

Líhňář

Líhňář provádí umělý výtěr jednotlivých druhů ryb, zabezpečuje specifické podmínky pro odchov juvenilních stádií ryb v rybích líhních a mimo ně, kontroluje fyzikální a chemické parametry vody a čistí a udržuje odchovná zařízení.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Zemědělství a veterinární péče |
| Odborný podsměr: | živočišná výroba |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Pracovník rybí líhně, Pracovník rybochovného zařízení |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Obsluha líhně a rybochovného zařízení.
- Údržba, dezinfekce a opravy odchovného zařízení, líhňářských aparátů, žlabů a použitého nářadí.
- Kontrola kvality a vyhodnocování základních parametrů chovného prostředí.
- Značení generačních ryb.
- Posuzování připravenosti ryb k umělému výtěru.
- Třídění generačních ryb podle pohlaví k získání jiker a mlíčí pro potřeby umělého výtěru ryb.
- Třídění ryb dle plemen a vhodnosti k výtěru.
- Provádění hormonální stimulace ryb a anestézie ryb před výtěrem.
- Šetrná manipulace s generačními rybami.
- Produkce embryí a jiker ryb, kontrola délky inkubace.
- Odchov váčkového a rychleného plůdku ryb.
- Posuzování stavu jiker a plůdku ve fázi embryonálního vývoje.
- Posuzování zdravotního a kondičního stavu generačních ryb.
- Provádění opatření pro prevenci nemocí, léčba nemocí ryb.
- Vedení a zaznamenávání údajů do evidence generačních ryb a jejich chovu a reprodukci ryb

CZ-ISCO

- 62210 - Kvalifikovaní pracovníci v oblasti akvakultury
- 6221 - Kvalifikovaní pracovníci v oblasti akvakultury

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 6221 | Kvalifikovaní pracovníci v oblasti akvakultury | http://data.europa.eu/esco/isco/C6221 |

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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 |
|----------------|---|------------|
| RVP | Rybář | 41-53-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru chovatel zvířat, chovatelské a zpracovatelské práce | 4153H |
| KKOVTypeEnum.3 | Rybář | 4153H01 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|------------|
| RVP | Zemědělec - farmář | 41-51-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chov hospodářských zvířat | 4143M |
| KKOVTypeEnum.3 | Rybářství | 4143M01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru chov hospodářských zvířat | 4143L |
| KKOVTypeEnum.3 | Rybářství | 4143L51 |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Líhňař/líhňařka (41-012-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| c15.D.8096 | Vedení evidence o chovu a reprodukci ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.A.8045 | Šlechtění ryb, plemenářské práce | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.B.4055 | Obsluha zařízení rybích líhní | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.A.8056 | Provádění umělých a poloumělých výtěrů ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| c15.A.1004 | Zajišťování reprodukce generačních ryb a získávání váčkového plůdku | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.A.1009 | Krmení ryb v podmínkách intenzivních chovů s kontrolovanými podmínkami prostředí | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.A.8057 | Odchov raných stádií plůdku na líhni | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.A.1008 | Zajišťování chovu ryb v intenzivních chovech od plůdku až po tržní ryby | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.A.8011 | Chov remontních a plemenných ryb, zajištění výtěru ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c16.A.8037 | Provádění zooveterinárních opatření v chovech ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15.A.1007 | Zajišťování odborné manipulace s rybníčními zařízeními a jejich údržba | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c11.A.1207 | Péče o jikry v průběhu inkubace | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c11.A.1208 | Péče o váčkový a rychlený plůdek | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|-----------|---|------------|-----------------------------|
| c15._0003 | ichtyologie | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15._0012 | chov ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15._0013 | výživa a krmení ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15._0015 | choroby ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15._0020 | reprodukční chování konkrétního druhu ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15._0021 | chovné podmínky pro konkrétní druh ryb | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15._0022 | ochrana jiker a plůdku | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c15._0023 | akvakultura | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.4 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.5 | Netiketa | 3 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 1 |
| 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 | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 2 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 2 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 1 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 2 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 1 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Alergická onemocnění
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic

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