

Instruktor svařování kovů

Instruktor svařování kovů vyučuje teoretickým znalostem a praktickým dovednostem potřebným pro získání oprávnění svářeče.

Odborný směr: Strojírenství a automobilový průmysl
Odborný podsměr: zpracování plechu
Kvalifikační úroveň: Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Provádění praktického výcviku svařování, navařování a pájení součástí i konstrukcí z kovových materiálů a jejich slitin různými technologiemi.
- Výklad teorie, norem a předpisů pro jednotlivé metody svařování.
- Kontrola jakosti svárů.
- Spolupráce s pracovníky vzdělávací instituce.
- Organizace a vyhodnocování závěrečných zkoušek.
- Údržba výukových a technických prostředků.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	24 913 Kč	37 458 Kč	50 708 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	22 621 Kč	33 261 Kč	49 100 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	28 418 Kč	39 824 Kč	50 354 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	24 296 Kč	32 001 Kč	43 237 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	24 415 Kč	31 220 Kč	40 459 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	24 945 Kč	33 382 Kč	45 398 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7212	Svářeči, řezači plamenem a páječi	34 475 Kč	-
72121	Svářeči	34 663 Kč	-

ESCO

WorkUnitTypeEnum.1

102988

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
Zraková zátěž		x	x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	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			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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)

WorkUnitTypeEnum.1

102988

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	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H

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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Kontrolor svarových spojů pro nedestruktivní zkoušení – vizuální kontrolu (NDT VT - Non Destructive Testing – Visual Testing) dle ČSN EN ISO 9712 a ČSN EN 13100-1
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svářečský instruktor podle podmínek technického pravidla TP B 303 České svářečské společnosti (CWS ANB)
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Certifikát podle ČSN EN 13067 v souladu s pravidly Evropské svářečské federace (European Welding Federation) DOC EWF 581-01

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.C.6155	Výklad k oblasti norem pro svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.C.6154	Průběžné ověřování způsobilosti účastníků kurzu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.C.6153	Vedení praktického výcviku (svařování, navařování a pájení součástí, konstrukcí z kovových materiálů a jejich slitin různými technologiemi)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0021	bezpečnost práce a požární ochrana ve strojírenství a kovovýrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0096	průmyslová ekologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
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	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Poruchy vidění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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