

Zkušební specialista pyrotechniky

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013 – 2014. Zkušební specialista pyrotechniky zabezpečuje ověřování pyrotechniky, výbušnin a balisticky odolných materiálů, provádí státní odborný dozor a odborné činnosti související se zkoušením pyrotechnických výrobků a vytváří metodiku v této oblasti.

Odborný směr:	Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktualnost
Odborný podsměr:	státní správa
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Inspektor úřadu
Regulovaná jednotka práce:	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 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.
- Zabezpečení kontroly u výrobců, dovozců, vývozců, distributorů v rozsahu zákona o ověřování pyrotechnických výrobků.
- Zpracování zpráv z kontrolních akcí.
- 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

- 21455 - Chemičtí inženýři kontroly a řízení kvality, chemičtí inženýři laboranti a specialisté v příbuzných oborech
- 2145 - Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2145)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	40 965 Kč	73 740 Kč	109 610 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	49 586 Kč	81 890 Kč	97 449 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	50 805 Kč	91 908 Kč	127 000 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	45 435 Kč	70 531 Kč	103 305 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	40 083 Kč	68 016 Kč	96 096 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	42 638 Kč	67 505 Kč	99 177 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	38 331 Kč	56 243 Kč	86 574 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	42 861 Kč	56 521 Kč	81 758 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	43 183 Kč	60 363 Kč	92 061 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	71 179 Kč	-
21455	Chemičtí inženýři kontroly a řízení kvality, chemičtí inženýři laboranti a specialisté v příbuzných oborech	61 336 Kč	-

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	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			
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			

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	Magisterský studijní program v oboru vojenská chemie	2804T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru analytická chemie	1403T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie	1407T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru anorganická chemie	1401T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie paliv	2811T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technická chemie	2802T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru slaboproudá elektrotechnika	2601T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru vojenská technika - elektrotechnická	2611T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801T

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.2292	Zpracovávání metodiky pro zkoušení a ověřování pyrotechnických výrobků, výbušnin a balisticky odolných materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3295	Posuzování technické a průvodní dokumentace k pyrotechnickým výrobkům, v rámci výkonu státního odborného dozoru a odborných činností souvisejících se zkoušením pyrotechnických výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.4293	Provádění odborných činností souvisejících se zkoušením pyrotechnických výrobků, výbušných předmětů a pomůcek pro jejich používání a zkoušením balisticky odolných materiálů a konstrukcí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8293	Vedení evidence vzorků pyrotechniky, výbušnin a balisticky odolných materiálů a konstrukcí, v rámci výkonu státního odborného dozoru v oblasti používání pyrotechniky, výbušnin a balisticky odolných materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9293	Zpracovávání zpráv z kontrolních akcí, uskutečněných v rámci výkonu státního odborného dozoru v oblasti používání pyrotechniky, výbušnin a balisticky odolných materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9294	Zpracovávání podkladů pro tvorbu technických norem v oblasti ověřování a zkoušení pyrotechniky, výbušnin a balisticky odolných materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.C.6292	Provádění odborných školení v oblasti používání pyrotechniky, výbušnin a balisticky odolných materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.Z.4291	Zabezpečování kontroly u výrobců, dovozců, vývozců a distributorů pyrotechniky, v rozsahu zákona o ověřování pyrotechnických výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.Z.4292	Zabezpečování ověřování pyrotechniky, výbušnin, balisticky odolných materiálů a konstrukcí, v rámci výkonu státního odborného dozoru	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: 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	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy

WorkUnitTypeEnum.1

30423

- 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.