

# 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>Nadřízené 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 2018

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	25 024 Kč	34 316 Kč	45 612 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	18 456 Kč	33 845 Kč	49 105 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	14 743 Kč	29 232 Kč	43 737 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	25 222 Kč	29 545 Kč	41 422 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	24 959 Kč	32 473 Kč	45 223 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	26 173 Kč	36 877 Kč	51 619 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	21 315 Kč	32 908 Kč	46 348 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	21 597 Kč	31 362 Kč	42 581 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	22 619 Kč	29 299 Kč	42 412 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	21 606 Kč	29 708 Kč	39 962 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	21 342 Kč	30 940 Kč	43 891 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

Typ JP	ID	
Specializace	31007	
<b>Medián za ČR celkem</b>		
CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
7233	32 780 Kč	27 752 Kč
Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení		

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Montáž a doplňková montáž bezpečnostních dveří, mříží, žaluzií.	5
Montáž bezpečnostních uzamykacích systémů, přídatných zámků.	5
Montáž mechatronických zabezpečovacích systémů.	5
Montáž mechanických zabezpečovacích systémů pro automobily.	4
Opravy, údržba a servis mechanických zábranných systémů (MZS).	4
Opravy, údržba a servis úschovných objektů (ÚO).	3
Otevírání bezpečnostních dveří, mříží, oken a žaluzií.	3
Pravidelné odborné servisní prohlídky bezpečnostních dveří, mříží, rolet a žaluzií.	3
Výroba jednoduchých kovodělných součástek a pomůcek.	2

## 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		

Typ JP	ID			
Specializace	31007			
Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	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			
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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru obráběč kovů, obráběčské práce	2356H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru nástrojař, nástrojařské práce	2352H

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Montér 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	Nutné
e75.D.1101	Zpracování jednoduchých náčrtků k doplnění pracovních postupů pro výrobu jednoduchých kovodělných výrobků a jejich realizace	3	Nutné
e75.A.3011	Montáž, opravy a výroba mechanických zábran v souladu s platnými normami a předpisy	3	Nutné
e75.A.3013	Instalace zařízení napájeného bezpečným napětím	3	Nutné
e74.A.4201	Montáž, opravy a výroba mechanických zábran v souladu s platnými normami a předpisy	3	Nutné
e75.D.2018	Navrhování jednotlivých mechanických zabezpečení objektu	3	Nutné

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	Nutné
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	3	Výhodné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	Nutné
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	3	Nutné
e75._.0011	strojní mechanismy	3	Výhodné
e71._.0020	základy technologií ve strojírenství a v kovovýrobě, základní druhy strojů a zařízení	3	Nutné

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
a01	Efektivní komunikace	3
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	3
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)