

# Samostatný balistik

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013 – 2014. Samostatný balistik zajišťuje obsluhu a údržbu vyhodnocovacích přístrojů pro měření balistických veličin.

<b>Odborný směr:</b>	Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost
<b>Odborný podsměr:</b>	ochrana majetku, osob a zdraví
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Odborný balistik
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Obsluha a údržba vyhodnocovacích přístrojů pro měření balistických veličin.
- Komplexní analýza balistických veličin všech střel zavedených do Armády ČR.
- Provádění výzkumných, vývojových a provozních zkoušek munice, zbraní a zbraňových systémů.
- Vyhodnocování výsledků zkoušek, formulace závěrů a vydávání protokolů.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31112 - Technici v oblasti fyziky
- 3111 - Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství) (CZ-ISCO 3111)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	26 084 Kč	41 063 Kč	86 199 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 749 Kč	42 779 Kč	67 544 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	35 499 Kč	47 754 Kč	67 101 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	35 910 Kč	52 962 Kč	74 161 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 651 Kč	47 533 Kč	65 227 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	28 471 Kč	38 375 Kč	59 654 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	31 344 Kč	43 991 Kč	56 774 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 430 Kč	40 960 Kč	61 071 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3111 Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)		42 248 Kč	39 838 Kč

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
31112	Technici v oblasti fyziky	50 169 Kč	-

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Pracovní doba, směnnost	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

WorkUnitTypeEnum.1

25009

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
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru vojenská technika - elektrotechnická	2611R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxR
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru slaboproudá elektrotechnika	2601R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru elektronika	2643N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru vojenské specializace	9115R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru automatizace	2644N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru aplikovaná elektronika	2646N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru vojenská technika strojní	2304R

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.3512	Posuzování výsledků výzkumných, vývojových a provozních zkoušek munice, zbraní a zbraňových systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.4511	Provádění výzkumných, vývojových a provozních zkoušek munice, zbraní a zbraňových systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.6511	Analyzování balistických veličin všech střel zavedených do Armády ČR, včetně nově zaváděných	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8512	Vedení dokumentace o provádění výzkumných, vývojových a provozních zkoušek munice, zbraní a zbraňových systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9513	Zpracovávání a vydávání protokolů o provedených výzkumných, vývojových a provozních zkouškách munice, zbraní a zbraňových systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.4511	Ošetřování a údržba vyhodnocovacích přístrojů pro měření balistických veličin, v rámci výzkumných, vývojových a provozních zkoušek munice, zbraní a zbraňových systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.B.4512	Obsluha vyhodnocovacích přístrojů pro měření balistických veličin, v rámci výzkumných, vývojových a provozních zkoušek munice, zbraní a zbraňových systémů	6	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
i21._.0082	státní správa v oblasti zbraňových systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

## Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Záchvatovité 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.*