

Svářeč vnějších potrubních rozvodů z plastů

Svářeč vnějších potrubních rozvodů z plastů provádí práce nutné pro sváření při montáži a opravách vnějších potrubních rozvodů z plastů a činnosti s tím přímo související.

Odborný směr:

Stavebnictví a zeměměřictví

Odborný podsměr:

stavební technické činnosti

Kvalifikační úroveň:

Střední vzdělání s výučním listem tříleté

Alternativní názvy:

Instalatér vnějších potrubních rozvodů, Mechanic (plumber) of external steel piping

Regulovaná jednotka práce:

Ne

Pracovní činnosti

- Čtení údajů z projektové dokumentace
- Kontrola dodaných materiálů pro sváření
- Výběr vhodných pracovních nástrojů s ohledem na pracovní prostředí
- Kontrola a drobná údržba pracovních nástrojů
- Příprava pracovního procesu dle technologického postupu, WPQR, WPS (ocel)
- Krácení trubního materiálu, příprava segmentů, redukcí (ocel)
- Přenos identifikačních znaků svarů
- Příprava spáry pro sváření (ocel)
- Vlastní provedení svarového spoje (ocel)
- Provádění svarového spoje s použitím příslušných strojů a zařízení (plastové sváření)
- Navařování přírubových spojů (ocel)
- Navařování uzávěrů a armatur (ocel)
- Evidování technických dat o sváření potrubí a komponentů
- Kontrola dodržování zásad BOZP a PO
- Nakládání s odpady

CZ-ISCO

- 72121 - Svářeči
- 7212 - Svářeči, řezači plamenem a páječi

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Svářeči, řezači plamenem a páječi (CZ-ISCO 7212)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	41 053 Kč	52 799 Kč	68 479 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	24 174 Kč	46 256 Kč	65 244 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	34 172 Kč	46 206 Kč	58 071 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	38 244 Kč	51 993 Kč	64 644 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 411 Kč	44 042 Kč	61 059 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	30 910 Kč	46 678 Kč	60 147 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	32 750 Kč	40 317 Kč	78 822 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	31 149 Kč	48 777 Kč	62 060 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	23 420 Kč	40 896 Kč	56 618 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	102082

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	27 428 Kč	40 030 Kč	54 573 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	26 704 Kč	40 643 Kč	53 593 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	32 793 Kč	45 696 Kč	61 417 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	31 560 Kč	42 739 Kč	57 584 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem			
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7212	Svářeči, řezači plamenem a páječi	43 655 Kč	-
72121	Svářeči	44 045 Kč	-

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergený	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	102082			
Název	1	2	3	4
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru instalatér, instalatérské práce	3652H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru montér-vodopotrubář	3658H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečník, zámečnické práce a údržba	2351H

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem)

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování kovů (svářečský průkaz) - úřední zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování plastů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování plastů (svářečský průkaz) - zkouška na úrovni Evropský svářeč (resp. operátor) - odborná způsobilost podle ČSN EN 13067 a Doc. 581 EWF
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování kovů (svářečský průkaz spolu s certifikátem) - zkouška - odborná způsobilost podle ČSN EN 287-1

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.3040	Svařování kovů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3101	Příprava ocelových konstrukcí na svařování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f11.A.6021	Provádění výkopů pro plynové potrubí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3045	Svařování plastů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.4024	Příprava, používání, ošetřování a údržba nářadí, zařízení a pracovních pomůcek	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.6521	Příprava pracoviště pro svařování plastů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.6001	Nakládání s materiály a odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0097	nakládání s odpady a recyklace stavebních materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0095	právní předpisy a obecné požadavky na výstavbu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0052	technologie svařování plastů a termoplastových materiálů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0021	bezpečnost práce a požární ochrana ve strojírenství a kovovýrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0094	normy a směrnice ve svařování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.