# Vodař pro ochranu přírody a krajiny

Vodař pro ochranu přírody a krajiny plánuje a koordinuje péči o vodní ekosystémy včetně rybářství a rybníkářství, provádí a koordinuje jejich výzkum, posuzuje záměry, připravuje podklady pro výkon veřejné správy nebo veřejnou správu v ochraně přírody a krajiny přímo vykonává.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Životní prostředí a nakládání s odpady |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zpracování koncepcí, studií a programů včetně tvorby manipulačních a provozních řádů vodohospodářských objektů.
* Příprava podkladů a zpracování odborných posudků, vyjádření, sdělení, stanovisek, závazných stanovisek a rozhodnutí v rámci výkonu státní správy a odborné činnosti, případně také zpracování soudně znaleckých posudků v oboru ochrany vody.
* Zpracování projektů a studií krajinotvorných programů včetně zajišťování jejich realizace, kontroly a převzetí provedených akcí.
* Příprava podkladů pro vyhlašování nebo registraci chráněných částí přírody.
* Provádění mapování, inventarizačních průzkumů a monitoringu v krajině a v jejích přírodních složkách včetně aktualizace příslušných vrstev mapování biotopů a výzkumu vodních ekosystémů.
* Spolupráce s orgány státní správy ochrany vod, případně výkon státní správy rybářství, vedení agendy výkonu práva rybářství ve vztahu k ochraně přírody ve své územní působnosti.
* Usměrňování péče o rybí obsádky ve prospěch potřeb ochrany přírody a krajiny v oblasti své územní působnosti a spolupráce s uživateli vodních toků, nádrží a rybářských revírů.
* Zpracování a ukládání odborných informací a dat do příslušných databází.
* Zjišťování a dokumentace negativních jevů v terénu včetně zajištění opatření k nápravě.
* Zpracování podkladů pro územní plánování a stavební činnost z hlediska ochrany vody.
* Poskytování poradenské a konzultační činnosti v oboru ochrany vody.
* Vedení správních a přestupkových řízení.
* Poskytování konzultací v oboru ochrany vody při přípravě žádostí pro dotační programy, spolupráce se žadateli včetně hodnocení návrhů, kontrol provádění a udržitelnosti projektu.
* Shromažďování, zpracování a vyhodnocování vědeckotechnických informací z oboru ochrany vody včetně publikační činnosti.
* Spolupráce na aktivitách v oblasti práce s veřejností a ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty ve své územní působnosti.

## CZ-ISCO

* Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie)
* Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie) (CZ-ISCO 2133)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha |  |  |  | 33 528 Kč | 44 459 Kč | 56 282 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 29 981 Kč | 36 319 Kč | 44 730 Kč |
| Jihočeský kraj |  |  |  | 30 885 Kč | 39 237 Kč | 44 589 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 30 290 Kč | 40 390 Kč | 47 244 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 29 035 Kč | 37 488 Kč | 42 967 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 31 425 Kč | 39 356 Kč | 45 891 Kč |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 29 185 Kč | 37 540 Kč | 48 413 Kč |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 29 737 Kč | 36 252 Kč | 42 352 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 28 540 Kč | 38 016 Kč | 49 265 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 29 030 Kč | 38 613 Kč | 47 283 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 30 686 Kč | 39 194 Kč | 48 141 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2133 | Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie) | 39 988 Kč | - |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2133 | Specialisté v oblasti ochrany životního prostředí (kromě průmyslové ekologie) | http://data.europa.eu/esco/isco/C2133 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Zpracování studií nebo projektů krajinotvorných programů včetně zajišťování jejich realizace. Odborné posuzování a hodnocení návrhů projektů, programů a technických zásahů z hlediska ochrany přírody a krajiny včetně vypracování odborných posudků. | 11 |
| Koordinace a metodické usměrňování ochrany přírody a krajiny v regionálním a nadregionálním měřítku, zpracování zásad, odborných studií, programů a plánů. | 11 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková 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 |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | 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 ochrana prostředí | 1604T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru stavební inženýrství | 3607T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru zemědělské inženýrství | 4101T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru ekologie | 1603T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru inženýrská ekologie | 3904T |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů biologické obory | 15xxT |

### Legislativní požadavky

* doporučené - Posuzování vlivů na životní prostředí - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí
* doporučené - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Činnosti úředníků samosprávných celků - zvláštní odborná způsobilost a průběžné vzdělávání podle zákona č. 312/2002 Sb., o úřednících uzemních samosprávných celků a o změně některých zákonů a podle vyhlášky č. 512/2002 Sb., o zvláštní odborné způsobilosti úředníků územních samosprávných celků
* doporučené - Zvláštní odborná způsobilost podle § 79a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.D.3283 | Provádění, posuzování a vyhodnocování kontrolní a dozorové činnosti v oblasti ochrany lesa a jednotlivých složek životního prostředí, se zaměřením na ovzduší, vodu, půdu, odpady, myslivost a rybářství | 7 | Nutné |
| i21.D.9232 | Zpracovávání správního řízení v rámci zajišťování dílčích úkolů státního dozoru v oblasti ochrany ovzduší, vody, půdy, odpadů, zemědělství, myslivosti, rybářství, ochrany lesa a používání chemických látek | 7 | Nutné |
| i21.C.1016 | Provádění přednáškové a vzdělávací činnosti na úrovni veřejné správy v daném oboru | 7 | Nutné |
| i21.C.1024 | Spolupráce s odborníky vědeckých a dalších odborných institucí v ČR a v zahraničí na úrovni veřejné správy v daném oboru činnosti | 7 | Nutné |
| i21.D.1064 | Zpracování odborných posudků a stanovisek k územně plánovacím dokumentacím v rámci vykonávané odborné činnosti na úrovni veřejné správy | 7 | Nutné |
| i21.D.1055 | Zpracování koncepcí vymezených oborů ochrany přírody v rámci odborné činnosti v oblasti ochrany vody | 7 | Nutné |
| i21.D.1062 | Zpracování odborných podkladů z oblasti péče o vodní ekosystémy pro výkon státní správy | 7 | Nutné |
| i21.D.1079 | Zpracování příslušných částí plánu péče o chráněná území se zaměřením na vodní ekosystémy na úrovni veřejné správy | 7 | Nutné |
| i21.D.1073 | Zpracování podkladů ke koncepci ochrany vody a péče o vodní ekosystémy v chráněných územích v rámci odborné činnosti | 7 | Nutné |
| i21.D.1035 | Samostatné řešení výzkumných úkolů v rámci odborné činnosti v oblasti péče o vodní ekosystémy na úrovni veřejné správy | 7 | Nutné |
| i21.D.1046 | Zpracování a publikování výsledků výzkumné a dokumentační činnosti v oblasti péče o vodní ekosystémy | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c15.\_.0008 | rybářská legislativa | 7 | Nutné |
| f21.\_.0011 | ochrana přírody | 7 | Nutné |
| f25.\_.0001 | ekologie se zaměřením na vodní hospodářství | 7 | Nutné |
| i21.\_.0052 | státní správa a samospráva na místní nebo regionální úrovni | 7 | Nutné |
| g15.\_.0009 | geografické informační systémy | 7 | Výhodné |
| f25.\_.0011 | vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa) | 7 | Nutné |
| i21.\_.0023 | státní dozor v oblasti ochrany přírody a krajiny | 7 | Nutné |
| f21.\_.0090 | právní předpisy pro životní prostředí | 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 | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |

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

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Poruchy vidění
* Poruchy prokrvení končetin

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

* Chladová alergie
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Záchvatovité a kolapsové stavy

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