# Zoolog

Zoolog studuje zvířata a jejich chování, stanovuje koncepce chovů cizokrajných, ohrožených nebo volně žijících zvířat, koordinuje odborné činnosti spojené s chovem v zoologických zahradách a obdobných specializovaných zařízeních a připravuje projekty zaměřené na ochranu ohrožených druhů a snahu o jejich zachování.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Zoologist |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zpracovávání koncepcí, studií a programů z hlediska ochrany přírody v oboru zoologie.
* Příprava podkladů pro vyhlašování nebo registraci chráněných částí přírody z hlediska zoologie.
* Stanovování koncepčních záměrů a priorit rozvoje chovu živočišných druhů s ohledem na provozní možnosti a státní i mezinárodní legislativu ochrany ohrožených druhů.
* Stanovování komplexních koncepcí a prognóz chovů cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat.
* Koordinace provádění zásahů a záchranných programů pro zvláště chráněné druhy živočichů.
* Řízení činnosti chovatelů a ošetřovatelů cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat.
* Zpracovávání a ukládání odborných informací a dat do příslušných databází.
* Zjišťování a dokumentace negativních jevů v terénu, které působí na živočichy a jejich biotopy včetně zajišťování opatření k nápravě.
* Poskytování poradenské a konzultační činnosti v oboru zoologie.
* Poskytování konzultací v oboru zoologie při přípravě žádostí pro dotační programy či jiné veřejné podpory, spolupráce se žadateli včetně hodnocení návrhů, kontrol provádění a udržitelnosti projektu.
* Spolupráce při realizaci veterinární prevence a péče o zdravotní stav cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat.
* Příprava podkladů a zpracovávání odborných posudků, vyjádření, sdělení, stanovisek, a zpracovávání znaleckých posudků, v oboru zoologie.

## CZ-ISCO

* Zoologové
* Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté (CZ-ISCO 2131)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 39 842 Kč | 85 590 Kč | 175 228 Kč | 39 220 Kč | 59 856 Kč | 92 829 Kč |
| Středočeský kraj | 33 187 Kč | 53 398 Kč | 89 000 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 34 591 Kč | 50 443 Kč | 91 845 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 37 833 Kč | 57 320 Kč | 78 401 Kč |
| Ústecký kraj | 43 593 Kč | 60 775 Kč | 105 785 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 51 781 Kč | 83 048 Kč | 121 696 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 38 575 Kč | 54 072 Kč | 84 296 Kč | 39 997 Kč | 64 661 Kč | 83 324 Kč |
| Pardubický kraj | 46 383 Kč | 63 575 Kč | 80 854 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 37 862 Kč | 46 829 Kč | 64 971 Kč | 37 901 Kč | 52 720 Kč | 81 805 Kč |
| Jihomoravský kraj | 35 375 Kč | 53 324 Kč | 90 783 Kč | 36 667 Kč | 55 075 Kč | 85 165 Kč |
| Olomoucký kraj | 33 528 Kč | 51 511 Kč | 73 266 Kč | 38 644 Kč | 60 463 Kč | 93 370 Kč |
| Zlínský kraj | 44 775 Kč | 66 100 Kč | 91 356 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 39 728 Kč | 52 467 Kč | 78 177 Kč | 39 538 Kč | 58 149 Kč | 83 303 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2131 | Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté | 56 521 Kč | 62 413 Kč |
| 21315 | Zoologové | 42 012 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2131 | Biologové, botanici, zoologové a specialisté v příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C2131 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Stanovování komplexních koncepcí a prognóz chovů cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře. | 13 |
| Stanovování koncepčních záměrů rozvoje chovu zvěře v ZOO. | 12 |
| Metodické usměrňování a dohled nad chovem cizokrajných, ohrožených nebo vzácných zvířat. | 11 |
| Sestavování plánu chovu a stanovování podmínek chovu cizokrajných, ohrožených, vzácných nebo handicapovaných zvířat včetně koordinace chovatelských prací, kontroly, poradenských a dalších odborných činností. | 10 |
| Sestavování a tvorba krmných dávek při chovu cizokrajných, ohrožených, vzácných nebo handicapovaných zvířat, vedení odborné evidence chovů a zpracovávání odborných zpráv. | 9 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru zoologie | 1502T |
| AKVO | Zoologie | 1502T003 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru zootechnika | 4103T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru biologie | 1501T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru veterinární lékařství | 4301T |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zoologie | 1502R |
| KKOV | Zájmové chovy zvířat | 4103T013 |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j18.D.8001 | Vedení evidence a podkladů pro potřeby účetní, vnitrostátní i mezinárodní evidence o chovu cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat | 7 | Nutné |
| i21.D.1047 | Zpracovávání a publikování výsledků výzkumné a dokumentační činnosti v oblasti zoologie | 7 | Výhodné |
| c11.D.1901 | Dodržování zásad BOZP a PO při zacházení se zvířaty | 7 | Nutné |
| j18.D.2011 | Stanovování koncepce chovů cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat v zoo, zájmových a komerčních chovech | 7 | Nutné |
| j18.D.2311 | Stanovování metod a postupů při chovu cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat | 7 | Nutné |
| j18.D.2321 | Navrhování a ověřování nových metod a poznatků v chovu cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat | 7 | Nutné |
| j18.Z.1001 | Řízení činnosti chovatelů a ošetřovatelů cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat | 7 | Nutné |
| c11.D.8044 | Řízení procesu reprodukce, kontrola porodů nebo líhnutí | 7 | Nutné |
| j18.A.8012 | Tvorba plánů veterinární prevence a péče o zdravotní stav cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat, zajišťování odběru biologických vzorků dle potřeb veterinární služby | 7 | Nutné |
| j18.D.2312 | Kontrola dodržování kvality a kvantity krmných dávek v chovech cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat | 7 | Nutné |
| j18.D.3111 | Kontrola dodržování bezpečnostních a hygienických předpisů a preventivních epizotologických opatření v chovu zvířat | 7 | Nutné |
| j18.A.8013 | Spolupráce při realizaci veterinární prevence a péče o zdravotní stav zvířat  | 7 | Nutné |
| e11.A.8021 | Zajišťování požadavků na pohodu (welfare) zvířat | 7 | Nutné |
| j18.Z.2011 | Řízení odchytů a transportů cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat | 7 | Nutné |
| j18.C.2001 | Získávání cizokrajných, ohrožených a volně žijících druhů zvířat pro chov | 7 | Nutné |
| c11.D.8090 | Vedení chovatelské a jiné evidence v souladu s legislativou | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c11.\_.0046 | adaptabilita jednotlivých druhů a kategorií zvířat na životní prostředí a podmínky v lidské péči a další zvířata | 7 | Nutné |
| c11.\_.0028 | charakter a povahové vlastnosti zvířat | 7 | Nutné |
| c16.\_.0001 | fyziologie a anatomie různých druhů zvířat | 7 | Nutné |
| j18.\_.0040 | etologie zvířat | 7 | Nutné |
| c11.\_.0074 | welfare zvířat | 7 | Nutné |
| c16.\_.0003 | choroby zvířat obecně, kategorizace chorob, postupy a prostředky léčení | 7 | Nutné |
| c16.\_.0005 | epizootologie a parazitologie | 7 | Nutné |
| j18.\_.0001 | zoologie | 7 | Nutné |
| c16.\_.0011 | veterinární a hygienická legislativní nařízení a zásady | 7 | Nutné |
| i41.\_.0098 | související právní předpisy | 7 | Nutné |
| f21.\_.0011 | ochrana přírody | 7 | Výhodné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 7 | Nutné |

*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 | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 3 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu  | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií  | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií  | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 1 |
| 2.4 | Netiketa  | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu  | 3 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 3 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích  | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 5 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 5 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 4 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 4 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Alergická onemocnění
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Duševní poruchy a poruchy chování

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*