

Zdravotní laborant

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013-2014. Zdravotní laborant provádí odborné činnosti související s odběrem, laboratorním zpracováním a vyšetřením biologického materiálu, včetně obsluhy laboratorní techniky ve všech typech zdravotnických zařízeních na úseku klinické biochemie, hematologie, histologie, mikrobiologie a lékařské genetiky.

Odborný směr:	Zdravotnictví a farmacie
Odborný podsměr:	nelékařská povolání
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Medical Laboratory Technician
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění speciálních laboratorních vyšetření, identifikace vzorků biologického materiálu a příprava materiálů pro laboratorní činnost.
- Zajišťování běžné údržby laboratorní techniky.
- Zhotovování výukových makroskopických preparátů.
- Samostatné provádění specializovaných laboratorních vyšetření pod odborným dohledem.
- Provádění standardních operačních postupů na svém úseku práce.
- Samostatné provádění odběrů krve a ostatního biologického materiálu a příprava materiálů nutných pro laboratorní a diagnostickou činnost.
- Kontrola uložení laboratorních chemikálií a setů a kontrola jejich expirace.
- Zajišťování zpracování vzorků biologického materiálu a jejich likvidaci.
- Provádění a analýza laboratorních metod, rozvoj, navrhování a zavádění nových laboratorních metod.
- Provádění odběrů krve a ostatního biologického materiál na základě indikace lékaře.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 32121 - Zdravotní laboranti
- 3212 - Odborní laboranti a laboratorní asistenti v oblasti zdravotnictví

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Odborní laboranti a laboratorní asistenti v oblasti zdravotnictví (CZ-ISCO 3212)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	39 518 Kč	54 061 Kč	78 997 Kč
Středočeský kraj	38 339 Kč	48 007 Kč	63 463 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	35 827 Kč	50 723 Kč	68 075 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	31 773 Kč	43 450 Kč	53 188 Kč	40 498 Kč	55 695 Kč	75 020 Kč
Karlovarský kraj	35 346 Kč	50 053 Kč	78 895 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	38 555 Kč	49 875 Kč	71 213 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	37 652 Kč	49 949 Kč	70 090 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	38 140 Kč	48 191 Kč	59 506 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	36 349 Kč	49 781 Kč	66 321 Kč
Olomoucký kraj	19 755 Kč	41 115 Kč	54 197 Kč	40 919 Kč	54 070 Kč	67 295 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	15140

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	38 265 Kč	47 017 Kč	60 050 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	39 788 Kč	51 250 Kč	69 438 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3212	Odborní laboranti a laboratorní asistenti v oblasti zdravotnictví	43 821 Kč	51 246 Kč
32121	Zdravotní laboranti	45 300 Kč	52 007 Kč

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x	x	
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	15140			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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	Bakalářský studijní program v oboru specializace ve zdravotnictví	5345R
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru laborant ve zdravotnictví	5343M
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru laborant ve zdravotnictví	5343N

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
k12.D.2611	Stanovování zásadní strategie a koncepce v oblasti laboratorních činností	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
k12.D.2612	Navrhování nových laboratorních metod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.3611	Provádění laboratorních vyšetření, a to i vysoce specializovaných	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.3612	Provádění kontrol uložení laboratorních chemikálií a setů a kontrola jejich expirace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.3613	Provádění vnitřní a vnější kontroly kvality laboratorních metod	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.4611	Provádění laboratorních měření na automatických analyzátorech	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.5611	Provádění statistického hodnocení zjištěných výsledků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.8611	Vedení požadované dokumentace zdravotnického laboranta	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.C.2611	Zavádění nových pracovních postupů a laboratorních metod v oblasti laboratorní práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.A.1611	Zhotovování výukových makroskopických preparátů a preparátů nutných pro laboratorní diagnostickou činnost včetně přípravy a dalšího zpracovávání potřebných dalších materiálů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.A.4013	Provádění běžné údržby laboratorních přístrojů a zařízení v oblasti laboratorní práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.A.6611	Přejímání, ukládání a manipulace se všemi zdravotnickými prostředky a materiály v oblasti laboratorní práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.A.6612	Příprava nástrojů, pomůcek a materiálů pro požadované úkony v oblasti laboratorní práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k13.A.7131	Provádění odběrů krve a ostatních biologických materiálů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.B.4611	Obsluha laboratorní techniky v oblasti laboratorní práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
k13._.0013	odebírání krve a dalších biologických vzorků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15._.0001	zdravotnická diagnostická a měřicí technika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek

WorkUnitTypeEnum.1

15140

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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