

Potápěč pracovní

Potápěč pracovní organizuje, zajišťuje a provádí různé potápěčské práce stavebního a strojního zaměření pod hladinou vody nebo ve zvýšeném tlaku vzduchu s pomocí potápěčských a jiných technických zařízení a vykonává tak zejména opravy a údržbu vodohospodářských zařízení.

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

Pracovní činnosti

- Vypracování technologického postupu potápěčských prací včetně personálního a technického zajištění a prevence rizik.
- Kontrola a údržba potápěčské výstroje před ponorem a po ponoru.
- Komunikace s potápěči a ostatními pracovníky pomocí technických prostředků.
- Komunikování pomocí standardizované mezinárodní potápěčské signalizace.
- Provádění stavebních a strojních prací pod hladinou.
- Provádění průzkumných a kontrolních potápěčských prací.
- Provádění různých pracovních úkolů a činností pod vodou a ve zvýšeném tlaku vzduchu.
- Vykonávání potápěčských prací v uzavřeném prostoru a bez volné hladiny.
- Provádění záchranných potápěčských prací.
- Pořizování podvodní dokumentace.
- Vedení administrativy potápěčských prací.
- Zajištění přivolání odborné pomoci a zdravotnické záchranné služby, pomocí technických prostředků.

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

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	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.3	Zámečnické	2351H001
KKOVTypeEnum.3	Strojní mechanik - ocelové konstrukce	2351H004

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
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/potápěčka pracovní (69-014-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

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I23.A.4831	Provádění stavební údržby a betonářských prací pod vodou, potápěčské práce při čištění, opravách a údržbě propustí a zařízení vodních děl	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.D.2830	Volba technologických postupů pro potápěčské práce	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	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
I23.A.3835	Příprava a kontrola sestavy vhodné potápěčské techniky potápěčů před ponorem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.D.2833	Volba výstroje dle klimatických podmínek a prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.D.3831	Kontrola, 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
e72.B.4831	Obsluha zařízení pro svařování a řezání ocelových konstrukcí pod vodou	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m31.C.2920	Komunikace s pracovní skupinou a s jednotlivci pod vodou	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I23.D.1755	Zajišťování odborných průzkumů a odstraňování havarijních a nebezpečných stavů objektů a zařízení pod vodou	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	4	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	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l23._.0083	potápěčství ve spojení s vodním záchranářstvím	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
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	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	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	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Duševní poruchy a poruchy chování

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Poruchy termoregulace
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu

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