# 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

* Jaderní chemici
* Chemici (kromě chemického inženýrství)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **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

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

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Tvorba koncepce dozoru v oblasti zákazu chemických a biologických zbraní, jaderné bezpečnosti, nakládání se zdroji ionizujícího záření, s radioaktivními odpady, s jadernými materiály, v oblasti přepravy jaderných materiálů a radionuklidových zářičů a odborné přípravy vybraných pracovníků jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření. | 0 |
| Výkon ucelených odborných činností ve vymezeném úseku státní správy při využívání jaderné energie a v oblasti radiační ochrany, spojené s teoretickým zvládnutím a praktickým osvojením odborné problematiky včetně účasti při výkonu státního dozoru nad jadernou bezpečností a radiační ochranou. | 0 |
| Zpracovávání metodických systémových opatření pro výkon státní inspekce (dozoru) nad jadernou bezpečností a radiační ochranou, nad způsobilostí technických provozů jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření, nad povinně zavedeným systémem jejich jakosti, nad přepravou a nakládáním s jadernými materiály, nad opatřeními vedoucími ke snížení přírodního ozáření, dohled nad stanovenými látkami, které by mohly být zneužity k porušování zákazu chemických a biologických zbraní s celorepublikovou působností. | 0 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru energetika | 3907T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru jaderná chemie | 1408T |
| KKOV | 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 | Nutné |
| 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 | Nutné |
| 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 | Nutné |
| i21.D.3226 | Kontrola způsobilosti technických provozů jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření | 7 | Nutné |
| i21.D.3227 | Provádění kontrol nad přepravou a nakládáním s jadernými materiály, radionuklidovými zářiči a radioaktivními odpady | 7 | Nutné |
| i21.D.3228 | Posuzování stavu ozáření pracovníků se zdroji ionizujícího záření, ozáření obyvatelstva z přírodních zdrojů a ozáření v důsledku lékařských expozic | 7 | Nutné |
| i21.D.3229 | Provádění kontrol a dohledu nad stanovenými látkami, které by mohly být zneužity k porušování zákazu chemických a biologických zbraní | 7 | Nutné |
| i21.D.8223 | Vedení dokumentace o výkonu státní inspekce nad jadernou bezpečností a radiační ochranou, nad způsobilostí pracovišť se zdroji ionizujícího záření | 7 | Nutné |
| i21.C.1222 | Provádění metodické, konzultační a poradenské činnosti v oblasti radiační ochrany | 7 | Nutné |
| i21.C.6221 | Provádění odborné přípravy, výcviku a zkoušek zvláštní odborné způsobilosti pracovníků jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření | 7 | Nutné |

*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 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Kožní prekancerozy
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Poruchy vidění
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* 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 této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*