

Kovář ruční

Kovář ruční zhotovuje kovové součásti ručním volným kovááním s využitím základních kovářských prací jako je prodlužování, pěchování, osazování, kulacení, ohýbání, děrování a sekání.

Odborný směr: Strojírenství a automobilový průmysl
Odborný podsměr: tváření kovů ve strojírenství
Kvalifikační úroveň: Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Ohřívání materiálů v kovářských pecích a výhních na dané teploty.
- Výroba součástí podle výkresu.
- Výroba náradí a nástrojů volným kovááním na kovádlině a kovááním na bucharech bez použití zápustek.
- Ostření dlát, sekáčů a dalšího náradí včetně kalení a popouštění.
- Ohýbání kulatin, profilových materiálů, plochých tyčí nebo výpalků.
- Zkružování tyčí a profilových materiálů.
- Rovnání materiálů, výkovek, výlisků, výpalků, výstřížků a svařenců.
- Obsluha kovářských pecí a výhní.
- Seřizování, ošetřování a údržba kovářského náradí a kovářských pecí a výhní.

CZ-ISCO

- 72210 - Kováři
- 7221 - Kováři

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Kováři (CZ-ISCO 7221)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Kraj Vysočina	28 994 Kč	36 139 Kč	41 581 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	26 752 Kč	32 541 Kč	43 543 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7221	Kováři	33 847 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7221	Kováři, obsluha kovacích lisů, obsluha bucharů	http://data.europa.eu/esco/isco/C7221

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103511			
Název	1	2	3	4
Zátěž teplem			x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž vibracemi		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x	x	
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	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)
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	Kovář	23-57-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní kovář, kovářské práce	2357H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru kovář, podkovář, kovářské a podkovářské práce	4154H

Vhodnou školní přípravu poskytují také 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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve strojírenství	2355H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Kovář/kovářka ruční (21-016-H)

Akreditované kurzy

- Kvalifikaci pro výkon tohoto povolání je možné získat alternativně prostřednictvím příslušného rekvalifikačního vzdělávacího programu akreditovaného dle Vyhlášky 176/2009. Seznam akreditovaných rekvalifikačních programů naleznete v Databázi udělených akreditací (<https://akredis.msmt.cz/#!DakRekvalifikaceSearchPage>)

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)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e72.D.1074	Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.2985	Volba postupu práce a technologických podmínek ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních, kování náradí, nástrojů a různých strojních součástí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.4065	Seřizování, ošetřování a údržba kovářských pecí, výhní, kovacích lisů a bucharů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.A.1025	Ruční kování ostří pluhů, zubů a krojidel, plochých sekáčů, razidel, listových pružin, profilových nožů na obrábění kovů, skob, hřebíků, petlic různého náradí, vykovávání prasklých rámu bran a smyků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.A.1024	Ruční zpracování kovu za tepla pēchováním, prodlužováním, ohýbáním, nakrucováním, sekáním, tvarováním výkovků podle šablon, kovářským děrováním	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.B.1041	Obsluha kovářských pecí a výhní	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3041	Svařování v ohni	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.A.1022	Ruční kování ocelí nebo nezelezných kovů a jejich slitin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72._.0031	technologie kovářství a kovárenství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0085	tepelné zpracování materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0001	bezpečnost práce	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	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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
2.2	Kompetence ke kooperaci	1
1.3	Kompetence ke kreativě	1
1.2	Kompetence k flexibilitě	1
4.6	Kompetence k výkonnosti	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	1
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	1

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
- 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
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy

WorkUnitTypeEnum.1

103511

- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy sluchu

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