

Rozsah jednotlivých častí skúšky z odbornej spôsobilosti „lodný strojník“

1. Európske pravidlá pre plavbu na vnútrozemských vodných cestách

3. Plavebná náuka

3.1 Všeobecná časť

3.1.3 Lodné zariadenia a ich použitie

3.1.4 Činnosť za mimoriadnych okolností – záchranné práce na plavidle

3.1.4.1 Zásady predchádzania nehodám

3.1.4.2 Merania, ktoré treba vykonať v prípade poškodenia, kolízie a nabehnutia na plytčinu vrátane upchatia netesností

3.1.4.3 Použitie záchranných prostriedkov a vybavenia

3.1.4.4 Prvá pomoc v prípade nehôd

3.1.4.5 Protipožiarna prevencia a použitie protipožiarneho zariadenia

3.1.4.6 Prevencia proti znečisťovaniu vodných ciest

3.1.12 Povinné dodatočné témy pre osobnú dopravu

3.1.12.1 Základné znalosti technických predpisov o stabilite osobných lodí v prípade ich poškodenia a o rozdelení lode do vodotesných priestorov v rovine maximálneho ponoru

3.1.12.3 Znalosti bezpečnostných pokynov, napríklad núdzové východy, lodné mostíky, používanie bezpečnostných prilieb

5. Stavba lodí

5.2 Lodné teleso

5.3 Lodné zariadenie

5.4 Lodná propulzia

5.5 Lodné sústavy

5.6 Technológia stavby lodí, skúšky a opravy plavidiel

6. Strojové zariadenia lodí

6.1 Spaľovacie motory, turbíny na hlavný pohon, pomocné a palubné agregáty

6.2 Lodné a strojové mechanizmy a ich súčasti

6.3 Usporiadanie a montáž strojových zariadení, hriadeľové vedenie

6.4 Lodné propulzné a kormidelno-propulzné mechanizmy

6.5 Automatizácia strojového zariadenia plavidla

6.6 Zariadenia a potrubia lodných a strojových sústav

6.7 Hydraulické a pneumatické zariadenia plavidiel

6.8 Základné merné jednotky

6.9 Strojovne na plavidlách

6.10 Prevádzkové hmoty

6.11 Rozdelenie a vývoj lodných motorov

6.12 Základné rozdelenie spaľovacích motorov

6.13 Pracovný obeh piestového spaľovacieho motora

6.14 Hlavné časti piestových spaľovacích motorov

6.15 Zapalovanie

6.16 Palivová sústava zážihového motora

6.17 Palivová sústava vznetrového motora

- 6.18 Mazanie spaľovacieho motora
- 6.19 Chladenie piestového spaľovacieho motora
- 6.20 Vstrekovacie zariadenia vznetrového motora
- 6.21 Vstrekovacie čerpadlo
- 6.22 Vstrekováč
- 6.23 Ventilové rozvody
- 6.24 Kompresný priestor spaľovacieho motora
- 6.25 Výfukový systém
- 6.26 Pracovný valec
- 6.27 Hlava valca
- 6.28 Kľukový hriadel'
- 6.29 Ojnica
- 6.30 Piest
- 6.31 Spúšťanie spaľovacích motorov
- 6.32 Spúšťanie stlačeným vzduchom
- 6.33 Zmena zmyslu otáčania lodnej skrutky
- 6.34 Prevádzka spaľovacích motorov
- 6.35 Pravidelné prehliadky motorov
- 6.36 Poruchy spaľovacích motorov
- 6.37 Skúšky spaľovacích motorov
- 6.38 Kompresory
- 6.39 Čerpadlá
- 6.40 Hydraulické obvody
- 6.41 Vykurovanie plavidiel

7. Lodná elektrotechnika

- 7.1 Základy elektrotechniky
- 7.2 Lodné elektrické zariadenia