

Samostatný pyrotechnik

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013 – 2014. Samostatný pyrotechnik komplexně provádí pyrotechnické práce.

Odborný směr:	Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost
Odborný podsměr:	státní správa
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Pyrotechnist, Pyrotechnik specialista
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění pyrotechnických prací.
- Navrhování způsobů ničení.
- Třídění veškeré známé munice, výbušnin a výbušných předmětů.
- Organizační zabezpečování přepravy a doprovodu k tržací jámě nebo k místu určenému k likvidaci.
- Provádění orientačních a základních kriminalisticko technických expertíz.

CZ-ISCO

- 31169 - Ostatní technici v chemickém inženýrství a 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	-	-	-
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
31169	Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	52 400 Kč	-

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž			x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zvýšené riziko obecného ohrožení			x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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			

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	Bakalářský studijní program v oboru požární ochrana a průmyslová bezpečnost	3908R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie a technická chemie	2802R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxR
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxR
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů speciální a interdisciplinární obory	39xxN
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxN
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů chemické obory	14xxR
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru vojenská technika strojní	2304R

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.3296	Určování způsobu provedení pyrotechnických prací, posuzování zda budou výbušniny, munice nebo výbušné předměty zničeny výbuchem na místě nebo v trhací jámě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3297	Provádění orientačních a základních kriminalisticko technických expertíz v rámci vykonávání pyrotechnických prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.Z.4293	Organizační zabezpečování přepravy munice, výbušnin a výbušných předmětů k trhací jámě nebo k místu určenému k provedení pyrotechnických prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.6292	Delaborování výbušných předmětů v rámci provádění zkušebních a analytických pyrotechnických prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.6293	Manipulace s veškerou známou municí, výbušninami a výbušnými předměty, třídění munice a příprava způsobu jejího zničení v rámci provádění pyrotechnických prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.E.2292	Provádění pyrotechnických prací v souvislosti s ochranou ohrožených objektů, života a zdraví osob, včetně objektů zvláštního významu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.E.2293	Provádění pyrotechnických prací a úkonů v souvislosti s ochranou objektů a života a zdraví osob při nestandardních situacích a při možných teroristických útocích výbušninou nebo výbušným předmětem	6	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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	5
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_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

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- 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.