



**Český svářečský ústav s.r.o.**

brána do světa svařování

**Kurzy a semináře pro rok 2019**

Termin	Místo konání	Příhlášky	Výstup
Leden	21. 01. – 22. 03. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IWE
Leden	21. 01. – 12. 03. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IWT
Únor	13. 02. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	Ing. L. Kolářová	Osvědčení
Únor	04. 02. – 01. 03. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	Ing. L. Kolářová	Diplom CWS-ANB IMP
Březen	26. 02. – 01. 03. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	Ing. L. Kolářová	Osvědčení
Březen	12., 13., 14. 03. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	Ing. L. Kolářová	Osvědčení
Březen	25. 03. – 27. 03. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB
Duben	01. 04. – 12. 04. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB
Duben	08. 04. – 16. 05. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IMS
Červen	03. 06. – 21. 06. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IMF-C
Srpen	26. 08. – 25. 10. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IWE
Srpen	26. 08. – 15. 10. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IWT
Září	18. 09. – 20. 09. 2019 Ostrava horský hotel Šopelná	Mgr. E. Janalíková	Osvědčení
Říjen	07. 10. – 09. 10. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB
Říjen	23. 10. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	Ing. L. Kolářová	Osvědčení
Říjen	29. 10. – 29. 11. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IMS
Říjen	29. 10. – 22. 11. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	Ing. L. Kolářová	Diplom CWS-ANB IMP
Listopad	04. 11. – 22. 11. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB IMF-C
Listopad	11. 11. – 22. 11. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	L. Bučková	Diplom CWS-ANB
Listopad	19. 11. – 22. 11. 2019 ČSÚ s.r.o. Ostrava	Ing. L. Kolářová	Osvědčení

Podrobnosti ke kurzům Vám sdělí:

Mgr. Eva Janalíková, tel.: 775 573 696, [eva.janalikova@csuostrava.eu](mailto:eva.janalikova@csuostrava.eu)  
Lucie Bučková, tel.: 775 573 698, [lucie.buckkova@csuostrava.eu](mailto:lucie.buckkova@csuostrava.eu)

Ing. Lucie Kolářová, tel.: 775 573 697, [lucie.kolarova@csuostrava.eu](mailto:lucie.kolarova@csuostrava.eu)

Český svářečský ústav s.r.o.

Šídlo: Areál VŠB – TU Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba

Provozovna: Průmyslové centrum Ostrava, Vratimovská 624/11, 718 00 Ostrava – Kuntčický

Osnovy, náplň kurzu, ceny, formuláře přihlášek a další informace, na adrese: [www.csuostrava.eu](http://www.csuostrava.eu)

Zpracováno: 12. 09. 2018



**Český svářečský ústav s.r.o.®**

pořádá 22. ročník odborného semináře

# Nové materiály, technologie a zařízení pro svařování

## 18. 9. – 20. 9. 2019

Generální sponzor



Hlavní sponzoři



## Sponzoři



## Mediální partneři



## Místo konání

### Horský hotel Sepetná

Adresa: Ostravice 0956  
739 14 Ostravice

GPS souřadnice: 49°32'58.602"N, 18°24'15.851"E



## VZDĚLÁVÁNÍ

ČSÚ s.r.o. je autorizované školicí středisko a nabízí Vám následující služby v oblasti vzdělávání:

- Školení, výcvik a zkoušky vyššího svářečského personálu **IWE/EWE, IWT/EWT, IWS/EWS, IWP/EWP, IWSD-S, IWSD-C**
- Zajišťujeme školení, výcvik a zkoušky **svářečského inspekčního personálu IWI-C, IWI-S a IWI-B**
- Zajišťujeme kurzy **vizuální kontroly** tavných svarových spojů
- **Zkušební organizace č. 15 České svářečské společnosti ANB** – Zajišťujeme a provádíme zkoušení svářečů podle následujících norem, ČSN EN ISO 9606 – 1, ČSN EN ISO 9606 – 2, ČSN EN ISO 9606 – 3, ČSN EN ISO 9606 – 4, ČSN EN ISO 9606 – 5, ČSN EN 287 – 6
- Zkoušení svářečů pro tlakové zařízení dle **vyhl.č.219/2016 Sb., (PED 2014/68/EU)**
- Zkoušky svářečů pro jadernou energetiku podle **NTD A.S.I. Sekce I**
- Zajišťujeme přípravu zaškolovacích kurzů a zkoušek dle **ČSN 05 0705**. Provádíme zkoušky svářečů a zaškoleného pracovníka podle ČSN 05 0705.
- Zkoušky svářečů pro získání kvalifikace evropský svářeč **EW**
- Zkoušky svářečských operátorů podle **ČSN EN ISO 14732**
- Zkoušky páječů podle **ČSN EN ISO 13585**
- Zkoušky svářečů betonářských ocelí ve smyslu **ČSN EN ISO 17660-1, -2**
- Zkoušky svářečů plastů podle **ČSN 05 0705 a ČSN EN 13067**

## DALŠÍ SLUŽBY

- Krátkodobé i dlouhodobé inspekční činnosti v ČR i zahraničí prostřednictvím personálu s kvalifikací IWT, IWE, IWC
- Tepelné zpracování kovů
- Inženýrská a technologická činnost v oblasti technologičnosti konstrukcí
- Vyhodnocování vlastností svarových spojů a svarových kovů vč. protokolů z akreditovaných zkušeben a laboratoří
- Zpracování technologických postupů

# Nové materiály, technologie a zařízení pro svařování

## 18. 9. – 20. 9. 2019

Seminář je součástí dalšího odborného vzdělávání vyššího svářečského personálu a je jednou z podmínek pro získání certifikátu příslušné kvalifikace

- seznámí účastníky s vývojovými trendy ve svařování a tepelném dělení
- s aktuálním stavem v technické normalizaci
- s průmyslovými aplikacemi vedoucími ke zvýšení produktivity

**Účastníci semináře obdrží osvědčení o účasti**

### Garant:

**doc. Ing. Drahomír Schwarz, CSc.**

Český svářečský ústav s.r.o.

Tel. 606 711 168

e-mail: drahomir.schwarz@csuostrava.eu

### Odborný garant:

**prof. Ing. Jaroslav Koukal, CSc.**

Tel. 606 726 276

e-mail: jaroslav.koukal@csuostrava.eu

### Organizační garant:

**Mgr. Eva Janalíková**

Tel. 775 573 696

e-mail: eva.janalikova@csuostrava.eu

# PROGRAM SEMINÁŘE

**Středa 18.9.2019**

16.00 – 20.00 hod. Prezence účastníků

**Čtvrtek 19.9.2019**

07.30 – 09.00 hod. Prezence účastníků  
09.00 – 09.05 hod. Zahájení semináře  
Koukal, J., ČSÚ s.r.o.  
09.05 – 09.40 hod. Tandem-Welding (TPS/I Twin Pusch)  
Schartner, S. Fronius International  
09.40 – 10.15 hod. Vyšší produktivita změnou technologie  
Boháč, J. LORCH Schweißtechnik GmbH  
10.15 – 10.45 hod. Moderní automatizované řešení v průmyslové výrobě  
Volenec, L. ABB s.r.o.  
10.45 – 11.10 hod. *Přestávka*  
11.10 – 11.40 hod. Vady při svařování a tepelném dělení  
Halla, P. SIAD Czech spol. s r.o.  
11.40 – 12.05 hod. Senzory pro bezproblémové robotické svařování  
Košťál, O. ABICOR BINZEL svařecí technika spol. s r.o.  
12.05 – 12.30 hod. TITAN XQ, objevte nové možnosti svařování MIG/MAG  
Obrusník, L. EWM Hightec Welding, s.r.o.  
12.30 – 13.30 hod. *Oběd*  
13.30 – 14.00 hod. Informace o činnosti CWS ANB  
Minařík, V., CWS ANB  
14.00 – 14.25 hod. WeldEye-software pro řízení kvality svařování  
Šik, M. ARC-H a.s.  
14.25 – 14.50 hod. Automatizace procesu kyslíkového řezání  
Roubíček, M., GCE, s.r.o.  
14.50 – 15.15 hod. Svařování duplexních ocelí  
Kubálek, J. Voestalpine High Performance Metals CZ s.r.o.  
15.15 – 15.35 hod. *Přestávka*  
15.35 – 16.00 hod. Řezací stroje a technologie  
Malčík, J. ESAB VAMBERK, s.r.o., člen koncernu  
16.00 – 16.20 hod. Robotické navařování metodou WAAM  
Kolařík, L., ČVUT Praha  
16.20 – 16.50 hod. Revize norem EN 1090  
Stavinoha, D.



**Český svářečský ústav s.r.o.**

brána do světa svařování

## AUTORIZOVANÁ OSOBA 267

ČSÚ s.r.o., jako autorizovaná osoba č. AO 267 provádí dle vyhl. č. 358/2016 Sb. tyto činnosti:

- Postupy posuzování shody dle postupů A1, B, B1, D, D1, E, E1, F, G, F1 vyhlášky č. 358/2016 Sb.
- Schvalování pracovních postupů, pracovníků provádějících nerozebíratelné spoje a pracovníků svářečského dozoru provádějících činnosti vztahující se k nerozebíratelným spojům na vybraných zařízeních.
- Dohled nad prováděním kontrolního svarového spoje
- Schválení pracovníků provádějících tepelné zpracování částí tlakových zařízení
- Specifické ohodnocení navrhovaného materiálu
- Posouzení shody materiálů

## OZNÁMENÝ SUBJEKT (notified body) 2498

- Certifikace výrobců stavebních ocelových/hliníkových konstrukcí dle ČSN EN 1090-1+A1, ČSN EN 1090-2+A1, ČSN EN 1090-3

## CERTIFIKACE

ČSÚ s.r.o., Divize certifikace systémů managementu je orgán akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.:

- Systémů managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2009/2016
- Systému environmentálního managementu podle ČSN EN ISO 14001:2005/2016
- Systémů bezpečnosti práce podle ČSN OHSAS 18 001:2008
- Systémů managementu kvality ve svařování podle ČSN EN ISO 3834-2,3,4:2006

## INSPEKCE

ČSÚ s.r.o., Divize inspekcí, akreditovaný inspekční orgán typu A č. 4005 Vám nabízí tyto služby:

- Kvalifikace postupů svařování (WPQR) kovů dle norem řady ČSN EN ISO 156XX
- dle ČSN EN ISO 14555, ČSN EN ISO 17660
- Kvalifikace postupů pájení (BPQR) podle ČSN EN 13134
- Kvalifikace postupů svařování termoplastů
- Činnost nezávislých svářečských inspektorů
- Kontrolní svarové spoje pro jadernou energetiku

WPQR vystavujeme v několika jazykových mutacích: **česky/anglicky, německy a rusky.**

16.50 – 17.30 hod. Diskuze  
19.00 hod. Večeře a Výměna zkušeností

### **Pátek 20.9.2019**

07.00 – 09.00 hod. Snídaně  
09.00 – 09.25 hod. Svařování vysokopevnostních ocelí nové generace  
Brtník, T., SSAB  
09.25 – 10.50 hod. Využití procesu PMC MIX.  
Delibasic, A., PSP Machinery, s.r.o.  
10.50 – 11.15 hod. Příčiny poruch svařovaných konstrukcí z termoplastů  
Gratza, R., RG Konstrukce  
11.15 – 11.40 hod. Svařování oběžného kola kompresoru ze slitiny 17-4PH  
(X5CrNiCuNb16-4) svazkem elektronů  
Sonnek, P. ČSÚ s.r.o.  
Havlík, P., Kouřil, J. VUT Brno  
11.40 – 12.05 hod. Nový typ plněných elektrod-svařování laserem  
Herman, P.  
12.05 – 12.30 hod. Závěrečná diskuze a ukončení semináře  
12.30 hod. Oběd

## **ORGANIZAČNÍ INFORMACE:**

1. Seminář „Nové materiály, technologie a zařízení pro svařování“ se koná ve dnech **18.9. ÷ 20.9.2019** v horském hotelu Sepetná.
2. Prosíme Vás o správné a úplné vyplnění údajů k zajištění celé akce.
3. **Účastnický poplatek** (viz Závazná přihláška) uhradte na účet: **ČSOB, a.s., pobočka Ostrava – Poruba,**

**č. účtu 158926241/0300, variabilní symbol 18092019**

**Konečný daňový doklad přijaté platby Vám zašleme po uhrazení semináře.**

4. **Ubytování** – Kapacita ubytovacích míst v místě konání je omezená. **Doporučujeme včasné zaslání přihlášky:**  
**e-mailem: [eva.janalikova@csuostrava.eu](mailto:eva.janalikova@csuostrava.eu)**  
**na adresu naší provozovny: Český svářečský ústav s.r.o.**  
**Průmyslové centrum Ostrava**  
**Vratimovská 624/11**  
**718 00 Ostrava - Kunčičky**

5. **Doprava** do místa konání akce - vlastní.

## **Uzávěrka přihlášek je 13. září 2019 !**

Souhlasíme se zpracováním osobních údajů pro účely evidence na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).

# ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

„Nové materiály, technologie a zařízení pro svařování“

## Osobní údaje:

Příjmení, jméno, titul: .....

## Fakturační údaje:

Název firmy: .....

Adresa: .....

Město: ..... PSČ: .....

Telefon: .....

e-mail: .....

**Prosím o uvedení e-mailové adresy pro zaslání faktur/daň. dokladů.**

**Prosím o uvedení jména účastníka při bezhotovostní úhradě.**

**Účastnický poplatek (zahrnuje náklady na technické a organizační zabezpečení konference a sborník přednášek na USB) + ubytování:**

	<i>Cena Kč</i>	<i>DPH</i>	<i>Celkem Kč</i>
Účastnický poplatek	6 100,- Kč	1 281,- (21% DPH)	7 381,- Kč
Ubytování	1 100,- Kč	165,- (15 % DPH)	1 265,- Kč

**Celkem 1 noc 8 646,- Kč (vč. DPH)**

**Celkem 2 noci 9 911,- Kč (vč. DPH)**

Objednávám nocleh z 18.9. na 19.9.2019

z 19.9. na 20.9.2019

## Způsob platby:

Hotově při prezenci

Faktura dle požadavku

Převodem na účet na základě přihlášky