

Nacrt Pravilnika od [dd.mm.gggg] o upravljanju obrastanjem na trupu

Utvrdila Norveška pomorska uprava DD MM GGGG na temelju Zakona br. 9 od 16. veljače 2007. o sigurnosti i zaštiti brodova, članci 2., 4., 6., 9., 12., 19., 20., 31., 33., 49. i 52., usp. Službenu delegaciju br. 171 od 16. veljače 2007., Službenu delegaciju br. 590 Ministarstva trgovine, industrije i ribarstva od 31. svibnja 2007., Službenu delegaciju br. 849 Ministarstva zaštite klime i okoliša od 29. lipnja 2007. i Službenu delegaciju br. 1317 od 29. kolovoza 2017.

Članak 1. Svrha Pravilnika

Svrha ovog Pravilnika jest spriječiti uvođenje opasnih invazivnih vrsta u Norvešku putem obrastanja na trupu do kojeg dolazi u međunarodnom pomorskom prometu te spriječiti daljnje širenje opasnih neautohtonih vrsta u norveškim vodama.

Članak 2. Područje primjene

Ovaj se Pravilnik primjenjuje na norveške putničke brodove, teretne brodove i teglenice certificirane za inozemnu plovību, kao i na pokretne odobalne jedinice te na ribarska plovila s trgovinskim Obalni ribolov I. ili većim trgovinskim područjem ako se nalaze:

- a. u norveškim teritorijalnim vodama, uključujući vode u blizini otočja Svalbard i Jan Mayen;
- b. u norveškom gospodarskom pojasu;
- c. u norveškom epikontinentalnom pojasu.

Podložno ograničenjima koja proizlaze iz međunarodnog prava, ovaj se Pravilnik primjenjuje na strane brodove i pokretne odobalne jedinice ako se nalaze:

- a. u norveškim teritorijalnim vodama, uključujući vode u blizini otočja Svalbard i Jan Mayen;
- b. u norveškom gospodarskom pojasu;
- c. u norveškom epikontinentalnom pojasu.

Za brodove certificirane za domaću plovību primjenjuju se članci 9. i 10.

Članak 3. Definicije

Za potrebe ovog Pravilnika primjenjuju se sljedeće definicije:

- a. „obrastanje”: nakupljanje vodenih organizama kao što su mikroorganizmi, biljke i životinje na površinama i strukturama koje su uronjene u vodeni okoliš ili su izložene vodenom okolišu;
- b. „opasne invazivne vrste”: vrste koje nisu autohtone na određenom području i za koje se smatra da predstavljaju vrlo visok ili visok rizik za mikroorganizme, biljke i životinje;
- c. „sustav protiv obrastanja”: premaz, boja, površinska obrada, površina ili naprava koja se upotrebljava na brodu za kontrolu ili sprečavanje pričvršćivanja organizama. To uključuje površinske premaze jednakovrijedne izrazima „premaz protiv obrastanja” i „sustav za zaštitu od obrastanja”. Ovi izrazi obuhvaćaju sustave osim premaza koji se upotrebljavaju za sprečavanje nakupljanja obrastanja u nišnim područjima ili drugim površinama;
- d. „sustav kontrole i upravljanja obrastanjem”: cjelokupan sustav koji osoblju na brodu ili pokretnoj odobalnoj jedinici omogućuje da učinkovito kontrolira i upravlja obrastanjem na trupu;
- e. „parametri rizika od obrastanja”: parametri koji mogu upućivati na to kada su brod ili pokretna odobalna jedinica u radu izloženi povećanom riziku od nakupljanja obrastanja. To se naziva „praćenjem parametara rizika od obrastanja”.

Članak 4. Sustav kontrole i upravljanja obrastanjem

Brodarsko društvo dužno je osigurati uspostavu, provedbu, daljnji razvoj i dokumentiranje sustava kontrole i upravljanja obrastanjem.

Sustav uključuje plan upravljanja obrastanjem, kako je navedeno u članku 5., i zapisnik o obrastanju, kako je navedeno u članku 6.

Sustav se može povezati s uspostavljenim sustavom upravljanja sigurnošću brodarskog društva i broda ili pokretne odobalne jedinice.

Članak 5. Plan upravljanja obrastanjem

Brodovi i pokretne odobalne jedinice moraju imati plan upravljanja obrastanjem. Sadržaj ovog plana mora biti prilagođen pojedinačnom brodu ili pokretnoj odobalnoj jedinici.

Plan mora biti ažuriran i uključivati sljedeće:

- a. informacije o tome tko je odgovoran za sustav protiv obrastanja i za osiguravanje pravilne provedbe plana;
- b. pojedinosti o sustavu protiv obrastanja i mjestu na kojem je postavljen;
- c. pojedinosti o preporučenim radnim uvjetima za sustav protiv obrastanja, kao što su temperatura, salinitet i brzina;
- d. pojedinosti koje je dostavio proizvođač sustava protiv obrastanja o očekivanoj učinkovitosti tijekom životnog vijeka sustava, uključujući potrebu za inspekcijskim pregledima ili održavanjem;
- e. pojedinosti o čišćenju trupa u vodi i na suhom doku;
- f. pojedinosti o dijelovima trupa koji su posebno osjetljivi na obrastanje;
- g. raspored redovnih inspekcijskih pregleda trupa, kako je navedeno u članku 8.;
- h. postupke za reaktivno čišćenje trupa, ako je to potrebno nakon redovnog inspekcijskog pregleda;
- i. mjere za popravke, održavanje i obnovu sustava protiv obrastanja na brodu;
- j. informacije o zahtjevima u pogledu dokumentacije za aktivnosti suzbijanja obrastanja.

Ako se parametri rizika od obrastanja prate tijekom rada broda ili pokretne odobalne jedinice, plan također mora uključivati sljedeće:

- a. opis parametara rizika od obrastanja;
- b. akcijski plan za izvanredne situacije u kojem su utvrđene mjere potaknute parametrima rizika od obrastanja.

Ako radni jezik nije norveški, plan također mora biti dostupan na engleskom jeziku.

Članak 6. Zapisnik o obrastanju

Za brodsku i odobalnu pokretnu jedinicu mora se voditi zapisnik o obrastanju.

Zapisnik mora uključivati sljedeće:

- a. pojedinosti o popravku i održavanju sustava protiv obrastanja, uključujući datum, vrijeme, lokaciju i zahvaćene dijelove trupa;
- b. datume, trajanje i mjesto inspekcijskih pregleda u vodi, uključujući izvješća o inspekcijskim pregledima;
- c. datume, trajanje i lokaciju operacija čišćenja u vodi ili na suhom doku, uključujući izvješća o čišćenju;
- d. pojedinosti o slučajevima kada brod ili pokretna odobalna jedinica rade izvan svojeg uobičajenog

- radnog profila, uključujući pojedinosti o razdobljima neaktivnosti;
- e. informacije o mjerama poduzetima u skladu s akcijskim planom za izvanredne situacije potaknutim parametrima rizika od obrastanja.

Svaki upis u zapisnik potpisuje nadležni časnik, a svaku popunjenu stranicu potpisuje zapovjednik.

Zapisnik se mora čuvati na brodu tijekom čitavog životnog vijeka broda ili pokretne odobalne jedinice. Ako radni jezik nije norveški, zapisnik također mora biti dostupan na engleskom jeziku.

Članak 7. *Alternativa sustavu i planu upravljanja obrastanjem*

Umjesto sustava i plana iz članaka 4. i 5., brodarsko društvo može dostaviti dokumentaciju iz koje je vidljivo da je obrastanje uklonjeno s trupa manje od 30 dana prije ulaska u norveške vode.

U dokumentaciji moraju biti navedeni vrijeme i mjesto uklanjanja obrastanja te primijenjena metoda.

Članak 8. *Redovni inspekcijski pregledi i samoinspekcije obrastanja na trupu*

Moraju se provoditi redovni inspekcijski pregledi kako bi se procijenila količina obrastanja i stanje sustava protiv obrastanja na brodu i pokretnoj odobalnoj jedinici. Te inspekcijske preglede provode organizacije ili osoblje nadležno za provođenje neovisnih ocjenjivanja.

Učestalost redovnih inspekcijskih pregleda utvrđuje se na temelju specifičnog profila rizika od obrastanja navedenog u planu upravljanja obrastanjem opisanom u članku 5. Posljednji inspekcijski pregled mora biti proveden najranije 12 mjeseci prije ulaska u norveške vode.

Ako se parametri rizika od obrastanja prate tijekom rada broda ili pokretne odobalne jedinice, posljednji inspekcijski pregled iz drugog stavka može biti proveden manje od 18 mjeseci prije ulaska u norveške vode.

Samoinspekcije, koje su navedene kao jedna od mjera u akcijskom planu za izvanredne situacije, može provoditi osoblje brodarskog društva.

Osobe koje provode redovne inspekcijske preglede i samoinspekcije moraju imati sposobnost primjene inspekcijskih metoda i opreme potrebne za utvrđivanje količine obrastanja i stanja sustava protiv obrastanja broda ili pokretne odobalne jedinice.

Redovni inspekcijski pregledi ili samoinspekcije dokumentiraju se u izvješću. To izvješće mora biti dostupno na plovilu i mora uključivati sljedeće:

- a. naziv broda i IMO broj;
- b. datum i mjesto inspekcijskog pregleda, uključujući vrijeme početka i završetka pregleda;
- c. naziv poduzeća koje je provelo inspekcijski pregled;
- d. popis svih pregledanih dijelova trupa i nišnih područja;
- e. upotrijebljenu opremu za inspekcijski pregled, uključujući popis ronioca/operatora ROV-a koji su sudjelovali u operaciji;
- f. uvjete u kojima je proveden inspekcijski pregled;
- g. rezultate inspekcijskih pregleda, uključujući kvantitativne procjene obrastanja na trupu;
- h. stanje premaza protiv obrastanja;
- i. fotografije ili videozapise.

Članak 9. *Zahtjevi povezani s čišćenjem trupa u norveškim vodama*

Kada se brodovi i pokretne odobalne jedinice podvrgavaju čišćenju u norveškim vodama, primjenjuje se metoda čišćenja kojom se može ukloniti otpad od obrastanja i spriječiti širenje opasnih neautohtonih vrsta.

Ako je moguće dostaviti dokumentirane dokaze kojima se dokazuje da će se čišćenjem trupa bez hvatanja spriječiti širenje opasnih neautohtonih vrsta, mogu se prihvatiti alternativne metode čišćenja.

Drugi stavak također se primjenjuje kada su druga nadležna tijela utvrdila lokalne zahtjeve za metode čišćenja bez hvatanja.

Čišćenje trupa dokumentira se u izvješću, koje mora biti dostupno na plovilu i koje mora uključivati sljedeće informacije:

- a. naziv broda i IMO broj;
- b. datum i mjesto inspekcijskog pregleda, uključujući vrijeme početka i završetka pregleda;
- c. naziv poduzeća koje je provelo čišćenje;
- d. čišćenje dijelova trupa i nišnih područja;
- e. opremu za čišćenje i inspekcijski pregled upotrijebljenu za dijelove trupa i nišna područja;
- f. uvjete tijekom čišćenja;
- g. rezultate čišćenja, uključujući kvantitativne procjene obrastanja na trupu;
- h. stanje sustava protiv obrastanja;
- i. fotografije ili videozapise;
- j. opis metode hvatanja i obrade otpadnog materijala uklonjenog tijekom čišćenja.

Članak 10. *Naredba o uklanjanju obrastanja*

Norveška pomorska uprava može izdati naredbe i utvrditi uvjete za uklanjanje obrastanja na trupu koje predstavlja poseban rizik od širenja opasnih neautohtonih vrsta u norveškim vodama.

Pri utvrđivanju postojanja posebnog rizika od širenja opasnih neautohtonih vrsta uzimaju se u obzir čimbenici kao što su obrada obrastanja na trupu, opseg obrastanja na trupu i operativna područja broda ili pokretne odobalne jedinice.

Članak 11. *Stupanje na snagu*

Ovaj Pravilnik stupa na snagu 1. srpnja 2025.