# Radiologický technik

Radiologický technik vykonává činnosti související s radiační ochranou zákona č. 263/2016, zejména asistuje radiologickému fyzikovi, a dále se ve spolupráci s lékařem podílí na léčebné a diagnostické péči.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zdravotnictví a farmacie |
| **Odborný podsměr:** | nelékařská povolání |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Dosimetrist |
| **Regulovaná jednotka práce:** | Ano |
| **Předpis regulující výkon povolání:** | Povolání je vykonáváno v rámci zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, v souladu s vyhláškou č. 55/2011 Sb., o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků. |

## CZ-ISCO

* Radiologičtí technici
* Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení (CZ-ISCO 3211)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 24 860 Kč | 31 131 Kč | 50 338 Kč | 41 233 Kč | 61 752 Kč | 92 484 Kč |
| Středočeský kraj | 35 629 Kč | 48 334 Kč | 72 749 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 38 299 Kč | 52 419 Kč | 72 632 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 26 417 Kč | 40 460 Kč | 66 461 Kč | 42 047 Kč | 59 857 Kč | 78 041 Kč |
| Ústecký kraj | 37 954 Kč | 55 986 Kč | 76 380 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 36 764 Kč | 49 103 Kč | 64 562 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 36 118 Kč | 48 280 Kč | 57 843 Kč | 38 838 Kč | 50 441 Kč | 71 305 Kč |
| Pardubický kraj | 23 362 Kč | 34 843 Kč | 46 713 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 36 226 Kč | 50 862 Kč | 68 681 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 38 696 Kč | 53 036 Kč | 72 625 Kč |
| Olomoucký kraj | 32 034 Kč | 47 936 Kč | 59 390 Kč | 43 491 Kč | 52 843 Kč | 63 442 Kč |
| Zlínský kraj | 31 969 Kč | 40 885 Kč | 56 684 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 36 691 Kč | 49 420 Kč | 65 183 Kč | 37 187 Kč | 53 346 Kč | 72 974 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3211 | Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení | 54 621 Kč | 45 349 Kč |
| 32111 | Radiologičtí technici | 55 856 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3211 | Technici pro obsluhu lékařských zařízení | http://data.europa.eu/esco/isco/C3211 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| AKVO | Radiologická technika | 3901R033 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

**Poznámka ke vzdělání**

Další možnou školní přípravu definuje příslušná legislativa.

### Další vzdělání

### Legislativní požadavky

* povinné - Odborná způsobilost podle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních.

### Další vhodné kvalifikace

* doporučené - Uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče získané v jiném členském státě EU než v České republice nebo jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo Švýcarské konfederaci se řídí především hlavou VII zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, zákonem č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace, a dalšími souvisejícími předpisy.
* doporučené - Uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče získané mimo členském státy EU se řídí především hlavou VIII zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, a dalšími souvisejícími předpisy.
* povinné - Povinnost celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků je upravena zákonem č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních.

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k13.D.0086 | Kontrola dodržování předpisů při používání radiologických zařízení a souvisejících zdravotnických prostředků | 6 | Nutné |
| k13.D.0087 | Vykonávání činností zvlášť důležitých z hlediska radiační ochrany, zejména zajišťování optimalizace radiační ochrany, jakosti a provádění lékařského ozáření v souladu se zásadami radiační ochrany | 6 | Nutné |
| k13.D.0088 | Provádění a vyhodnocování zkoušek provozní stálosti zdrojů ionizujícího záření a souvisejících přístrojů | 6 | Nutné |
| k13.D.0089 | Provádění základní klinické dozimetrie při diagnostických a léčebných postupech, včetně vyhodnocování dávek dodávaných pacientům za účelem ověření správnosti ozařovacích plánů | 6 | Nutné |
| k13.D.0090 | Provádění fyzikálně-technické části lékařského ozáření na základě indikace aplikujícího odborníka nebo radiologického fyzika | 6 | Nutné |
| k13.D.0091 | Podílení na plánování radioterapie pomocí plánovacích systémů | 6 | Nutné |
| k13.A.0002 | Manipulace se zdravotnickými prostředky podle doporučení výrobců, jejich kontrola a správné ukládání | 6 | Nutné |
| k13.D.0008 | Poskytování zdravotní péče v souladu s právními předpisy a standardy | 6 | Nutné |
| k13.D.0007 | Dodržování hygienicko-epidemiologického režimu v souladu s předpisy upravujícími ochranu veřejného zdraví | 6 | Nutné |
| k13.D.0006 | Vedení zdravotnické dokumentace a další dokumentace vyplývající z jiných právních přepisů, včetně práce s informačním systémem poskytovatele zdravotnických služeb | 6 | Nutné |
| k13.D.0009 | Poskytování informací v souladu s odbornou způsobilostí nelékařského zdravotnického pracovníka | 6 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k13.\_.0110 | obory tvořící matematicko-fyzikální základ potřebný pro porozumění problematice radiologických zařízení a ionizujícího záření a jejich vlivu na lidský organismus | 6 | Nutné |
| k13.\_.0111 | radiologické obory | 6 | Nutné |
| k13.\_.0112 | další obory související s výkonem povolání radiologického technika | 6 | Nutné |
| k13.\_.0109 | radiační ochrana a bezpečnost v radiologii | 6 | Nutné |
| k13.\_.0002 | etika zdravotnického povolání | 6 | Nutné |
| k13.\_.0003 | organizace a řízení zdravotní péče, včetně vedení dokumentace | 6 | Nutné |
| k13.\_.0004 | právní předpisy související s poskytováním zdravotní péče, podpora a ochrana veřejného zdraví | 6 | Nutné |
| k13.\_.0005 | první pomoc a zajišťování zdravotní péče v mimořádných a krizových situacích | 6 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1 |

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

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 2 |

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

## Zdravotní podmínky

**Poznámka ke zdravotním podmínkám**

Zdravotní způsobilost k výkonu povolání je upravena vyhláškou č. 271/2012 Sb., o zdravotní způsobilosti zdravotnického pracovníka a jiného odborného pracovníka.

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*