

# 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.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Ochrana majetku, osob a zdraví            |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | technické bezpečnostní služby             |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Locksmith                                 |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Technik mechanických zábran               |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Zámkař,                                   |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | 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 2023

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   | 33 413 Kč    | 46 114 Kč | 59 668 Kč | -             | -      | -  |
| Středočeský kraj     | 28 536 Kč    | 47 045 Kč | 62 943 Kč | -             | -      | -  |
| Jihočeský kraj       | 29 054 Kč    | 40 950 Kč | 55 946 Kč | -             | -      | -  |
| Plzeňský kraj        | 36 190 Kč    | 45 843 Kč | 60 489 Kč | -             | -      | -  |
| Karlovarský kraj     | 35 193 Kč    | 43 698 Kč | 61 074 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj         | 25 913 Kč    | 38 875 Kč | 57 072 Kč | -             | -      | -  |
| Liberecký kraj       | 35 213 Kč    | 45 984 Kč | 61 025 Kč | -             | -      | -  |
| Královéhradecký kraj | 32 172 Kč    | 41 405 Kč | 52 768 Kč | -             | -      | -  |
| Pardubický kraj      | 29 283 Kč    | 39 718 Kč | 53 534 Kč | -             | -      | -  |
| Kraj Vysočina        | 26 417 Kč    | 40 957 Kč | 56 806 Kč | -             | -      | -  |
| Jihomoravský kraj    | 30 430 Kč    | 42 762 Kč | 59 965 Kč | -             | -      | -  |
| Olomoucký kraj       | 28 836 Kč    | 40 155 Kč | 52 580 Kč | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 27 363 Kč    | 41 382 Kč | 54 692 Kč | -             | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 28 476 Kč    | 41 400 Kč | 62 837 Kč | -             | -      | -  |

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

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

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO |  | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--|--------------|---------------|
| 7233    | Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení | 42 008 Kč    | 34 944 Kč     |
| 72339   | Mechanici a opraváři ostatních strojů a zařízení (kromě přesných strojů)   | 43 900 Kč    | -             |

## ESCO

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

## Pracovní podmínky

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

| Typ JP   | ID    |   |   |   |
|--|-------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2   | 31007 |   |   |   |
| Název  | 1     | 2 | 3 | 4 |
| 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     |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky   | x     |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                       | 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            | 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](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 |
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                  | Úroveň 0-3 |
|-----|------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 1          |

## Obečné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| 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                                      | 3          |
| 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 | 3          |
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)