolky-csvts.cz/cms), která je pravidelně aktualizována. ČMS informuje o připravovaných akcích rovněž v časopise METROLOGIE a na webových stránkách ČSVTS. Zájemci, kteří chtějí pravidelně dostávat informace o připravovaných akcích ČMS, se mohou registrovat na webových stránkách v menu „registrace k odběru novinek“ a následně jsou pravidelně informováni prostřednictvím e-mailu o připravovaných akcích.

Na webové stránce ČMS jsou uvedeny mimo jiné kalibrační postupy, které vydala ČMS, a rovněž kalibrační postupy a metodické postupy měření, které byly zpracovány v rámci „Programu rozvoje metrologie“ a jsou volně ke stažení.

Členové ČMS spolupracují také s časopisem METROLOGIE, a to zejména v publikační činnosti. Členka ČMS Ing. Zdeňka Pohořelá je předsedkyní redakční rady a člen ČMS Ing. Josef Vojtíšek je členem redakční rady.

V roce 2025 ČMS pokračovala ve spolupráci s řadou odborníků z metrologických pracovišť v různých organizacích (školy, laboratoře, průmyslové závody) na základě dlouhodobých neformálních kontaktů.

V Praze dne 15. 1. 2026

Zpracovala: RNDr. Věra Ježková, předsedkyně ČMS

Zpráva byla projednána na jednání výboru ČMS dne 15. 1. 2026