

Vahař

Vahař provádí opravy, sestavování a seřizování vah.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Strojírenství a automobilový průmysl |
| Odborný podsměr: | montáž, opravy, seřizování strojů, přístrojů a zařízení |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Weighing-machine setter, Seřizovač vah, Mechanik vah |
| Nadřazené povolání: | Mechanik strojů a zařízení Mechanik polygrafických strojů, Mechanik vakuových zařízení, Mechanik geologickoprůzkumných zařízení, |
| Příbuzné specializace: | Zámečnick kolejových konstrukcí a vozidel, Mechanik báňské záchranné služby, Montér vzduchotechniky, Mechanik opravář, Montér točivých strojů |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Čtení a použití technických podkladů.
- Stanovení pracovních kroků, prostředků a metod.
- Zhotovování funkčních vzorků a prototypů.
- Sestavování, zkoušení a seřizování vah.
- Provádění oprav všech druhů vah.
- Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.

CZ-ISCO

- 73112 - Výrobci, mechanici a opraváři měřicích a regulačních zařízení (kromě elektro)
- 7311 - Výrobci, mechanici a opraváři přesných přístrojů a zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Výrobci, mechanici a opraváři přesných přístrojů a zařízení (CZ-ISCO 7311)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Ústecký kraj | 32 145 Kč | 47 164 Kč | 53 821 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 24 372 Kč | 30 070 Kč | 39 327 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 20 767 Kč | 25 820 Kč | 35 342 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 31 515 Kč | 38 729 Kč | 55 716 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 27 559 Kč | 42 590 Kč | 58 163 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 7311 | Výrobci, mechanici a opraváři přesných přístrojů a zařízení | 29 904 Kč | 36 255 Kč |
| 73112 | Výrobci, mechanici a opraváři měřicích a regulačních zařízení (kromě elektro) | 33 821 Kč | 38 589 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 7311 | Výrobci, mechanici a opraváři přesných přístrojů a zařízení | http://data.europa.eu/esco/isco/C7311 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž hlukem | | x | x | |
| Zátěž teplem | x | x | | |
| Zátěž chladem | x | x | | |
| Zátěž vibracemi | | 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 | | |
| Práce ve výškách | x | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | 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 | | | |
| 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 | Jemný mechanik | 23-62-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce | 2366H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba | 2351H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru hodinář, hodinářské práce | 2363H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení | 2345L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektronických zařízení | 2653H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik automatizační techniky | 2655H |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Vahař/vahařka (23-031-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e74.D.1043 | Orientace v normách a v technické dokumentaci vah a vážících zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.4003 | Měření a kontrola přesnosti a parametrů dílů a výrobků z oblasti přesné mechaniky vč. elektrických veličin | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e74.A.4014 | Provádění údržby, seřizování, oprav a generálních oprav vah a vážicích zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3015 | Sestavování mechanických součástí i elektronických prvků vah a vážicích zařízení a jejich montáž a oživování | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3002 | Slícovávání částí strojů, zařízení a konstrukcí | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.3787 | Kontrola a provádění funkčních zkoušek mechanických i elektronických vah a vážicích zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.6523 | Diagnostikování poruch vah a vážicích zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.A.4001 | Opravy a výměny elektrických částí přístrojů, strojů a zařízení vč. výměn elektronických prvků | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.D.1092 | Dodržování bezpečnosti práce, správné používání pracovních pomůcek | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.A.1007 | Úprava náhradních dílů přístrojů a zařízení a výrobků přesné mechaniky strojním obráběním na vrtačkách, soustruzích či frézkách | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1092 | Orientace v dokumentaci a normách elektrotechnických a elektronických zapojení, rozvodů a zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.2957 | Volba postupu práce, nástrojů, pomůcek a náhradních dílů pro provádění montáže a oprav mechanických i elektronických vah a vážicích zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.A.4090 | Ošetřování a údržba náradí, nástrojů a pomůcek používaných při výrobě a opravách přístrojů, zařízení a výrobků přesné mechaniky | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.A.1001 | Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e81._.0038 | elektronická vážící zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0005 | strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0011 | strojní mechanismy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0012 | součásti a mechanismy jemné mechaniky | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0001 | elektrotechnika | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0021 | elektronika obecně | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| 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

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 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 | 3 |
| 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 kreativě | 3 |
| 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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Poruchy prokrvení končetin

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