



České kalibrační sdružení, z.s.

Slovinská 47, 612 00 Brno

www:cks-brno.cz

Člen sdružení EUROCAL



pořádá seminář

**Kalibrace měřidel délky se zaměřením na ruční měřidla délky,
koncové měrky, měření pomocí 3D přístrojů a laserových měřidel a
na vyjadřování nejistot při kalibracích měřidel délky.**

Datum a místo konání

9.4.2019

přednáškový sál

ČMI OI BRNO

OKRUŽNÍ 31 BRNO

Vážení přátelé,

výbor Českého kalibračního sdružení, z.s. si dovoluje Vám nabídnout účast na jednodenním odborném semináři, který je zaměřen na kalibrace měřidel délky se specifikací na ruční měřidla délky, koncové měrky, měření pomocí 3D přístrojů a laserových měřidel a na vyjadřování nejistot při kalibracích měřidel délky.

Cílem semináře je získání a prohloubení znalostí potřebných k praktickému provádění kalibraci výše uvedených měřidel a stanovování nejistot při jejich kalibracích v souladu s obecnými požadavky kritérii normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 - Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří - a dále v souladu s platnými právními a technickými předpisy, které se vztahují ke kalibraci měřidel. Účast na semináři je dále vhodná pro pracovníky organizací, kteří mají zájem naplňovat požadavky čl. 7.1.5 Zdroje pro monitorování a měření ČSN EN ISO 9001:2016 "Systémy managementu kvality - Požadavky". Samozřejmě rádi uvítáme na semináři účastníky i z jiných oblastí, kteří mají zájem se seznámit s problematikou kalibrací měřidel délky, případně uživatele těchto měřidel, kteří mohou získat informace, jak zohledňovat výsledky kalibrací při provádění měření pomocí těchto měřidel.

Přednášet budou přední odborníci z laboratoří geometrických veličin ČMI, pracoviště OI Brno a LPM Praha kteří mají dlouholetou praxi v oblasti kalibrací měřidel geometrických veličin.

Účastníci semináře si mohou objednat sborník přednášek (na CD, nebo v tištěné podobě) a dále obdrží potvrzení o účasti na tomto semináři. Absolvování semináře a získání potvrzení o účasti je možné považovat za plnění požadavků čl. 5.2 ČSN EN ISO/IEC 17025 :2018 na personál kalibračních laboratoří.

Bude nám potěšením se s Vámi setkat.

Výbor ČKS

Organizační garant:

Jan Střelec, sekretariát ČKS

tel.: 737 366 376

mail: sekretar@cks-brno.cz

Odborný garant:

Ing. Helena Svobodová

mail: hsvobodova@cmi.cz

Ing. Miroslav Netopil

737 367 761

mail: mnetopil@itczlin.cz

Program semináře

Program	
8:30 - 9:00	Prezence
9:00 – 10:30	<p>Zahájení semináře, organizační pokyny Organizační/odborný garant</p> <p>Nejistoty měření při kalibraci; pravidla pro prokazování shody/neshody se specifikací Přednášející: Ing. Václav Duchoň; ČMI - OI Brno</p>
10:30 - 11:30	<p>Státní etalon geometrických rozměrů 3D objektů Kalibrace na souřadnicových měřicích strojích Kalibrace pomocí laserových interferometrů Přednášející: Doc. Ing. Vít Zelený, CSc.; ČMI – LPM Praha</p>
11:30 - 12:00	Polední přestávka – občerstvení (bageta, čaj, káva)
12:00 - 15:00	<p>Odpolední přednáškový blok (v průběhu bloku bude zařazena přestávka)</p> <p>Kalibrace pracovních měřidel z oboru délka (teorie, normativní dokumenty, praktické ukázky)</p> <ul style="list-style-type: none"> - posuvná měřidla, - třmenové mikrometry, - svinovací metry, měřicí pásma, - úchylkoměry číselníkové/páčkové/digitální, - koncové měřky. <p>Přednášející: Ing. Helena Svobodová, Jaroslav Klíma, ČMI – OI Brno</p>
15:00	Diskuze, závěr přednáškové části semináře
15:15 -	<p>Exkurze do laboratoří geometrických veličin ČMI OI Brno</p> <p><i>!! K exkurzi je nutno předem se přihlásit v přihlášce !!</i></p>

Organizační pokyny:

Datum konání: 9.4.2019

Místo konání: Český metrologický institut, Okružní 31, Brno, Přednáškový sál, 2. patro

Účastnický poplatek (včetně DPH):

■ pro členy ČKS	2420,- Kč
■ pro ostatní účastníky	2783,- Kč
■ pro vystavovatele	4235,- Kč
■ za reklamu ve sborníku (jedna strana formátu A4)	2420,- Kč

Ceny jsou stanoveny dohodou ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vyplněnou přihlášku odešlete nejpozději do 31.3.2019 na adresu:

České kalibrační sdružení, Slovinská 47, 612 00 Brno

e-mailem: sekretar@cks-brno.cz

Pořadatel ČKS je plátcem DPH, DIČ: CZ60575719.

Účastnický poplatek uhradte, prosím, **nejpozději** 31.3.2019 na účet ČKS u ČS Brno, č.ú. **1344742379/0800**, konstantní symbol: 0308, variabilní symbol: IČ vysílající organizace. Při platbě v pozdějším termínu (**jen ve zcela výjimečných případech**) je nutno předložit u prezence potvrzení o platbě (např. kopii výpisu účtu).

Bližší informace Vám poskytnou:

Odborný garant: Ing.. Helena Svobodová
tel.: 731 670 422
e-mail: hsvobodova@cmi.cz
Ing. Miroslav Netopil
737 367 761
mail: mnetopil@itczlin.cz

Organizační garant: Jan Střelec, sekretariát ČKS
tel.: 737 366 376,
e-mail: sekretar@cks-brno.cz

Závazná přihláška k účasti na semináři

„Kalibrace měřidel délky se zaměřením ruční měřidla, koncové měřky, měření pomocí 3D přístrojů a laserových měřidel a vyjadřování nejistot při kalibracích měřidel délky“.

Datum konání: 9.4.2019

Místo konání: Český metrologický institut, Okružní 31

(pro dalšího účastníka pořídte kopii)

Jméno, příjmení, titul:	
Název organizace:	
Adresa, PSČ:	
IČ/ DIČ:	
Č. účtu plátce:	
Tel/mobil/fax:	
e-mail:	

Objednáváme závazně :	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH	Objednávka (ano-ne)
vložné na seminář pro člena ČKS	2000,- Kč	21%	2 420,- Kč	
vložné na seminář pro nečlena ČKS	2300,- Kč	21%	2 783,- Kč	
vložné na seminář pro vystavovatele (s jednou vystavující osobou)	3500,- Kč	21%	4 235,- Kč	
Uveřejnění jednostránkové reklamy ve sborníku	2000,- Kč	21%	2 420,- Kč	
Mám zájem účastnit se exkurze v laboratořích délky ČMI OI Brno				
*sborník v tištěné podobě nebo	Je zahrnuto v ceně vložného			
*sborník na CD				
NA ÚČET ČKS BUDE UHRAZENO CELKEM				

*Nehodící se škrtněte

Účastnický poplatek je třeba uhradit do 31.3.2019 na účet ČKS číslo 1344742379/0800, konst. symbol: 0308, variabilní symbol: IČ subjektu účastníka. Při pozdější platbě (jen zcela výjimečně a po předchozí dohodě) prosíme předat při prezenci doklad o zaplacení.

Pořadatel ČKS je plátcem DPH (IČ : 60575719, DIČ: CZ60575719). Účastník bere na vědomí, že zaplacená částka se při neúčasti nevrací (při oznámení den před zahájením akce), a že obdrží objednaný a zaplacený sborník tištěný nebo CD. Doklad o úhradě bude předán při prezenci.

V dne.....

razítko, podpis