

Radiologický technik

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013-2014. Radiologický technik zajišťuje provoz radiologických zařízení ve zdravotnickém zařízení.

Odborný směr:

Zdravotnictví a farmacie

Odborný podsměr:

nelékařská povolání

Kvalifikační úroveň:

Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání

Regulovaná jednotka práce:

Ne

Pracovní činnosti

- Provádění zkoušek provozní stálosti radiologických zařízení.
- Výkon specifických činností pod dohledem radiologického fyzika se specializovanou způsobilostí.
- Sledování naměřených hodnot.
- Zajištění předepsaných zkoušek zdrojů ionizujícího záření a měřidel.
- Archivace výsledků měření a protokolů o zkouškách.
- Spolupráce s lékařem na léčebné a diagnostické péči.
- Asistence radiologickému fyzikovi.
- Obsluha přístrojové techniky.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 32111 - Radiologičtí technici
- 3211 - Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	41 581 Kč	57 398 Kč	85 347 Kč	47 619 Kč	72 137 Kč	119 032 Kč
Středočeský kraj	46 549 Kč	63 384 Kč	106 949 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	39 222 Kč	55 176 Kč	89 337 Kč	50 669 Kč	71 019 Kč	91 629 Kč
Karlovarský kraj	43 556 Kč	62 542 Kč	91 109 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	41 512 Kč	63 130 Kč	91 204 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	46 780 Kč	71 743 Kč	86 669 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	42 625 Kč	53 404 Kč	64 314 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	46 000 Kč	68 406 Kč	81 074 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	-	-	-	43 860 Kč	61 707 Kč	94 062 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	43 537 Kč	65 395 Kč	88 715 Kč
Olomoucký kraj	42 363 Kč	58 184 Kč	73 390 Kč	42 706 Kč	62 393 Kč	75 836 Kč
Zlínský kraj	47 944 Kč	66 371 Kč	93 525 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	40 065 Kč	59 946 Kč	79 626 Kč	42 117 Kč	59 762 Kč	87 925 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3211	Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení	57 420 Kč	65 307 Kč
32111	Radiologičtí technici	-	65 639 Kč

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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 specializace ve zdravotnictví	5345R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná fyzika	1702R

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Zdravotnické specializace podle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních a přílohy k nařízení vlády č. 31/ 2010 Sb., o oborech specializačního vzdělávání a označení odbornosti zdravotnických

pracovníků

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
k15.D.2017	Předkládání návrhů a opatření vedoucích k optimalizaci radiační ochrany	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k16.D.2241	Zpracovávání částí ozařovacích plánů radioterapie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11.D.3911	Kontrola dodržování příslušných právních předpisů při používání radiologických zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.3012	Kontrola výsledků zkoušek a testů provozní stálosti u všech druhů radiologických zařízení včetně kontroly vývoje číselných řad naměřených hodnot	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.4013	Provádění zkoušek provozní stálosti všech druhů radiologických zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.8013	Archivace výsledků měření a protokolů o zkouškách	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.8014	Vedení příslušné dokumentace (např. evidence předepsaných termínů zkoušek zdrojů ionizujícího záření a měřidel, vedení číselných řad naměřených hodnot)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.C.1012	Organizační zajišťování předepsaných zkoušek zdrojů ionizujícího záření a měřidel	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.C.7023	Realizace ozařovacích technik na základě předpisu odborného lékaře (zejména provádění základní klinické dozimetrie)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.B.4011	Obsluha přístrojové techniky používané v oblasti radiologie (při radiodiagnostice, radiační onkologii a nukleární medicíně)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
k11._.0091	základní zdravotnické předpisy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15._.0001	zdravotnická diagnostická a měřicí technika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15._.0002	radiodiagnostika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k16._.0024	radioterapie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Záchvatovité a kolapsové stavy

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.