

Technik lodní dopravy

Technik lodní dopravy kontroluje technický stav a provozuschopnost plavidel pro lodní dopravu a přepravu, zajišťuje opravy a dohlíží na jejich pravidelnou údržbu, včetně zabezpečování technického vybavení plavidel.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	vodní doprava a přeprava
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zabezpečování technického a záchranného vybavení plavidla.
- Zajišťování diagnostiky, údržby, oprav a optimálního technického stavu plavidel.
- Stanovení pracovních postupů, prostředků, materiálů a metod s ohledem na charakter vykonávaných činností.
- Vedení a evidence technického stavu plavidel.
- Kontrola a sledování technického stavu plavidla.
- Vedení příslušné technické dokumentace.
- Evidence plavidel a lodních dokladů.
- Zabezpečování potřebných náhradních dílů a materiálů.
- Zpracovávání podkladů pro uzavírání dodavatelských smluv.
- Řešení provozních problémů, reklamací a stížností lodní posádky.
- Spolupráce a komunikace s pojišťovnami při připojištění zásilek.
- Rozdělování úkolů pro jednotlivé pracovníky pracovní čtyř plavidla.
- Zajišťování a sestavování plánu oprav plavidel.
- Nastavování výkonových požadavků a bezpečnostních nároků na provoz lodního plavidla nebo systému.
- Zajišťování plynulého a bezporuchového provozu plavidla nebo jeho systému.
- Zajišťování likvidace poruchových stavů a operativní řízení poruchových čet.

CZ-ISCO

- 31510 - Lodní technici
- 3151 - Lodní technici

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3151	Lodní technici	http://data.europa.eu/esco/isco/C3151

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	5365			
Název	1	2	3	4
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			
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

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Dopravní prostředky	23-45-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345M

WorkUnitTypeEnum.1

5365

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.3	Dopravní prostředky	2345M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru provoz, organizace a ekonomika dopravy	3741M
KKOVTypeEnum.3	Provoz a ekonomika lodní dopravy	3741M007

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů doprava a spoje	37xxM

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Obsluha radiových, radiotelefonních a radiotelegrafických vysílacích zařízení - průkaz zvláštní způsobilosti podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Odborná způsobilost podle Vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 84/2000 Sb., o způsobilosti osob k provozování vnitrozemské vodní dopravy pro cizí potřeby

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h24.A.4001	Ošetřování a údržba plavidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.A.4020	Ošetřování a údržba palubních zařízení na plavidlech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.D.3932	Kontrola palubních zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.D.8021	Vedení evidence a agendy o průběhu směny v lodním a překladišním provozu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.D.3911	Kontrola připravenosti plavidla k říční plavbě, kontrola bezpečnosti cestujících, kontrola přepravovaného zboží a záchranného a protipožárního vybavení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.Z.2019	Koordinace obchodní činnosti v lodní dopravě s provozními a obchodními úseky a partnery (provoz plavidel, provoz překladišť)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6033	Diagnostika a oprava hydraulických systémů a tlakových zařízení na plavidle	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2900	Dodržování zásad bezpečnosti práce a požární ochrany	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3471	Kontrola a posuzování technické způsobilosti plavidel k plavbě a plovoucích zařízení k umístění a provozu na vodní cestě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h24.D.3927	Kontrola převzatého a odesílaného zboží v lodním a překladním provozu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.D.8712	Zpracování podkladů pro odměňování pracovníků v lodním a překladním provozu	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
h24.D.8012	Vedení evidence oprav a technického stavu plavidla	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h24._.0005	legislativa a technické normy upravující vodní dopravu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0071	pravidla a postupy pro nakládku, vykládku a manipulaci s přepravovaným zbožím v přístavech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0066	lodní elektrické přístroje, zařízení a jejich ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0064	námořní komunikační, radarové a antikolizní prostředky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0011	principy obsluhy, údržby a opravy strojního vybavení plavidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0078	technologie oprav lodí a lodní techniky	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0058	činnosti technika lodní dopravy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b05	Právní povědomí	1
b04	Ekonomické povědomí	2
b03	Numerická způsobilost	3

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
4.1	Ochrana zařízení	2
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
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
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	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	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Onemocnění oběhové soustavy

- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažné poruchy krvevrotby a krvácivé stavy
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Tinnitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Poruchy vidění
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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