



# Česká metrologická společnost, z.s.

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1

Tel.: 281 082 254, 606 957 233

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

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

Česká metrologická společnost, z.s.  
pořádá kurz

## Kurz měření průtoku K 611-24

<b>Termín konání:</b>	<b>22. dubna 2024</b>
<b>Místo konání:</b>	ČSVTS, 110 00 Praha 1, Novotného lávka 200/5, místnost č. 220
<b>Odborný garant:</b>	Ing. František Hnízdil (tel: 725 449 145)
<b>Organizační garant:</b>	Ivana Vidimová (tel: 606 957 233)

Kurz měření průtoku je určen všem, kteří potřebují získat základní poznatky v oblasti měření průtoku a chystají se pracovat v různých oblastech tohoto oboru měření s možností předpokladu následné certifikace odborné způsobilost, avšak pracují v této disciplíně krátce a nemají dosud delší praxi a zkušenosti, nebo kteří se připravují na svou profesi v oblasti metrologie. Poskytne základní informace pro orientaci v oboru měření průtoků. Je určen také pracovníkům, kteří se s problematikou měření průtoku setkávají v libovolné kumulované funkci a zpravidla jim postačí základní znalosti. ***Informace zde mohou načerpat nejen noví metrologové podniků, firem či institucí, které se při své činnosti zaměřují na měření průtoku, případně i osoby samostatně výdělečně činné. Stejně tak certifikovaní pracovníci zde mohou získat po čase aktualizované informace.***

Absolvování tohoto kurzu je vhodnou přípravou pro účast v metrologických kurzech vyšších úrovní, pořádaných ČMS jako jsou kurzy specializované na jednotlivé obory měření průtoků, případně obecné výkony v oblasti metrologie a v jejich návaznosti 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 jako certifikační orgán č. 3008.

Tento kurz pořádaný Českou metrologickou společností, z. s. je formou výuky, která poskytne účastníkovi začínajícímu měřit v oborech průtoku základní přehled o odborných a technických aspektech metrologie průtoku a základní informace o činnosti metrologických pracovišť toto měření provádějících.

Účastníci obdrží studijní podklady při prezenci a na závěr ***osvědčení o absolvování kurzu.***

## Program kurzu:

- 08:30 h až 09:00 h Prezenze a zahájení, *Ing. Hnízdil, p. Vidimová*
- 09:00 h až 09:45 h Metrologická a vodohospodářská legislativa pro obor metrologie průtoků  
*Ing. Petr Sýkora, Ph.D.*
- 09:45 h až 11:15 h Měření hladin a průtoků ve vodohospodářské praxi  
*Ing. Petr Sýkora, Ph.D.*
- 11:15 h až 11:30 h Přestávka
- 11:30 až 13:00 h Hrubé chyby měření hladin a průtoků  
*Ing. Petr Sýkora, Ph.D.*
- 13:00 až 14:30 h Hrubé chyby měření hladin a průtoků
- 14:30 h až 14:45 h Závěr, *Ing. Hnízdil*

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

Účastníci budou mít k dispozici písemné podklady (sborník).

**Organizátor může poradit jednotlivých přednášek upravit podle aktuálních časových možností přednášejících**

---

## Organizační pokyny

**Účastnický poplatek:** 3 800,- Kč + DPH (*dle aktuální sazby*)  
3 500,- Kč + DPH (pro členy ČMS)  
2 800,- Kč + DPH (pro majitele certifikátu odborné způsobilosti pracovníka)

Uvedená cena je smluvní. Při neúčasti se nevrací, přihlášenému budou zaslány studijní materiály.

Platbu poukažte na konto ČMS u ČSOB č. ú. **193646448/0300, var. s. 611**

*Daňový doklad bude zaslán na e-mail uvedený v přihlášce.*

**Ubytování:** Případné ubytování si účastníci zajišťují sami.  
ČMS může v případě zájmu účastníka ubytování zprostředkovat.

**Stravování:** Individuální. K dispozici je závodní stravování ČSVTS v budově.  
Během kurzu občerstvení, káva, minerálka

**Prezenze:** v místě konání **22. dubna 2024** – 08:30 h až 09:00 h  
**Zahájení kurzu:** v 9:00 h, předpokládané ukončení v 15:00 h

**Přihlášky:** Přihlášku zašlete sekretariátu ČMS **nejpozději do 16. dubna 2024**  
(V případě, že bude do uvedeného termínu vyčerpána kapacita kurzu, bude zájemcům nabídnuta účast v následujícím kurzu)

---

**Máte zájem o aktuální informace – registrujte se na:**

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

*Závazná přihláška*

**K 611-24 KURZ MĚŘENÍ PRŮTOKU**

Příjmení, jméno, titul .....

Číslo průkazu člena ČMS ..... (pokud se jedná o člena ČMS)

☎ ..... e-mail .....

Zaměstnavatel (plátce) .....

Adresa zam. ....

PSC ..... ☎ ..... 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, č. účtu **193646448 / 0300**, var. symbol: **611**

IČ: 00538850

DIČ: CZ00538850

.....  
podpis účastníka

.....  
potvrzení zaměstnavatele

***Upozornění:***

Vzhledem k tomu, že zasílání výpisu z plateb bankou se opoždí až o jeden týden a ze strany plátce nebývají vždy uváděny úplné a správné identifikační údaje (var. s., údaje o plátcu), budeme při prezentaci vyžadovat výpis z dokladu o platbě.

## ČMS DÁLE NABÍZÍ

- Korespondenční kurz metrologie K – 90 – [cms-zk@csvts.cz](mailto:cms-zk@csvts.cz)
- Kalibrační postupy na měřidla a metodiky provozního měření – [www.spolky-csvts.cz/cms](http://www.spolky-csvts.cz/cms)
- Certifikaci způsobilosti pracovníků pro metrologickou nebo zkušební činnost ve všech oborech těchto činností – [cert-cms@csvts.cz](mailto: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](http://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 internetové stránce ČMS [www.spolky-csvts.cz/cms](http://www.spolky-csvts.cz/cms) nebo přímo na certifikačním místě ČMS

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1, tel. 221 082 283, mob: 606 957 233

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

---

## Kalibrační postupy

ČMS nabízí téměř 200 vzorových kalibračních postupů (KP), metodik provozního měření (MPM) a další publikace. KP jsou z větší části volně ke stažení, MPM jsou volně ke stažení kompletně. Bližší informace a seznamy dokumentů na adrese:

<https://spolky-csvts.cz/cms/content/kalibracni-postupy-k-prodeji>

Uvedené kalibrační postupy, tabulky kalibrů a další literaturu můžete objednat v sekretariátu ČMS:

**Česká metrologická společnost, z.s.**

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1

Tel: 221 082 254, mob: 606 957 233, e-mail [cms-zk@csvts.cz](mailto:cms-zk@csvts.cz)

V objednávce uveďte číselné označení a název vzorového kalibračního postupu (VKP) nebo metodiky provozního měření (MPM).