

Strojmistr lodní dopravy

Strojmistr lodní dopravy obsluhuje plovoucí stroj při práci na vodních cestách České republiky, nepřesahující pracovní pohyby a pracovní přemísťování stroje, v souladu s příslušným oprávněním a plavebními předpisy a normami.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	vodní doprava a přeprava
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Engineer of shipping, Ingenieur der Schifffahrt
Regulovaná jednotka práce:	Ano
Předpis regulující výkon povolání:	Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě a podle vyhlášky č. 42/2015 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel, nebo dle zákona č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů a další související zákony.

CZ-ISCO

- 83509 - Ostatní pracovníci lodní posádky
- 8350 - Pracovníci lodní posádky

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8350	Pracovníci lodní posádky	http://data.europa.eu/esco/isco/C8350

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojník	23-65-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H
KKOVTypeEnum.3	Strojník - lodní doprava	2365H009
KKOVTypeEnum.3	Strojník	2365H01
KKOVTypeEnum.3	Strojník	2365H020

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Průkaz Vůdce malého plavidla, odborná způsobilost podle vyhlášky č. 42/2015 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel

WorkUnitTypeEnum.1

102013

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Obsluha stavebních strojů - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - 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 - Svařování kovů (svářečský průkaz) - úřední zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.B.5032	Obsluha zdvihacích, těžebních zařízení a stavebních strojů, umístěných na plavidlech a pracujících na všech vodních cestách ČR	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6071	Obsluha strojních, elektrických a elektronických zařízení plavidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6031	Obsluha palubních zařízení a kotevních mechanismů plavidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.D.3934	Kontrola technického stavu zdvihacích a těžebních zařízení a stavebních strojů (signalizačního systému, mazání, chlazení, nabití baterií a manometrů)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.A.4010	Seřizování, údržba a opravy strojních, elektrických a elektronických zařízení plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6033	Diagnostika a oprava hydraulických systémů a tlakových zařízení na plavidle	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.A.4011	Seřizování, údržba a opravy strojních, elektrických a elektronických zařízení zdvihacích těžebních zařízení a stavebních strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.8025	Vedení záznamů o provozu, o průběhu a výsledcích činnosti a opravách těžebního zařízení i plavidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2002	Volba postupu prací při zajišťování vrtného výplachu a očišťování vrtného výplachu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.B.2032	Řízení a obsluha vrtných souprav	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.D.5012	Určování hmotnosti nákladu podle cejchovního průkazu plavidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h24._.0011	principy obsluhy, údržby a opravy strojního vybavení plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0065	pravidla pro vydávání a interpretaci vizuálních a sluchových signálů v lodní dopravě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0071	pravidla a postupy pro nakládku, vykládku a manipulaci s přepravovaným zbožím v přístavech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0066	lodní elektrické přístroje, zařízení a jejich ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0003	technologie hlubinného dobývání, ražení a vrtných prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0005	legislativa a technické normy upravující vodní dopravu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0072	zásady kotvení, vyvazování a vyvažování plavidel v různých podmínkách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0041	konstrukce plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0056	činnosti strojníka	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

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	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2

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

Zdravotní podmínky

Poznámka ke zdravotním podmínkám:

Zdravotní způsobilost pro výkon povolání je stanovena podle vyhlášky č. 112/2015 Sb., o odborné a zdravotní způsobilosti členů posádky lodě, průkazech způsobilosti, námořnických knížkách a kapitánském slibu

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