

Veterinární technik laborant

Veterinární technik laborant provádí speciální laboratorní práce a potřebné fyzikální měření při vyšetřování biologického materiálu prováděného v souvislosti s veterinární činností.

Odborný směr:	Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost
Odborný podsměr:	státní správa
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Veterinary laboratory technician, Veterinary technician
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění analýzy potravin, surovin a krmiv vstupujících do potravinového řetězce.
- Provádění speciálních laboratorních vyšetření biologického materiálu.
- Laboratorní vyšetření zaměřené na zdravotní nezávadnost a jakost potravin, krmiv, vody, biologického materiálu, léčiv a kosmetických přípravků.
- Analýza, evidence a zpracování výsledků laboratorního vyšetření.
- Zajišťování zpracování vzorků biologického materiálu a jejich likvidaci.
- Zajišťování běžné údržby laboratorní techniky.
- Příjem vzorků k vyšetření včetně evidence.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 32400 - Veterinární technici a asistenti
- 3240 - Veterinární technici a asistenti

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění			x	x
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30569			
Název	1	2	3	4
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			
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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru veterinární prevence	4341M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru laborant ve zdravotnictví	5343M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru analýza potravin	2942M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru analytická chemie aplikovaná	2843M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů veterinářství a veterinární prevence	43xxM

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.3301	Provádění laboratorních vyšetření biologického materiálu, a to i vysoce specializovaných	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3302	Provádění kontrol uložení laboratorních chemikálií a setů a kontrola jejich expirace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.5301	Provádění statistického hodnocení zjištěných výsledků v oblasti veterinární laboratorní práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.6301	Provádění analýz potravin, surovin a krmiv vstupujících do potravinového řetězce, nebo i speciálních laboratorních analýz nestandardních látek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8301	Vypracovávání ucelených souborů údajů o zjištěných výsledcích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8302	Vedení požadované dokumentace v oblasti veterinární laboratorní práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.C.2301	Zavádění nových pracovních postupů a laboratorních metod v oblasti veterinární laboratorní práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.C.6301	Zaškolení nových pracovníků v laboratoři	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
i21.A.1301	Zhotovování preparátů nutných pro laboratorní činnost včetně přípravy a dalšího zpracovávání potřebných dalších materiálů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.4301	Provádění běžné údržby laboratorních přístrojů a zařízení v oblasti veterinární laboratorní práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.4302	Seřizování a nastavování správných parametrů laboratorních přístrojů a zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.6301	Přejímání, ukládání a manipulace se všemi vzorky, prostředky a materiály	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.6302	Příprava nástrojů, pomůcek a materiálů pro požadované úkony v oblasti veterinární laboratorní práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.B.4301	Obsluha laboratorní techniky v oblasti veterinární laboratorní práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0002	laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21._.0030	státní odborný dozor v oblasti biologie, toxikologie, aj.	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0009	metodika odběrů biologických vzorků pro laboratorní vyšetření	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Poruchy vidění
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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