

NABÍDKA SLUŽEB SVV PRAHA s.r.o. V 1. POLOLETÍ 2019

str.

I CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACE SYSTÉMŮ KVALITY A CERTIFIKACE PROCESU SVAŘOVÁNÍ A LEPENÍ **2**

II. KOOPERUJÍCÍ INSTITUCE S GSI SLV a DVS ZERT PRO CERTIFIKACE NOREM DLE DIN **3**

III. ZKUŠEBNÍ ORGANIZACE PRO ZKOUŠKY SVÁŘEČSKÉHO PERSONÁLU **4**

IV. INSPEKČNÍ ORGÁN PRO STANOVENÍ A KVALIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ A PÁJENÍ **5**

V. SVÁŘEČSKÁ ŠKOLA **6**

VI. VÝUKOVÉ STŘEDISKO **8**

1. Kvalifikační a doškolovací kurzy pro vyšší svářečský personál **9**

2. Semináře a kurzy pro technický personál **11**

3. Firemní vzdělávání, „školení na míru“ **17**

VII. ŠKOLICÍ PROSTORY **19**

VIII. NABÍDKA UBYTOVÁNÍ **19**

IX. ORGANIZAČNÍ POKYNY **20**

KONTAKTNÍ 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

Telefon: 244471865 ♦ Tel. mobil: 603193249, 739592659

Email: svv.praha@svv.cz ♦ www.svv.cz

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

IČ: 45 80 89 45 ♦ DČ: CZ 45 80 89 45

I. CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACE SYSTÉMŮ KVALITY A CERTIFIKACE PROCESU SVAŘOVÁNÍ A LEPENÍ

**Kontakt: CO SVV Praha, U Michelského lesa 370, 140 75 Praha 4 Krč, www.svv.cz
Ing. František Zakhar, tel.: 241 471 076, mobil: 739 513 360, email: zakhar@svv.cz**

Certifikační orgán SVV Praha se zaměřuje na certifikaci výrobních společností, především v oblasti kovovýroby, výroby strojů, dopravních prostředků, výroby kovových konstrukcí a stavebnictví.

1. CO SVV PRAHA č. 3036 - certifikace systémů managementu kvality

certifikaci systému managementu kvality i v kombinaci s procesem svařování v oblasti výroby kovů, strojů, dopravních zařízení a ve stavebnictví dle norem

ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 9001 v kombinaci s ČSN EN ISO 3834-2,3,4

Tato činnost je prováděna v souladu s akreditací ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1.

2. CO SVV PRAHA č. 3110 - certifikace procesu svařování a lepení

certifikace procesu svařování dle norem:

ČSN EN ISO 3834: Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů

ČSN EN ISO 3834-2 (Část 2: Vyšší požadavky na jakost)

ČSN EN ISO 3834-3 (Část 3: Standardní požadavky na jakost)

ČSN EN ISO 3834-4 (Část 4: Základní požadavky na jakost)

ČSN EN ISO 14554: Požadavky na jakost při svařování - Odporové svařování kovových materiálů

ČSN EN ISO 14554-1 (Část 1: Vyšší požadavky na jakost)

ČSN EN ISO 14554-2 (Část 2: Základní požadavky na jakost)

certifikace je možná samostatně nebo společně s ČSN EN ISO 3834

ČSN EN 1090: Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí

ČSN EN 1090-1+A1 (Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců)

ČSN EN 1090-2+A1 (Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce)

ČSN EN 1090-3 (Část 3: Technické požadavky na hliníkové konstrukce)

ČSN EN 15085: Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí

ČSN EN 15085-2 (Část 2: Požadavky na jakost a certifikaci výrobce při svařování)

certifikace procesu lepení dle norem:

DIN 6701-2: Lepení kolejových vozidel a jejich částí

DIN 2304-1: Požadavky na kvalitu procesů lepení (pro proces lepení v průmyslu)

Certifikační služby pro proces lepení zajišťuje pracoviště SVV Praha, s.r.o. Centrum lepení Brno, Vídeňská 55, 639 00 Brno, vedoucí CLB: Ing. Ondřej Kysilka, EAE, tel.: 724061603, email: kysilka@svv.cz

Uvedené činnosti jsou prováděny v souladu s akreditací ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065.

Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 1090-1+A1 vystavuje CO SVV Praha na základě mandátní smlouvy s Českou svářečskou společností ANB, která je pro tuto činnost oznámeným subjektem č. 2497.

3. DALŠÍ NABÍDKA V OBLASTI CERTIFIKAČNÍ ČINNOSTI

Po splnění požadavků na certifikaci je možné na základě mandátní smlouvy s Českou svářečskou společností CWS ANB vydat certifikát Evropské svářečské federace EWF pro normu EN ISO 3834-2,3,4.

CO SVV Praha je pověřeným certifikačním orgánem ČD. Vydává Prohlášení v oblasti provádění certifikací procesu svařování pro skupinu ČD (Výrobce/opravce splňuje požadavky předpisu ČD V95/5:2016).

CO SVV Praha má právo provádět zápis certifikátů dle ČSN EN 15085-2 do mezinárodního on-line registru firem certifikovaných pro svařování kolejových vozidel (www.en15085.net).

II. KOOPERUJÍCÍ INSTITUCE S GSI SLV a DVS ZERT PRO CERTIFIKACE DLE NOREM DIN A DIN EN V ČR A SR

Kontakt: Servis pro certifikace dle norem DIN, Ohradní 65, 140 00 Praha 4, www.svv.cz

Ing. Pavel Flégl, tel.: 604294604, email: flegl@svv.cz,

Ing. Václav Šrom, tel: 261062109, mobil. 605016591, email: srom@svv.cz

Ve spolupráci s GSI SLV a DVS-ZERT provádí SVV Praha certifikace dle níže uvedených norem. Proces certifikace zajistí od přijetí žádosti až po zaslání certifikátu. Certifikace pro svařování dle norem DIN a DIN EN provádí jmenovaný auditor v češtině. Certifikát vystavuje příslušné GSI SLV a DVS ZERT. Certifikáty budou uvedeny v mezinárodním registru na webu www.en1090.net a www.en15085.net.

CERTIFIKACE PRO DODÁVKY VÝROBKŮ DO EU

SVV Praha, s.r.o. jako člen GSI-Group a kooperující instituce v ČR vám pomůže zajistit:

Certifikát podle DIN EN 1090 Posouzení shody, provádění ocelových konstrukcí, hliníkových konstrukcí, FPC certifikát, svářečský certifikát

Certifikát podle DIN EN 15085-2 Svařování kolejových vozidel a jejich dílů

Certifikát podle DIN EN ISO 3834 Doložení kvality při tavném svařování kovových materiálů

Dále například:

Průkaz způsobilosti pro svařování výztuží do betonu DIN EN ISO 17660

Průkaz způsobilosti pro svařování železničního svršku podle DB-AG směrnice

**Certifikát podle DIN 27201-6 - Stav železničních vozidel – Zásady a výrobní technologie
Část 6: Svařování**

Certifikát podle DIN 2303 – Svařování a příbuzné procesy - požadavky na kvalitu, které musí splňovat organizace výroby a údržby vojenských výrobků

III. ZKUŠEBNÍ ORGANIZACE PRO ZKOUŠKY SVÁŘEČSKÉHO PERSONÁLU

**Kontakt: ZO č.19 SVV Praha, U Michelského lesa 370, 140 75 Praha 4 – Krč, www.svv.cz
Ing. David Hrstka, Ph.D. tel.: 241 471 076, mobil: 604 231 618, email: hrstka@svv.cz**

Zkušební organizace SVV Praha je autorizovaná Českou svářečskou společností CWS ANB pro zkoušky svářečů, páječů a operátorů (mohou se provádět i v místě působnosti zákazníka). ZO č.19 SVV Praha organizuje pravidelně i školení a zkoušky svářečských techniků a doškolení pro učitele svařování.

1. ZKOUŠKY SVÁŘEČŮ

Zkušební organizace č. 19, která působí v systému školení a zkoušek svářečů CWS ANB, provádí zkoušky svářečů i operátorů dle řady norem:

ČSN 05 0705 - základní kurzy

ČSN EN ISO 9606

ČSN EN ISO 14732

ČSN EN ISO 17660, TP A 217

Provádí zkoušky páječů dle norem:

ČSN EN ISO 13585

ČSN 05 0705 a interních předpisů zákazníka

2. ŠKOLENÍ A ZKOUŠENÍ SVÁŘEČSKÝCH TECHNIKŮ

Termín: 28.3.2019, 9.00 - 14.00

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: Ing. David Hrstka, Ph.D., SVV Praha s.r.o.

Cena: 4 000,- Kč (vč. 21% DPH, pověření svářečského technika a razítka)
3 300,- Kč (vč. 21% DPH, pověření svářečského technika)

Variabilní symbol: 1280319

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

Výstupní dokument: Pověření svářečského technika CWS ANB, které opravňuje vést zaškolovací 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 Z3

IV. INSPEKČNÍ ORGÁN PRO STANOVENÍ A KVALIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ A PÁJENÍ

**Kontakt: IO SVV Praha, U Michelského lesa 370, 140 75 Praha 4 – Krč, www.svv.cz
 Ing. David Hrstka, Ph.D. tel.: 241 471 076, mobil: 604 231 618, email: hrstka@svv.cz
 Ing. Václav Šrom, mobil. 605016591, email: srom@svv.cz**

Předmětem činnosti IO SVV Praha je provádění inspekce v oblasti svařování a pájení kovových materiálů se zaměřením na stanovení a kvalifikaci postupů svařování a pájení kovových materiálů WPS, WPQR, BPS a BPAR včetně provádění NDT svarových a pájených spojů metodami VT a PT a makroskopické zkoušky.

1. STANOVENÍ A KVALIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ A PÁJENÍ

Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů je prováděna podle norem:

ČSN EN ISO 15 614 - x	na základě zkoušky postupu svařování
ČSN EN ISO 15 613	na základě předvýrobní zkoušky svařování
ČSN EN ISO 15 612	na základě normalizovaného postupu svařování
ČSN EN ISO 15 611	na základě předchozí svářečské zkušenosti
ČSN EN ISO 15 610	na základě vyzkoušených svařovacích materiálů
ČSN EN ISO 14555	zkouška postupu svařování pro přivařování svorníků
ČSN EN ISO 15620	zkouška postupu svařování pro třecí svařování kovových materiálů
ČSN EN 288-9	zkoušky postupu svařování tupých montážních svarů dálkových potrubí
ČSN EN ISO 17660 - x	svařování betonářské oceli
ČSN EN ISO 11970	zkoušky postupu svařování pro výrobní svařování odlitků z oceli
ČSN EN 13134	tvrdé pájení – zkouška postupu pájení

Jiné kvalifikace jsou možné dle určené technické specifikace, resp. požadavku zákazníka

2. ZKOUŠKY POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ A ZKOUŠKY SVÁŘEČSKÉHO PERSONÁLU

Současně se zkouškami postupů svařování nabízí SVV Praha výhodnou možnost realizovat zkoušky svářečů, resp. operátorů v systému CWS ANB. Svářeč, který svařuje zkušební vzorek pro stanovení postupu svařování (WPQR), může získat na základě vyhovujících zkoušek certifikát svářeče dle ISO 9606-1,2, popřípadě certifikát operátora /seřizovače dle ISO 14732.

3. INSPEKČNÍ ČINNOSTI PŘI PŘEJÍMKÁCH SVAŘOVANÝCH KONSTRUKCÍ

SVV Praha nabízí možnost zajištění přejímek svařovaných konstrukcí, provedení vizuální kontroly svarových spojů, kapilární zkoušení svarových spojů, výkovků a odlitků a zajištění dalších nedestruktivních i destruktivních zkoušek, včetně zkoušek předvýrobních.

V. SVÁŘEČSKÁ ŠKOLA

**Kontakt : Svářečské škola SVV Praha s.r.o., U Michelského lesa 370, 140 75 Praha 4, ww.svv.cz
Jiří Omelka, tel.:241 471 076, Mob: 733 524 748, e-mail: omelka@svv.cz,**

Svářečská škola SVV Praha je zaregistrována v systému CWS ANB. Kurzy svařování jsou pořádány souvisle, celodenně, v pracovní dny v souladu s TPA CWS ANB a s ČSN 05 0705, ČSN a, ČSN a DIN EN ISO 9606 a předpisy EWF.

ROZSAH CENA vč.21%DPH

1.ZÁKLADNÍ KURZY- ZK DLE ČSN 050705

Délku přípravných kurzů lze upravit podle praxe a předchozích zkušeností svářeče.

ZK 311 1.1	Z-G1	plamenem	2 týdny	10 200,-Kč
ZK 111 1.1	Z-E1	obalená elektrodou	2 týdny	10 200,- Kč
ZK 135 1.1	Z-M1	v ochr. atmosféře CO2 MAG	2 týdny	10 200,- Kč
ZK 141 8.1	Z-T3	TIG , vys. legované oceli	2 týdny	12 200,- Kč
ZK 141 21	Z-T7	TIG , Al a jeho slitiny	2 týdny	12 200,- Kč

Při vystavení nového svářečského průkazu účtujeme k ceně kurzu 400,- Kč.

2.POVINNÉ DOPLŇKOVÉ ŠKOLENÍ A PŘEZKOUŠENÍ

Základní kurzy a zaškolení

1 metoda	500,- Kč
2 a více metod	600,- Kč
obnovení platnosti průkazu - do 6ti let (1 metoda svařování)	1 200,- Kč

3.ZAŠKOLENÍ ZP (ZAŠKOLENÝ PRACOVNÍK)

311 1.2 2	D-G2	řezání kyslíkem	1 týden	5 000,- Kč
912 W01,W31	D-L	pájení	3 dny	4 500,- Kč
111 W01 1	D-E1	stehování el. obloukem	1 týden	5 000,- Kč
135 W01 1	D-M1	stehování v CO2	1 týden	5 000,- Kč
141 8.1		stehování metodou TIG (nerez)	1 týden	5 500,- Kč
141 W21-23		stehování metodou TIG	1 týden	5 500,- Kč
21 W01 1	D-R1-4	svařování el. odporem	1 týden	3 500,- Kč

a další druhy kurzů dle požadavků: dohodou

4.PŘÍPRAVNÉ KURZY NA ZKOUŠKY DLE ČSN EN ISO 9606 DLE CWS ANB

Délku přípravných kurzů lze upravit podle praxe a předchozích zkušeností svářeče.

5.DOŠKOLENÍ A ZKOUŠKY DLE ČSN EN ISO 9606

111 P BW FM1 B s10 PF ss nb	6 900,- Kč
135 P BW FM1 S s10 PF ss nb	6 900,- Kč
111 T BW FM1 B s10 D159 PH, PC, H-L045 ss nb	6 900,- Kč
135 T BW FM1 S s10 D159 PH, PC ,H-L045 ss nb	6 900 - Kč
311 T BW FM1 S s D<25 PH, PC, H-L045 ss nb rw	6 900,- Kč
311 T BW FM1S s D>76 PH, PC, H-L045 ss nb rw	6 900,- Kč
141 P BW FM5 S s3 PF, PC, PA ss nb	6 900,- Kč

141 T BW FM5 S s<3 D<25 PH , PC, H-L045 ss nb	6 900,- Kč
141 P BW 23 S t3 PA, PC, PF ss nb	6 900,- Kč

Pozn: další zkoušky (koutové spoje – FW, skupiny materiálů a jejich kombinace, metody) dle požadavků zákazníka, možnost zkoušek svářečů podle a ČSN EN ISO 9606 přímo ve vaší firmě
** V cenách všech kurzů jsou zahrnuty i náklady spojené s přítomností zkušební komise z jiné zkušební organizace u závěrečných zkoušek a s vystavením platných osvědčení, certifikátů zkušebních organizací. Při vystavení nového svářečského průkazu účtujeme k ceně kurzu 400,- Kč. Úhrada může být provedena hotově při nástupu do kurzu nebo fakturou na základě objednávky. Změna cen v průběhu kalendářního roku vyhrazena.*

TERMÍNY KONÁNÍ KURZŮ PRO VŠECHNY METODY SVAŘOVÁNÍ

ZÁKLADNÍ, PŘÍPRAVNÉ KURZY SVAŘOVÁNÍ DLE ČSN EN DÉLKA KURZU LZE UPRAVIT DLE PŘEDCHOZÍCH ZKUŠENOSTÍ SVÁŘEČE

1. 28.1. - 8.2. 2019	5. 25.3. - 5.4.2019	9. 20.5. - 31.5.2019
2. 11.2. - 22.2.2019	6. 8.4. - 18.4.2019	10. 17.6. - 28.6.2019
3. 25.2. - 8.3.2019	7. 23.4. - 3.5.2019	11. 1.7. - 12.7.2019
4. 11.3. - 22.3.2019	8. 6.5. - 17.5.2019	

DOŠKOLENÍ A ZKOUŠKY DLE ČSN EN ČSN EN ISO 9606 (4dny + zkouška)

1. 18.2. - 22.2.2019	4. 13.5. - 17.5.2019
2. 18.3. - 22.3.2019	5. 10.6. - 14.6.2019
3. 15.4. - 18.4.2019	6. 8.7. - 12.7.2019

DOPLŇKOVÉ ŠKOLENÍ, PŘEZKOUŠENÍ SVÁŘEČŮ Z BEZPEČNOSTNÍCH USTANOVENÍ dle ČSN 05 0600, 05 0601, 05 0610, 05 0630 a 05 0650, vč.vyhl. 87/2000

8.1.2019, 5.2.2019, 5.3.2019, 2.4.2019, 30.4.2019, 28.5.2019, 25.6.2019

Pozn.: Při větším počtu svářečů je možné dohodnout další termíny, případně provedení přezkoušení svářečů u objednavatele.

VI. 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
Mgr. Jana Vrablíková, 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. Nově nabízíme i školení pro interním a externím auditory kvality, pro manažery kvality a pro všechny, kteří se ve své praxi setkávají s ISO normami.

PLÁN KURZŮ A SEMINÁŘŮ V 1. POLOLETÍ 2019			
Název školení	Typ školení	Termín	Str.
1.3. Mezinárodní /Evropský svářečský specialista	kvalifikační kurz	21.1. – 27.3.2019	10
2.1.1 Kurz pro pracovníky NDT VT2 w dle ČSN EN ISO 9712	přípravný kurz	22.1. – 24.1.2019	11
2.1.2. Kvalifikační zkouška pro pracovníky NDT VT2 w dle ČSN EN ISO 9712	kvalifikační zkouška	7.2.2019	11
2.2. Nové požadavky řady norem EN 1090	seminář	26.2.2019	11
2.3. Dilenský svářečský dozor	praktický kurz	18.3. – 21.3. + 8.4. – 11.4.2019	12
2.4. Školení a zkoušení svářečských techniků	periodické přezkoušení	28.3.2019	13
2.5. Začínám jako svářečský dozor	praktický seminář	2.4. – 3.4.2019	14
2.6. Příprava na zkoušku OOS-S v souladu s předpisem ČD V95/5	přípravný kurz	23.4. – 24.4.2019	14
1.1. Mezinárodní/evropský svářečský inženýr	kvalifikační kurz	13.5. – 11.12.2019	9
1.2. Mezinárodní/evropský svářečský technolog	kvalifikační kurz	13.5. -13.11.2019	9
2.7. Pracovní zkoušky pro oblast ŽKV	praktický seminář	22.5. – 23.5.2019	15
2.8. Seminář pro svářečský dozor v oblasti svařování a oprav kolejových vozidel	seminář	28.5.2019	15
2.1.1 Kurz pro pracovníky NDT VT2 w dle ČSN EN ISO 9712	přípravný kurz	3.6. – 5.6.2019	11
2.1.2. Kvalifikační zkouška pro pracovníky NDT VT2 w dle ČSN EN ISO 9712	kvalifikační zkouška	20.6.2019	11
2.9. Seminář pro svářečský dozor - nové normy a změny ve směrnicích pro oblast svařování	seminář	18.6.2019	16

1. KVALIFIKAČNÍ A DOŠKOLOVACÍ KURZY PRO VYŠŠÍ SVÁŘEČSKÝ PERSONÁL

Kurzy jsou organizovány podle dokumentu IIW Doc. IAB 252r2-14 a v souladu s Technickými pravidly CWS ANB

1.1. MEZINÁRODNÍ / EVROPSKÝ SVÁŘEČSKÝ INŽENÝR - IWE/EWE

Termín: 13.5.2019 – 11.12.2019, výuka je rozdělena do tří bloků:
 1. teoretický blok: 13.5. – 16.5. + 20.5. – 23.5. + 27.5. – 30.5.2019
 2. praktický blok: 3.6. – 6.6. + 10.6. – 13.6.2019
 3. teoretický blok: 2.9. – 5.9. + 9.9.- 12.9. + 30.9. – 3.10. + 7.10. – 10.10. + 14.10. – 17.10. + 29.10. – 31.10. + 4.11. – 7.11. + 9.12.2019

Písemná a ústní zkouška: 10.12. – 11.12.2019

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	21% DPH	Cena vč. 21% DPH
76 028 Kč	15 971 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: 13.5.2019 – 13.11.2019, výuka je rozdělena do tří bloků:
 1. teoretický blok: 13.5. – 16.5. + 20.5. – 23.5. + 27.5. – 30.5.2019
 2. praktický blok: 3.6. – 6.6. + 10.6. – 13.6.2019
 3. teoretický blok: 2.9. – 5.9. + 9.9.- 12.9. + 30.9. – 3.10. + 7.10. – 10.10. + 14.10. – 17.10. + 11.11.2019

Písemná a ústní zkouška: 12.11. – 13.11.2019

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	21% DPH	Cena vč. 21% DPH
61 980 Kč	13 020 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: 21.1.2019 - 27.3.2019, výuka je rozdělena do tří bloků:

1. teoretický blok: 21.1. - 24.1. + 28.1. - 31.1.2019

2. praktický blok: 4.2. - 7.2. + 11.2. - 14.2.2019

3. teoretický blok: 18.2. - 21.2. + 25.2. - 28.2. + 4.3.- 7.3.2019 + 25.3.2019

Písemná a ústní zkouška: 26.3. - 27.3.2019

Výuka probíhá: pondělí – čtvrtek (8.00 – 16.30), rozsah kurzu: 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	21% DPH	Cena vč. 21% DPH
45 452 Kč	9 548 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**.

2. SEMINÁŘE A KURZY PRO TECHNICKÝ PERSONÁL

Semináře a kurzy jsou určeny především technickému personálu výrobních společností z oblastí strojírenství, kovovýroby, dopravy, automobilového průmyslu, energetiky a stavebnictví.

2.1.1. KURZ PRO PRACOVNÍKY NDT VT2 W DLE ČSN EN ISO 9712

- Termíny:** **I: 22.1.2019 – 24.1.2019**, 8.00 – 16.00
II: 3.6.2019 – 5.6.2019, 8.00 – 16.00
- 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 (informace o zkoušce níže).
- 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)
- Variabilní symbol I. termínu:** 1220119
II.termínu: 1030619
- 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 níže).

2.1.2. KVALIFIKAČNÍ ZKOUŠKA PRO PRACOVNÍKY NDT VT2 W DLE ČSN EN ISO 9712

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

- Termíny:** **I.: 7.2.2019**, 8.00 – 16.00
II.: 20.6.2019, 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.
- Cena kvalifikační zkoušky:** 4 235,- Kč (vč. 21% DPH), fakturuje DOM ZO 13 s.r.o.
- Místo konání:** učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle (parkování zdarma)
- 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.

2.2. NOVÉ POŽADAVKY ŘADY NOREM EN 1090

- Termín:** **26.2.2019**, 9.00 – 16.00
- Určeno pro:** pro odborné pracovníky firem, které vyrábějí a dodávají kovové stavební konstrukce, pro stavební firmy, projektové a konstrukční kanceláře
- Obsah:** Legislativní požadavky pro uvádění stavebních výrobků na trh v EU, přehled všech platných norem řady ČSN EN 1090, technické požadavky dle ČSN EN 1090-2 (požadavky na stavební a výrobní dokumentaci, na základní a přídatné materiály,

změny v požadavcích na přípravu a sestavení dílců - identifikace, manipulace, řezání, kvalifikace tepelného dělení, vrtání atd., svařování - svařečské procesy, kvalifikace a postupy svařování včetně kvalifikace svařečského personálu, šroubové spoje, požadavky na montáž OK a montážní pracoviště, požadavky na povrchovou ochranu, požadavky na inspekce, zkoušení a nápravy zjištěných nedostatků), zkušenosti s certifikacemi výrobců OK a nejčastější nedostatky výrobců, nové požadavky normy EN 1090 – 4,5

Přednáší: Ing.D. Hrstka, Ph.D., Ing.V.Šrom, SVV Praha, Ing.R.Poledník, Ing. M.Sondel,Ph.D., European Welding Institute s.r.o.

Cena školení: 4 000,-Kč (vč. 21% DPH,obědu, studijních materiálů)

Zvýhodněná cena: 3 700,- Kč (vč.21% DPH, obědu, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)

Variabilní symbol: 1260219

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

Výstupní dokument: osvědčení o absolvování semináře

2.3.DÍLENSKÝ SVÁŘEČSKÝ DOZOR – PRAKTICKÝ KURZ

Termín: 18.3. – 21.3. + 8.4. - 11.4.2019, 8 výukových dnů, kurz je rozdělen na teoretický a praktický blok

Kurz je určen: pro svařeče, mistry provozů se zaměřením na svařování, opravy svařování, pro kontrolory a pro ty, kteří potřebují získat základní praktické znalosti a zkušenosti v oblasti svařování kovů, příp. pro absolventy kurzů pro vyšší svařečský personál, kteří v tomto oboru dosud svou praxi nevykonávali. Cílem kurzu je sjednotit požadavky na teoretické a praktické znalosti svařečského personálu, což umožní zlepšit komunikaci mezi dílenským svařečským personálem a svařečským dozorem

Obsah kurzu:

1. TEORETICKÝ BLOK: 18.3.2019 – 21.3.2019 (4 výukové dny)

1. den: 9.00 – 15.30 Technologie svařování

Přednáší: Ing. Radko Verner

Metody svařování, terminologie, označování metod dle ČSN EN ISO 4063, polohy svařování dle normy ISO 6947. Přehled základních metod svařování – jejich výhody a nevýhody (plamenové svařování, svařování MIG/MAG, svařování TIG (WIG), ruční obloukové svařování obalenou elektrodou, svařování pod tavidlem, svařování elektrickým odporem, speciální technologie svařování).

2.den: 8.30 – 15.30 Materiály a jejich svařitelnost

Přednáší: Ing. Václav Šrom

Rozdělení ocelí, značení ocelí dle EN a ISO. Výroba jemnozrnných ocelí. Teplotní cyklus svařování, vnesené teplo. Předehřev a interpass. Svařitelnost. Tepelné zpracování. Trhliny. Korozivzdorné, žárupevné, žáruvzdorné oceli, nezelezné kovy.

3. den: 8:30 – 15.30 Navrhování svařovaných konstrukcí

Přednáší: Ing. David Hrstka, Ph.D.

Rovnováha sil a momentů, vnější zatížení. Určení vnitřních sil a momentů jednoduchých staticky zatížených systémů. Volba základních a přídatných svařovacích materiálů při návrhu konstrukcí z hlediska jejich namáhání. Příklad výpočtu jednoduchého svarového spoje. Návrh svarového spoje a svarových ploch dle ČSN EN ISO 9692. Zobrazování svarů na výkresech, ČSN EN ISO 2553. Vrubový účinek od vad svarových spojů. Navrhování konstrukcí z hliníkových slitin. Příklady konstrukčních požadavků výrobních norem EN 1090 a EN 15085.

4.den: 8:30 -15.30 Výroba a systémy jakosti pro oblast svařování

Přednáší: Ing. Josef Pajer

Požadavky EN ISO 3834. Svářečský dozor –úkoly a odpovědnosti ISO 14731. Požadavky na kvalifikaci svářečů a operátorů, vyššího svářečského personálu a pracovníků pro provádění NDT. Přídavné materiály – příklady značení, skladování, dokumenty kontroly. Výrobní zařízení a svařovací zdroje. Bezpečnost práce a požární ochrana při svařování.

Místo konání 1.teoretického bloku: učebna SVV Praha, Ohradní 65, Praha 4 - Michle

2. PRAKTICKÝ BLOK : 8.4. - 11.4.2019 (4 výukové dny)

1.den: 9.00 – 15.00 Praktické svařování ve svářečské dílně

Praktický výcvik zajišťují instruktoři svařování svářečské školy SVV Praha s.r.o.

Praktické ukázky metod svařování 111, 135, 141, možnost vyzkoušení metody, svařování zkušebních kusů pod dohledem zkušených svářečských instruktorů

2.den: 8.30 – 15.00 Zkoušky VT, PT, makro

Praktický výcvik: Ing. David Hrstka, Ph.D.

Přehled metod NDT kontroly, teoretický základ uvedených metod zkoušení, praktické provedení NDT zkoušek VT, PT, makro, hodnocení jakosti svarů, včetně vystavení protokolů.

3.den: 8.30 – 15.00 Simulace zkoušky svářečů, vystavení pWPS, WPQR

Praktický výcvik: Ing. David Hrstka, Ph.D., instruktoři svářečské školy

Praktický nácvik a ukázka zkoušek svářečů, postup při vypracování pWPS při svařování zkušebních kusů, požadované zkoušky (požadavky, protokoly), vyhodnocení zkoušek, vystavení WPQR.

4.den: 8.30 – 13.30 Opakování

Opakování, závěrečný profesní pohovor, vystavení osvědčení.

Místo konání 2.praktického bloku: svářečská škola SVV Praha, U Michelského lesa 370, Praha 4

Cena: 26 000,-Kč (vč.21% DPH, obědů, studijních materiálů, osvědčení)

Zvýhodněná cena: 21 000,-Kč (vč. 21% DPH, obědů, studijních materiálů, platí pro naše klienty, kteří využili nabídku služeb SVV Praha s.r.o. v posledních třech letech)

Variabilní symbol: 1180319

Výstupní dokument: certifikát s uvedeným přehledem proškolených norem (pozn.: výstupní dokument nenahrazuje doklad o kvalifikaci ve smyslu dokumentů EWF a IIW)

2.4. ŠKOLENÍ A ZKOUŠENÍ SVÁŘEČSKÝCH TECHNIKŮ

Termín: 28.3.2019, 9.00 - 14.00

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: Ing. David Hrstka, Ph.D., SVV Praha s.r.o.

Cena: 4 000,- Kč (vč. 21% DPH, pověření svářečského technika a razítka pro nové techniky)
3 300,- Kč (vč. 21% DPH, pověření svářečského technika)

Variabilní symbol: 1280319

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

Výstupní dokument: Pověření svářečského technika CWS ANB, které opravňuje vést zaškolovací 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 Z3

2.5. ZAČÍNÁM JAKO SVÁŘEČSKÝ DOZOR – JAK NA TO?

Termín:	2.4.2019 – 3.4.2019, 9.00 – 15.00
Určeno :	především pro absolventy kvalifikačního kurzu IWE, IWT, IWS, kteří své teoretické znalosti začínají aplikovat do praxe, školení je určeno i pro svářečské technology, kteří neabsolvovali kvalifikační kurz, ale spolupracují se svářečským dozorem a své dosavadní znalosti si chtějí ověřit při praktických cvičeních
Obsah:	<p>1.den: Přednáší Ing. David Hrstka, Ph.D. NDT – normy, certifikace pracovníků <i>Praktické cvičení: hodnocení kvality svarů metodou VT a metodou PT, praktické provedení těchto zkoušek včetně vystavení protokolů</i></p> <p>Destruktivní zkoušky – přehled norem, makroskopická zkouška <i>Praktické cvičení: příprava vzorků, odběr vzorků, broušení, leštění, leptání, praktická příprava a hodnocení makrovýbrusů pomocí mikroskopu, včetně vystavení protokolů</i></p> <p>Kvalifikace svářečského personálu – svářeči a operátoři – normy, bezpečnost, rozsah zkoušek, praktické hodnocení zkoušek, certifikát, platnost <i>Praktické cvičení: provedení a vyhodnocení zkoušek svářeče, vystavení certifikátu svářeče dle ISO 9606-1 včetně jeho rozsahů</i></p> <p>Postupy svařování – normy, požadavky zákazníků, sestavení pWPS, vypracování WPQR na základě výsledků zkoušek <i>Praktické cvičení: příprava pWPS, simulace svařování zkušebního vzorku, vyhodnocení zkoušek, vystavení WPQR (včetně rozsahů atd.), vystavení WPS na základě schválené WPQR</i></p> <p>2.den: Přednáší Ing. Josef Pajer Úkoly a odpovědnost svářečského dozoru - přezkoumání technických požadavků <i>Praktické cvičení: výrobní normy, např. EN 1090-2, EN 15085-2, požadavky těchto norem, specifikace požadavků na simulované objednávce</i></p> <p>Skladování základního a přídatného materiálu – podmínky, technické požadavky, dokumenty kontroly, záznam atd. <i>Praktické cvičení: příprava příručky na skladování ZM a PM, přezkoumání dokumentů kontroly (atesty)</i></p> <p>Praktické zkušenosti svářečského dozoru – podklady, neshody atd.</p>
Cena:	5 500,- Kč (vč. 21% DPH, sborníku pracovních překladů vybraných předpisů, obědů)
Zvýhodněná cena:	4 900,-Kč (vč.21% DPH, obědů, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)
Variabilní symbol:	1020419
Místo konání:	učebna SVV Praha, s.r.o., Ohradní 65, Praha 4 - Michle
Výstupní dokument:	osvědčení o absolvování semináře

2.6. PŘÍPRAVA NA ZKOUŠKU OOS-S V SOULADU S PŘEPISEM ČD V95/5

Termín:	23.4. 2019 – 24.4.2019
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 svářečí dozor ve výrobě nebo opravárenství ŽKV, musí mít platné osvědčení, OOS-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, přídavné, druhy, technické plyny, použití, značení, struktura materiálu, chemické vlastnosti, mechanické vlastnosti, struktura, krystalová mřížka)
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 OOS-S.

Přednáší: Ing. David Hrstka, Ph.D.

Cena: 5 600,-Kč (vč.21% DPH, obědů, studijních materiálů)

Zvýhodněná cena: 5 000,-Kč (vč.21% DPH, obědů, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)

Variabilní symbol: 1230419

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

Výstupní dokument: osvědčení o absolvování semináře

2.7. PRACOVNÍ ZKOUŠKY PRO OBLAST ŽKV - PRAKTICKÝ SEMINÁŘ

Termín: 22.5.2019 – 23.5.2019

Určeno pro: Pracovníky svářečského dozoru pro oblast svařování železničních kolejových vozidel

Obsah: **1.den 9.00 – 15.00** Obecné požadavky pracovních zkoušek, zkoušky VT, PT, makro, tvrdosti, požadavky EN 15085 a směrnice ECWRV, požadavky DVS 1621.
2.den 8.00 – 14.00 Praktické ukázky svařování pracovních zkoušek (atypických spojů), provedení zkoušky VT, PT, makro, vystavení protokolů z pracovních zkoušek.

Přednáší: Ing. David Hrstka, Ph.D.

Cena: 5 400,-Kč (vč.21% DPH, obědů, studijních materiálů)

Zvýhodněná cena: 5 000,-Kč (vč.21% DPH, obědů, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)

Variabilní symbol: 1220519

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: 28.5.2019, 9.00 – 15.00 hod.

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)

Variabilní symbol: 1280519

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.

2.9. SEMINÁŘ PRO SVÁŘEČSKÝ DOZOR - NOVÉ NORMY A ZMĚNY VE SMĚRNICÍCH PRO OBLAST SVAŘOVÁNÍ V ROCE 2019

Termín: 18.6.2019, 9.00 – 14.00

Určeno pro: technology svařování a vyšší svářečský personál společností, které se zabývají svařováním, pro pracovníky svářečských škol

Obsah: Nová norma EN 1090-2: Provádění ocelových konstrukcí, seznámení s novým vydáním normy, požadavky norem ISO 17660-1,2 – Svařování betonářské oceli , seznámení s touto normou, požadavky na svářečský dozor, svařovací postupy, svářeče. Nové normy v oblasti svařování a příbuzných procesů.

Přednáší: Ing. David Hrstka, Ph.D., Ing. Václav Šrom

Cena: 3 500,-Kč (vč.21% DPH,obědu, studijních materiálů)

Zvýhodněná cena: 3 000,- (vč.21% DPH, obědu, studijních materiálů, platí pro všechny, kteří využili nabídku služeb SVV Praha v posledních třech letech)

Variabilní symbol: 1180619

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

Výstupní dokument: osvědčení o absolvování semináře

PŘEDBĚŽNÉ TERMÍNY KURZŮ A SEMINÁŘŮ V 2. POLOLETÍ 2019

Název školení	Typ školení	Předběžný termín
Mezinárodní /Evropský svářečský specialista	kvalifikační kurz	9.9. – 13.11.2019
Školení personál pro přímou vizuální kontrolu svarů VT2 dw v souladu s ISO 9712, vč. kvalifikační zkoušky	kurz	14.10. – 16.10.2019
Mezinárodní/evropský svářečský inženýr	kvalifikační kurz	18.11.2019 – 24.4.2020
Mezinárodní/evropský svářečský technolog	kvalifikační kurz	18.11.2019 – 16.4.2020
Aktualizační seminář pro svářečský dozor	seminář	28.11. – 29.11.2019

3. FIREMNÍ ŠKOLENÍ, „ŠKOLENÍ NA MÍRU“

V nabídce firemního školení, která koresponduje s nejnovějšími trendy v oblasti firemního vzdělávání, se snaží SVV Praha pružně reagovat na vaši poptávku. Naším cílem je profesionalita, vysoká kvalita našich služeb a snaha, co nejvíce vyjít vstříc vám, našim klientům. Většina firemních kurzů a školení je určena především zaměstnancům výrobních společností z oblasti strojírenství, kovovýroby, dopravy, automobilového průmyslu, energetiky a stavebnictví.

CO NABÍZÍME SVÝM KLIENTŮM?

nejmodernější poznatky a informace ze širokého spektra technických oborů (především oblast strojírenství, kovovýroby, stavebnictví, atd)
 výukové moduly z oblasti osobního růstu, řízení lidských zdrojů a komunikačních dovedností, které jsou vytvořeny především pro zaměstnance výrobních společností
 zkušený lektorský tým, lektori jsou našimi dlouholetými spolupracovníky, kteří své kvality prokazují při výuce v kurzech sestavených podle mezinárodních dokumentů a disponují teoretickými i ověřenými praktickými zkušenostmi

ČÍM SE LIŠÍME OD JINÝCH VZDĚLÁVACÍCH SPOLEČNOSTÍ?

odborným (především technickým) zaměřením vzdělávacích akcí
 krátkou dobou od zadání vaší poptávky k její realizaci
 vzdělávací moduly jsou přizpůsobeny pro zaměstnance výrobních společností

PRO KOHO JSOU NAŠE VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY URČENY?

pro vrcholové vedení firem, střední management, pro liniové manažery
 pro pracovníky oddělení řízení kvality, pracovníky technické kontroly
 pro vedoucí útvarů přípravy a řízení výroby
 pro specifické skupiny pracovníků (pracovníky konstrukce, technology, pracovníky logistických útvarů, mistry, svářečský dozor a svářečský personál)
 pro pracovníky personálních útvarů a útvarů řízení lidských zdrojů, pro administrativní pracovníky výrobních společností

JAK PROBÍHÁ REALIZACE VZDĚLÁVÁNÍ NA ZAKÁZKU?

Jasně a konkrétní stanovení cíle vzdělávacího programu

K sestavení vzdělávacího programu tak, aby odpovídal všem vašim specifickým potřebám, je nutné seznámit se i s konkrétními podmínkami uvnitř organizace. Důležité jsou informace o auditoriu, jejich dosavadních znalostech a praktických zkušenostech. Na základě těchto informací předložíme klientovi návrh vzdělávacího programu k jeho schválení. Součástí návrhu je stanovení cíle programu, časový rozvrh, metody a formy výuky, lektorské zajištění, výběr školících prostor, termín realizace, ověření výstupu a cenová kalkulace. V případě, že školení budete financovat ze zdrojů vašich projektů během přípravy a realizace budeme vždy dodržovat podmínky daných projektů

Organizační zabezpečení a realizace vzdělávací akce

Organizačně zabezpečíme a zrealizujeme vzdělávací akci v souladu s požadavky zákazníka. Připravíme podkladové materiály pro účastníky, zajistíme didaktické pomůcky dle potřeb klienta, realizujeme program lektorem SVV Praha

JAKÁ JE CENA?

Cena je vždy kalkulována na základě přesné specifikace objednavatele.

PODROBNÉ INFORMACE O 5 TOP „ŠKOLENÍCH NA MÍRU“

3.1. NDT PERSONÁL PRO VIZUÁLNÍ KONTROLU SVARŮ DLE ČSN EN ISO 9712

Školení je určeno: pro kontrolory, mistry, technology svařování a vyšší svářečský personál společností, které se zabývají svařováním. Absolventům tohoto školení v našem schváleném školicím středisku APC, bude vystaveno osvědčení o školení. Na základě tohoto osvědčení se lze přihlásit na kvalifikační zkoušku

Obsah: Účel NDT, vidění a lidské oko, fyzika a vlastnosti světla, principy optiky, vady svarů, výklad norem: ČSN EN ISO 9712, ČSN EN ISO 17637, ČSN EN ISO 5817, vybavení a pomůcky pro kontrolu, praktické vyhodnocování vzorků, příprava na zkoušky

Doporučený rozsah: 3 výukové dny + 1 den kvalifikační zkouška

3.2. TECHNOLOGIČNOST SVAŘOVANÝCH KONSTRUKCÍ

Školení je určeno: pro konstruktéry, pracovníky technické přípravy výroby, mistry

Obsah: Návrh (projekt, design, posouzení, kontrolní výpočet), druhy svarových spojů – volba podle druhu dílu a způsobu namáhání, volba základních materiálů, zákl. druhy, značení, volba přídavných svařovacích materiálů, značení, tolerance svařenců – ČSN EN 13920-ff, tolerance svařenců, technologičnost svařované konstrukce, návrh z hlediska následných povrchových a tepelných úprav, způsobilost výrobců

Doporučený rozsah: 1 výukový den

3.3. EKONOMIKA A JEDNODUCHÉ KALKULACE NÁKLADŮ PŘI SVAŘOVÁNÍ

Školení je určeno: pro pracovníky obchodních oddělení, technologie a technické přípravy výroby a samozřejmě pro pracovníky okruhu svářečského dozoru, mistry svařoven a všechny, kteří se chtějí rychle orientovat v nákladech na výrobu svařenců.

Obsah: Parametry ovlivňující ekonomiku svařování, porovnání metod svařování s ohledem na dosahovaný výkon svařování, způsoby výpočtu nákladových položek, skladba a stanovení pracností operací svařování, stanovení nákladů na svařeneč/operaci svařování, náklady výrobce pro kvalifikaci postupů svařování a při zhotovování pracovních zkoušek, praxe

Doporučený rozsah: 1 výukový den

3.4. PRŮBĚH ZAKÁZKY PŘI VÝROBĚ SVAŘOVÁNÍ PODLE NORMY EN 3834

Školení je určeno: vedoucí pracovníky svařoven, konstruktéry a pracovníky vývoje, technologie a pro pracovníky svářečského dozoru a technické kontroly. pro interní auditory

Obsah: Konkrétní seznámení s požadavky na zajištění průběhu zakázky výroby svařenců od A do Z, příklady běžných zakázek i příklady zajištění výroby dle zvláštních požadavků různých výrobních norem, normy řady EN ISO 3834 – stručný přehled, vyžadované doklady pro přípravu zakázky, doklady při ukončení zakázky, příklady přezkoumání požadavků a technických podkladů

Doporučený rozsah: 1 výukový den

3.5. KONTROLA SVAROVÝCH SPOJŮ – PRAKTICKÝ VÝCVIK V METODÁCH VT, PT A VYHODNOCOVÁNÍ MAKROSNÍMKŮ SVAROVÝCH SPOJŮ

Školení je určeno: pracovníky technické kontroly, mistry svařoven, svářečský dozor, pracovníky firem zabývajících se výrobou a opravou svařovaných konstrukcí

Obsah: NDT - vizuální kontrola svarů VT, výklad norem: ČSN EN ISO 17637, ČSN EN ISO 6520-1, ČSN EN ISO 5817, vady svarů, ukázky praktických problémů při výrobě, praktické hodnocení vzorků svarových spojů, příprava makrosnímků, teorie, technické vybavení, odběr a příprava vzorků, broušení, leštění, leptání, vyhodnocování makrovýbrusů, hodnocení vad, praktické vyhodnocení vzorků pomocí digitálního

NDT – penetrační zkouška PT, teoretická příprava, systém čistič, penetrant, vývojka, výklad norem: ČSN EN ISO 3452-1, ČSN EN ISO 23277, ukázka průběhu zkoušky a vyhodnocení, praktická cvičení včetně vystavení protokolu

Doporučený rozsah: 1-2 výukové dny

VII. ŠKOLICÍ PROSTORY

ADRESA

Učebna teoretického vzdělávání

SVV Praha s.r.o.

Ohradní 65, Praha 4 - Michle

příp. tramvaj č. 11,6 stanice Michelská, pak

Svářečská škola SVV Praha s.r.o.

U Michelského lesa 370

Praha 4 - Krč

DOPRAVNÍ SPOJENÍ

metro C Kačerov, podejít podchodem

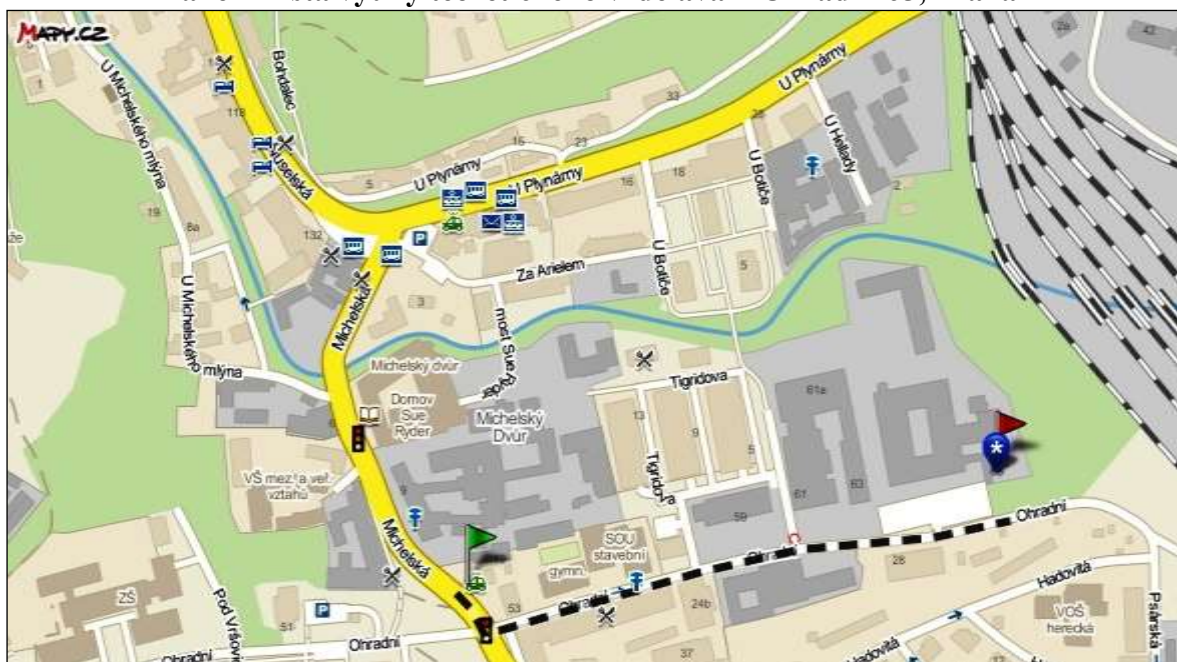
na druhou stranu, busem 150, 196, 139

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



IX. 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

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

271 003 121

www.hotelabito.cz

jednolůžkový vč.sníd. od 480 Kč

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

IX. ORGANIZAČNÍ POKYNY

PŘIHLÁŠKY

Přihlášky na školicí akce přijímáme pouze písemně. Můžete je zaslat emailem 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.

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 ♦ www.svv.cz

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

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