

Mechanik klimatizačných a chladiarenských zariadení



Charakteristika

Mechanik klimatizačných a chladiarenských zariadení vykonáva **montážne, servisné práce a celkové riadenie prác** pri výrobe, opravách a rekonštrukciách klimatizačných, chladiarenských a mraziarenských zariadení.

Alternatívne názvy

- Mechanik klimatizačných zariadení
- Mechanik chladiarenských zariadení
- Mechanik klimatizácie

Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Stredné odborné vzdelanie v odbore chladiarenský mechanik
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik - chladiace zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik - chladiace a klimatizačné zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik - chladiace zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik - chladiace a klimatizačné zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore elektromechanik - chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá
- Stredné odborné vzdelanie v odbore elektromechan.-chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik opravár - stroje a zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik opravár-stroje a zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik - elektrotechnika

- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik - elektrotechnika
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik v elektrotechnike
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik v elektrotechnike
- Vyššie odborné vzdelanie alebo vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika

Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovným právnym predpisom:

- Zákon č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžadujú nasledovné certifikáty:

- Osvedčenie na vykonávanie činnosti na technickom zariadení elektrickom (samostatný elektrotechnik) podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (§ 15 ods. 1)
- Vodičské oprávnenie na vedenie motorových vozidiel skupiny B podľa zákona č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát:

- Doklady o odbornej spôsobilosti na účely prevádzkovania remeselnej živnosti, ktorá sa preukazuje výučným listom alebo iným dokladom o riadnom ukončení príslušného učebného odboru alebo príslušného študijného odboru podľa zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov (§ 21)

Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- | | | |
|--|---------|-------------|
| - Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti) | Nutná | Pokročilá |
| - Manuálna zručnosť | Nutná | Pokročilá |
| - Samostatnosť | Nutná | Pokročilá |
| - Technická gramotnosť | Nutná | Pokročilá |
| - Environmentálna (prírodovedná) gramotnosť | Výhodná | Elementárna |
| - Fyzická zdatnosť | Výhodná | Elementárna |

Odborné vedomosti

- | | |
|--|-------|
| - Elektronika kúrenárskych a klimatizačných sústav | nutná |
| - Postupy zvárania | nutná |
| - Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci | nutná |

- Elektrotechnika nutná
- Fyzika nutná
- Anglický jazyk výhodná
- Ekológia výhodná
- Softvéry pre odborné aplikácie výhodná

Odborné zručnosti

- Meranie technických veličín a parametrov pri inštalácii, údržbe a opravách elektronických a telekomunikačných zariadení nutná
- Montáž a zapájanie elektroinštalácie a elektrických zariadení nutná
- Spájanie a rozoberanie technických súčastí nutná
- Stykové, bodové, tlakové a švové zváranie, pájkovanie nutná
- Obsluha jednoduchých klimatizačných, mraziarenských a chladiarenských strojov a zariadení nutná
- Orientácia v normách a v technických podkladoch a dokumentoch na montáž a opravy vzduchotechnických zariadení nutná

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 6 mesiacov

Osobnostné predpoklady

- Praktické myslenie nadpriemerná
- Technický talent nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť) bežná
- Spoľahlivosť bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Bratislavský kraj	1039 Eur	1192 Eur	1452 Eur
Slovenská republika	1012 Eur	1209 Eur	1447 Eur

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- Celková fyzická záťaž čiastočná
- Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky čiastočná
- Zraková záťaž čiastočná
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore
- Zvýšené riziko úrazu

Charakter práce

Charakter činností

- Kvalifikované manuálne a remeselné práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Nízka zodpovednosť, prípadné straty sú malé alebo ľahko odstrániteľné (nahraditeľné)

Ďalšie informácie

Klasifikácie

ISCO-08

7127 Mechanici klimatizačných a chladiarenských zariadení

SK ISCO-08

7127000 Mechanik, opravár klimatizačných a chladiacich zariadení a tepelných čerpadiel

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

33 Oprava a inštalácia strojov a prístrojov

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4