

Zemědělský kovář

Zemědělský kovář ručně obrábí kovové materiály a plasty, opravuje a zhotovuje nářadí, potahové vozy, vykonává kovářské opravy zemědělských strojů.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	zemědělská mechanizace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Kovář, Ruční kovář, Zemědělský opravář
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění základních údržbářských a opravárenských prací na zemědělských strojích a strojních zařízeních.
- Obsluha traktorů.
- Svařování elektrickým obloukem, svařování plamenem a řezání kyslíkem.
- Zhotovování polotovarů podkov.
- Vedení základní evidence úkonů.
- Ruční obrábění a zpracování kovových materiálů a plastů.
- Výroba nářadí a nástrojů ručním tvářením kovů za tepla.
- Ohýbání kulatin, profilových materiálů, plochých tyčí v ohni.

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

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

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x	x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž vibracemi		x	x	

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	30753			
Název	1	2	3	4
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zátěž chladem		x		
Zátěž prachem	x	x		
Zraková zátěž		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
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 v oboru kovář, podkovář, kovářské a podkovářské práce	4154H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Zemědělský kovář / zemědělská kovářka (41-030-H)

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.B.5003	Obsluha traktorů při základních zemědělských činnostech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.Z.4001	Příprava pracoviště	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.1113	Čtení a používání technických podkladů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.4125	Používání základních renovačních metod při obnově součástí zemědělských strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4127	Provádění údržbářských a opravárenských prací na zemědělských strojích a strojních zařízeních	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.3042	Posuzování vlivu opravárenské činnosti na životní prostředí a přijímání opatření k zabránění negativním následkům	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71.D.1085	Dodržování bezpečnosti práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.2070	Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4126	Demontáž, montáž a seřizování strojů a zařízení v zemědělské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.3175	Jednoduché technologické úkony při strojním obrábění technických materiálů a renovaci součástí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.D.8116	Vedení evidence související s podkovářskou a kovářskou praxí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.1001	Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.2980	Volba postupu práce a ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních, vykování podkov a jednoduchých polotovarů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4124	Seřizování zemědělských strojů a sestavování pracovních souprav	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
e72._.0031	technologie kovářství a kovárenství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0085	tepelné zpracování materiálů	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	1
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	2
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
- 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
- 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 poúrazových 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
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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