

Opravář zemědělských strojů

Opravář zemědělských strojů provádí práce při údržbě a opravách zemědělských strojů a zařízení, motorových vozidel a technologických linek v zemědělské výrobě.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	zemědělská mechanizace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Podřízené specializace:	Opravář strojů a zařízení v pěstování rostlin, Opravář strojů a zařízení v chovu zvířat, Opravář malé zemědělské mechanizace
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Čtení a využití technické dokumentace.
- Stanovení metod a pracovních postupů pro údržbářské a opravářské činnosti.
- Ruční svařování kovových materiálů plamenem a elektrickým obloukem.
- Údržba a opravy strojů, zařízení, technologických linek, mobilních energetických prostředků v zemědělské výrobě.
- Montáž a seřizování strojů, zařízení a technologických linek v zemědělské výrobě.
- Renovace opotřebovaných součástí zemědělských strojů a zařízení.
- Vyhodnocení technického stavu strojů a zařízení s využitím diagnostických metod a přístrojů.
- Odzkoušení provedených oprav a montáží strojních součástí.
- Řízení a obsluha motorových vozidel v zemědělské výrobě.
- Vedení provozní evidence.

CZ-ISCO

- 72334 - Mechanici a opraváři zemědělských a lesnických strojů a zařízení
- 7233 - Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení (CZ-ISCO 7233)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	33 413 Kč	46 114 Kč	59 668 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	28 536 Kč	47 045 Kč	62 943 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 054 Kč	40 950 Kč	55 946 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	36 190 Kč	45 843 Kč	60 489 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	35 193 Kč	43 698 Kč	61 074 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	25 913 Kč	38 875 Kč	57 072 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	35 213 Kč	45 984 Kč	61 025 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	32 172 Kč	41 405 Kč	52 768 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	29 283 Kč	39 718 Kč	53 534 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	26 417 Kč	40 957 Kč	56 806 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	30 430 Kč	42 762 Kč	59 965 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103158

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	28 836 Kč	40 155 Kč	52 580 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	27 363 Kč	41 382 Kč	54 692 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	28 476 Kč	41 400 Kč	62 837 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7233	Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení	42 008 Kč	34 944 Kč
72334	Mechanici a opraváři zemědělských a lesnických strojů a zařízení	35 311 Kč	32 942 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7233	Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení	http://data.europa.eu/esco/isco/C7233
7233	Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení	http://data.europa.eu/esco/isco/C7233

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem			x	
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem			x	
Celková fyzická zátěž			x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)			x	
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103158			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	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
RVP	Opravář zemědělských strojů	41-55-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155H
KKOVTypeEnum.3	Opravář zemědělských strojů	4155H01

WorkUnitTypeEnum.1

103158

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Lesní mechanizátor	41-56-H/01
RVP	Mechanik opravář motorových vozidel	23-68-H/01
RVP	Opravářské práce	41-55-E/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru kovář, podkovář, kovářské a podkovářské práce	4154H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lesní výroba, lesnické práce	4156H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu	2368H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155E

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Opravář/opravářka strojů a zařízení v pěstování rostlin (41-027-H)
- Opravář/opravářka strojů a zařízení v chovu zvířat (41-028-H)
- Opravář/opravářka malé zemědělské mechanizace (41-029-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.5006	Obsluha malé zemědělské mechanizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.3040	Odzkoušení funkčnosti opraveného stroje, zařízení nebo vozidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4127	Provádění údržbářských a opravářských prací na zemědělských strojích a strojních zařízeních	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.3041	Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.6060	Diagnostikování poruch s využitím přístrojů a stanovení způsobu opravy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.A.1016	Základní operace ručního tváření kovů za tepla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4126	Demontáž, montáž a seřizování strojů a zařízení v zemědělské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4128	Opravy a údržba motorového vozidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.B.5007	Obsluha soupravy traktoru a zemědělského stroje	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.3175	Jednoduché technologické úkony při strojním obrábění technických materiálů a renovaci součástí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.1001	Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů	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._.0011	strojní mechanismy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0014	části motorových vozidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0073	technologie oprav a seřizování motorových vozidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0004	plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0052	konstrukce, využití, údržba, diagnostika a opravy zemědělské techniky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.3	Kompetence k podnikavosti	1
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	1
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	1
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	1
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	1

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	1
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza

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