

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 kreativitě | 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
- Záchvatovité 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.