

1470.

На основу члана 15а stav 5 Zakona o jahtama ("Službeni list CG", br. 46/07, 42/15 i 16/16), Ministarstvo saobraćaja i pomorstva donijelo je

**PRAVILNIK
O TEHNIČKIM USLOVIMA ZA SPOSOBNOST JAHTE ZA PLOVIDBU***

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički uslovi za sposobnost jahte za plovidbu, isprave, zapisi i knjige jahti i uslovi za stavljanje na tržište jahte.

Član 2

Tehnički uslovi koje treba da ispunjava jahta, isprave, zapisi i knjige jahti dati su u Prilogu koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 3

Jahtu koja se stavlja na tržište, treba da prati izjava o usaglašenosti sa tehničkim uslovima utvrđenim ovim pravilnikom.

Izjavu iz stava 1 ovog člana izdaje proizvođač jahte.

Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore”.

* U ovaj pravilnik prenijeta je Direktiva 2013/53 / EU Evropskog Parlamenta i Savjeta od 20. novembra 2013 o rekreacijskim plovilima i ličnim plovilima na vodomlazni pogon

Broj: 342/16-04-2353/1
Podgorica, 11. novembar 2016. godine

Ministar,
Ivan Brajović, s.r.

PRILOG**TEHNIČKI USLOVI ZA SPOSOBNOST JAHTE ZA PLOVIDBU, ISPRAVE, ZAPISI I KNJIGE**

Tehnički uslovi za sposobnost jahte za plovidbu su:

- Uslovi za projektovanje jahti
Jahte se projektuju u zavisnosti jačine trupa, pogonskog sklopa i opremljenosti u odgovarajuće kategorije date u tabeli 1 ovog priloga.

Tabela 1

| Projektna kategorija jahte | Jačina vjetra, Bf (Beaufortova skala) | Značajna visina talasa (H 1/3, u metrima) | Kategorija područja plovidbe |
|----------------------------|--|--|------------------------------|
| A | > 8 | > 4 | A |
| B | ≤ 8 | ≤ 4 | B |
| C | ≤ 6 | ≤ 2 | C1 |
| D | ≤ 4 | ≤ 0,3 | C2 i C3 |

Napomena:

- jahta projektne kategorije A projektovana je za vjetar čija jačina može biti veća od 8 Bf i za visinu talasa od najmanje 4 m, osim ekstremnih uslovi (oluje, snažne olje, orkani, tornada i ekstremni morski uslovi ili veliki talasi);
- jahta projektne kategorije B projektovana je za jačinu vjetra do 8 Bf i visinu talasa do 4 m;
- jahta projektne kategorije C projektovana je za jačinu vjetra do 6 Bf i visinu talasa do 2 m;
- jahta projektne kategorije D projektovana je za jačinu vjetra do 4 Bf i visinu talasa do 0,3 m, uz uslovima povremene pojavu talasa do 0,5 m.

2. Identifikacioni broj jahte

Na trupu jahte, treba da se nalazi identifikacioni broj koji mora biti u skladu sa standardom MEST EN ISO 10087:2008.

3.Pločica proizvođača jahte

Na svakoj jahti, treba da se nalazi pričvršćena pločica proizvođača, koja je postavljena odvojeno od identifikacionog broja i koja mora biti u skladu sa standardom MEST EN ISO 14945:2008.

4. Zaštita od pada sa jahte i sredstva za ponovno ukrcavanje na jahtu

Zaštita od pada sa jahte i sredstva za ponovno ukrcavanje na jahtu, moraju biti u skladu sa standardom MEST EN ISO 15085:2015.

5. Vidljivost sa glavnog mesta upravljanja jahtom

Položaj za upravljanje jahtom, treba da omogući dobru vidljivost u svim smjerovima u skladu sa standardom MEST EN ISO 11591:2014.

6. Priručnik vlasnika jahte

Priručnik vlasnika jahte, mora biti u skladu sa standardom MEST EN ISO 10240:2008.

7. Konstrukcija jahte, plovnost, stabilitet, nadvođe i uzgon

Konstrukcija jahte treba da obezbijedi odgovarajuću čvrstoću trupa u zavisnosti od projektnе kategorije jahte i najvećeg dopuštenog opterećenje, odgovarajućeg stabilitet i dovoljno nadvođe u skladu sa standardom MEST EN ISO 12217-1:2016. Višetrupne jahte namijenjene za višednevni boravak, treba da imaju dovoljno istisnine da u slučaju prevrtanja ostanu u plutajućem stanju.

8. Otvori na trupu, palubi i nadgrađu

Prozori, okna, vrata, poklopci malih grotala i otvori na palubi jaht, treba da budu u skladu sa standardom MEST EN ISO 12216:2008.

Oplatni ventili i prolazi, smješteni ispod водне linije treba da budu u skladu sa standardom MEST EN ISO 9093-1:2008 i MEST EN ISO 9093-2:2008.

9. Naplavljivanje

Jahta treba da bude projektovana i građena na način da rizik potonuća u slučaju naplavljivanja bude umanjen u najvećoj mogućoj mjeri u skladu sa standardom MEST EN ISO 11812:2008, MEST EN ISO 12216:2008 i MEST EN ISO 15083:2008.

10. Najveće dopušteno opterećenje jahte

Najvećim dopuštenim opterećenjem jahte smatra se težina goriva, vode, zaliha, razne opreme i lica, za koje je jahta projektovano u zavisnosti od projektnе kategorije, plovnosti, stabilitet, nadvođe i uzgona.

Najveće dopušteno opterećenje jahte, treba da bude u skladu sa standardom MEST EN ISO 14946:2008.

11. Smještaj splavova za spašavanje

Na jahtama treba da se nalazi prostor za smještaj splavova za spašavanje sa kapacitetom koji je dovoljan za ukraj najvećeg broja lica za koje je jahta projektovano.

Prostor za smještaj splavova može biti na palubi ili u unutrašnjosti jahte i treba da bude lako pristupačan.

12. Napuštanje jahte u slučaju nezgode

Jahte kategorija "A" i "B" koje su namijenjene za višednevni boravak treba da imaju odgovarajuća sredstva za napuštanje jahte u slučaju požara u skladu sa standardom MEST EN ISO 12216:2008.

13. Sidrenje, vez i tegaj

Na jahtama u zavisnosti od kategorija, treba da se nalazi odgovarajući broj ojačanih mesta, koja omogućavaju preuzimanje opterećenja prilikom korišćenja sidra, sidrenih lanaca, užadi za vez i tegljenja.

Masa sidra i promjer lanca/užeta sidra data je u tabeli 2 ovog priloga.

Tabela 2

| Dužina trupa jahte, m | Masa sidra, kg | | Promjer lanca / užeta sidra, mm | | | |
|-----------------------|----------------|---------|---------------------------------|-----|---------------|-----|
| | Glavno | Pomoćno | Glavno sidro | | Pomoćno sidro | |
| | | | Lanac | Uže | Lanac | Uže |
| 7 | 9 | 4 | 8 | 12 | 6 | 10 |
| 8 | 10 | 5 | 8 | 12 | 6 | 10 |
| 9 | 11 | 5 | 8 | 12 | 6 | 10 |
| 10 | 13 | 6 | 8 | 12 | 6 | 10 |
| 11 | 15 | 7 | 8 | 12 | 6 | 10 |
| 12 | 18 | 9 | 8 | 12 | 6 | 10 |
| 13 | 21 | 10 | 10 | 14 | 8 | 12 |
| 14 | 24 | 12 | 10 | 14 | 8 | 12 |
| 15 | 27 | 13 | 10 | 14 | 8 | 12 |
| 16 | 30 | 15 | 10 | 14 | 8 | 12 |
| 17 | 34 | 17 | 10 | 14 | 8 | 14 |
| 18 | 38 | 19 | 10 | 16 | 8 | 14 |
| 19 | 42 | 21 | 12 | 16 | 10 | 14 |
| 20 | 47 | 23 | 12 | 16 | 10 | 14 |
| 21 | 52 | 26 | 12 | 16 | 10 | 16 |
| 22 | 57 | 28 | 12 | 19 | 10 | 16 |
| 23 | 62 | 31 | 12 | 19 | 10 | 16 |
| 24 | 68 | 34 | 12 | 19 | 10 | 16 |

Napomene:

a) Promjer lanca sa kratkom karicom treba da bude u skladu sa standardom EN ISO 4565:1986.

b) Uže izrađeno od najlona, treba da ima prekidnu silu koja mora da bude najmanje jednak užetu iz tabele 2 ovog priloga.

Ako se na jahtama koriste tradicionalna sidra (sa prečkom) masa sidra, treba da bude uvećana 25%.

Sidra na jahtama treba da budu pripremljena za obaranje, a ako su sidra mase veće od 30 kg na jahti, treba da se nalazi sidreno vito.

Dužina sidrenog lanaca treba da odgovara kategoriji ploveđbe jahte sa tim da dužina lanca ne može biti manja od četiri dužine trupa jahte ili 30m.

Sidreni lanci mogu se zamjeniti užadima od umjetnih vlakana ili čeličnim užadima i u tom slučaju između sidra i užeta, treba da bude ugrađen sidreni lanac dužine od najmanje 20% ukupne dužine užeta.

Na jahti treba da se nalazi najmanje četiri užeta za vez dužine koja odgovara dužini jahte i jedno uže za tegaj dužine četiri dužine trupa jahte.

14. Upravljanje jahtom

Upravljanje jahtom dužine trupa do 8 m vrši se u skladu sa standardom MEST EN ISO 11592:2008, a jahte za razonodu, treba da imaju najveću snagu motora u skladu sa standardom MEST EN ISO 8665:2008.

15. Mašine i mašinski prostori

Ugrađene pogonske mašine treba da budu unutar zatvorene prostorije, odvojene od stambenog prostora na način da se smanji rizik od požara i sprječi širenje vatre i smanji opasnost od otrovnih gasova, kao i štetnih uticaja topote, buke ili vibracija u stambenim prostorijama u skladu sa standardom MEST EN ISO 15584:2008/MEST EN ISO 16147:2008/A1:2015.

Djelovi mašinskog uređaja i pripadajuće opreme, treba da budu lako pristupačni.

16. Ventilacija mašinskih prostorija

Prostorije u kojima su nalaze mašine sa ugrađenim benzinskim motorima treba da imaju ventilaciju u skladu sa standardom MEST EN ISO 11105:2008, a prostorije sa ugrađenim dizel motorima treba da imaju prirodnu ventilaciju.

17. Izloženi dijelovi mašina

Ako motor nije smješten u prostoriji gdje se nalazi mašina ili nije zaštićen odgovarajućim sandukom, pokretni i vrući dijelovi mašine treba da budu zaštićeni na način da se sprječi povreda lica na jahti.

18. Upućivanje vanbrodskih motora

Jahte sa vanbrodskim motorima treba da imaju zaštitu od upućivanja motora u radnom položaju u skladu sa standardom MEST EN ISO 11547 :2008, osim:

- pogonskih motora koji proizvode statičku silu pogona manju od 500 N, ili
- pogonskih motora koji su opremljeni uređajem koji ograničava silu pogona na manje od 500 N u trenutku upućivanja motora.

Pogonski uređaj na jahti za ličnu upotrebu na vodomlazni pogon treba da je projektovan da u slučaju pada lica u more motor prestane da radi ili da je motor opremljen uređajem koji smanjuje brzinu i dalje gibanje jahte u skladu sa standardom MEST EN ISO 13590: 2008.

19. Sistem za punjenje goriva

Punjene, spremanje, odušivanje i pražnjenje tankova goriva, treba da bude tako izveden da se u najvećoj mogućoj mjeri smanji opasnost od požara ili eksplozije.

20. Tankovi goriva

Tankovi i cjevovodi goriva, treba da budu odvojeni ili zaštićeni od izvora topote, a materijal od kojih je tank izgrađen i njegova unutrašnja konstrukcija treba da bude u skladu sa kapacitetom tanka i vrstom goriva koje koristi.

Prostori za tankove koji koriste benzinsko gorivo, treba da se provjetravaju.

Tankovi koji sadrže benzinsko gorivo ne smiju biti dio trupa jahte i treba da budu:

- izolovani od prostorije u kojoj se nalazi mašina ili drugi izvor topote; i
- odvojeni od stambenih prostorija.

Tankovi koji sadrže dizel gorivo mogu da budu dio strukture trupa jahte.

21. Električna oprema

Električna oprema, treba da bude projektovana i ugrađena na način da se omogući sigurno korišćenje jahte i da je opasnost od požara ili strujnog udara smanjena u najvećoj mogućoj mjeri.

Strjni krugovi, osim strujnog kruga koji se napaja iz akumulatorskih baterija za pokretanje pogonske mašine, treba da budu zaštićeni od kratkoga spoja.

Akumulatorske baterije, treba da budu pravilno učvršćene i zaštićene od prodora vode, a u prostorije u kojima su smještene akumulatorske baterije, treba da bude obezbeđena odgovarajuća ventilacija, radi sprečavanja sakupljanja eksplozivnih plinova koje akumulatorske baterije mogu ispušтati.

Pogonski strjni krugovi i ostali strjni krugovi ne smiju uticati jedni na druge na način da bilo koji od njih prestane da funkcioniše.

22. Sistem kojim se vrši kormilarenje

Sistem kormilarenja, treba da bude projektovan i izveden na način koji osigurava kormilarenje jahtom u svim predviđenim uslovima plovidbe.

Kod jedrilica i motornih jahti sa jednim ugrađenim pogonskim motorom sa predviđenim daljinskim upravljanjem kormilom, treba da postoji i dodatno sredstvo upravljanja kormilom u nuždi.

23. Plinska instalacija

Plinska instalacija treba da ima sistem za regulaciju pritiska i da:

- bude izvedena na način da omogući ispuštanje energenta samo u plinskom stanju;
- onemogući curenje plina;
- u najvećoj mogućoj mjeri izbjegne opasnost od eksplozije.

Plinska instalacija, treba da bude izrađena od odgovarajućih materijala u zavisnosti od vrste plina i izloženosti uticajima morske okoline.

Jahta treba da ima dimnjak koji je opremljen uređajem za zaštitu za slučaj greške plamena.

Zasebni dovod plina koji se nalazi u prostoriji na jahti, treba da bude kontrolisan posebnim sredstvima zavarivanja dovoda plina.

Radi sprečavanja sakupljanja isteklog plina i produkata izgaranja, treba da bude postavljana odgovarajuća ventilacija.

Skladišta plina, treba da budu smještena u posebne prostorije, koje su odvojena od stambenih prostorija i pristupačne samo sa spoljne strane, a ventilacija prostorije, treba da bude takva da omogućava da se istekli plin odvodi van jahte.

Plinska instalacija nakon ugradnje na jahti, treba da bude ispitana.

24. Protipožarna oprema

Na jahti treba bude ugrađena protipožarna oprema.

Protipožarna oprema na jahti, treba da bude ugrađena na mjestima, koja su udaljeni od izvora topote i vrućih površina.

Jahta ne može otpočeti putovanje, ako protipožarna oprema nije ispravna i potpuna.

Prostorije na jahtama u kojima se nalaze benzinski motori, treba da budu zaštićene sistemom gašenja požara koji je izveden na način da se u slučaju požara prostorija ne mora otvarati.

Prenosivi aparati za gašenje požara, treba da budu smješteni na pristupačnim mjestima, a jedan prenosivi aparat za gašenje požara, treba da bude dostupan sa glavnog položaja za kormilarenje.

25. Navigacijska svjetla, geometrijska tijela, zvučni signali i radio oprema

Navigacijska svjetla, geometrijska tijela ili zvučni signali koji su ugrađeni na jahti treba da ispunjavaju uslove utvrđene Međunarodnom konvencijom o izbjegavanju sudara na moru iz 1972 godine (COLREG 72).

Radio oprema koja je ugrađena na jahti treba da ispunjava uslove utvrđene Međunarodnom konvencijom o sigurnosti ljudskog života na moru (SOLAS) i Rezolucijom međunarodne pomorske organizacije (IMO Res. A. 702(17)).

26. Sprečavanje zagađenje mora

Jahta treba da bude izgrađena na način da je onemogućeno slučajno ispuštanje štetnih supstanci u more (uljem i gorivo).

Toaleti u jahtama, treba da budu povezani sa tankovima za zadržavanje sanitarnog otpada, koji su opremljeni standardnom priključnicom za iskrcaj na kopno, ukoliko su ugrađeni.

Na cijevima sanitarnih otpadnih voda koje završavaju na oplatu jahte, treba da budu ugrađeni ventili koji se mogu otvarati i zatvarati.

27. Identifikaciona oznaka motora jahte

Svaki motor na jahti, treba da bude označen identifikacionom oznakom, koja sadrži sljedeće podatke:

- naziv i sjedište proizvođača motora;
- tip motora;
- jedinstveni identifikacioni broj motora; i
- oznaku usaglašenosti CE za vanbrodske motore ili krmene propulzore sa integralnim izduvom.

Identifikacione oznake na motoru jahte, treba da budu čitljive, neizbrisive, pričvršćene na nezamjenljivom dijelu motora i da traju tokom cijelog radnog vijeka motora.

28. Zahtjevi za izduvne gasove

Pogonske mašine na jahti, treba da budu projektovane, konstruisane i sklopljene na način da ispuštanje izduvnih gasova, ne smije preći granične vrijednosti date u tab. 3. 4 i 5 ovog priloga.

Табела 3

| Tip motora | Ugljen monoksid $CO = A + B/P_N^n$ | | | Ugljovodonici $HC = A + B/P_N^n$ | | | Azotni oksidi NO_x | Čestice PT |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------|-------|------|-------------------------|-------------------|
| | A | B | n | A | B | n | | |
| Dvotaktni motor paljenje iskrom | 150,0 | 600,0 | 1,0 | 30,0 | 100,0 | 0,75 | 10,0 | Nije primjenljivo |
| Četvorotaktni motor paljenje iskrom | 150,0 | 600,0 | 1,0 | 6,0 | 50,0 | 0,75 | 15,0 | Nije primjenljivo |
| Paljenje kompresijom | 5,0 | 0 | 0 | 1,5 | 2,0 | 0,5 | 9,8 | 1,0 |

Напомена:

A,B,n - константе према табели 3

 P_N - snaga motora kW

Табела 4

| Radna zapremina motora: SV (L/cyl) | Nominalna snaga motora P_N (kW) | Čestice Pt (g/kWh) | Ugljovodonici + oksidazota HC + NO _x (g/kWh) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| SV < 0,9 | $P_N < 37$ | Vrijednosti nevedene u tablici 1. | |
| | $37 \leq P_N < 75$ (*) | 0,30 | 4,7 |
| | $75 \leq P_N < 3\,700$ | 0,15 | 5,8 |
| 0,9 ≤ SV < 1,2 | $P_N < 3\,700$ | 0,14 | 5,8 |
| | | 0,12 | 5,8 |
| | | 0,12 | 5,8 |
| | | 0,11 | 5,8 |

Мотори са компресијским палjenjem са nominalnom snagom motora jednakom ili većom od 37 kW, a manjom od 75 kW i sa radnom zapreminom испод 0,9 Lcyl ne treba да прелaze graničnu vrijednost emisije čestica (PT) od 0,20 g/kWh i kombinovanu graničnu vrijednost emisije ugljovodonika i oksida vodoonika (HC + NO_x) od 5,8 g/kWh

Мотор са компресијским палjenjem не треба да прелazi graničnu vrijednost emisije ugljen monoksida (CO) од 5,0 g/kWh

Табела 5

| Tip motora | Nominalna snaga motora P_N (kW) | Ugljen monoksid CO (g/kWh) | Ugljovodonici + oksidazota HC + NO _x (g/kWh) |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Krmeni propulzori i ugrađeni motori | $P_N \leq 373$ | 75 | 5 |
| | $373 < P_N \leq 485$ | 350 | 16 |
| | $P_N > 485$ | 350 | 22 |
| Vanbrodski motori i motori ličnih jahti | $P_N \leq 4,3$ | $500 - (5,0 \times P_N)$ | 30 |
| | $4,3 < P_N \leq 40$ | $500 - (5,0 \times P_N)$ | $15,7 + \{ \frac{50}{P_N^{0,9}} \}$ |
| | $P_N > 40$ | 300 | $15,7 + \{ \frac{50}{P_N^{0,9}} \}$ |

29. Testiranje izduvnih gasova

Testiranje izduvnih gasova vrši se u skladu sa vrijednostima datim u табели 6 ovog прилога

Табела 6

| Ciklus E1, broj postupka | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------|------------------|------|----------------|------|----------------------------|
| Brzina | Nominalna brzina | | Srednja brzina | | Brzina niskog praznog hoda |
| Obrtni moment, % | 100 | 75 | 75 | 50 | 0 |
| Faktor proračuna | 0,08 | 0,11 | 0,19 | 0,32 | 0,3 |
| Brzina | Nominalna brzina | | Srednja brzina | | Brzina niskog praznog hoda |
| Ciklus E3, broj postupka | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Brzina, % | 100 | 91 | 80 | 63 | |
| Snaga, % | 100 | 75 | 50 | 25 | |
| Faktor proračuna | 0,2 | 0,5 | 0,15 | 0,15 | |
| Ciklus E4, broj postupka | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Brzina, % | 100 | 80 | 60 | 40 | Prazan hod |
| Obrtni moment, % | 100 | 71,6 | 46,5 | 25,3 | 0 |
| Faktor proračuna | 0,06 | 0,14 | 0,15 | 0,25 | 0,40 |
| Ciklus E5, broj postupka | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Brzina, % | 100 | 91 | 80 | 63 | Prazan hod |
| Snaga, % | 100 | 75 | 50 | 25 | 0 |
| Faktor proračuna | 0,08 | 0,13 | 0,17 | 0,32 | 0,3 |

Напомена:

1) За testiranje izduvnih gasova motora sa kompresiјskim palaenjem sa promjenjivim brojem okretaja primjenjuje se ciklus testiranja E1 ili E5, a za motore jačine iznad 130 kW, može se primjenjivati ciklus testiranja E3.

2) Za testiranje izduvnih gasova motora za paljenje iskrom sa promjenjivim brojem okretaja primjenjuje se ciklus testiranja E4.

30. Goriva koja se testiraju na izduvne gasove

Goriva za testiranje izduvne gasove data su u табели 7 ovog прилога.

Tabela 7

| Benzinska goriva | | RF-02-99 Bezolovni benzin | | RF-02-03 Bezolovni benzin | |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|-----|------------------------------|------|
| Svojstvo | | min | max | min | max |
| Istraživački oktanski broj (RON) | | 95 | - | 95 | - |
| Motorni oktanski broj (MON) | | 85 | - | 85 | - |
| Gustoća na 15°C (kg/m³) | | 748 | 762 | 740 | 754 |
| Početna tačka isparavanja (°C) | | 24 | 40 | 24 | 40 |
| Maseni udio sumpora (mg/kg) | | - | 100 | - | 10 |
| Benzinska goriva | | RF-02-99 Bezolovni benzin | | RF-02-03 Bezolovni benzin | |
| Svojstvo | | min | max | min | max |
| Udio olova (mg/l) | | - | 5 | - | 5 |
| Pritisak para po Reidu (kPa) | | 56 | 60 | - | - |
| Pritisak para (DVPE) (kPa) | | - | - | 56 | 60 |
| Dizelska goriva | | RF-02-99 Bezolovni benzin | | RF-02-03 Bezolovni benzin | |
| Svojstvo | | min | max | min | |
| Cetanski broj | | 52 | 54 | 52 | 54 |
| Gustoća na 15°C (kg/m³) | | 833 | 837 | 833 | 837 |
| Početna tačka ključanja (°C) | | - | 370 | - | 370 |
| Paljenje (°C) | | 55 | - | 55 | - |
| Maseni udio sumpora (mg/kg) | Treba prijaviti | 300 (50) | | - | 10 |
| Maseni udio pepela (%) | Treba prijaviti | 0,01 | | - | 0,01 |

31. Vijek trajanja motora

Vijek trajanja motora:

- a) sa kompresijskim paljenjem: 480 radnih sati ili deset godina;
- b) paljenje iskrom ili krmene propeler sa integralnim ispuhom ili bez njega:
 - kategorije $P_N \leq 373$ kW: 480 radnih sati ili deset godina;
 - kategorije $373 < P_N \leq 485$: 150 radnih sati ili tri godine;
 - kategoriju $P_N > 485$ kW: 50 radnih sati ili godinu dana.
- c) jahte za ličnu upotrebu na vodomlazni pogon: 350 radnih sati ili pet godina;
- d) vanbrodskog: 350 sati ili deset godina.

32. Uputstvo za korišćenje motora

Svaki motor treba da prati Uputstvo za korišćenje motor, na crnogorskom i engleskom jeziku.

33. Nivo buke

Ugrađeni motori, ugrađeni motori sa krmenim propulzorom bez integralnog izduva, motori na vodomlazni pogon, vanbrodski motori i krmeni propulzori sa integralnim izduvom, treba da budu projektovani, konstruisani i sklopljeni tako da nivo buke bude u skladu sa standardom MEST EN ISO14509-1:2011 i ne smiju preći granične vrijednosti buke, date u tabeli 8 ovog priloga.

Tabela 8

| Snaga jednog motora, kW | Najveći nivo zvučnog pritiska Nivo = LpAS max dB |
|-------------------------|---|
| $P_N \leq 10$ | 67 |
| $10 < P_N \leq 40$ | 72 |
| $P_N > 40$ | 75 |

Napomena:

- 1) P_N je snaga motora, izražena u kW;
- 2) LpASmax je nivo najvećeg zvučnog pritiska, izražena u dB;
- 3) moguće je odstupanje nivoa buke do 3 dB za jahte u kojima je ugrađeno dva ili više motora, nezavisno od vrste motora.

Jahte za razonodu sa ugrađenim motorom ili sa krmenim propulzorom, bez integralnog izduva, ispunjavaju zahtjeve u pogledu nivoa buke, ako im je Froude-ov broj $F_n \leq 1,1$ i odnos snaga/istisnina ≤ 40 , pod uslovom da su motor i izduvni sistem ugrađeni u skladu sa Uputstvom za korišćenje motora.

Froude-ov broj se izračuna prema sljedećoj formuli:

$$F_n = \frac{V}{\sqrt{(g \cdot Lwl)}}$$

Odnos snaga/istisnina izračuna se prema sljedećoj formuli:

$$\text{snaga/ istisnina} = \frac{P_N}{D}$$

34. Medicinska oprema na jahti

U zavisnosti od namjene i kategorije područja plovidbe, jahta, treba da ima minimalne količine lijekova i medicinske opreme, radi pružanja odgovarajuće medicinske pomoći, a na kutiji sa lijekovima treba da se nalazi popis lijekova koji se nalaze u kutiji.

O utrošenim lijekovima vodi se evidencija.

Kutija za prvu pomoć u čamcima za spašavanje, treba da bude vodootporna.

35. Isprave, zapisi i knjige jahte

Na jahtama treba da se nalaze isprave, zapisi i knjige jahte, koje sadrže podatke date u tabeli 9 ovog priloga.

Tabela 9

| Opis | Podaci koji moraju biti obuhvaćeni u popisu isprava, zapisa i knjiga jahte |
|--|--|
| Opšti podaci, oprema i sistemi | <ul style="list-style-type: none"> * Tip jahte, značajne karakteristike, projektna kategorija * Identifikacioni broj jahte, sadržaj i smještaj na plovilu pločice graditelja * Ograde i rukohvati * Skale/ platforma za ukrcaj lica iz mora * Smještaj slijepova * Sredstva za napuštanje jahte (smještaj i dimenzije) * Sredstva za vez, sidrenje i tegljenje, prenos sile na strukturu jahte * Plinska instalacija (LPG) * Kokpit i drenažna kokpita * Karakteristike otvora na trupu, palubi i nadgrađu (vrata, prozori, okna, vidnici, mala grotla (smještaj, dimenzije, sredstva zatvaranja) * Sistem kaljuža * Oplatni ventili i prolazi * Sprečavanje zagadenja sanitarnim otpadnim vodama * Navigacijska svjetla |
| Priručnik za korišćenje jahte | <ul style="list-style-type: none"> * standardi MEST EN ISO10240:2008 * Najveće preporučeno opterećenje jahte * Podaci za koje graditelj smatra da trebaju biti uključeni u Priručnik |
| Plovnost, stabilitet i nadvođe | <ul style="list-style-type: none"> * Linije jahte sa tablicom očitavanja * Hidrostatske karakteristike i proračun stabiliteta * Plan jedara * Uzgonski elementi |
| Plovnost, stabilitet i nadvođe | <ul style="list-style-type: none"> * Podatak o težini i težištu praznog opremljenog čega jahte * Izvještaj o ispitivanju naplavljivog čega jahte |
| Struktura | <ul style="list-style-type: none"> * Proračun strukturalnih elemenata * Glavno rebro (dimenzije i karakteristike materijala) * Nekoliko karakterističnih poprečnih presjeka * Uzdužni presjek * Paluba i nadgrađe * Pregrade * Dno * Razvoj oplate (za jahte sa čeličnim trupom) * Specifikacija laminiranja (za jahte sa trupom od stakloplastike) * Postupci zavarivanja (za jahte sa čeličnim trupom) * Osnova porivnih pogona i drugih uređaja * Spoj balasne kobilice sa trupom * Ugrađeni tankovi * Upore * Jarbol i njegovo učvršćivanje * Dodaci na oplatu, nogavice, itd. |
| Kormilarski uređaj | <ul style="list-style-type: none"> * Generalni plan i specifikacija uređaja * Sistemi kormila u nuždi (ako se zahtijeva) * Kormilo (ako postoji) * Osovina kormila (dimenzije i materijal) |
| Mašinski uređaj | <ul style="list-style-type: none"> * Smještaj pogona u uređaju u mašinskom dijelu jahte * Glavni porivni pogon, vratila, ležajevi * Sistem izduga * Sistem goriva * Sistem rashlađivanja * Ventilacija mašinskog prostora * Zaštita izloženih djelova pogona * Izolacija mašinskog prostora * Sprečavanje zagadenja uljem, gorivom i zaušnjanim vodama |
| Električna oprema | <ul style="list-style-type: none"> * Smještaj i karakteristike generatora i akumulatorskih baterija * Specifikacija kablova i zaštite * Električne šeme (12/24V – 220V) |
| Protivpožarna zaštita | <ul style="list-style-type: none"> * Ugrađeni sistem gašenja u mašinskom dijelu * Sistemi gašenja vodom * Prenosiva sredstva (broj, kapacitet, smještaj) |
| Materijal | <ul style="list-style-type: none"> * Metalni materijali * Smole, vlakna, jezgre * Drvo, šperploča |
| Proizvodnja | <ul style="list-style-type: none"> * Opis postupka proizvodnje * Uslovi u kojima se obavlja proizvodnja * Informacije u vezi sistema kvaliteta u dijelu koji se tiče proizvodnje |
| Izduvni gasovi (ako je primjenljivo) Buša (ako je primjenljivo) | <ul style="list-style-type: none"> * Deklaracija o usklađenosti |