

## The International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW78)

### Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse aluste rahvusvahelise konventsiooni, 1978, (STCW78)

## Masina vahis oleva reakoosseisu liikme minimaalse pädevustaseme kirjeldus, Tabel A-III/4

### Laevamehaanika toetustasandil

1. Masina vahis oleva reakoosseisu liikme igapäevaste vahiga seotud ülesannete täitmine Võime mõista käske ja suhelda vahiteenistusse puutuvates küsimustes. (Masinaruumis kasutatavad mõisted ja masinate ja seadmete nimetused. Masina vahis kord. Masina vahis järgitavad tööohutusnõuded. Peamised keskkonnakaitsemeetmed. Nõuetekohaste sisekommunikatsiooni- süsteemide kasutamine. Masinaruumi häiresüsteemid ja oskus eri häireid eristada, eriti tulekahju- ja gaasihäire puhul).  
**Pädevuse hindamise kriteeriumid:** Kogu suhtlemine toimub selgelt ja lühidalt, vahiohvitserilt küsitakse nõu/selgitusi, juhul kui vahipidamise teave või antud juhised ei ole arusaadavad. Vahi pidamine, üleandmine ja vahist lahkumine toimub vastavalt heakskiidetud tavadele ja korrale.
2. Katlavahi pidamine: Nõuetekohase veetaseme ja auru rõhutaseme hoidmine. (Katelde ohutu käitamine) **Pädevuse hindamise kriteeriumid:** Katla seisundi hindamine on nõuetekohane ja tugineb asjakohastele kohapealsetele ja kaugedastatavatele näitajatele ning füüsilisele kontrollile. Seadistuste järjekord ja ajastus on ohutu ning suunatud optimaalseima tulemuse saavutamisele.
3. Ohuolukorras kasutatavate seadmete käitamine ja ohuolukorras kasutatavate meetmete rakendamine. (Häiresignaalide tundmine. Evakatsiooniteed masinaruumist lahkumiseks. Masinaruumi tulekustutusvahendite asukoha teadmine ja kasutusoskus). **Pädevuse hindamise kriteeriumid:** Ohuolukorrast või ebatavalisest olukorrast teada saamisele järgnevad esmased toimingud vastavad kehtestatud tavadele ja korrale. Kogu suhtlemine toimub selgelt ja lühidalt, käskude mõistmist kinnitatakse meremehele kohasel viisil.

## Mehitatud masinaruumi või perioodiliselt mehitamata masinaruumis kohustusi täitva motoristist reakoosseisu liikme minimaalse pädevustaseme kirjeldus, Tabel A-III/5

### Laevamehaanika toetustasandil

1. Ohutu masina vahis pidamisele kaasaaitamine. (Võime mõista käske ja suhelda vahiohvitseriga vahiteenistusse puutuvates küsimustes. Vahist lahkumise, vahi pidamise ja vahi üleandmise kord. Ohutu vahi pidamiseks vajalik teave).
2. Masina vahis pidamisele kaasaaitamine järelevalve ja kontrolli abil. (Põhiteadmised pea- ja abijõuseadmete funktsioonidest ja käitamisest. Põhiteadmised pea- ja abijõuseadmete kontrollrõhkudest, -temperatuuridest ja -tasemetest)
3. Tankimisele ja õli ümberpaigutamisele kaasaaitamine. (Kütusesüsteemide funktsioonide ja käitamise ja õli ümberpaigutamise toimingute tundmine, sh: .1 ettevalmistused tankimiseks ja õli ümberpaigutamiseks; .2 tankimisel ja õli ümberpaigutamisel kasutatavate voolikute ühendamine ja lahtiühendamine; .3 toimingud seoses võimalike intsidentidega tankimisel või õli ümberpaigutamisel; .4 julgustus tankimisel ja õli ümberpaigutamisel; .5 oskus õigesti määrata laevatankide vedelikutasemeid ja teha vastav ettekanne).
4. Pils- ja ballastisüsteemidega seotud toimingutele kaasaaitamine. (Teadmised pils- ja ballastisüsteemide ohutust toimimisest, käitamisest ja hooldusest, sh: .1 ümberpaigutamisega seotud

intsidentidest ettekandmine; .2 oskus õigesti määrata laevatankide vedelikutasemeid ja teha vastav ettekanne).

5. Seadmete ja masinate käitamisele kaasaaitamine. (Seadmete ohutu käitamine, sh: .1 klapid ja pumbad; .2 talid ja tõsteseadmed; .3 luugid, veekindlad ukсед, pardaluugid ja nendega seotud seadmed. Oskus kasutada ja mõista põhilisi signaale, mis on vajalikud kraanade, vintside ja talide käitamiseks).

#### **Elektrotehnika, elektroonika ja automaatika toetustasandil**

6. Elektriseadmete ohutu kasutamine. (Elektriseadmete ohutu kasutamine ja käitamine, sh: .1 ettevaatusabinõud enne töö või remondi alustamist; .2 isoleerimistoimingud; .3 toimingud ohuolukorras; .4 pardal esinevad erinevad pinged. Teadmised elektrilöögi põhjustest ning elektrilöögi ärahoidmiseks võetavad ettevaatusabinõud).

#### **Hooldus ja remont toetustasandil**

7. Laeva hooldusele ja remondile kaasaaitamine. (Oskus kasutada värve, määrd- ja puhastusaineid ning vastavaid seadmeid. Arusaamine igapäevastest hooldus- ja remonditöödest ning nende sooritamine. Teadmised pinna ettevalmistamise tehnikatest. Teadmised saasteainete ohutust kõrvaldamisest. Tootja ohutuse eeskirjade ja laevaeeskirjadest arusaamine. Teadmised mehaaniliste ja elektriliste tööriistade ja mõõteriistade käitamisest, hooldusest ja kasutamisest. Teadmised metallitöödest).

#### **Laeva ekspluateerimise kontrollimine ja pardal olevate inimeste eest hoolitsemine toetustasandil**

8. Varude käitlemisele kaasaaitamine. (Teadmised varude ohutust käitlemisest, paigutamisest ja kinnitamisest).
9. Ettevaatusabinõude kasutamine ja kaasaaitamine meresaaste vältimiseks. (Teadmised merekeskkonna saaste vältimiseks võetavate ettevaatusabinõude kohta. Teadmised saastevastaste seadmete kasutamisest ja käitamisest. Teadmised heakskiidetud meresaasteainete kõrvaldamise viisidest).
10. Töötervishoiu ja –ohutuse reeglitest kinnipidamine. (Töölased teadmised tööohutusnõuetest ja isikliku ohutuse nõuetest laeval, sh: .1 elektrilised ohutusnõuded; .2 ohuallika lukustamine ja märgistamine; .3 mehaanilised ohutusnõuded; .4 süsteemide käitamise luba; .5 töötamine väljaspool parrast; .6 töötamine kinnistes ruumides; .7 tõstetehnikad ja seljavigastuste vältimise viisid; .8 ohutusnõuded keemilise ja bioloogilise ohu vältimiseks; .9 isikukaitsevahendid).