Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101718

Potápěč operátor

Potápěč operátor zodpovídá za vhodně zvolené postupy pro zajištění potápěčských prací z povrchového pracoviště a provádí obsluhu potápěčského a jiného technického zařízení, včetně vydávání příkazů a komunikace s potápěči pod hladinou pomocí technických prostředků.

Odborný směr: Služby provozní a osobní
Odborný podsměr: nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň: Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy: Potápěč, Diver, Diver Operator, Commercial diver
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Zajištění potápěčských prací z povrchového pracoviště.
- Obsluha potápěčských i jiných technických zařízení z povrchového pracoviště.
- Obsluha zařízení pro práce ve zvýšeném tlaku vzduchu, ve zvýšeném tlaku okolního prostředí – hyperbarické práce na povrchovém pracovišti.
- Příprava a kontrola sestavy vhodné potápěčské techniky potápěčů před ponorem.
- Stanovení správného postupu a činnosti obsluhy dekompresní komory.
- Údržba a ošetřování potápěčské výstroje a potápěčské techniky včetně vedení dokumentace.
- Provádění výpočtů potápěčské fyziky.
- Komunikace povrchového pracoviště s pracovní skupinou a s jednotlivci pod vodou.
- Vedení dokumentace potápěčských prací v souladu s aktuálními předpisy a metodami.
- Poskytnutí první pomoci na povrchovém pracovišti se zaměřením na potápěčské nehody.
- Zajištění přivolání odborné pomoci a zdravotnické záchranné služby, pomocí technických prostředků.
- Dokumentování objektů a zařízení na povrchu.

CZ-ISCO

- 75410 - Potápěči
- 7541 - Potápěči

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7541	Potápěči	http://data.europa.eu/esco/isco/C7541

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x	x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	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			
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			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení	2652H
KKOVTypeEnum.3	Elektromechanik	2652H01

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101718

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečník, zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.3	Zámečník	2351H001
KKOVTypeEnum.3	Strojní mechanik - ocelové konstrukce	2351H004

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Elektromechanik pro zařízení a přístroje	26-52-H/01
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxH

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

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

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost k zajišťování úkolů v prevenci rizik BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- 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 - Osvědčení o zkoušce svářeče - potápěče dle ČSN EN ISO 156 18-1 pro hyperbarické svařování za mokra
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Osvědčení o zaškolení svářečského dělníka pro řezání konstrukcí pod vodou dle D-E TP CWS ANB – ČSN 050705
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792

Kompetenční požadavky

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101718

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I23.E.1712	Volba postupů pro zajištění potápěčských prací z povrchového pracoviště	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.D.2831	Volba sestavy vhodné potápěčské techniky a způsobu kontroly této techniky a výstroje potápěče	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.A.3835	Příprava a kontrola sestavy vhodné potápěčské techniky potápěčů před ponorem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.E.1710	Zajišťování potápěčských prací nad hladinou	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.C.1816	Komunikace povrchového pracoviště s pracovní skupinou a s jednotlivci pod vodou	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.D.2833	Volba výstroje dle klimatických podmínek a prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.D.1756	Řešení krizové situace potápěče z povrchového pracoviště	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i41._.0098	související právní předpisy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m31._.0092	činnosti potápěče	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0015	potápěčská dekomprese	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0007	první pomoc	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0001	fyzika obecně	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15._.0061	snímací technika, práce s kamerou, natáčení	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0003	stavební technologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101718

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b03	Numerická způsobilost	2
b05	Právní povědomí	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3

Popisy úrovní naleznete zde: 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
- 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.