

Veterinární diagnostik

Veterinární diagnostik je provádí složité a náročné diagnostické práce infekčních a neinfekčních chorob zvířat a spolupodílí se na zavádění nových diagnostických metod včetně jejich ověřování.

Odborný směr:	Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost
Odborný podsměr:	státní správa
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Veterinary diagnostician
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění laboratorní diagnostiky infekčních a neinfekčních chorob zvířat všech druhů a kategorií.
- Spolupráce při zavádění nových diagnostických metod, jejich ověřování a interpretace výsledků.
- Koordinace zajištění odběru vzorků.
- Provádění posuzování výsledků diagnostických metod včetně interpretace výsledků.
- Provádění komplexních sensorických, bakteriologických a mykologických analýz potravin.
- Detekce anorganických a organických cizorodých látek, těžkých kovů a dalších prvků v životním prostředí, biologickém materiálu a potravním řetězci člověka a zvířat.
- Přednášková, poradenská a konzultační činnost a publikování.
- Účast na tuzemských i zahraničních školeních a seminářích a studium aktuálních informací z oboru.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 22500 - Veterinární lékaři
- 2250 - Veterinární lékaři

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění			x	x
Zátěž chemickými látkami		x		
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		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	30567			
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	Doktorský studijní program v oboru veterinární lékařství	4301V

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru biologie	1501T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru molekulární a buněčná biologie	1515T
KKOVTypeEnum.1	Doktorský studijní program v oboru zoologie	1502V
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zoologie	1502T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Doktorský studijní program v oboru biologie	1501V
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru veterinární lékařství	4301T
KKOVTypeEnum.1	Doktorský studijní program v oboru veterinární hygiena a ekologie	4302V
KKOVTypeEnum.1	Doktorský studijní program v oboru mikrobiologie	1510V
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru veterinární hygiena a ekologie	4302T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru mikrobiologie	1510T
KKOVTypeEnum.1	Doktorský studijní program v oboru molekulární a buněčná biologie	1515V

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j14.D.2111	Stanovování způsobů a metodik provádění a vyhodnocování laboratorních vyšetření a monitorování hladiny léčiv a toxických látek a vstupů do půdy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16.D.3111	Kontrola a posuzování výsledků laboratorních prací, analýz a diagnostických metod pro účely veterinární diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14.D.6111	Analyzování anorganických a organických cizorodých látek, těžkých kovů a dalších prvků v potravním řetězci člověka a zvířat pro účely veterinární diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16.D.6115	Provádění komplexních sensorických, bakteriologických a mykologických analýz potravin pro účely veterinární diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16.D.6116	Provádění laboratorní diagnostiky infekčních a neinfekčních chorob zvířat všech druhů a kategorií	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16.D.6117	Provádění laboratorních analýz speciálně odebraných vzorků pro zjišťování stavu biologického materiálu, vody, půdy, hnojiv a krmiv pro účely veterinární diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14.D.7111	Vyvíjení, zkoušení a zavádění metod speciálních odběrů a analýz pro účely veterinární a chemické diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14.D.8111	Vyplňování a vedení dokumentace o provádění chemických a veterinárních diagnostických prací a zavádění nových diagnostických metod, včetně jejich ověřování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14.D.9111	Zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod, toxických látek v půdě a vstupů do půdy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j14.C.1111	Poskytování informací v rámci přednáškové, poradenské, konzultační a publikační činnosti a v rámci účasti na seminářích k problematice chemické a veterinární diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14.Z.4111	Spolupráce při zavádění nových metod chemické a veterinární diagnostiky, jejich ověřování a interpretaci výsledků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c16._.0005	epizootologie a parazitologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0001	fyzologie a anatomie různých druhů zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
c16._.0002	postupy vyšetřování zvířat	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
c16._.0003	choroby zvířat obecně, kategorizace chorob, postupy a prostředky léčení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0091	veterinární dohled	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0092	zvířecí farmakologie a výživa	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0001	anorganická chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0002	organická chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0011	biochemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c16._.0006	možnosti očkování a postupy v prevenci nakažlivých chorob a jejich léčení	7	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 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.