



POZVÁNKA A PROGRAM

Společnost pro obráběcí stroje a
ČVUT v Praze, fakulta strojní,
Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii

pořádají :

ve středu dne 12. listopadu 2008 od 9.30 hod

informační seminář

DIAGNOSTIKA **a** **BEZPEČNÝ PROVOZ VŘETEN**

Místo konání :

ČVUT v Praze, fakulta strojní, Praha 2, Horská 3, místnost č. A118
(stará budova 1. patro vlevo)

Bližší informace a formulář přihlášky naleznete také na : www.czspos.cz
nebo na : www.rcmt.cvut.cz

Cílem semináře je seznámit technickou veřejnost s problematikou diagnostiky vřeten a s nově vyvinutou sadou diagnostických přístrojů pro zajištění sledování historie zatěžování a spolehlivého provozu vřeten zejména obráběcích strojů.

Všichni účastníci obdrží prezentované informace na CD.

Seminář je určen pro pracovníky výrobců obráběcích strojů, kteří se diagnostikou zabývají a v podnicích řeší problematiku spolehlivosti strojů a rovněž pro učitele vysokých a středních škol technických

Program

9:30 Zahájení - Doc.Ing. Pavel Bach, CSc.

9:35 **Úvod do vibrační diagnostiky** – „Proč průběžně sledovat stav vřeten?“

10:05 **Základní metodika monitorování** (*principy, sledované parametry, metody*)

10:45 **Přestávka na kávu a diskusi**

11:00 **Praktické provádění diagnostiky** (*zásady umístění snímačů, kabeláž, analýza naměřených dat, diskuze*)

12:00 **Přestávka na oběd**

13:00 **Diagnostická jednotka Vibro 2 a její varianty** (*popis variant, diskuze nad jednotlivými variantami, připomínky, podněty*)

Jedná se o on-line přístroje monitorující chod vřetene sledováním vibračních parametrů. Takto lze včasné identifikovat opotřebení valivých ložisek, nepřipustné zacházení (přetěžování vřetene, rozvážení nástroje, kolize a pod.). Jednotky mohou být autonomní nebo integrovatelné do řídicího systému stroje (speciální screen pro diagnostiku). Jednou z variant je i záznamové zařízení typu "černá skříňka", (známá především z leteckého průmyslu) sloužící pro kontrolu dodržování garančních podmínek ze strany uživatele.

13:50 **Přestávka na kávu a diskusi**

14:00 **Praktické předvedení dvou variant jednotky** (*typ monitoring a typ „černá skříňka“*)

15:00 **Závěrečná diskuse**

Přednáší a celý seminář vede: Ing. Petr Chvojka, Ph.D.

Odborný garant : Doc.Ing. Pavel Bach, CSc.

Souhrnné informace pro účastníky

1. Místo konání

Budova fakulty strojní ČVUT v Praze
Horská 3, Praha 2, místnost č. 102 v tzv. "Staré budově"
Dopravní spojení: metrem „B“ do stanice „Karlovo náměstí“
a tramvají č. 18 nebo 24 do stanice „Albertov“

2. Registrace

9.00 - 9.30 hod. v den jednání před místností č. A118 (dříve č. 102) stará
budova, 1. patro vlevo

3. Vložné

Pro členy SpOS **se zaplacenými příspěvky i za rok 2008** a pro zaměstnance
podniků, které jsou kolektivními členy SpOS a mají rovněž **zaplacený členský
příspěvek za rok 2007** **490,- Kč**
Pro ostatní zájemce **790,- Kč**

V ceně vložného je poplatek za CD s přednáškami, občerstvení a oběd.

Poplatek za vložné poukažte laskavě na účet Společnosti pro obráběcí stroje u
České spořitelny Praha 2, Vyšehradská 31.

č.ú.: **6165359/0800**, variabilní symbol: **0815**, IČO: **60448393**, DIČ: **CZ-
60448393**.

Společnost pro obráběcí stroje **není plátcem DPH**.

Výjimečně - **ale jen u zájemců, kteří v termínu zaslali závaznou přihlášku** -
lze vložné platit hotově při registraci.

5. Termín a adresa pro zaslání přihlášky

Vyplněnou závaznou přihlášku **včetně potvrzení o zaplacení** zašlete laskavě
nejpozději do **5. listopadu 2008** na adresu :

Společnost pro obráběcí stroje
Horská 3, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 **224 359 352**, +420 **224 359 362** nebo +420 **224 359 350**

Tel./Fax: +420 **224 916 481**

Fax: +420 **221 990 999**

Společnost pro obráběcí stroje, Horská 3, 128 00 Praha 2

Závazná přihláška na seminář

DIAGNOSTIKA a BEZPEČNÝ PROVOZ VŘETEN

konaný dne **12. listopadu 2008**

(Titul), jméno a příjmení:

Adresa:

E-mail účastníka

Tel.:

Název a adresa zaměstnavatele:

.....

Tel.: Fax:

Datum: Podpis:

Potvrzení o zaplacení

- Potvrzujeme, že jako vložné na seminář, konaný dne 12. 11. 2008 bylo uhrazeno

z účtu č. : dne

Kč za pracovníka

- Potvrzujeme, že členský příspěvek podniku do SpOS za rok 2007

ve výši Kč byl uhrazen dne

(vyplní a potvrdí jen podniky, které jsou členy SpOS)

Datum, podpis a razítko účtárny

- Vložné uhradím v hotovosti při registraci

Datum a podpis účastníka