# Mechanik motocyklů

Mechanik motocyklů provádí údržbu, diagnostiku, opravy, popřípadě seřízení a nastavení jednostopých motorových vozidel.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Strojírenství a automobilový průmysl |
| **Odborný podsměr:** | montáž, opravy a seřizování dopravních prostředků |
| **Další odborné podsměry:** | služby pro domácnosti a firmy |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Opravář motocyklů |
| **Nadřízené povolání:** | Mechanik opravář motorových vozidel |
| **Příbuzné specializace:** | Mechanik motocyklů, Servisní technik klimatizace osobních automobilů, Mechanik nákladních vozidel a autobusů, Mechanik pneuservisu, Mechanik osobních vozidel, Mechanik osobních vozidel, Mechanik nákladních vozidel a autobusů, Mechanik motocyklů |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Komunikace se zákazníkem a návrh technologického postupu oprav.
* Provádění pravidelných servisních prohlídek.
* Diagnostika podvozkových částí, hnacího agregátu, převodového ústrojí a příslušenství, určení závady a její příčiny, stanovení způsobu opravy.
* Údržba, oprava, výměna a seřízení jednotlivých součástí nebo skupin jednostopých vozidel.
* Kontrola, údržba a oprava elektrických systémů.
* Sestavení nových motocyklů, příprava k prodeji, montáž příslušenství.
* Kontrola správnosti funkce jednotlivých skupin, provádění jízdních zkoušek.
* Vyhledávání a zpracování technických informací v cizojazyčné (zejména AJ) servisní dokumentaci s využitím informačních technologií a zaznamenávání provedených úkonů do servisní dokumentace.

## CZ-ISCO

* Mechanici a opraváři motorek
* Mechanici a opraváři motorových vozidel

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Mechanici a opraváři motorových vozidel (CZ-ISCO 7231)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 15 002 Kč | 37 995 Kč | 49 398 Kč | 27 278 Kč | 31 134 Kč | 40 027 Kč |
| Středočeský kraj | 20 978 Kč | 34 883 Kč | 57 408 Kč | 28 099 Kč | 31 587 Kč | 43 459 Kč |
| Jihočeský kraj | 18 287 Kč | 30 032 Kč | 38 726 Kč | 24 984 Kč | 32 608 Kč | 43 463 Kč |
| Plzeňský kraj | 20 960 Kč | 36 171 Kč | 48 254 Kč | 25 463 Kč | 33 411 Kč | 45 620 Kč |
| Ústecký kraj | 17 934 Kč | 29 477 Kč | 37 886 Kč | 25 198 Kč | 30 023 Kč | 37 500 Kč |
| Královéhradecký kraj | 24 320 Kč | 32 253 Kč | 63 848 Kč | 26 325 Kč | 29 798 Kč | 34 124 Kč |
| Pardubický kraj |  |  |  | 26 043 Kč | 31 227 Kč | 33 893 Kč |
| Kraj Vysočina | 19 798 Kč | 28 399 Kč | 36 983 Kč | 29 653 Kč | 33 230 Kč | 40 067 Kč |
| Jihomoravský kraj | 15 849 Kč | 28 912 Kč | 39 565 Kč | 26 506 Kč | 29 679 Kč | 36 728 Kč |
| Olomoucký kraj | 23 005 Kč | 31 075 Kč | 38 868 Kč | 27 081 Kč | 29 976 Kč | 35 666 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 15 781 Kč | 26 395 Kč | 37 087 Kč | 25 676 Kč | 29 213 Kč | 37 133 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7231 | Mechanici a opraváři motorových vozidel | 30 803 Kč | 30 490 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7231 | Mechanici a opraváři motorových vozidel | http://data.europa.eu/esco/isco/C7231 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Kontrola motorových vozidel po opravě nebo diagnostika závad a testování motorů a elektrického příslušenství vozidel. | 7 |
| Záruční prohlídky vozidel s použitím diagnostiky. | 6 |
| Seřízení a provádění oprav mechanických částí alternátorů nebo karburátorů, vstřikovacích a palivových čerpadel. | 5 |
| Sestavování vozidel z hlavních skupin (sestavování rámů, náprav, převodovek, motorů včetně zapojování ovládacích prvků). | 5 |
| Montáž hlavních skupin a podskupin. | 4 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení |  | x | x |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | x |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky |  | x |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zátěž teplem | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu | 2368H |
| RVP | Mechanik opravář motorových vozidel | 23-68-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce | 2366H |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Mechanik/mechanička motocyklů (23-041-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 motocyklů - řidičský průkaz sk. A podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e74.D.4204 | Provádění pravidelných servisních prohlídek motocyklů | 3 | Nutné |
| e74.D.6556 | Diagnostika, údržba, oprava a seřízení podvozkových částí motocyklů | 3 | Nutné |
| e74.D.6557 | Diagnostika, údržba, oprava a seřízení hnacího agregátu a převodového ústrojí motocyklů | 3 | Nutné |
| e74.D.6558 | Diagnostika, údržba, oprava a seřízení systémů řízení motorů, systému přípravy směsi a výfukového systému motocyklů | 3 | Nutné |
| e81.D.3016 | Kontrola a oprava elektrických systémů | 3 | Nutné |
| e74.A.3007 | Sestavení nového motocyklu a příprava k prodeji | 3 | Nutné |
| e74.D.8009 | Orientace v technické dokumentaci | 3 | Nutné |
| e74.D.4009 | Provádění jízdních zkoušek | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e74.\_.0014 | části motorových vozidel | 3 | Nutné |
| e74.\_.0071 | diagnostika motorových vozidel | 3 | Nutné |
| e74.\_.0072 | ošetřování a údržba motorových vozidel | 3 | Nutné |
| e74.\_.0073 | technologie oprav a seřizování motorových vozidel | 3 | Nutné |
| l24.\_.0001 | bezpečnost práce | 3 | Nutné |
| l24.\_.0002 | zdraví a hygiena při práci | 3 | Nutné |
| e81.\_.0001 | elektrotechnika | 3 | Nutné |
| f22.\_.0002 | nakládání s odpady | 3 | Nutné |

*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 | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Poruchy vidění
* Závažná onemocnění páteře
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*