

# Lodní strojník

Lodní strojník, obstarává optimální provoz elektrických a elektronických zařízení včetně jejich oprav, zajišťuje provozní údržbu hnacích agregátů a provádí kontrolu kormidelních zařízení a signalizačního systému v souladu s příslušným oprávněním a plavebními předpisy a normami.

<b>Odborný směr:</b>	Doprava a logistika
<b>Odborný podsměr:</b>	vodní doprava a přeprava
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Pracovník ve strojně, Motorář, Der Schmierfett
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ano
<b>Předpis regulující výkon povolání:</b>	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

- 83502 - Lodní strojníci
- 8350 - Pracovníci lodní posádky

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8350	Pracovníci lodní posádky	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8350">http://data.europa.eu/esco/isco/C8350</a>

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Lodník	23-65-H/02
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	Lodník	2365H02
KKOVTypeEnum.3	Strojník	2365H01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H

WorkUnitTypeEnum.1

171

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.3	Strojní mechanik - stroje a zařízení	2351H003
KKOVTypeEnum.3	Mechanik opravář - stroje a zařízení	2351H007
KKOVTypeEnum.3	Mechanik opravář	2366H001
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxH

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Průkaz Lodního strojníka, odborná způsobilost podle vyhlášky č. 42/2015 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Kvalifikace Lodník – odborná způsobilost podle mezinárodních předpisů STCW a podle zákona č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h24.A.4001	Ošetřování a údržba plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.A.4010	Seřizování, údržba a opravy strojních, elektrických a elektronických zařízení plavidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.D.3931	Kontrola technického stavu říčního plavidla (kormidelních zařízení, signalizačního systému, mazání, chlazení, nabití baterií a manometrů)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.A.4020	Ošetřování a údržba palubních zařízení na plavidlech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.A.6011	Vyvazování plavidel, příprava kotev a zaplétání lan na plavidle	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6071	Obsluha strojních, elektrických a elektronických zařízení plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6031	Obsluha palubních zařízení a kotevních mechanismů plavidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.A.4011	Seřizování, údržba a opravy strojních, elektrických a elektronických zařízení zdvihacích těžebních zařízení a stavebních strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.6538	Detekování závady a oprava zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6005	Vedení plavidla pod dohledem kapitána	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2900	Dodržování zásad bezpečnosti práce a požární ochrany	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6030	Údržba, oprava a seřízení hnacího agregátu plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6033	Diagnostika a oprava hydraulických systémů a tlakových zařízení na plavidle	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h24.A.4012	Montážní práce a opravy ovládacích a jističích zařízení plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24.B.6002	Údržba a obsluha motorových záchranných člunů na plavidle	2	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
h24._.0002	činnosti kapitána, lodníka, kormidelníka plavidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0011	principy obsluhy, údržby a opravy strojního vybavení plavidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0064	námořní komunikační, radarové a antikorozní prostředky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0004	předpisy pro provoz na vodních plochách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0007	první pomoc	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0005	legislativa a technické normy upravující vodní dopravu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h24._.0066	lodní elektrické přístroje, zařízení a jejich ochrana	3	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	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b03	Numerická způsobilost	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](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	1
4.1	Ochrana zařízení	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](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
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3

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