

Montér mechanických zábran

Montér mechanických zábran provádí montáž, údržbu, revizi, opravy a správu mechanických bezpečnostních zábranných systémů, které dodatečně zvyšují účinnost běžných standardů zabezpečení majetku a osob.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Ochrana majetku, osob a zdraví |
| Odborný podsměr: | technické bezpečnostní služby |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Locksmith |
| Nadřazené povolání: | Technik mechanických zábran |
| Příbuzné specializace: | Zámkař, |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Čtení a použití technických podkladů.
- Zpracování jednoduchých náčrtků k doplnění pracovních postupů pro výrobu jednoduchých kovodělných výrobků.
- Stanovení pracovních kroků, prostředků, pomůcek a metod k výrobě, montáži a servisu mechanických zábran.
- Montáž, opravy a výroba mechanických zábran v souladu s platnými normami a předpisy.
- Instalace zařízení napájeného bezpečným napětím.

CZ-ISCO

- 72339 - Mechanici a opraváři ostatních strojů a zařízení (kromě přesných strojů)
- 7233 - Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení (CZ-ISCO 7233)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 35 449 Kč | 49 817 Kč | 65 546 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 29 832 Kč | 49 540 Kč | 68 988 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 30 256 Kč | 42 084 Kč | 56 560 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 38 342 Kč | 50 699 Kč | 65 669 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 35 036 Kč | 45 962 Kč | 63 171 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 27 199 Kč | 41 845 Kč | 63 273 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 37 645 Kč | 50 897 Kč | 68 834 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 33 673 Kč | 45 397 Kč | 63 357 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 28 778 Kč | 40 122 Kč | 56 182 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 26 060 Kč | 45 195 Kč | 60 738 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 30 333 Kč | 43 855 Kč | 61 494 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 30 724 Kč | 42 519 Kč | 57 536 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 28 087 Kč | 43 039 Kč | 61 196 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 28 293 Kč | 42 940 Kč | 66 971 Kč | - | - | - |

| | |
|--------------------|-------|
| Typ JP | ID |
| WorkUnitTypeEnum.2 | 31007 |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|------|--------------|--------|----|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|--|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 7233 | Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení | 44 289 Kč | 35 351 Kč |
| 72339 | Mechanici a opraváři ostatních strojů a zařízení (kromě přesných strojů) | 46 266 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 7233 | Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení | http://data.europa.eu/esco/isco/C7233 |

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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 | Strojní mechanik | 23-51-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba | 2351H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru obráběč kovů, obráběčské práce | 2356H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru nástrojař, nástrojařské práce | 2352H |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Montér/montérka mechanických zábran (69-045-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e75.D.1002 | Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75.D.1101 | Zpracování jednoduchých náčrtků k doplnění pracovních postupů pro výrobu jednoduchých kovodělných výrobků a jejich realizace | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75.A.3011 | Montáž, opravy a výroba mechanických zábran v souladu s platnými normami a předpisy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75.A.3013 | Instalace zařízení napájeného bezpečným napětím | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.4201 | Montáž, opravy a výroba mechanických zábran v souladu s platnými normami a předpisy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75.D.2018 | Navrhování jednotlivých mechanických zabezpečení objektu | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e74._.0002 | obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e71._.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 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.1 |
| e71._.0020 | základy technologií ve strojírenství a v kovovýrobě, základní druhy strojů a zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 1 |
| 2.5 | Netiketa | 1 |
| 2.4 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 1 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání 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 | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 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