

## VÝUKOVÉ STŘEDISKO SVV PRAHA S.R.O.

**Kontakt:** Výukové středisko SVV Praha s.r.o., Ohradní 65, 140 00 Praha 4 - Michle, [www.svv.cz](http://www.svv.cz)  
**Mgr. Jana Vráblíková, tel.: 739 592 659, email: vrablikova@svv.cz**

*Odborné kurzy a semináře, které autorizované vzdělávací středisko SVV Praha s.r.o. připravilo, jsou určeny především zaměstnancům firem z oblasti strojírenství, kovovýroby, automobilového průmyslu, energetiky a stavebnictví.*

<b>PLÁN ŠKOLENÍ A KURZŮ V 1. POLOLETÍ 2020</b>		
<b>Odborná školení</b>	<b>Typ školení</b>	<b>Termín</b>
2.1. Příprava na zkoušku OoZ-S v souladu s předpisem ČD V95/5	přípravný kurz	22.1. – 23.1.2020
2.2. Seminář pro svářečský dozor - nové normy a změny ve směrnících pro oblast svařování v roce 2020, moderní trendy v technologii svařování	praktický seminář	I. 12.2.2020 II. 24.6.2020
2.3. Školení a zkoušení svářečských techniků	periodické přezkoušení	19.2.2020
2.4. Školení pro konstruktéry se zaměřením na normu EN 15085	praktický seminář	19.3.2020
2.5. Povinnosti a strasti svářečského dozoru	workshop	26.3.2020
2.6.1 Kurz pro pracovníky NDT VT2 w dle ČSN EN ISO 9712	přípravný kurz	6.4. – 8.4.2020
2.6.2. Kvalifikační zkouška pro pracovníky NDT VT2 w dle ČSN EN ISO 9712	kvalifikační zkouška	28.4.2020
2.7. Začínám jako svářečský dozor – jak na to?	workshop	22.4. – 23.4.2020
2.8. Seminář pro svářečský dozor v oblasti svařování a oprav kolejových vozidel	seminář	27.5.2020
<b>Kvalifikační kurzy</b>	<b>Typ kurzu</b>	<b>Termín</b>
1.3. Mezinárodní /Evropský svářečský specialista	kvalifikační kurz	2.3. – 14.5.2020
1.1. Mezinárodní/evropský svářečský inženýr	kvalifikační kurz	18.5. – 9.12.2020
1.2. Mezinárodní/evropský svářečský technolog	kvalifikační kurz	18.5. – 5.11.2020
1.4. Mezinárodní svářečský praktik	kvalifikační kurz	dle zájmu

# 1. KVALIFIKAČNÍ A DOŠKOLOVACÍ KURZY PRO VYŠŠÍ SVÁŘEČSKÝ PERSONÁL

Kurzy jsou organizovány podle dokumentu IIW Doc. IAB 252r5-19 a v souladu s Technickými pravidly CWS ANB. Po úspěšném ukončení kurzu je absolvent kvalifikován pro funkci svářečského dozoru ve smyslu normy ČSN EN ISO 14 731 - „Svářečský dozor - Úkoly a odpovědnosti“ a garantovat jakost svařování podle norem ČSN EN ISO 3834 - 2 až 4 „Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů“, ČSN EN 1090, „Provádění ocelových konstrukcí“

## 1.1. MEZINÁRODNÍ / EVROPSKÝ SVÁŘEČSKÝ INŽENÝR - IWE/EWE

**Termín:** 18.5.2020 – 9.12.2020, výuka je rozdělena do tří bloků:  
 1. teoretický blok: 18.5. – 21.5. + 25.5. – 28.5. + 1.6. – 4.6.2020  
 2. praktický blok: 15.6. – 18.6. + 22.6. – 25.6.2020  
 3. teoretický blok: 31.8. – 3.9. + 7.9. – 10.9. + 14.9. – 17.9. + 5.10. – 8.10. + 12.10. – 15.10. + 19.10. - 22.10. + 3.11. – 5.11. + 7.12.2020

**Písemná a ústní zkouška:** 8.12. – 9.12.2020

**Výuka probíhá:** pondělí – čtvrtek (8.00 – 16.30), rozsah kurzu: 448 hodin

**Kurz je určen:** pro odborné pracovníky ve svařování - pracovníky svářečského dozoru, konstruktéry, technology, inspektory kvality, pracovníky technické kontroly, prodejce svářečské techniky, technických plynů pro svařování

**Minimální požadavky pro přijetí do kurzu:** diplom Ing. z technické univerzity (minimálně 5 let studia) schválené Ministerstvem školství ČR

**Obsah:** svařovací procesy a zařízení, materiály a jejich svařitelnost, konstrukce a navrhování svařovaných konstrukcí, výroba a aplikované inženýrství, praktická cvičení, výuka o systémech zabezpečení kvality, nejnovější stav normalizace ČSN EN a seznámení s podmínkami pro technickou podporu exportu

**Výstupní dokument:** dva diplomy Mezinárodní /Evropský svářečský inženýr, Osvědčení o proškolení z normy ČSN EN ISO 17 367 pro vizuální kontrolu svarů (nenahrazuje certifikát pracovníka NDT)

**Cena:**

Cena bez DPH	Cena vč. 21% DPH
76 033 Kč	92 000 Kč
zahrnuje kurzovné, skripta, zkoušku, dva diplomy	

**Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)

**Profil absolventa:** po úspěšném ukončení kurzu je kvalifikován pro funkci svářečského dozoru ve smyslu normy ČSN EN ISO 14 731 - „Svářečský dozor - Úkoly a odpovědnosti“ a garantovat jakost svařování podle norem ČSN EN ISO 3834 - 2 až 4 „Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů“, ČSN EN 1090, „Provádění ocelových konstrukcí“

**Poznámka:** V rámci odborného plynárenského vzdělávání byl kurz ohodnocen **2 body OPV**.

## 1.2. MEZINÁRODNÍ / EVROPSKÝ SVÁŘEČSKÝ TECHNOLOG – IWT/EWT

**Termín:** 18.5.2020 – 5.11.2020, výuka je rozdělena do tří bloků:  
 1. teoretický blok: 18.5. – 21.5. + 25.5. – 28.5. + 1.6. – 4.6.2020  
 2. praktický blok: 15.6. – 18.6. + 22.6. – 25.6.2020  
 3. teoretický blok: 31.8. – 3.9. + 7.9. – 10.9. + 14.9. – 17.9. + 5.10. – 8.10. + 12.10. – 15.10. + 3.11.2020

**Písemná a ústní zkouška:** 4.11. – 5.11.2020

**Výuka probíhá:** pondělí – čtvrtek (8.00 – 16.30), rozsah kurzu 369 hodin

**Kurz je určen:** pro odborné pracovníky ve svařování - pracovníky svářečského dozoru, konstruktéry, technology, inspektory kvality, pracovníky technické kontroly, prodejce svářečské techniky, technických plynů pro svařování

**Minimální požadavky pro přijetí do kurzu:** maturita z technické střední školy uznané v ČR nebo maturita ze střední školy plus 4 roky vzdělávání v profesionálním výcvikovém centru pro svařování a příbuzné procesy

**Obsah:** svařovací procesy a zařízení, materiály a jejich svařitelnost, konstrukce a navrhování svařovaných konstrukcí, výroba a aplikované inženýrství, praktická cvičení, výuka o systémech zabezpečení kvality, nejnovější stav normalizace

**Výstupní dokument:** diplom Mezinárodní svářečský technolog a Evropský svářečský technolog“, Osvědčení o proškolení z normy ČSN EN ISO 17 367 pro vizuální kontrolu svarů (nenahrazuje certifikát pracovníka NDT)

**Cena:**

Cena bez DPH	Cena vč. 21% DPH
61 983 Kč	75 000 Kč
zahrnuje kurzovné, skripta, zkoušku, dva diplomy	

**Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)

**Profil absolventa:** po úspěšném ukončení kurzu je kvalifikován pro funkci svářečského dozoru ve smyslu ČSN EN ISO 14 731 - „Svářečský dozor - Úkoly a odpovědnosti“ a garantovat jakost svařování podle norem ČSN EN ISO 3834 - 2 až 4 „Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů“, ČSN EN 1090 „Provádění ocelových konstrukcí

**Poznámka:** V rámci odborného plynárenského vzdělávání byl kurz ohodnocen **2 body OPV**.

### 1.3. MEZINÁRODNÍ / EVROPSKÝ SVÁŘEČSKÝ SPECIALISTA – IWS/EWS

**Termín:** **2.3.2020 - 14.5.2020** (výuka probíhá vždy v pondělí až čtvrtek)

1. teoretický blok: 2.3. – 5.3.2020

2. praktický blok: 9.3. – 12.3. + 16.3. – 19.3.2020

3. teoretický blok: 30.3. – 2.4.+ 6.4. – 9.4. + 20.4. – 23.4. + 27.4. – 29.4.+12.5.2020

Písemná a ústní zkouška: 13.5. – 14.5.2020

**Rozsah kurzu:** 7 týdnů, výuka probíhá vždy v pondělí až čtvrtek od 8.00 do 16.20

**Celkový rozsah:** 249 hodin

**Kurz je určen:** pro odborné pracovníky ve svařování z výrobních firem (mistry, techniky, kontrolory) a pro instruktory svářečských škol

**Minimální požadavky pro přijetí do kurzu:** středoškolské technické vzdělání, příp. střední odborné učiliště s maturitou. V případě středního odborného učiliště bez maturity nutná dlouholetá praxe v oboru a vstupní pohovor dle směrnic EWF a TP CWS ANB

**Obsah:** svařovací procesy a zařízení, materiály a jejich svařitelnost, konstrukce a navrhování svařovaných konstrukcí, výroba a aplikované inženýrství, praktická cvičení, výuka o systémech zabezpečení kvality, nejnovější stav normalizace

**Výstupní dokument:** diplomy „Mezinárodní svářečský specialista“ a „Evropský svářečský specialista“, osvědčení o proškolení z normy ČSN EN ISO 17 367 pro vizuální kontrolu svarů (nenahrazuje certifikát pracovníka NDT)

**Cena:**

Cena bez DPH	Cena vč. 21% DPH
45 454 Kč	55 000 Kč
zahrnuje kurzovné, skripta, zkoušku, dva diplomy	

**Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)

**Profil absolventa:** po ukončení kurzu absolvent splňuje požadavky pro vykonávání funkce svářečského dozoru, působí u malých a středních firem, v některých případech jako plně odpovědný svářečský dozor.

**Poznámka:** V rámci odborného plynárenského vzdělávání byl kurz ohodnocen **2 body OPV**.

#### 1.4. MEZINÁRODNÍ SVÁŘEČSKÝ PRAKTIK - IWP

**Termín:** bude určen dle zájmu při minimálním počtu 5 přihlášených

**Výuka probíhá:** všední den (8.00 – 16.30), rozsah kurzu: 150 hodin

**Kurz je určen:** pro kvalifikované svářeče z výrobních firem a pro instruktory svářečských škol

**Minimální požadavky pro přijetí do kurzu:** střední odborné učiliště a 2 roky praxe v oboru, minimální věk 20 let, držitel Osvědčení podle ČSN EN ISO 9606 v poloze H- L045 v jedné z hlavních metod svařování

**Obsah:** technologie svařování a zařízení, materiály a jejich svařitelnost, konstrukce a navrhování svařovaných konstrukcí, výroba a aplikované inženýrství doplní praktické cvičení, výuka o systémech zabezpečení kvality, nejnovější stav normalizace

**Výstupní dokument:** diplom „Mezinárodní svářečský praktik““, osvědčení o proškolení z normy ČSN EN ISO 17 367 pro vizuální kontrolu svarů (nenahrazuje certifikát pracovníka NDT)

**Certifikát Instruktor svařování:** úspěšný absolvent kurzu získat certifikát instruktora svařování pro výuku ve svářečských školách, pokud jeho věk je alespoň 24 let, má odbornou kvalifikaci svářeče minimálně ve dvou metodách svařování a absolvuje jednodenní kurz pedagogického minima. Cena doškolení a vystavení certifikátu je 5 000,- Kč (vč. 21% DPH)

**Cena:**

Cena bez DPH	Cena vč. 21% DPH
30 579 Kč	37 000 Kč
zahrnuje kurzovné, skriptu, zkoušku, diplom	

**Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)

**Profil absolventa:** pracovníci s kvalifikací svářečský praktik jsou využíváni nejen ve svářečských školách jako instruktoři svařování, ale také k vedení pracovních kolektivů a k bezprostřednímu řešení problémů při svařování přímo na pracovištích u firem jakékoliv velikosti.

## 2. SEMINÁŘE A KURZY PRO TECHNICKÝ PERSONÁL

*Semináře a kurzy jsou určeny především technickému personálu výrobních společností z oblasti strojírenství, kovovýroby, dopravy, automobilového průmyslu, energetiky a stavebnictví. Firmy, které mají zavedené systémy kvality dle ISO a EN norem, mají povinnost prokazovat pravidelně vzdělávání svého odborného personálu a toto dokladovat při pravidelných auditech. Školení, která organizuje výukové středisko SVV Praha s.r.o., je pro zaměstnavatele jedna z možností, jak zajistit průběžné vzdělávání zaměstnanců, a tím i splnit požadavky auditorů.*

## 2.1. PŘÍPRAVA NA ZKOUŠKU OOOZ-S V SOULADU S PŘEDPÍSEM ČD V95/5

- Termín:** 22.1. – 23.1.2020, variabilní symbol: 1220120
- Určeno pro:** technology svařování a svářečský personál společností, které se zabývají svařováním železničních kolejových vozidel pro ČD a.s. viz. Předpis ČD V95/5:2016 změna č.5. Požadavek předpisu pro kvalifikaci svářečského personálu, bod 76: Požadavky na zaměstnance: „Každý zaměstnanec svářečského dozoru, který provádí v rámci své odborné kvalifikace svářečský dozor ve výrobě nebo opravárenství ŽKV, musí mít platné osvědčení, OOOZ-S vydané DVI, a.s.“
- Obsah:** **1.den 9.00 – 15.00** Legislativa (Zákon č. 266/1994 Sb., Vyhláška č.100/1995 Sb., Vyhláška č.101/1995 Sb., Vyhláška č. 73/1995 Sb., Vyhláška č. 16/2012 Sb.), Svařování železničních kolejových vozidel (předpis ČD V95/5). Technické materiály (požadavky podle normy ČSN EN 10204), Svařovací materiály (základní, přídatné, druhy, technické plyny, použití, značení, struktura materiálu, chemické vlastnosti, mechanické vlastnosti, struktura)  
**2.den 8.00 – 14.00** Výklad norem ČSN EN 15085 -1,2,3,4,5, kvalifikace postupů svařování normy ČSN EN ISO 15607; 15609-1,2; ČSN EN ISO 15611; ČSN EN ISO 15613; ČSN EN ISO 15614-1,2,7), Technologie svařování (ČSN EN 4063; ČSN EN 6947, ČSN EN 22553; ČSN EN ISO 9692- 1,2; ČSN EN ISO 6520-1; ČSN EN ISO 5817; ČSN EN ISO 10042; metody svařování. Příprava na zkoušku OOOZ-S.
- Přednáší:** Ing. David Hrstka, Ph.D., SVV Praha s.r.o.
- Cena:** 5 700,-Kč (vč.21% DPH, obědů, studijních materiálů)
- Zvýhodněná cena:** 5 100,-Kč (vč. 21% DPH, obědů, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- Výstupní dokument:** osvědčení o absolvování semináře

## 2.2. SEMINÁŘ PRO SVÁŘEČSKÝ DOZOR - NOVÉ NORMY A ZMĚNY VE SMĚRNICÍCH PRO OBLAST SVAŘOVÁNÍ V ROCE 2020. MODERNÍ TRENDY V TECHNOLOGII SVAŘOVÁNÍ.

- Termíny:** **A: 12.2.2020, 9.00 – 15.00, variabilní symbol: 1120220**  
**B: 24.6.2020, 9.00 – 15.00, variabilní symbol: 1240620**
- Určeno pro:** technology svařování a vyšší svářečský personál společností, které se zabývají svařováním, pro pracovníky svářečských škol. Firmy, které mají zavedené systémy kvality dle ISO a EN norem, mají povinnost prokazovat pravidelně vzdělávání svého odborného personálu a toto dokladovat při pravidelných auditech. Školení, která organizuje výukové středisko SVV Praha s.r.o., je pro zaměstnavatele jedna z možností, jak zajistit průběžné vzdělávání zaměstnanců, a tím i splnit požadavky auditorů.
- Obsah:** Nová norma EN ISO 15614-1.: Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů, příklady z praxe, požadavky nové normy ISO 14731: Svářečský dozor - Úkoly a odpovědnosti, bezpečnost při svařování, kvalifikace svářečů, moderní trendy v technologii svařování a jejich aplikace do praxe.
- Přednáší:** Ing. David Hrstka, Ph.D., Ing. Václav Šrom, SVV Praha s.r.o.
- Cena:** 3 700,-Kč (vč.21% DPH, obědu, studijních materiálů)
- Zvýhodněná cena:** 3 200,- (vč.21% DPH, obědu, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- Výstupní dokument:** osvědčení o absolvování semináře



### 2.3. ŠKOLENÍ A ZKOUŠENÍ SVÁŘEČSKÝCH TECHNIKŮ

- Termín:** 19.2.2020, 9.00 - 14.00, variabilní symbol: 1190220
- Určeno pro:** technology svařování, kteří jsou držitelé diplomu IWE/EWE, IWT/EWT
- Obsah:** Normy ČSN 05 0705, ČSN EN ISO 9606, ČSN EN ISO 14732, přehled technických pravidel CWS ANB, požární ochrana a bezpečnostní normy a předpisy (ČSN 05 0600, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610, ČSN 05 0630, ČSN 05 0650), aktuální změny v současné normalizaci pro oblast svařování
- Přednáší:** odborný lektor SVV Praha s.r.o.
- Cena:** 4 000,- Kč (vč. 21% DPH, pověření svářečského technika a razítka pro nové techniky, obědu)
- Zvýhodněná cena:** 3 300,- Kč (vč. 21% DPH, pověření svářečského technika, obědu)
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- Výstupní dokument:** Pověření svářečského technika CWS ANB, které je platné dva roky a které opravňuje vést kurzy pro zaškolené pracovníky ve smyslu ČSN 05 0705 a TP CWS ANB podle potřeb organizace a u závěrečných zkoušek působit jako předseda zkušební komise, vést kurzy svářečů dle podmínek TP A 125 Z3 ve svářečské škole, doškolovat a přezkušovat zaškolené pracovníky a svářeče z bezpečnostních předpisů ve smyslu ČSN 050705 a TP A 034 Z4.

### 2.4. ŠKOLENÍ PRO KONSTRUKTÉRY SE ZAMĚŘENÍM NA NORMU EN 15085

- Termín:** 19.3.2020, 9.00 – 15.00, variabilní symbol: 1190320
- Určeno :** konstruktéry, svářečský dozor, technology svařování společností, které vyrábějí a opravují kolejová vozidla svařováním
- Obsah:** konstrukční požadavky, statické rozměry svarového spoje, dimenzování svarového spoje na únavu, kategorie namáhání a součinitel namáhání, bezpečnostní kategorie, třídy provedení svaru, třídy kontroly svaru, stupně jakosti, výběr základních materiálů a svařovacích materiálů, konstrukce svarového spoje, příprava svarového spoje, pracovní zkoušky svarových spojů, praktické ukázky
- Přednáší:** Ing. David Hrstka, Ph.D., SVV Praha s.r.o.
- Cena:** 3 700,- Kč (vč. 21% DPH, studijních materiálů, obědu)
- Zvýhodněná cena:** 3 200,-Kč (vč.21% DPH, obědu, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- Výstupní dokument:** osvědčení o absolvování semináře

### 2.5. POVINNOSTI A STRASTI SVÁŘEČSKÉHO DOZORU - WORKSHOP

- Termín:** 26.3.2020, 9.00 – 15.00, variabilní symbol: 1260320
- Určeno pro:** pracovníky svářečského dozoru, technology svařování, dílenský svářečský dozor
- Obsah:** přezkoumání zakázek, subdodávky svařování, příprava WPQR, příprava zkoušek svářečů, pracovní zkoušky, personál a zkoušky NDT v praxi, základní a přídatné materiály, problémy z praxe, praktická cvičení
- Přednáší:** Ing. David Hrstka, Ph.D., SVV Praha s.r.o.
- Cena:** 3 700,-Kč (vč. 21% DPH, oběda, podkladů)
- Zvýhodněná cena:** 3 200,-Kč (vč. 21% DPH, oběda, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- Výstupní dokument:** osvědčení o absolvování semináře

### **2.6.1. KURZ PRO PRACOVNÍKY NDT VT2 W DLE ČSN EN ISO 9712**

- Termíny:** 6.4. – 8.4.2020, 8.00 – 16.00 , variabilní symbol: 1060420
- Určeno pro:** kontrolory, mistry, technology a pracovníky svářečského dozoru, kteří budou provádět vizuální kontrolu svařovaných výrobků a vystavovat protokoly o kontrole
- Obsah:** Úvod do NDT, terminologie, fyzikální principy metody, technologie výroby, zařízení pro zkoušení, NDT instrukce, hodnocení a vydání zprávy a protokolu o zkoušení. V ceně kurzu není zahrnuta závěrečná zkouška a vystavení certifikátu
- Přednáší:** Ing. David Hrstka, Ph.D., IWE, SVV Praha s.r.o. a další odborní lektori
- Cena školení:** 10 500,-Kč (vč. 21% DPH, obědu, studijních materiálů)
- Zvýhodněná cena:** 9 500,- Kč (vč.21% DPH, obědu, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- Výstupní dokument:** osvědčení o absolvování školení, na základě kterého mohou absolventi složit zkoušku u certifikačního orgánu DOM - ZO 13, s.r.o. a získat akreditovaný certifikát pracovníka NDT. V případě zájmu lze požádat u DOM - ZO 13, s.r.o. o odsouhlasení pracovníka NDT pro tlaková zařízení dle PED 2014/68/EU. V ceně kurzu není zahrnuta závěrečná zkouška a vystavení certifikátu (informace o zkoušce, kterou provádí nezávislá zkušební organizace DOM ZO 13 s.r.o., jsou uvedeny níže).

### **2.6.2. KVALIFIKAČNÍ ZKOUŠKA PRO PRACOVNÍKY NDT VT2 W DLE ČSN EN ISO 9712**

*Kvalifikační zkoušku a vystavení certifikátu a průkazu pracovníka NDT provádí, administruje a fakturuje zkušební organizace DOM ZO 13 s.r.o.*

- Termín:** 28.4.2020, 8.00 – 16.00
- Přístupové podmínky ke zkoušce:** potvrzení o absolvování školení v rozsahu požadovaném normou ČSN EN ISO 9712 (vydává SVV Praha s.r.o.) a platný zrakový test.
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- Cena kvalifikační zkoušky:** 4 235,- Kč (vč. 21% DPH), fakturuje DOM ZO 13 s.r.o.
- Vystavení certifikátu a průkazu NDT pracovníka:** v případě úspěšně složené zkoušky si může uchazeč zažádat o vydání certifikátu pracovníka NDT ve stupni VT2 dw. V případě zájmu lze požádat u DOM - ZO 13, s.r.o. o odsouhlasení pracovníka NDT pro tlaková zařízení dle PED 2014/68/EU.
- Cena certifikátu a průkazu NDT pracovníka:** 3 993,- Kč (vč. 21% DPH), fakturuje DOM ZO 13 s.r.o.
- Poznámka:** u zkušební organizace DOM ZO 13 s.r.o. je možné objednat i razítko

### **2.7. ZAČÍNÁM JAKO SVÁŘEČSKÝ DOZOR – JAK NA TO?**

- Termín:** 22.4. – 23.4.2020, 9.00 – 15.00, variabilní symbol: 1220420
- Určeno :** pro absolventy kvalifikačního kurzu IWE, IWT, IWS, kteří své teoretické znalosti začínají aplikovat do praxe, školení je určeno i pro dílenský svářečský dozor, technology, mistry, kteří spolupracují se svářečským dozorem a své dosavadní znalosti si chtějí ověřit při praktických cvičeních
- Obsah:** **1.den: Přednáší Ing. David Hrstka, Ph.D.**  
**NDT – normy, certifikace pracovníků**  
*Praktické cvičení: hodnocení kvality svarů metodou VT a metodou PT, praktické provedení těchto zkoušek včetně vystavení protokolů*  
**Destruktivní zkoušky – přehled norem, makroskopická zkouška**

*Praktické cvičení: příprava vzorků, odběr vzorků, broušení, leštění, leptání, praktická příprava a hodnocení makrovýbrusů pomocí mikroskopu, včetně vystavení protokolů*  
**Kvalifikace svářečského personálu – svářeči a operátoři – normy, bezpečnost, rozsah zkoušek, praktické hodnocení zkoušek, certifikát, platnost**

*Praktické cvičení: provedení a vyhodnocení zkoušek svářeče, vystavení certifikátu svářeče dle ISO 9606-1 včetně jeho rozsahů*

**Postupy svařování – normy, požadavky zákazníků, sestavení pWPS, vypracování WPQR na základě výsledků zkoušek**

*Praktické cvičení: příprava pWPS, simulace svařování zkušební vzorku, vyhodnocení zkoušek, vystavení WPQR (včetně rozsahů atd.), vystavení WPS na základě schválené WPQR*

**2.den: Přednáší Ing. Josef Pajer**

**Úkoly a odpovědnost svářečského dozoru - přezkoumání technických požadavků**

*Praktické cvičení: výrobní normy, např. EN 1090-2, EN 15085-2, požadavky těchto norem, specifikace požadavků na simulované objednávce*

**Skladování základního a přídatného materiálu – podmínky, technické požadavky, dokumenty kontroly, záznam atd.**

*Praktické cvičení: příprava příručky na skladování ZM a PM, přezkoumání dokumentů kontroly (atesty)*

**Praktické zkušenosti svářečského dozoru – podklady, neshody atd.**

**Cena:** 5 500,- Kč (vč. 21% DPH, sborníku, obědů)

**Zvýhodněná cena:** 4 900,-Kč (vč.21% DPH, obědů, sborníku, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)

**Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)

**Výstupní dokument:** osvědčení o absolvování semináře

## **2.8. SEMINÁŘ PRO SVÁŘEČSKÝ DOZOR V OBLASTI SVAŘOVÁNÍ A OPRAV KOLEJOVÝCH VOZIDEL. JIŽ VYDANÉ NOVÉ NORMY ŘADY EN 15085 A HLAVNÍ ZMĚNY, SOUVISEJÍCÍ DVS SMĚRNICE A ZMĚNA PŘEDPISU ČD V 95/5, NOVÁ NORMA DIN 27201-6**

**Termín:** 27.5.2020, 9.00 – 15.00 hod., variabilní symbol: 1270520

**Určeno pro:** pracovníky firem, které vyrábějí a opravují kolejová vozidla svařováním a kteří ve své praxi využívají normy řady EN 15085, předpisy DB, ČD a související směrnice DVS, resp. předpis ČD V 95/5.

**Obsah:** Vysvětlení postupu při posuzování shody v souladu s požadavky na svařování podle EN 15085 - 2, současně platné předpisy, normy, směrnice DVS, nová DIN 27201-6 pro údržbu s platností od prosince 2017, aktuálně vydané předpisy související s DIN EN 15085 – předvýrobní zkoušky, prověřování subdodavatelů, pravidla ECWRV (European Commission for Welding of Railway Vehicles), nová struktura Online registru a změny předpisů ČD V 95/5 a DB s ohledem na požadavky u zkoušek svářečů podle normy EN ISO 9606-1.

**Přednáší:** Ing. Pavel Flégl, Ing. David Hrstka, Ph.D., SVV Praha s.r.o.,

**Cena:** 5 000,- Kč (vč. 21% DPH, obědu, sborníku pracovních překladů vybraných předpisů)

**Zvýhodněná cena:** 4 500,-Kč (vč.21% DPH, obědu, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)

**Místo konání:** Konferenční centrum VŠCHT Praha, areál VŠ kolejí Sázava, Chemická 952 Praha 4 – Kunratice (parkování zdarma)



**Výstupní dokument:** slouží jako doklad o absolvování pravidelného školení svářečského dozoru, které je závazně doporučeno příslušnými předpisy DVS, příp. požadováno pro pracovníky s kvalifikací OÖZ nebo pro vydání certifikátu CWS ANB.

## ŠKOLICÍ PROSTORY

### ADRESA

**Učebna teoretického vzdělávání**  
SVV Praha s.r.o.  
Ohradní 65, Praha 4 - Michle  
příp. tramvaj č. 11,6 stanice Michelská

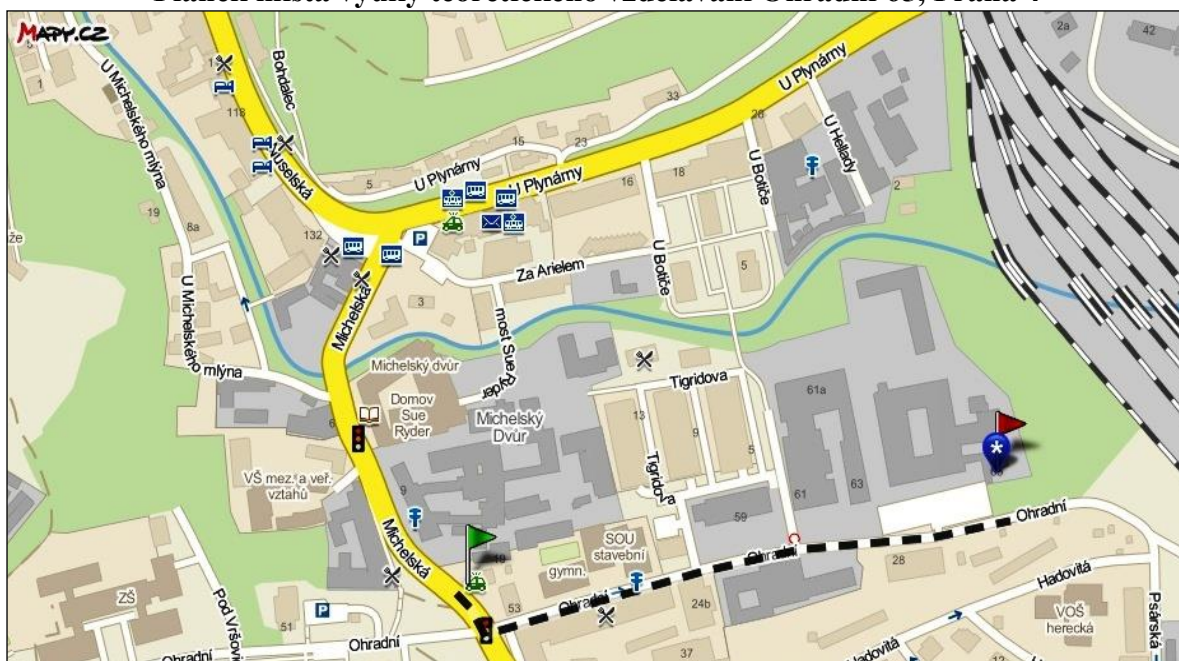
**Svářečská škola SVV Praha s.r.o.**  
U Michelského lesa 370  
Praha 4 - Krč

### DOPRAVNÍ SPOJENÍ

metro C Kačerov, podejít podchodem na druhou stranu, busem 150, 196, 139 čtyři stanice do stanice Ohradní, pak cca 8 min pěšky, 10 min pěšky

metro C Kačerov, busem 114, 106, 196 jednu stanici U Labutě

Plánek místa výuky teoretického vzdělávání Ohradní 65, Praha 4



## NABÍDKA UBYTOVÁNÍ

### ADRESA

Ubytovna SOU SSŽ  
Ohradní 24  
Praha 4 – Michle

(pozn.: při rezervaci oznamte ubytovateli, že se školíte u společnosti SVV Praha)

Dostupnost k učebně je 5 min.pěšky

### TELEFON

241 482 379

### CENA

jedna osoba od 280,- Kč

Abitohotel  
Chodovská 1430/3a  
141 00 Praha 4

271 003 121  
www.hotelabito.cz

jednolůžkový vč.sníd. od 480 Kč

Dostupnost k učebně je cca 15 min: tramvaj č.11, 8 tři stanice do stanice Michelská, pak cca 5 min. pěšky

**Pozn.:** Ubytování si prosím objednávejte přímo u ubytovacího zařízení, SVV Praha, s.r.o. vám ubytování bohužel nemůže zajistit.

---

## ORGANIZAČNÍ POKYNY

---

### PŘIHLÁŠKY

Přihlášky na školicí akce přijímáme pouze písemně. Můžete je zaslat emailem [vrablikova@svv.cz](mailto:vrablikova@svv.cz) nebo poštou na adresu SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, 140 00 Praha 4, tel.: 739 592 659, nejpozději 7 dnů před konáním akce.

Přihlášky budou vyřizovány v pořadí, v jakém dojdou do SVV Praha, s.r.o., a to až do úplného obsazení školení. Oznámení o zařazení do kurzů/seminářů vám zašleme nejpozději 5 dní před konáním akce.

Účastník svým podpisem na přihlášce souhlasí v souladu s nařízením GDPR se zpracováním osobních údajů pro účely školení a její evidence. Osobní údaje budou zpracovávány v SVV Praha s.r.o. k tomu pověřenými osobami. Účastník se seznámil s dokumentem „Ochrana osobních údajů v SVV Praha“ uvedené na stránkách [www.svv.cz](http://www.svv.cz).

---

### ÚHRADA A VYÚČTOVÁNÍ KURZŮ A SEMINÁŘŮ

---

Ceny všech školicích akcí jsou uvedeny včetně 21% DPH.

**Kurzové za kvalifikační kurzy** je možné uhradit formou faktury nebo hotově.

**Účastnický poplatek za seminář** je nutné uhradit minimálně 7 dní před zahájením semináře nebo hotově v den konání akce. Daňový doklad bude vystaven dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb., §21 a §26 po přijetí platby. Číslo našeho účtu je 2015361/0300 u ČSOB, a.s., IBAN: CZ70 0300 0000 0000 0201 5361, BIC: CEKOCZPP. Je nutné uvádět **variabilní symbol, který je vyznačen v podrobných informacích o školeních.**

---

### STRAVOVÁNÍ

---

Stravování (pokud není uvedeno v informacích o semináři) si zajišťuje každý účastník školení sám. Během školení účastníci mají k dispozici zdarma kávu, čaj, studený nápoj.

---

### ORGANIZAČNÍ ZMĚNY

---

SVV Praha, s.r.o. si vyhrazuje právo změny lektora, data a místa konání či zrušení vzdělávací akce z organizačních důvodů. Veškeré změny vám dáme písemně, telefonicky nebo emailem včas na vědomí.

---

### FAKTURAČNÍ ÚDAJE:

---

**SVV Praha s.r.o.** je zapsána v OR Městského soudu v Praze oddíl C vložka 12306

**Fakturační adresa:** SVV Praha, s.r.o., U Habrovky 247/11, 140 00 Praha 4 - Krč

**Doručovací adresa:** SVV Praha s.r.o., U Michelského lesa 370, 140 75 Praha 4

IČ: 45 80 89 45 ♦ DČ: CZ 45 80 89 45

Telefon: 26 106 21 07, 24 447 18 65 ♦ Tel. mobil: 739 592 659

Email: [svv.praha@svv.cz](mailto:svv.praha@svv.cz) ♦ [www.svv.cz](http://www.svv.cz)

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.úctu: 2015361/0300

IBAN: CZ70 0300 0000 0000 0201 5361, BIC: CEKOCZPP