

# Potápěč operátor

Potápěč operátor obsluhuje potápěčská a jiná technická zařízení a zařízení pro práce ve zvýšeném tlaku vzduchu a ve zvýšeném tlaku okolního prostředí – hyperbarické práce, včetně vydávání příkazů a komunikace s potápěči pod hladinou pomocí technických prostředků.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Služby provozní a osobní                  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | nezařazeno do odborného podsměru          |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Commercial diver, Professional diver      |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Organizace a zajištění bezpečnosti a kvality potápěčských prací, prací ve zvýšeném tlaku vzduchu a prací ve zvýšeném tlaku okolního prostředí - hyperbarické práce.
- Obsluha potápěčských i jiných technických zařízení na pracovišti.
- Obsluha zařízení pro práce ve zvýšeném tlaku vzduchu, ve zvýšeném tlaku okolního prostředí – hyperbarické práce.
- Údržba a ošetřování potápěčské výstroje a potápěčské techniky.
- Provádění výpočtů potápěčské fyziky.
- Stanovení dekompresních postupů za použití schválených dekompresních tabulek a dekompresních programů.
- Komunikace s potápěči a ostatními pracovníky pomocí technických prostředků.
- Zajištění přivolání odborné pomoci a zdravotnické záchranné služby, pomocí technických prostředků.
- Poskytnutí předlékařské první pomoci při potápěčské nehodě.
- Vedení dokumentace potápěčských prací a prací ve zvýšeném tlaku okolního prostředí – hyperbarických prací.

## CZ-ISCO

- 75410 - Potápěči
- 7541 - Potápěči

## Pracovní podmínky

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zraková zátěž   |   | x | x |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky  |   | x | x |   |
| Duševní zátěž   |   |   | x |   |
| Zátěž hlukem  |   | x |   |   |
| Celková fyzická zátěž   |   | x |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |   | x |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         |   | x |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        |   | x |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       |   | x |   |   |
| Pracovní doba, směnnost   |   | x |   |   |
| Zátěž teplem  |   | x |   |   |
| Zátěž chladem   |   | x |   |   |
| Zátěž vibracemi   | x |   |   |   |

| Typ JP   | ID     |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2   | 101718 |   |   |   |
| Název  | 1      | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž prachem  | x      |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami   | x      |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny   | x      |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                 | x      |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením  | x      |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x      |   |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                         | x      |   |   |   |
| Práce ve výškách   | x      |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                     | 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

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Potápěč operátor / potápěčka operátorka (69-015-H)

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem)

### Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz způsobilosti v poskytování rozšířené první pomoci

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| I23.D.1832 | Orientace v předpisech, postupech, metodách a dokumentaci pro vykonávání potápěčských prací                             | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.2830 | Volba technologických postupů pro potápěčské práce  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.3834 | Sestavení pracovních skupin a určení kvalifikace  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.3833 | Provedení průzkumu podmínek na pracovišti   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.2833 | Volba výstroje dle klimatických podmínek a prostředí  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.2831 | Volba sestavy vhodné potápěčské techniky a způsobu kontroly této techniky a výstroje potápěče                           | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m31.C.2920 | Komunikace s pracovní skupinou a s jednotlivci pod vodou  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.C.2831 | Řešení krizové situace na pracovišti  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.8830 | Vedení písemné dokumentace o činnosti potápěčské skupiny  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.C.7830 | Poskytování první pomoci se zaměřením na potápěčské nehody  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j13.D.1011 | Prokázání znalostí potápěčské fyziky  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.3832 | Kontrolování, provádění odborných průzkumů a odstraňování havarijních a nebezpečných stavů objektů a zařízení pod vodou | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.D.8831 | Dokumentování objektů a zařízení pod vodou  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m31.A.6920 | Provádění potápěčských prací  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I23.A.6830 | Vykonávání potápěčských prací v uzavřeném prostoru a bez volné hladiny  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| I23._.0083 | potápěčství ve spojení s vodním záchranářstvím | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m31._.0092 | činnosti potápěče                              | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| k11._.0007 | první pomoc                                    | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j13._.0001 | fyzika obecně                                  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j13._.0015 | potápěčská dekomprese                          | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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   | 2          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 2          |
| b04 | Ekonomické povědomí                        | 1          |
| b05 | Právní povědomí                            | 2          |
| 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](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   | 2          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích                      | 2          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže                                | 5          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu  | 4          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání                                  | 3          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce                            | 2          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů   | 3          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti   | 4          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti  | 3          |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3          |
| 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                         | 2          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Záchvatovitě 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.*