

Svářeč plastů

Svářeč plastů provádí nerozebíratelné spoje svařováním na plastových konstrukcích stanovenou metodou a předepsanými postupy.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Další odborné podsměry:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	European Plastics Welder
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příprava svarových spojů a jejich následné opracování.
- Obrábění materiálů ručním i strojním způsobem.
- Provádění svarového spoje s použitím příslušných strojů a zařízení.
- Posuzování jakosti vlastnoručně provedených svarových spojů.
- Spolupráce s odbornými útvary na řízení jakosti ve svařování a se svářečským dozorem.
- Zajišťování technologických změn.
- Vedení technické dokumentace vztahující se ke svarovému spoji.

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	23 981 Kč	42 431 Kč	58 777 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 571 Kč	43 924 Kč	56 873 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	34 470 Kč	45 627 Kč	59 375 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	29 825 Kč	40 665 Kč	56 806 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	34 144 Kč	42 854 Kč	55 681 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	30 880 Kč	39 910 Kč	72 039 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	30 993 Kč	45 910 Kč	55 931 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	22 109 Kč	39 143 Kč	55 355 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 465 Kč	37 599 Kč	49 874 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	26 625 Kč	38 625 Kč	52 686 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	29 095 Kč	39 395 Kč	54 333 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7212	Svářeči, řezači plamenem a páječi	40 833 Kč	-
72121	Svářeči	41 160 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

Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Práce ve výškách		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Duševní zátěž	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30634			
Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		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 ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Technická chemie a chemie silikátů	28-xx-M/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxL
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxM
KKOVTypeEnum.1	Vzdělání nižší než středoškolské, které neposkytuje ani výuční list	xxxxC

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Tvářeč/tvářečka plastů pro letadla (23-136-H)
- Lepič/lepička vrstvených konstrukcí letadel (23-133-H)

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování plastů (svářečský průkaz spolu s Osvědčením k oprávnění rozsahu činností) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování plastů (svářečský průkaz spolu s certifikátem Evropský svářeč plastů – EPW - European Plastics Welder) zkouška pro odbornou způsobilost podle ČSN EN 13067 a pravidel Evropské svářečské federace (European Welding Federation) Doc. 581-01 EWF

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.4083	Seřizování, ošetřování a údržba svařovacích zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.2926	Volba postupu práce, zařízení, přípravků, nástrojů, elektrod, přídavných materiálů a pomůcek pro svařování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3068	Svařování svarových spojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.1035	Orientace v normách a v technických podkladech pro svařování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.1133	Volba postupu práce, zařízení, přípravků, nástrojů, přídavných materiálů a pomůcek pro svařování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0052	technologie svařování plastů a termoplastových materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72._.0039	svařovací stroje a zařízení	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	2
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
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
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Poruchy prokrvení končetin

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