



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

www.spolky-csvts.cz/cms

Česká metrologická společnost, z.s.
pořádá kurz

Základy měření osvětlení a světelná technika

K 626-25

Termín konání:	24. března 2025
Místo konání:	ČSVTS, 110 00 Praha 1, Novotného lávka 200/5, místnost č. 315
Odborný garant:	Ing. František Hnízdil (tel: 725 449 145)
Organizační garant:	Ivana Vidimová (tel: 606 957 233)

Kurz základy měření osvětlení a světelná technika je určen všem, kteří potřebují získat základní poznatky v oblasti měření osvětlení 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 osvětlení a světelné technice. Je určen také pracovníkům, kteří se s problematikou měření osvětlení setkávají v libovolné kumulované funkci a zpravidla jim postačí základní encyklopedické znalosti. **Informace zde mohou načerpat nejen noví metrologové podniků, firem či institucí, které se při své činnosti zaměřují na měření osvětlení, případně i osoby samostatně výdělečně činné, které plánují tuto činnost jako službu poskytovat například v oblasti stavebnictví, zdravotnictví, hygienických služeb a podobně. 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 osvětlení, 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, o.p.s. jako certifikační orgán č. 3008.

Tento kurz pořádaný Českou metrologickou společností, z. s. je formou výuky, která poskytne zájemci začínajícímu měřit v oborech osvětlení základní přehled o odborných a technických aspektech metrologie osvětlení, světelné techniky 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, Prezence a zahájení, *Ing. Hnízdil, p. Vidimová*

09:00 h až 9:50 h - Světlo a jeho vlastnosti, *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

9:50 h až 10:35 h - Lidské oko a vidění, *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

10:35 h až 11:00 h - Světelně technické parametry, *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

11:00 h až 11:15 h - přestávka

11:15 až 11:45 h - Měření světla (principy, přístroje a jejich vlastnosti), *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

11:45 h až 12:15 h - Světelné zdroje, *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

12:15 h až 13:00 h - Svítidla, *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

13:00 h až 13:45 h - Ovládání a řízení, *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

13,45 až 14,45 h - Projektování osvětlení, *Ing. Petr Žák, Ph.D.*

14:45 h až 15:00 h - Závěr, *Ing. Hnízdil*

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

Účastníci budou mít k dispozici písemné podklady (sborník).

Organizátor může pořadí jednotlivých přednášek upravit podle aktuálních časových možností přednášejících.

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

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

Organizační pokyny

Účastnický poplatek: 4 961,- Kč (včetně 21 % DPH)

4 598,- Kč (včetně 21 % DPH) - pro členy ČMS

3 751,- Kč (včetně 21 % DPH) - pro majitele certifikátu odborné způsobilosti pracovníka

Uvedená cena je smluvní. Při neúčasti se nevrací.

Platbu poukažte na konto ČMS u ČSOB č. ú. **193646448/0300, var. s. 626**

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.

Prezence: v místě konání **24. března 2025** – 08:30 h až 09:00 h.

Zahájení kurzu: v 9:00 h, předpokládané ukončení v 15:00 h

Přihlášky: Přihlášku zašlete na sekretariát ČMS (cms-zk@csvts.cz) do **20. března 2025**
(V případě, že bude do uvedeného termínu vyčerpána kapacita kurzu, bude zájemcům nabídnuta účast v následujícím kurzu)

Závazná přihláška

K 626-25

ZÁKLADY MĚŘENÍ OSVĚTLENÍ A SVĚTELNÁ TECHNIKA


Příjmení, jméno, titul

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

 e-mail

Zaměstnavatel (plátce)

Adresa zam.

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**, var. symbol: **626**

IČ: 00538850

DIČ: CZ00538850

.....

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

- Korespondenční kurz metrologie K – 90 – cms-zk@csvts.cz
- Kalibrační postupy na měřidla a metodiky provozního měření 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 internetové 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, mob: 606 957 233

e-mail: cms-zk@csvts.cz

Kalibrační postupy

ČMS nabízí téměř 150 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-postupv-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

V objednávce uveďte číselné označení a název vzorového kalibračního postupu (VKP).