

# Servisní technik klimatizace osobních automobilů

Servisní technik klimatizace osobních automobilů provádí údržbu a servis klimatizací osobních automobilů.

<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>Alternativní názvy:</b>	Servisní mechanik autoklimatizací
<b>Nadřazené povolání:</b>	Mechanik opravář motorových vozidel
<b>Příbuzné specializace:</b>	Mechanik pneuservisu, Mechanik osobních vozidel, Mechanik nákladních vozidel a autobusů, Mechanik motocyklů
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Stanovování postupu práce.
- Orientace v technické dokumentaci.
- Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.
- Instalace, opravy a zkoušení klimatizací osobních automobilů.
- Výměna jednotlivých dílů chladicích okruhů klimatizací osobních automobilů.
- Identifikace poruch klimatizačních systémů osobních automobilů.
- Provádění testů těsnosti klimatizačních systémů osobních automobilů.
- Manipulace s chladivými a oleji pro chladivové okruhy.
- Znovuzískávání chladiv a olejů z klimatizačních systémů osobních automobilů.

## CZ-ISCO

- 74122 - Elektromechanici elektrických zařízení v dopravních prostředcích
- 72311 - Mechanici a opraváři osobních automobilů
- 7412 - Elektromechanici
- 7231 - Mechanici a opraváři motorových vozidel

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Elektromechanici (CZ-ISCO 7412)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	32 890 Kč	45 682 Kč	60 036 Kč	29 931 Kč	36 738 Kč	50 768 Kč
Středočeský kraj	27 437 Kč	44 861 Kč	66 613 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	32 800 Kč	46 641 Kč	66 517 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	33 997 Kč	42 667 Kč	60 189 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	31 380 Kč	43 583 Kč	55 886 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	29 607 Kč	42 398 Kč	60 277 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	26 293 Kč	43 778 Kč	58 448 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	31 344 Kč	44 631 Kč	61 820 Kč	32 519 Kč	35 761 Kč	46 570 Kč
Pardubický kraj	29 210 Kč	41 543 Kč	55 372 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	30 327 Kč	39 868 Kč	60 461 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	26 027 Kč	41 711 Kč	57 428 Kč	30 390 Kč	35 512 Kč	47 500 Kč
Olomoucký kraj	22 970 Kč	40 619 Kč	54 732 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	32 324 Kč	43 833 Kč	65 264 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 843 Kč	42 527 Kč	59 078 Kč	28 211 Kč	34 493 Kč	42 129 Kč

## 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
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
7412	Elektromechanici	42 902 Kč	34 919 Kč
7231	Mechanici a opraváři motorových vozidel	36 179 Kč	35 175 Kč
72311	Mechanici a opraváři osobních automobilů	33 372 Kč	31 584 Kč
74122	Elektromechanici elektrických zařízení v dopravních prostředcích	43 162 Kč	-

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7412	Elektromechanici a seřizovači	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7412">http://data.europa.eu/esco/isco/C7412</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem			x	
Zátěž hlukem			x	
Zraková zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž vibracemi	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			
Celková fyzická zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení	2652H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu	2368H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxH

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.6011	Manipulace s chladivou a oleji pro chladivové okruhy	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81.D.4011	Měření a diagnostika neelektrických i elektrických parametrů klimatizačních zařízení osobních automobilů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81.A.4031	Provádění údržby, oprav a generálních oprav klimatizačních zařízení osobních automobilů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1031	Orientace v normách a v technické dokumentaci pro oblast chladicích zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2155	Volba postupu práce, pomůcek a náhradních dílů pro provádění montáže a oprav klimatizačních zařízení osobních automobilů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.D.3194	Kontrola a provádění funkčních zkoušek a zkoušek těsnosti klimatizačních zařízení osobních automobilů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.6437	Diagnostikování poruch klimatizačních zařízení osobních automobilů	4	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
e81._.0062	autoelektronika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81._.0021	elektronika obecně	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	2
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

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

- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Chronické záněty středouší
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému

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