



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

www.spolky-csvts.cz/cms

Česká metrologická společnost, z.s.
pořádá třídní kurz

62. základní kurz metrologie

K 644-26

Termín konání:	14. 12. až 16. 12. 2026
Místo konání:	ČSVTS, 110 00 Praha 1, Novotného lávka 200/5
Odborný garant:	Ing. Zdeňka Pohořelá (tel: 605 866 091)
Organizační garant:	Ivana Vidimová (tel: 606 957 233)

Základní kurz metrologie je určen všem, kteří potřebují získat základní poznatky z obecné metrologie, pracují v této disciplíně krátce a nemají dosud delší praxi a zkušenosti nebo se připravují na svou profesi v oblasti metrologie. Poskytne základní informace pro orientaci v tomto oboru. Je určen také pracovníkům, kteří se s metrologickou problematikou setkávají v libovolné kumulované funkci a zpravidla jim postačí encyklopedické znalosti. Svým zaměřením a skladbou je vhodný také pro menší nebo nově vznikající podniky, kde není dosud jednotnost měřidel a měření zabezpečována odpovídajícím způsobem, přes její nesporný význam pro kvalitu výrobků a služeb a tedy konkurenceschopnost. Obsah jednotlivých přednášek kurzu je průběžně aktualizován, aby poskytl platné informace i výklad nových předpisů (zákonů, vyhlášek, opatření obecné povahy i norem z oblasti metrologie a měření). ***Informace zde mohou načerpat nejen noví metrologové průmyslových organizací, ale i zaměstnanci firem či institucí, které při své činnosti používají měřicí přístroje nebo sami některé metrologické výkony provádějí.***

Absolvování tohoto kurzu je vhodnou přípravou pro účast v metrologických kurzech vyšších úrovní, pořádaných ČMS (kurzy specializované na jednotlivé obory měření, případně obecné výkony v oblasti metrologie) a poskytuje i základní přípravu pro možnost ucházet se o získání certifikátu odborné způsobilosti metrologa, kterou na základě žádosti o certifikaci provádí Certifikační místo ČMS, akreditované Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. jako certifikační orgán č. 3008.

Základní kurz pořádaný Českou metrologickou společností, z. s. je formou výuky, která poskytne začínajícímu metrologovi základní přehled o odborných a technických aspektech metrologie a základní informace o činnosti metrologických pracovišť jak v průmyslové, tak podnikatelské oblasti.

Účastníci obdrží studijní podklady při prezenci a na závěr **osvědčení o absolvování kurzu** (rozsah kurzu 23 výukových hodin ve 3 dnech).

Program kurzu:

14. prosinec 2026 (pondělí)

08:30 h až 09:00 h - prezenze, Ing. Zdeňka Pohořelá, Ivana Vidimová

09:00 h až 10:30 h

Základy obecné metrologie, Ing. Zdeňka Pohořelá

Cíl, náplň a rozdělení metrologie. Její význam pro národní hospodářství.

Veličiny a jednotky, měřicí metodika, měřicí prostředky.

Metrická konvence, metrická soustava a mezinárodní metrologická spolupráce.

Terminologie v metrologii.

10:45 h až 12:15 h

Organizace státní metrologie v ČR a právní aspekty metrologie, Ing. Pohořelá

Organizace státní metrologie a její vazby na průmysl.

Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.

a současné pojetí státní metrologie, odpovídající vazbě na orgány EU.

Zajišťování jednotnosti a přesnosti měření. Státní etalonáž.

13:00 h až 16:30 h

Přehled měření vybraných veličin, Ing. Josef Vojtíšek

Encyklopedický přehled vybraných veličin, metod a prostředků.

15. prosinec 2026 (úterý)

09:00 h až 12:15 h, 13:00 h až 16:30 h

Základy podnikové metrologie, Ing. Radka Krylová

Vnitropodnikové metrologické dokumenty, jejich rozčlenění a význam.

Řád podnikové metrologie.

Normy řady ISO 9000, ČSN EN ISO 10012, ČSN EN ISO/IEC 17025

Kalibrace a kontrola měřidel a kalibrační postupy. Třídník měřidel.

16. prosinec 2026 (středa)

09:00 h až 12:15 h

Měření ve strojírenství, Ing. Pavel Bartoníček, Ph.D.

Přehled měření ve strojírenství.

Vybrané geometrické veličiny, odchylky tvaru a polohy.

13:00 h až 15:30 h

Měření v elektrotechnice, Ing. Vladimír Vilhelm

Přesnost měření, chyby a nejistoty měření, s praktickými ukázkami měření v elektrotechnice.

Závěr kurzu: cca 15:30 h, Ing. Zdeňka Pohořelá, Ivana Vidimová

Na závěr kurzu budou předána **Osvědčení o absolvování kurzu**

Organizátor může pořadí jednotlivých přednášek upravit podle aktuálních časových možností přednášejících

Organizační pokyny

Účastnický poplatek: 16 698,- Kč (13 800,- Kč + DPH 21 %)

15 488,- Kč (12 800,- Kč + DPH 21 %) (pro členy ČMS)

Uvedená cena je smluvní. Při neúčasti se nevrací.

Platbu poukažte na konto ČMS u ČSOB

číslo účtu: **193646448/0300, var. s. 644**

Do zprávy pro příjemce uveďte jméno účastníka nebo organizaci, která účastníka vyslala.

Ubytování: Účastníci si zajišťují ubytování sami.

Stravování: Individuální. K dispozici je jídelna ČSVTS v budově.

Prezentace: V místě konání, **14. 12. 2026** – 08:30 h až 09:00 h,
zahájení kurzu v 9:00 h, předpokládané ukončení 16. prosince 2026 v 15:30 h.

Přihlášky: **Přihlášku zašlete** na sekretariát ČMS, e-mail: cms-zk@csvts.cz,
tel.: 606 957 233 - paní Vidimová, **nejpozději do 4. prosince 2026.**

Máte-li zájem o aktuální informace a termíny akcí – registrujte se na:

<https://spolky-csvts.cz/cms/content/registrace>

Závazná přihláška

K 644-26

62. základní kurz metrologie

Příjmení, jméno, titul

Čís. průkazu člena ČMS (při využití benefitu člena ČMS)

 e-mail

Zaměstnavatel (plátce)

Adresa zaměstnavatele

PSČ  e-mail

e-mail pro zaslání daňového dokladu

IČ DIČ

Potvrzujeme, že jsme uhradili z účtu čís.

účastnický poplatek (včetně DPH),- Kč dne.....

na účet ČMS u ČSOB, č. účtu: **193646448/0300**, variabilní symbol **644**

IČO: 00538850 DIČ: CZ 00538850

Do zprávy pro příjemce uveďte jméno účastníka nebo organizaci

.....

podpis účastníka

.....

potvrzení zaměstnavatele

Upozornění:

Vzhledem k možnému zpoždění výpisu plateb z banky nebo uvedení neúplných identifikačních údajů ze strany plátce, budeme při prezenci požadovat potvrzení platby.

ČMS DÁLE NABÍZÍ

- Kalibrační postupy na měřidla a metodiky provozního měření (MPM) www.spolky-csvts.cz/cms,
- Certifikaci způsobilosti pracovníků pro metrologickou nebo zkušební činnost ve všech oborech těchto činností – cert-cms@csvts.cz,
- Kurzy metrologie přímo ve firmách s tematikou dle požadavků objednavatele.

Více informací (semináře, kurzy konference atd.) na www.spolky-csvts.cz/cms.

Jak prokazovat odborné znalosti a praktické zkušenosti z metrologie a zkoušení?

Akreditovaný certifikační orgán č. 3008 ČMS je oprávněn vydávat certifikáty odborné způsobilosti pro pracovníky z oblasti metrologie a zkoušení.

Certifikát odborné způsobilosti je důležitým osobním dokumentem, kterým se potvrzují stanovené odborné znalosti a praktické zkušenosti z daného oboru.

Certifikační orgán ČMS vydává certifikáty ve třech kvalifikačních úrovních pro metrologickou a zkušební činnost:

Kvalifikační stupeň I je určen pro:

- vedoucí pracovníky větších kalibračních a zkušebních laboratoří,
- výrobce i opraváře měřicích a zkušebních zařízení,
- tvůrčí pracovníky v oblasti metrologie, měření a zkoušení.

Kvalifikační stupeň II je určen pro:

- pracovníky laboratoří, kteří pracují v daném oboru samostatně,
- případně vedou skupinu několika pracovníků.

Kvalifikační stupeň III je určen pro:

- řadové pracovníky laboratoří, kteří vykonávají odbornou činnost.

Podrobné informace lze získat na webové stránce ČMS www.spolky-csvts.cz/cms

nebo přímo na certifikačním místě ČMS

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1,

tel. 221 082 283, 606 957 233

e-mail: cms-zk@csvts.cz