

# Mechanik pneuservisu

Mechanik pneuservisu 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>	Strojírenství 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 tříleté
<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 nepřijatelných 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
- 7231 - Mechanici a opraváři motorových vozidel

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Mechanici a opraváři motorových vozidel (CZ-ISCO 7231)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	18 223 Kč	41 322 Kč	56 193 Kč	29 782 Kč	34 396 Kč	44 929 Kč
Středočeský kraj	20 662 Kč	40 516 Kč	68 487 Kč	29 103 Kč	34 458 Kč	46 882 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	28 708 Kč	37 219 Kč	44 004 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	28 092 Kč	39 776 Kč	45 941 Kč
Ústecký kraj	20 422 Kč	36 540 Kč	53 732 Kč	28 949 Kč	33 304 Kč	44 945 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Liberecký kraj	20 442 Kč	35 989 Kč	57 791 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	25 513 Kč	37 860 Kč	75 418 Kč	28 335 Kč	32 856 Kč	41 975 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	30 827 Kč	33 596 Kč	40 627 Kč
Kraj Vysočina	22 267 Kč	34 434 Kč	50 069 Kč	32 058 Kč	37 394 Kč	47 715 Kč
Jihomoravský kraj	19 920 Kč	31 230 Kč	53 454 Kč	31 081 Kč	36 156 Kč	46 892 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	28 867 Kč	33 056 Kč	42 331 Kč
Moravskoslezský kraj	17 332 Kč	31 231 Kč	45 691 Kč	28 321 Kč	34 733 Kč	43 105 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7231	Mechanici a opraváři motorových vozidel	36 179 Kč	35 175 Kč
72311	Mechanici a opraváři osobních automobilů	33 372 Kč	31 584 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7231	Mechanici a opraváři motorových vozidel	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7231">http://data.europa.eu/esco/isco/C7231</a>

## 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		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	103422			
Název	1	2	3	4
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
KKOVTypeEnum.1	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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení autobusů - řidičský průkaz sk. D podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení motocyklů - řidičský průkaz sk. A podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24.D.1957	Dodržování zásad BOZP a PO v pneuservisu a orientace v právních předpisech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3163	Demontáž a montáž pneumatik vozidel a motocyklů, demontáž a montáž plášťů na ráfky a huštění dle předpisů výrobce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4161	Vyvážení pneumatik a montáž na nápravu vozidla, včetně předepsaných utahovacích momentů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
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	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.6507	Určení poškození na pneumatikách vzniklých provozem či vinou výroby, posouzení oprávněnosti reklamace výrobní vady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e54.D.3044	Posouzení možnosti dalšího použití již provozovaných pneumatik, zejména při sezónní výměně	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54.D.5001	Monitoring provozních nákladů provozovatele na používané pneumatiky na vozidle a vypracování hodnocení	2	CompetenceSuitabilityEnum.1
e54.D.3045	Posouzení zjištěné závady a poškození pneumatik a návrh na vyřazení či opravu pneumatik	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.6506	Diagnostika závady na elektronické signalizaci poklesu tlaku v pneumatikách a provedení výměny vadných součástí systému	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74.D.3727	Kontrola stavu brzdových soustav, tlumičů, pérování a náprav, návrh a provedení potřebné opravy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.3192	Vizuální kontrola stavu výfukového systému vozidel, návrh a provedení opravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74.D.3191	Kontrola a výměna provozní náplně	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.3193	Kontrola těsnosti, čištění a doplnění náplně auto-klimatizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74.A.4753	Výměna akumulátorů a seřízení světlometů	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.C.1002	Komunikace se zákazníky, tvorba popisu zakázky opravy s možností pořízení záznamu	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74.A.4752	Seřízení geometrie podvozku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0002	zdraví a hygiena při práci	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0003	pracovní prostředí a pracovní podmínky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0014	části motorových vozidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0025	technologie oprav a protektorování pneumatik	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e54._.0024	technologie výroby pneumatik	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
l22._.0078	požární prevence	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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	1
b03	Numerická způsobilost	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- 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 povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Záchvatovité a kolapsové stavy

---

WorkUnitTypeEnum.2

103422

- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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