

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.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	vodní doprava a přeprava
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Pracovník ve strojívně, Motorář, Der Schmierfett
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

- 83502 - Lodní strojníci
- 8350 - Pracovníci lodní posádky

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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H
AKSO	Strojník-lodní doprava	2365H009
AKSO	Lodník	2365H02
AKSO	Strojník	2365H01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
AKSO	Stroj.mech.-stroje a zař.	2351H003
AKSO	Mech opr.-stroje,zařízení	2351H007
AKSO	Mechanik opravář	2366H001

Typ JP	ID
Povolání	171

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxH

Legislativní požadavky

- povinné - Průkaz Lodního strojníka, odborná způsobilost podle vyhlášky č. 42/2015 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel
- doporučené - 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	Nutné
h24.A.4010	Seřizování, údržba a opravy strojních, elektrických a elektronických zařízení plavidel	4	Nutné
h24.D.3931	Kontrola technického stavu říčního plavidla (kormidelních zařízení, signalizačního systému, mazání, chlazení, nabití baterií a manometrů)	3	Nutné
h24.A.4020	Ošetřování a údržba palubních zařízení na plavidlech	3	Nutné
h24.A.6011	Vyvazování plavidel, příprava kotev a zaplétání lan na plavidle	3	Nutné
h24.B.6071	Obsluha strojních, elektrických a elektronických zařízení plavidel	3	Nutné
h24.B.6031	Obsluha palubních zařízení a kotevních mechanismů plavidla	3	Nutné
h24.A.4011	Seřizování, údržba a opravy strojních, elektrických a elektronických zařízení zdvihacích těžebních zařízení a stavebních strojů	3	Nutné
e81.D.6538	Detekování závady a oprava zařízení	3	Nutné
h24.B.6005	Vedení plavidla pod dohledem kapitána	3	Nutné
g11.D.2900	Dodržování zásad bezpečnosti práce a požární ochrany	3	Nutné
h24.B.6030	Údržba, oprava a seřízení hnacího agregátu plavidel	3	Nutné
h24.B.6033	Diagnostika a oprava hydraulických systémů a tlakových zařízení na plavidle	3	Nutné
h24.A.4012	Montážní práce a opravy ovládacích a jisticích zařízení plavidel	3	Nutné
h24.B.6002	Údržba a obsluha motorových záchranných člunů na plavidle	2	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h24._.0002	činnosti kapitána, lodníka, kormidelníka plavidla	3	Nutné
h24._.0011	principy obsluhy, údržby a opravy strojního vybavení plavidel	3	Nutné
h24._.0064	námořní komunikační, radarové a antikolizní prostředky	3	Nutné
h24._.0004	předpisy pro provoz na vodních plochách	3	Nutné
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	Nutné
k11._.0007	první pomoc	3	Nutné
h24._.0005	legislativa a technické normy upravující vodní dopravu	3	Nutné
h24._.0066	lodní elektrické přístroje, zařízení a jejich ochrana	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: 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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
4.1	Ochrana zařízení	2
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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a12	Zvládání zátěže	3
a10	Celoživotní učení	2
a08	Řešení problémů	3
a04	Flexibilita	2
a02	Kooperace (spolupráce)	3

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.