

Svářeč potrubních rozvodů

Svářeč potrubních rozvodů provádí svářečské práce nutné pro montáž, opravy a údržbu vnějších potrubních rozvodů.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Další odborné podsměry:	zpracování plechu
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Svářeč vnějších potrubních rozvodů, Svářeč potrubí, Svářeč
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Návrh pracovních postupů a volba technologických podmínek pro svařování potrubí a potrubních celků.
- Čtení údajů z projektové a technické dokumentace.
- Provádění svarového spoje.
- Konečná úprava a finální kontrola svárů.
- Uvádění potrubí, potrubních větví a potrubních celků do provozu.
- Kamerové prohlídky potrubí, potrubních větví a potrubních celků.
- Obsluha a seřizování svařovacích strojů.
- Ošetření a údržba nástrojů, nářadí a pomůcek pro svářečské práce.

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	-	-	-
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	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7212	Svářeči, řezači plamenem a páječi	http://data.europa.eu/esco/isco/C7212

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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
RVP	Instalatér	36-52-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru instalatér, instalatérské práce	3652H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojírenství a strojírenská výroba	23-xx-H/xx
RVP	Speciální a interdisciplinární obory	39-xx-H/xx
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montérské práce	2364H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru 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 - Průkaz odborné kvalifikace svářeče kovů
- 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 - Tavné svařování oceli (svářečský průkaz) - odborná způsobilost podle ČSN EN 287-1
- 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.1003	Výroba částí potrubí, tlakových nádob a kotlů ohýbáním, řezáním kyslíkem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3040	Svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.3797	Kontrola a provádění funkčních a tlakových zkoušek potrubí, tlakových nádob a kotlů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.2947	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a dílů pro provádění montáže, demontáže a oprav potrubí, tlakových nádob a kotlů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3045	Svařování plastů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13.A.3028	Spojování částí potrubí nerozebíratelnými spoji bez nutnosti zvláštního oprávnění	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75.D.1002	Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1185	Provedení bezvýkopové opravy nebo sanace potrubí vhodnou metodou	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1188	Provedení výstavby nových trubních vedení bezvýkopovými technologiemi	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.B.1006	Řízení a obsluha strojů a zařízení pro montáž vnějších potrubních rozvodů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1033	Měření rozměrů potrubí	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	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0040	technologie stavebních prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0052	technologie svařování plastů a termoplastových materiálů	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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	0
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	0
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	0
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	0
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	0
1.3	Kompetence ke kreativitě	0
2.2	Kompetence ke kooperaci	0
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
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- 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.