

AKADEMIE APTI 

profesní vzdělávání od profesionálů pro profesionály

SVAŘOVÁNÍ 2025

14.-15. května 2025

**Hotel Energie
Praha**

medim

APT 



www.technicka-zarizeni.cz



OCELÁŘSKÁ
UNIE



Specializovaný odborný seminář je rozdělen na dvě cca. 8 hodinové části s diskuzí na konci každého přednáškového dne. První část semináře je věnována negativním jevům svařování a druhá je věnována svařitelnosti ocelí, případně hliníkových slitin.

Lektor

Ing. Marek Slováček, Ph.D.

Technický konzultant pro oblast technologie, materiálů a numerických simulací. Lektor mezinárodních kurzů svařovacích inženýrů, technologů a specialistů. Vysokoškolský pedagog.

Program kurzu

Program kurzu je strukturován do jednotlivých kapitol

1. Svařované konstrukce
 - a. Volba základních a přídatných materiálů
 - b. Posouzení svařované konstrukce na limitní stavy
 - statické a dynamické přetížení
 - únav
 - křehký lom
 - creep
2. Obecně, jak svařování ovlivňuje materiál
3. Popis lokální změny materiálových vlastností ve svaru a tepelně ovlivněné oblasti
4. Popis možných vad vznikajících ve svařovaných konstrukcích
 - a. za studena
 - b. za tepla
 - c. žíhací
 - d. z vyčerpání houževnatosti materiálů
5. Deformace svařovaných konstrukcí, proč vznikají, možnost jejich snížení – doporučení pro konstrukci a technologii
6. Zbytkové a interní napětí, základní pojmy, proč vznikají, možnosti snižování
7. Obecné zásady při konstrukci a svařování svařovaných konstrukcí
8. Nejvíce používané materiály, jejich chování, svařitelnost, jejich použití
 - a. Konstrukční oceli typu S235 a S355
 - b. Vysokopevné oceli typu MC, NL, QL a ořezuvzdorné oceli (např. Hardox)
 - c. Al slitiny
9. Použití numerických analýz pro posuzování konstrukcí na limitní stavy a při optimalizaci technologie svařování

Časový harmonogram kurzu

Středa

14. května 2025

- 08,30 Registrace účastníků
- 09,00 Zahájení kurzu, I. přednáškový blok
- 11,30 Coffee break
- 16,00 Ukončení I. přednáškového dne, diskuze, občerstvení

Čtvrtek

15. května 2025

- 09,00 II. přednáškový blok
- 11,00 Coffee break
- 13,00 Ukončení kurzu, diskuze, občerstvení, předání osvědčení

Místo konání

Hotel Energie***
Plzeňská 276
150 00 Praha 5

Souřadnice GPS

50°04'04.9 N 14°19'48.4 E

Do navigace zadávejte ulici Za opravnou 8. Budete tak lépe navedeni na hotelové parkoviště.

Organizační pokyny

Účastnický poplatek – vložné

Vložné A. 9 983 Kč včetně DPH

– standardní cena kurzu včetně 21% DPH (8 250 Kč bez DPH, 1732,50 Kč DPH 21%)

Platbu za vložné v Kč poukažte na účet organizátora konference, společnosti Medim, spol. s r. o., vedený u Fio banky, a. s., Senovážné náměstí 24, Praha 1
č.ú.: 2801396892/2010. Variabilní symbol je číslo zálohové faktury.

Účastnický poplatek zahrnuje náklady na organizaci akce, pronájem, občerstvení, stravování pro jednu osobu.

V ceně kurzu jsou zahrnuty náklady na organizaci, studijní materiály, pronájem prostor, občerstvení a stravování.

Organizace akce se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Medim, spol. s r.o., které jsou k dispozici na webové adrese:

<https://medim.cz/vseobecne-obchodni-podminky/>

Uzávěrka přihlášek je 8. května 2025.

Výukové materiály budou v elektronické podobě k dispozici účastníkům kurzu k dispozici před zahájením. Je proto vhodné, aby účastníci kurzu s sebou vzali své notebooky nebo tablety a mohli tak pohodlně sledovat výklad.

Certifikát o absolvování bude účastníkům předán na závěr kurzu.

Ubytování

Organizátor ubytování nezajišťuje. Účastníci si ubytování zajišťují individuálně podle vlastního uvážení.

Recepce Hotelu Energie

tel.: +420 257 282 257

e-mail: recepce@hotelenergie.cz

Informace, přihlášky, organizace kurzu



Medim, spol. s r.o.

Hovorčovická 382

250 65 Líbeznice

IČ: 48953041

DIČ: CZ48953041

Tel.: +420 603 213 386

+420 606 048 458

+420 775 263 107

e-mail: prihlasky@medim.cz

www.medim.cz

Webové stránky akce, přihláška on-line

Aktuální informace o kurzu, program, organizační pokyny, přihláškový formulář on-line jsou k dispozici na webové adrese:

<https://www.technicka-zarizeni.cz/svarovani-2025/>

Nebo použijte tento QR kód:

