

# Mechanik báňské záchranné služby

Mechanik báňské záchranné služby provádí údržbu, opravy a seřizování báňské záchranné techniky, dýchacích přístrojů, hasicích přístrojů.

<b>Odborný směr:</b>	Strojírnoství a automobilový průmysl
<b>Odborný podsměr:</b>	montáž, opravy, seřizování strojů, přístrojů a zařízení
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Maintenance technician, Údržbář, Maintenance Man, Mechanik ZBZS, Mechanik RBZS
<b>Nadřazené povolání:</b>	Mechanik strojů a zařízení Vahař, Mechanik polygrafických strojů, Mechanik vakuových zařízení, Mechanik geologickoprůzkumných zařízení, Zámečnické koleje konstrukcí a vozidel, Seřizovač gumárenských zařízení, Montér vzduchotechniky, Mechanik opravář, Montér točivých strojů
<b>Příbuzné specializace:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Opravy, kontroly, tlakové zkoušky přenosných hasicích přístrojů.
- Tlakové zkoušky tlakových láhví na technické plyny.
- Provádění zvláštních zkoušek sebezáchranných, dýchacích a oživovacích přístrojů a báňské záchranné techniky.
- Účast na akcích BZS při záchraně osob a záchraně majetku.
- Vedení příslušných záznamů a dokumentace.
- Opravy a údržba techniky pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.
- Opravy a údržba potápěčských přístrojů a potápěčské techniky.
- Opravy, údržba a seřizování sebezáchranných, dýchacích a oživovacích přístrojů.
- Opravy, údržba a seřizování báňské záchranné techniky.

## CZ-ISCO

- 75491 - Báňští záchranáři a mechanici báňské záchranné služby
- 7549 - Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení (CZ-ISCO 7549)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	26 798 Kč	58 665 Kč	69 710 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	25 212 Kč	32 322 Kč	38 973 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	25 649 Kč	27 958 Kč	41 997 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	25 826 Kč	32 632 Kč	64 540 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 950 Kč	35 927 Kč	46 567 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	43 067 Kč	59 182 Kč	71 818 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Typ JP	ID
Specializace	2184

#### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7549	Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení	34 487 Kč	-
75491	Báňští záchranáři a mechanici báňské záchranné služby	52 674 Kč	-

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Provádění zvláštních (speciálních) zkoušek sebezáchranných, dýchacích a oživovacích přístrojů a záchranářské techniky.	7
Kontrola, údržba a provádění složitějších oprav sebezáchranných, dýchacích a oživovacích přístrojů a záchranářské techniky.	6
Kontrola, údržba a provádění běžných opravy sebezáchranných, dýchacích a oživovacích přístrojů a záchranářské techniky. Kontroly, opravy a tlakové zkoušky hasicích přístrojů.	5

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Zraková zátěž		x	x	
Duševní zátěž		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x	x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Práce ve výškách	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		

Typ JP	ID			
Specializace	2184			
Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení	2652H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru montáž strojů a zařízení	2344L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika	2641L

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Opravář strojů a zařízení (23-001-H)
- Montér ocelových konstrukcí (23-002-H)
- Zámečnick (23-003-H)

### Legislativní požadavky

- povinné - Hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem
- povinné - Báňské záchrannářství - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 447/2001 Sb., o báňské záchranné službě

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.D.1048	Orientace v normách a v technické dokumentaci záchrannářské techniky a pomůcek	3	Nutné
e74.A.4029	Provádění údržby a oprav záchrannářské techniky a pomůcek	3	Nutné
e71.D.3792	Kontrola a provádění funkčních a speciálních zkoušek záchrannářské techniky a pomůcek	3	Nutné
e74.D.6527	Diagnostikování poruch záchrannářské techniky a pomůcek	3	Nutné
e74.D.2962	Volba postupu práce, pomůcek a náhradních dílů pro provádění montáže, seřizování a oprav záchrannářské techniky a pomůcek	3	Nutné
e81.D.1090	Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních	3	Nutné
e72.A.1050	Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů, popř. plastů (např. řezáním, stříháním, sekáním, pilováním, vrtáním, broušením, ohýbáním aj.)	3	Výhodné

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
l24._.0001	bezpečnost práce	3	Nutné
k15._.0091	záchrannářská technika	3	Nutné
l23._.0084	báňské záchrannářství	1	Nutné
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	3	Nutné

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	3	Nutné
e75._.0011	strojní mechanismy	3	Nutné
e81._.0001	elektrotechnika	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	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
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	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	4

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a06	Výkonnost	4
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	4
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)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Poruchy vidění.
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce.
- Závažná onemocnění páteře.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Drogová závislost v anamnéze.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy.
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu.
- Záchvatovitě a kolapsové stavy.
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování.

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