

Inspektor radiační ochrany

Inspektor radiační ochrany zpracovává metodická opatření pro výkon státní inspekce nad jadernou bezpečností a radiační ochranou, nad způsobilostí pracovišť se zdroji ionizujícího záření.

Odborný směr: Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost
Odborný podsměr: státní správa
Kvalifikační úroveň: Magisterský studijní program
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Zpracování metodických pokynů pro státní dozor nad radiační ochranou, nad způsobilostí pracovišť se zdroji ionizujícího záření, nad povinně zavedeným systémem jejich jakosti.
- Komplexní výkon státního dozoru nad radiační ochranou, kontrola a koordinace regionálních center, pracovišť se zvýšeným ozářením z přírodních zdrojů.
- Zajištění přípravy a provádění zkoušek zvláštní odborné způsobilosti.
- Zpracování návrhů právních předpisů v oblasti radiační ochrany.
- Posuzování stavu ozáření a zpracování návrhů postupů k usměrňování ozáření pracovníků se zdroji ionizujícího záření, ozáření obyvatelstva z přírodních zdrojů a v důsledku lékařských expozic.
- Konzultační a poradenská činnost v oblasti radiační ochrany.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 21135 - Jaderní chemici
- 2113 - Chemici (kromě chemického inženýrství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Chemici (kromě chemického inženýrství) (CZ-ISCO 2113)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 582 Kč	40 120 Kč	68 299 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	33 350 Kč	47 938 Kč	72 121 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	30 120 Kč	42 218 Kč	68 718 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	28 261 Kč	34 892 Kč	45 436 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 529 Kč	37 507 Kč	63 597 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2113 Chemici (kromě chemického inženýrství)		39 112 Kč	42 282 Kč

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30563			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko obecného ohrožení			x	
Zátěž ionizujícím zářením		x		
Duševní zátěž		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 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			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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 energetika	3907T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru jaderná chemie	1408T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru aplikovaná fyzika	1702T

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.2227	Zpracovávání metodických systémových opatření pro výkon státní inspekce v oblasti nakládání se zdroji ionizujícího záření, s jadernými materiály a radioaktivními odpady	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.2228	Zpracovávání metodických systémových opatření pro výkon státní inspekce nad způsobilostí pracovišť se zdroji ionizujícího záření a nad povinně zavedeným systémem jejich jakosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.2229	Zpracovávání metodických systémových opatření pro výkon státní inspekce v oblasti odborné přípravy vybraných pracovníků jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3226	Kontrola způsobilosti technických provozů jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3227	Provádění kontrol nad přepravou a nakládáním s jadernými materiály, radionuklidovými zářiči a radioaktivními odpady	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3228	Posuzování stavu ozáření pracovníků se zdroji ionizujícího záření, ozáření obyvatelstva z přírodních zdrojů a ozáření v důsledku lékařských expozičních	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3229	Provádění kontrol a dohledu nad stanovenými látkami, které by mohly být zneužity k porušování zákazu chemických a biologických zbraní	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8223	Vedení dokumentace o výkonu státní inspekce nad jadernou bezpečností a radiační ochranou, nad způsobilostí pracovišť se zdroji ionizujícího záření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.C.1222	Provádění metodické, konzultační a poradenské činnosti v oblasti radiační ochrany	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.C.6221	Provádění odborné přípravy, výcviku a zkoušek zvláštní odborné způsobilosti pracovníků jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21._.0022	státní dozor v oblasti jaderné bezpečnosti a radiační ochrany	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Kožní prekancerózy
- Závažné poruchy krvevotvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- 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.