

Opravář malé zemědělské mechanizace

Opravář malé zemědělské mechanizace udržuje a opravuje malou mechanizaci pro zemědělskou výrobu.

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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 |
| Nadřízené povolání: | Opravář zemědělských strojů |
| Příbuzné specializace: | Opravář strojů a zařízení v pěstování rostlin, Opravář strojů a zařízení v chovu zvířat, |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Údržba malé zemědělské mechanizace.
- Diagnostika malé zemědělské mechanizace.
- Opravy a seřizování malé zemědělské mechanizace.
- Řízení motorových vozidel v rozsahu řídicího oprávnění skupin T.
- Ruční obrábění technických materiálů.
- 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 | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 25 245 Kč | 34 227 Kč | 44 956 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 24 008 Kč | 32 320 Kč | 45 986 Kč | - | - | - |

| Typ JP | ID | | | | | |
|----------------------|-----------|---------------|-----------|----|--------|----|
| Specializace | 100944 | | | | | |
| Mzdová sféra | | Platová sféra | | | | |
| Kraj | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| 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

| | |
|---|---|
| Jednoduchá diagnostika závad. | 5 |
| Seřízení palivové soustavy. | 5 |
| Výměna klikové hřídele v pohonné jednotce. | 5 |
| Oprava převodové skříně. | 5 |
| Nabroušení a vyvážení nože rotační sekačky. | 4 |
| Výměna provozních náplní. | 4 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Celková fyzická zátěž | | x | | |
| Zátěž chladem | x | x | | |
| Zátěž hlukem | | | x | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | | | x | |
| Zátěž vibracemi | x | x | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|--|--------|---|---|---|
| Specializace | 100944 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zraková zátěž | x | | | |
| Zátěž prachem | 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 | | | |
| 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 | Opravař 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 lesní výroba, lesnické práce | 4156H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu | 2368H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce | 4155E |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Opravář malé zemědělské mechanizace (41-029-H)

Legislativní požadavky

- doporučené - 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

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 |
|------------|---|------------|----------|
| e74.A.4137 | Provádění údržbářských a opravárenských prací na malé zemědělské mechanizaci | 3 | Nutné |
| e74.B.5006 | Obsluha malé zemědělské mechanizace | 3 | Nutné |
| e71.D.1113 | Čtení a používání technických podkladů | 3 | Nutné |
| e74.D.3040 | Odzkoušení funkčnosti opraveného stroje, zařízení nebo vozidla | 3 | Nutné |
| e74.D.4135 | Používání základních renovačních metod při obnově součástí malé zemědělské mechanizace | 3 | Nutné |
| 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 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|----------|
| e74.D.6060 | Diagnostikování poruch s využitím přístrojů a stanovení způsobu opravy | 3 | Nutné |
| e74.A.4136 | Demontáž, montáž a seřizování malé zemědělské mechanizace | 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 |
|------------|--|------------|----------|
| 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._.0072 | ošetřování a údržba motorových vozidel | 3 | Nutné |
| e75._.0004 | plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti | 3 | Nutné |
| 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 |

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| 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 |
| 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

- Závažná endokrinní onemocnění.
- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Poruchy vidění.
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.

Specializace

100944

- Poruchy chování.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.

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.