



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 kurz

Chvění a hluk – základní kurz

K 632-25

| | |
|---------------------|--|
| Termín konání: | 12. březen 2025 |
| Místo konání: | ČSVTS, Praha 1, Novotného lávka 5, místnost č. 315 |
| Organizační garant: | doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ČMS |
| Přednášející: | doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ZČU v Plzni |

Základní kurz o chvění a hluku by měl posluchači nabídnout stručný, ale ucelený pohled do této problematiky.

První část kurzu bude zaměřena na obecnou problematiku chvění, tj. vznik chvění, základní veličiny a jednotky, pohyb mechanického systému volný nebo vyvolaný vnější silou, rezonance, popis chvění, chvění absolutní nebo relativní, typy snímačů chvění (absolutní, relativní, dotykové, bezdotykové, aktivní, pasivní), upevňování snímačů a jejich kalibrace, zpracování signálů).

V poslední části bude popsán vliv chvění na člověka a jeho měření

Druhá část kurzu se věnuje hluku. Jsou uvedeny akustické veličiny a jejich jednotky (rychlost částice, akustická rychlost, rychlost šíření zvuku, vlnový odpor, akustický výkon, akustická intenzita, druhy zdrojů, šíření zvuku ve vzduchu, odraz a ohyb zvukových vln, akustická pole atd.). Je také vysvětleno měřicí zařízení – hlukoměr, včetně jeho kalibrace.

V poslední části je uvedeno hodnocení hlučnosti a obtěžování hlukem.

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

Program kurzu:

| | |
|----------------------------|--|
| 9:00 h - 9:30 h | Presence účastníků |
| 9:30 h - 9:40 h | Zahájení kurzu <i>doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ZČU v Plzni</i> |
| 9:40 h - 11:00 h | Problematika vibrací – základní vztahy, veličiny a jednotky atd. <i>doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ZČU v Plzni</i> |
| 11:15 h - 12:30 h | Problematika hluku – základní vztahy, druhy polí atd. <i>doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ZČU v Plzni</i> |
| 12:30 h - 13:00 h | Přestávka |
| 13:00 h - 14:30 h | Měření vibrací a hluku <i>doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ZČU v Plzni</i> |
| 14: 30 h – 15: 00 h | Diskuze |

Organizační pokyny

Účastnický poplatek:

pro nečleny ČMS **4 840,- Kč** (4000,- Kč +21 % DPH)

pro členy ČMS **4 477,- Kč** (3700,- Kč + 21 % DPH)

(v případě využití benefitu pro členy ČMS uveďte v přihlášce číslo průkazu člena).

Uvedená cena je smluvní. Při neúčasti se nevrací.

Do zprávy pro příjemce uveďte jméno účastníka nebo číslo faktury, která Vám byla zaslána

Platbu poukažte na účet ČMS u ČSOB

č. účtu 193646448/0300, var. s. 315

Daňový doklad bude zaslán na e-mail uvedený v přihlášce

Presence: **12. 3. 2025, Sál č. 315 od 9:00 h**
zahájení kurzu v 9:30 h,

Přihlášky: Přihlášku zašlete na sekretariát ČMS e-mail: cms-zk@csvts.cz,
tel.: +420 606 957 233, paní Vidimová, **nejpozději do 4. 3. 2025**

Závazná přihláška

K 632-2025

Chvění a hluk – základní kurz

Příjmení, jméno, titul

Číslo průkazu člena ČMS (pokud se jedná o 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, var. symbol 632**

IČO: 00538850 DIČ: CZ 00538850

Pozn.: Do zprávy pro příjemce uveďte jméno účastníka nebo číslo faktury, která vám byla zaslána.

.....

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.

Pokud máte zájem o aktuální informace a informace o termínech akcí, registrujte se prosím na:

Registrace k odběru novinek - <https://www.spolky-csvts.cz/cms/content/registrace>