

# Mechanik pneuservisů

Mechanik pneuservisů provádí výměnu a opravu pneumatik, identifikaci jejich vad, navrhuje a provádí opravy podvozkových částí a drobné mechanické opravy silničních vozidel a motocyklů.

<b>Odborný směr:</b>	Strojrenství a automobilový průmysl
<b>Odborný podsměr:</b>	montáž, opravy a seřizování dopravních prostředků
<b>Další odborné podsměry:</b>	služby pro domácnosti a firmy,
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem
<b>Nadřazené povolání:</b>	Mechanik opravář motorových vozidel
<b>Příbuzné specializace:</b>	Servisní technik klimatizace osobních automobilů, Mechanik osobních vozidel, Mechanik nákladních vozidel a autobusů, Mechanik motocyklů
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Demontáž a montáž pláště na ráfky kol silničních vozidel a motocyklů.
- Vyvážení pneumatiky a montáž na nápravu vozidla.
- Volba a doporučení nejvhodnějšího typu a druhu pneumatik pro jednotlivá motorová a přípojná vozidla s ohledem na zákonné předpisy a požadavky provozovatele.
- Rozpoznání poškození na pneumatikách vzniklých provozem či vinou výroby.
- Posouzení možnosti použití částečně opotřebovaných plášťů.
- Posouzení vhodnosti pneumatik pro opravu.
- Vyřazení pneumatik nepřípustných pro provoz.
- Monitoring provozních nákladů provozovatele na používané pneumatiky na vozidle.
- Oprava zjištěné závady či poškození pneumatik.
- Diagnostika závady na systému elektronické signalizace poklesu tlaku v pneumatikách.
- Určení závady jízdních vlastností a její příčiny, stanovení způsobu opravy podvozku.
- Seřízení geometrie podvozku.
- Kontrola stavu brzdových soustav a návrh způsobu opravy.
- Kontrola stavu výfukového systému vozidel a návrh způsobu opravy.
- Provedení jízdní zkoušky.
- Kontrola a výměna provozní náplně silničních vozidel a motocyklů.
- Kontrola těsnosti a čištění náplně auto-klimatizace.
- Výměna akumulátorů a seřízení světlometů.
- Komunikace se zákazníky a tvorba popisu zakázky opravy.

## CZ-ISCO

- 72311 - Mechanici a opraváři osobních automobilů

## 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

Typ JP							ID
Specializace							103422
	Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do	
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	
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

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7231	Mechanici a opraváři motorových vozidel	23 803 Kč	24 818 Kč
72311	Mechanici a opraváři osobních automobilů	24 773 Kč	23 615 Kč

## Příklady prací

Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Demontáž a montáž pneumatik vozidel a motocyklů, demontáž a montáž pláště na ráfky, huštění a vyvažování.	4
Oprava poškození pneumatik silničních vozidel a motocyklů.	4
Vulkanizace průrazů pláště a poškození dezénu.	4
Kontrola funkčnosti brzdového systému silničních vozidel a motocyklů.	4
Posouzení stavu pneumatik na vozidle, včetně kontroly parametrů a stavu z hlediska bezpečnosti provozu a zákonných předpisů, vyřazení pneumatik z provozu z důvodu nevhodnosti.	4
Výměna vadných dílů řízení a závěsů kol.	3
Výměna vadných dílů výfuku.	3
Seřízení světlometů vozidla.	3
Kontrola funkcí vozidel – jízdní zkouška.	3
Demontáž a montáž tlumičů včetně pružin.	3
Výměna provozních náplní vozidel včetně filtrů.	3
Seřízení geometrie náprav vozidel.	3
Výměna vadných ložisek nábojů kol.	3

Typ JP	ID
Specializace	103422
<b>Příklady prací ze soukromého sektoru</b>	<b>Tarifní stupeň</b>
Výměna opotřebovaných segmentů a kotoučů brzd.	3
Doporučení vhodné pneumatiky dle předpisů výrobce a druhu provozu silničních vozidel a motocyklů.	3
Prohloubení dezénové drážky dle doporučení výrobce pláště.	3
Kontrola těsnosti a čištění autoklimatizací.	3
Výměna žárovek a autobaterií.	2

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x	x	
Celková fyzická zátěž			x	
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Pracovní doba, směnnost	x			
Zátěž teplem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
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 omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní 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	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
RVP	Opravář zemědělských strojů	41-55-H/01
RVP	Opravařské práce	41-55-E/01
RVP	Strojírenství a strojírenská výroba	23-xx-H/xx
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH

### Legislativní požadavky

- doporučené - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- doporučené - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- doporučené - Řízení autobusů - řidičský průkaz sk. D podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- doporučené - Řízení motocyklů - řidičský průkaz sk. A podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

### Další vhodné kvalifikace

Specializace

103422

- doporučené - Způsobilost pro zacházení s fluorovanými skleníkovými plyny dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady Evropské unie č. 842/2006, o některých fluorovaných skleníkových plynech

## Kompetenční požadavky

### Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	3
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	2
a08	Řešení problémů	2
a11	Aktivní přístup	1
a13	Objevování a orientace v informacích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf#page=2](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	1
b03	Numerická způsobilost	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2)

### Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	3	Nutné
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	3	Nutné
I24._.0003	pracovní prostředí a pracovní podmínky	3	Nutné
f22._.0002	nakládání s odpady	3	Nutné
e74._.0014	části motorových vozidel	3	Nutné
e54._.0025	technologie oprav a protektorování pneumatik	3	Nutné

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54._.0024	technologie výroby pneumatik	3	Výhodné
I22._.0078	požární prevence	2	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24.D.1957	Dodržování zásad BOZP a PO v pneuservisu a orientace v právních předpisech	3	Nutné
e74.A.3163	Demontáž a montáž pneumatik vozidel a motocyklů, demontáž a montáž plášťů na ráfky a huštění dle předpisů výrobce	3	Nutné
e74.A.4161	Vyvážení pneumatik a montáž na nápravu vozidla, včetně předepsaných utahovacích momentů	3	Nutné
e74.C.1001	Doporučení nejvhodnějšího typu a druhu pneumatik pro jednotlivá motorová a přípojná vozidla s ohledem na zákonné předpisy, doporučení výrobce a požadavky provozovatele	3	Nutné
e74.D.6507	Určení poškození na pneumatikách vzniklých provozem či vinou výroby, posouzení oprávněnosti reklamace výrobní vady	3	Nutné
e54.D.3044	Posouzení možnosti dalšího použití již provozovaných pneumatik, zejména při sezónní výměně	3	Nutné
e54.D.5001	Monitoring provozních nákladů provozovatele na používané pneumatiky na vozidle a vypracování hodnocení	2	Výhodné
e54.D.3045	Posouzení zjištěné závady a poškození pneumatik a návrh na vyřazení či opravu pneumatik	3	Nutné
e74.D.6506	Diagnostika závady na elektronické signalizaci poklesu tlaku v pneumatikách a provedení výměny vadných součástí systému	3	Výhodné
e74.D.3727	Kontrola stavu brzdových soustav, tlumičů, pérování a náprav, návrh a provedení potřebné opravy	3	Nutné
e74.D.3192	Vizuální kontrola stavu výfukového systému vozidel, návrh a provedení opravy	2	Výhodné
e74.D.3191	Kontrola a výměna provozní náplně	2	Nutné
e74.D.3193	Kontrola těsnosti, čištění a doplnění náplně auto-klimatizace	3	Výhodné
e74.A.4753	Výměna akumulátorů a seřízení světlometů	2	Nutné
e74.C.1002	Komunikace se zákazníky, tvorba popisu zakázky opravy s možností pořízení záznamu	3	Výhodné
e74.A.4752	Seřízení geometrie podvozku	3	Nutné

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- 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.

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