



České kalibrační sdružení

Slovinská 47, 612 00 Brno

[www: cks-brno.cz](http://www.cks-brno.cz)

ČESKÉ KALIBRAČNÍ SDRUŽENÍ

pořádá seminář

Měření tloušťek povrchových vrstev (nátěrů) nedestruktivními metodami

dne 5. 11. 2009

v zasedací místnosti

Českého metrologického institutu

Okružní 31, 638 000 Brno

Vážení přátelé,

výbor Českého kalibračního sdružení si Vás dovoluje co nejsrdečněji pozvat na jednodenní seminář **Měření tloušťek povrchových vrstev (nátěrů) nedestruktivními metodami**, který se bude konat v zasedací místnosti Českého metrologického institutu v Brně, ulice Okružní 31.

Cílem semináře je seznámit účastníky s celkovým pohledem na tuto problematiku, přičemž hlavní důraz bude položen na vlastní měření tloušťek povrchových vrstev (nátěrů) a na kalibraci měřidel, s nimiž jsou tato měření prováděna.

Tradičně se Vám představí výrobci či dovozci měřicí techniky.

Na shledanou na semináři se těší

výbor Českého kalibračního sdružení

Odborný garant:

Helena Svobodová, Český metrologický institut
Tel.: 545 555111, 731 670 422

Organizační garant:

Jan Střelec, sekretariát ČKS
tel.: 737 366 376, fax 547 250 298

Program semináře

Čtvrtek, 5. listopadu 2009

- 8:00 – 9:00** Prezenze účastníků
- 9:00** Zahájení semináře
- 9:10 – 10:30** **Teoretická část**
Definice doporučených postupů pro měření mokrých a suchých tloušťek nátěrů.
Druhy metod a vhodnost jejich použití.
Seznámení se s nejdůležitějšími normami pro měření tloušťek nátěrů.
Vliv povrchu na přesnost měření. Vliv okolního prostředí na měření.
Přednášející: Dr. Ing. Dalibor Fiala; Hempel (Czech Republic) s.r.o.
- Nejpoužívanější typy přístrojů pro měření tloušťek nátěrů:
- 10:40 – 11:20** **Prezentace přístrojů „elcometer“**
Přednášející: Ing. Michaela Šišperová; Gamin s.r.o.
- 11:30 – 12:10** **Prezentace přístrojů „DeFelsko“**
Přednášející: Ing. Lenka Kellerová; TSI System s.r.o.
- 12:15 – 13:15** Přestávka, oběd
- 13:15 – 13:45** **Praktická ukázka kalibrace přístrojů a fólií v provozních podmínkách.**
Přednášející: Ing. Lenka Hlaváčková; Hempel (Czech Republic) s.r.o.
- 13:45 – 14:30** **Praktická ukázka měření suché tloušťky vrstvy s přístrojem Elcometer 456.**
Zpracování naměřených dat v programu Elcomaster.
Přednášející: Ing. Vít Dorníček, PhD; Hempel (Czech Republic) s.r.o.
- 14:45 – 16:30** **Kalibrace přístrojů a fólií v laboratorních podmínkách.**
Nejistoty měření při kalibraci přístrojů a měření v provozu. Vysvětlení definic základních pojmů. Základní pravidla pro uvádění výsledků měření.
Přednášející: Ing. Václav Duchoň; Ing. Miroslav Pospíšil; ČMI – Ol Brno
- 16:30 -17:30** **Praktické ukázky měření na natřených destičkách s různými typy nátěrů**
pro účastníky, kteří si budou chtít sami vyzkoušet práci s přístroji.
Hempel (Czech Republic) s.r.o.
- 17:30** **Zakončení semináře**

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Místo a datum

konání: **5.listopadu 2009**
Český metrologický institut
Okružní 31
631 00 Brno

Podmínky pro účastníky semináře:

Členové ČKS se zaplaceným ročním členským příspěvkem za rok 2009 hradí účastnický poplatek ve výši 2000,- Kč, který zahrnuje vložné a sborník.

Ostatní účastníci, kteří nejsou členy ČKS, hradí účastnický poplatek ve výši 2 500,- Kč, který zahrnuje vložné a sborník.

Účastnický poplatek na seminář je stanoven dohodou, ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky pro vystavovatele:

Účastnický poplatek vystavovatele na semináři je stanoven dohodou, ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši **3 000,- Kč včetně sborníku**. Podle přání vystavovatele lze do sborníku ze semináře zařadit jeho reklamní leták (zašlete, prosím, současně s přihláškou).

Přihlášku zašlete na adresu: **České kalibrační sdružení, Jan Střelec,**
Slovinská 47, 612 00 Brno

nebo faxem na číslo: **547 250 298** nebo na e-mail: **cks-brno@volny.cz**

nejpozději do 29. 10. 2009

**Závazná přihláška k účasti
na seminář „Měření tloušťek povrchových vrstev (nátěrů) nedestruktivními
metodami“ konaný dne 5.11.2009**

Jméno, příjmení, titul:

Organizace,
adresa :

IČ DIČ

Telefon/fax

e-mail:

Objednáváme závazně:

- Účastnický poplatek na seminář pro člena ČKS (2 000,- Kč) _____ Kč
- Účastnický poplatek na seminář nečlena ČKS (2 500,- Kč) _____ Kč
- Poplatek na seminář pro vystavovatele (3 000,- Kč) _____ Kč

Na účet ČKS bude uhrazeno **celkem** _____ **Kč**

Účastnický poplatek je třeba uhradit do **29.10.2009** na účet ČKS číslo **1344742379/0800**, konst. symbol: 0308, variabilní symbol: IČ subjektu účastníka. Při pozdější platbě prosíme předat při prezenci **doklad o zaplacení**.

Pořadatel ČKS – IČ 60 57 57 19 – není plátcem DPH.

Účastník bere na vědomí, že zaplacená částka se v případě jeho nepřítomnosti nevrací a že obdrží sborník přednášek.

Doklad o úhradě bude předán při prezenci účastníků.

V, dne

razítko, podpis