

Opravář strojů a zařízení v pěstování rostlin

Opravář strojů a zařízení v pěstování rostlin udržuje a opravuje stroje a zařízení pro pěstování rostlin.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	zemědělská mechanizace
Další odborné podsměry:	povrchová úprava kovů i nekovových materiálů
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Nadřazené povolání:	Opravář zemědělských strojů
Příbuzné specializace:	Opravář strojů a zařízení v chovu zvířat, Opravář malé zemědělské mechanizace
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Údržba motorových vozidel.
- Diagnostika motorových vozidel.
- Opravy a seřizování motorových vozidel.
- Údržba strojů a zařízení pro pěstování rostlin.
- Diagnostika strojů a zařízení pro pěstování rostlin.
- Opravy strojů a zařízení pro pěstování rostlin.
- Seřizování strojů a zařízení pro pěstování rostlin.
- Řízení motorových vozidel v rozsahu řidičského oprávnění skupin T, B, C.
- Ruční obrábění.
- Ruční zpracování technických materiálů.

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 2020

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	25 225 Kč	36 837 Kč	48 514 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	25 062 Kč	37 497 Kč	53 233 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	27 410 Kč	33 692 Kč	45 429 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	29 277 Kč	36 966 Kč	48 481 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	27 298 Kč	36 960 Kč	50 130 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	26 713 Kč	34 043 Kč	46 591 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	26 368 Kč	38 059 Kč	50 830 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	26 524 Kč	33 964 Kč	43 474 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	21 562 Kč	32 482 Kč	44 820 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	26 919 Kč	37 355 Kč	47 947 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 942 Kč	33 931 Kč	46 718 Kč	-	-	-

Typ JP	ID					
Specializace	100942					
Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	25 245 Kč	34 227 Kč	44 956 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	24 008 Kč	32 320 Kč	45 986 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	25 449 Kč	35 318 Kč	46 254 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7233	Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení	34 787 Kč	30 464 Kč
72334	Mechanici a opraváři zemědělských a lesnických strojů a zařízení	30 853 Kč	28 345 Kč

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Výměna vadného ložiska a gufera.	5
Výměna lamely spojky u traktoru včetně seřízení.	5
Výměna vloženého válce u motoru.	5
Oprava bubnového řezacího ústrojí u sklízecí řezačky.	5
Připojení zemědělského stroje k traktoru a odzkoušení funkčnosti.	5
Diagnostika a seřízení palivové soustavy vznětového motoru.	5
Zhotovení chybějící nebo poškozené části zemědělského stroje (držák, kryt, čep apod.).	4
Výměna motorového oleje u traktoru.	4
Oprava brzdy u traktoru nebo přívěsu.	4

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		

Typ JP	ID			
Specializace	100942			
Název	1	2	3	4
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž chemickými látkami	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Duševní zátěž	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zraková zátěž	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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru kovář, podkovář, kovářské a podkovářské práce	4154H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155E

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Opravář strojů a zařízení v pěstování rostlin (41-027-H)

Legislativní požadavky

- povinné - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- povinné - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- povinné - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- doporučené - Řízení motorových vozidel s přívěsem - řidičský průkaz sk. E podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Další vhodné kvalifikace

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

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.D.1113	Čtení a používání technických podkladů	3	Nutné
e74.D.3040	Odzkoušení funkčnosti opraveného stroje, zařízení nebo vozidla	3	Nutné
e74.D.4129	Používání základních renovačních metod při obnově součástí strojů a zařízení pro pěstování rostlin	3	Nutné
e74.A.4131	Provádění údržbářských a opravárenských prací na strojích a strojních zařízeních pro pěstování rostlin	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.D.3042	Posuzování vlivu opravárenské činnosti na životní prostředí a přijímání opatření k zabránění negativním následkům	3	Nutné
e71.D.2070	Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod	3	Nutné
e71.D.3041	Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz	3	Nutné
e74.D.6060	Diagnostikování poruch s využitím přístrojů a stanovení způsobu opravy	3	Nutné
e72.A.1016	Základní operace ručního tváření kovů za tepla	3	Nutné
e74.A.4128	Opravy a údržba motorového vozidla	3	Nutné
e74.A.4130	Demontáž, montáž a seřizování strojů a zařízení pro pěstování rostlin	3	Nutné
e74.B.5008	Obsluha soupravy traktoru a zemědělského stroje pro pěstování rostlin	3	Nutné
e71.B.3175	Jednoduché technologické úkony při strojním obrábění technických materiálů a renovaci součástí	3	Nutné
e71.A.1001	Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů	3	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0018	stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě	3	Nutné
c12._.0005	zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování	3	Nutné
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	3	Nutné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	Nutné
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	3	Nutné
e75._.0011	strojní mechanismy	3	Nutné
e74._.0014	části motorových vozidel	3	Nutné
e72._.0031	technologie kovářství a kovárenství	3	Nutné
e74._.0071	diagnostika motorových vozidel	3	Nutné
e74._.0073	technologie oprav a seřizování motorových vozidel	3	Nutné
e75._.0004	plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti	3	Nutné

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e72._.0041	technologie obrábění kovů	3	Nutné
c11._.0052	konstrukce, využití, údržba, diagnostika a opravy zemědělské techniky	3	Nutné

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	0
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
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
a01	Efektivní komunikace	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	2
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	2
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování 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.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Poruchy vidění.
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce.
- Závažná onemocnění páteře.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- 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

- Záchvatovité a kolapsové stavy.

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