

Radiologický asistent

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013-2014. Radiologický asistent provádí radiologické zobrazovací postupy a ozařovací techniky, včetně radiologických postupů používaných při lékařském ozáření ve zdravotnických zařízeních na pracovištích radiodiagnostických, radioterapeutických, nukleárně medicínských a na dalších pracovištích, kde se provádějí radiologické výkony u pacientů.

Odborný směr:	Zdravotnictví a farmacie
Odborný podsměr:	nelékařská povolání
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Radiology assistant, Radiotherapist, Radiographer, Radiologický laborant, Rentgenolog
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Vedení příslušné dokumentace.
- Provádění radiologických zobrazovacích i nezobrazovacích postupů, včetně podpůrných odborných činností směřujících k přípravě, realizaci a interpretaci těchto postupů.
- Provádění ozařovací techniky na základě předpisu odborného lékaře včetně podpůrných odborných činností souvisejících s přípravou a realizací těchto technik.
- Spolupráce s ostatními specialisty a zdravotnickými pracovníky včetně předávání informací o daném lékařském ozáření.
- Provádění a vyhodnocování rutinních zkoušek provozní stálosti ve všech typech zdravotnických radiologických pracovištích.
- Optimalizace radiační ochrany včetně posuzování indikovaných nebo požadovaných lékařských ozáření a navrhování příslušných opatření.
- Informování pacienta, případně jeho zákonného zástupce, ošetřující sestru nebo porodní asistentku o prováděném radiologickém výkonu, rizicích souvisejících s lékařským ozářením a postupy k jejich snížení.
- Provádění specifické ošetrovatelské péče poskytované při radiologických postupech, aplikace léků případně i intravenózních diagnostik.

CZ-ISCO

- 32112 - Radiologičtí asistenti
- 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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	15090

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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
32112	Radiologičtí asistenti	57 822 Kč	66 037 Kč

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž ionizujícím zářením			x	
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Zraková zátěž		x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergenry	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			

Typ JP					ID
WorkUnitTypeEnum.1					15090
Název	1	2	3	4	
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 specializace ve zdravotnictví	5345R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru specializace ve zdravotnictví	5345M
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru specializace ve zdravotnictví	5345N

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
-----	-------	------------	----------

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
k11.D.1931	Přijímání požadavků na provádění potřebných prací v oblasti radiační ochrany	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.2016	Předkládání návrhů vedoucích k optimalizaci radiační ochrany	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.3017	Kontrola výsledků rutinních zkoušek provozní stálosti na všech typech zdravotnických radiologických pracovišť	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.4012	Provádění rutinních zkoušek a testů provozní stálosti na všech typech zdravotnických radiologických pracovišť	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.8012	Vedení příslušné dokumentace v oblasti radiologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.C.1021	Poskytování informací pacientům i zdravotnímu personálu o prováděných radiologických výkonech a o rizicích a postupech vedoucích ke snížení těchto rizik	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.C.7021	Poskytování specifické ošetrovatelské péče při radiologických postupech (aplikace léků, případně i intravenózních diagnostik)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.C.7022	Realizace ozařovacích technik na základě předpisu odborného lékaře	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._.0093	hygienické normy a směrnice ve zdravotnictví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15._.0001	zdravotnická diagnostická a měřicí technika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15._.0002	radiodiagnostika	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
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

WorkUnitTypeEnum.1

15090

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem

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