

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
Alternativní názvy:	Opravář motocyklů
Nadřazené povolání:	Mechanik opravář motorových vozidel
Příbuzné specializace:	Servisní technik klimatizace osobních automobilů, Mechanik pneuservisu, Mechanik osobních vozidel, Mechanik nákladních vozidel a autobusů,
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

- 72314 - Mechanici a opraváři motorek

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2017

Mechanici a opraváři motorových vozidel (CZ-ISCO 7231)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	11 134 Kč	27 837 Kč	46 154 Kč	20 056 Kč	24 405 Kč	31 820 Kč
Středočeský kraj	18 745 Kč	31 157 Kč	46 294 Kč	21 412 Kč	25 361 Kč	32 334 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	19 007 Kč	25 518 Kč	30 003 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	20 141 Kč	27 051 Kč	31 634 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	20 902 Kč	24 517 Kč	29 149 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	21 071 Kč	24 111 Kč	27 357 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	21 243 Kč	24 983 Kč	26 605 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	22 526 Kč	26 874 Kč	31 658 Kč
Jihomoravský kraj	14 155 Kč	24 919 Kč	37 187 Kč	19 250 Kč	23 997 Kč	30 009 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	19 115 Kč	24 010 Kč	28 652 Kč

Typ JP	ID					
Specializace	102509					
Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	11 703 Kč	20 250 Kč	30 335 Kč	20 688 Kč	24 248 Kč	28 484 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2017 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7231	Mechanici a opraváři motorových vozidel	23 803 Kč	24 818 Kč

Příklady prací

Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Měření výkonu motoru na válcovém dynamometru.	7
Paralelní diagnostika.	6
Seřízení škrtících klapek při volnoběhu.	5
Provádění funkčních a jízdních zkoušek.	5
Diagnostika brzdných soustav s ABS a systémů kontroly trakce.	5
Sériová diagnostika a oprava systému řízení motoru.	5
Demontáž, vyčištění, montáž a seřízení karburátoru.	5
Kontrola, výměna mechanických komponentů motoru.	5
Kontrola, seřízení a oprava ventilového rozvodu.	5
Kontrola, seřízení a oprava řadícího mechanismu a převodovky.	4
Kontrola a oprava elektrických systémů (osvětlení, startovací obvod, bezpečnostní obvod)	4
Kontrola a oprava dobíjecí soustavy.	4
Kontrola, seřízení a oprava spojkového mechanismu.	4
Kontrola, seřízení a oprava tlumících jednotek.	4
Seřízení ložiska v krku řízení.	4
Výměna částí brzdového systému, výměna brzdové kapaliny.	4
Demontáž a montáž kapotází.	3
Výměna řetězové sady, nastavení sekundárního převodu.	3
Výměna pneumatik a vyvážení kol.	3
Výměna olejové náplně a filtrů.	3

Typ JP	ID
Specializace	102509
Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Ruční a mechanizované čištění.	3
Příklady prací z 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
Sestavování vozidel z hlavních skupin (sestavování rámců, náprav, převodovek, motorů včetně zapojování ovládacích prvků).	5
Seřízení a provádění oprav mechanických částí alternátorů nebo karburátorů, vstřikovacích a palivových čerpadel.	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			

Typ JP	ID			
Specializace	102509			
Název	1	2	3	4
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
RVP	Mechanik opravář motorových vozidel	23-68-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu	2368H

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 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

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	3
a06	Výkonnost	2
a08	Řešení problémů	2
a09	Plánování a organizování práce	2
a10	Celoživotní učení	2
a13	Objevování a orientace v informacích	2

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

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: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	3	Nutné
e81._.0001	elektrotechnika	3	Nutné
f22._.0002	nakládání s odpady	3	Nutné

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- 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 typové pozice

- 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.

Specializace

102509

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