

# Samostatný pracovník zkoušení pyrotechniky

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013 – 2014. Samostatný pracovník zkoušení pyrotechniky zabezpečuje ověřování pyrotechnických výrobků, provádí odborné činnosti související se zkoušením pyrotechnických výrobků a pomůcek pro jejich používání a zkouší balisticky odolné materiály.

<b>Odborný směr:</b>	Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost
<b>Odborný podsměr:</b>	státní správa
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Inspektor úřadu
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Zabezpečení ověřování pyrotechniky, výbušnin, balisticky odolných materiálů a konstrukcí.
- Provádění odborných činností souvisejících se zkoušením pyrotechnických výrobků, výbušných předmětů a pomůcek pro jejich používání a zkoušení balisticky odolných materiálů a konstrukcí.
- Poskytování expertíz a informací a provádění odborných školení.
- Zpracování podkladů pro vytváření metodiky a předpisů pro zkoušení a ověřování pyrotechnických výrobků.
- Příprava podkladů pro technické normy.
- Řízení mezilaboratorního zkoušení referenčních materiálů, jejich osvědčování (certifikaci) včetně mezinárodní spolupráce.
- Provádění kontroly u výrobců, dovozců, vývozců, distributorů v rozsahu zákona o ověřování pyrotechnických výrobků.
- Posuzování technické a průvodní dokumentace k pyrotechnickým výrobkům.
- Vedení evidence vzorků pyrotechniky, výbušnin, balisticky odolných materiálů a konstrukcí včetně potřebných pomůcek k provádění ověřování.
- Zajišťování označování pyrotechniky, výbušnin, balisticky odolných materiálů a konstrukcí zkušebními značkami.

## CZ-ISCO

- 31165 - Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech
- 3116 - Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 209 Kč	43 859 Kč	63 453 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	31 597 Kč	50 159 Kč	71 788 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 160 Kč	37 641 Kč	62 748 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	34 971 Kč	49 321 Kč	70 761 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	22 474 Kč	42 287 Kč	64 047 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 708 Kč	47 142 Kč	69 406 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	30 044 Kč	51 151 Kč	70 037 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	33 772 Kč	45 736 Kč	68 934 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	26 685 Kč	38 283 Kč	56 684 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	26 308 Kč	42 126 Kč	74 226 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	30 539 Kč	42 493 Kč	57 795 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	28 744 Kč	40 731 Kč	58 050 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	27 652 Kč	45 378 Kč	75 034 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	33 256 Kč	42 396 Kč	63 368 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	44 655 Kč	39 105 Kč
31165	Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech	40 443 Kč	39 061 Kč

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zátěž hlukem		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			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	x			
Zátěž teplem	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30425			
Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	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
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru vojenská chemie	2804R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru elektronika	2643N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru slaboproudá elektrotechnika	2601R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru anorganická chemie	1401R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru vojenská technika - elektrotechnická	2611R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru analytická chemie	1403R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru průmyslová chemie a chemická technologie	2831N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a technologie paliv	2811R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie	1407R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru aplikovaná elektronika	2646N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a technická chemie	2802R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru aplikovaná chemie	2844N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801R

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Pyrotechnické činnosti - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.3292	Posuzování technické a průvodní dokumentace k pyrotechnickým výrobkům v rámci provádění odborné činnosti související s jejich zkoušením a ověřováním	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3293	Provádění kontrol pyrotechniky u výrobců, dovozců, vývozců a distributorů v rozsahu zákona o ověřování pyrotechnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3294	Provádění inspekce nebo dozoru nad způsobilostí střelných zbraní, střeliva, pyrotechnických výrobků, výbušnin a balisticky odolných materiálů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.4292	Zkoušení balisticky odolných materiálů a konstrukcí a provádění odborných činností souvisejících se zkoušením pyrotechnických výrobků, výbušných předmětů a pomůcek pro jejich používání	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8292	Vedení evidence vzorků pyrotechniky, výbušnin, balisticky odolných materiálů a konstrukcí, včetně potřebných pomůcek k provádění ověřování a zkoušení pyrotechniky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9292	Zpracovávání podkladů pro vytváření metodiky a předpisů pro zkoušení a ověřování pyrotechnických výrobků, zpracovávání podkladů pro technické normy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.C.6291	Provádění odborných školení v rámci zabezpečování činností souvisejících se zkoušením pyrotechnických výrobků a pomůcek pro jejich používání	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.2291	Zajišťování označování pyrotechniky, výbušnin, balisticky odolných materiálů a konstrukcí zkušebními značkami, v rámci provádění odborné činnosti související se zkoušením pyrotechnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.Z.2292	Řízení mezilaboratorního zkoušení referenčních materiálů, jejich osvědčování (certifikace), včetně koordinování mezinárodní spolupráce v oblasti zkoušení pyrotechnických výrobků	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._.0029	státní odborný dozor a činnost v oblasti pyrotechniky	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

- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- 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.*