

Cekos In Ekspert

Na osnovu člana 125. stav 11. Zakona o plovidbi i lukama na unutrašnjim vodama ("Službeni glasnik RS", br. 73 /10, 121/12, 18/15, 96/15 - dr. zakon, 92/16, 104/16 - dr. zakon, 113/17 - dr. zakon, 41/18, 95/18 - dr. zakon, 37/19 - dr. zakon, 9/20 i 52/21),

Ministar građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture donosi

PRAVILNIK O IZMENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O TEHNIČKIM PRAVILIMA ZA ČAMCE, PLOVEĆA TELA I PLUTAJUĆE OBJEKTE

(Sl. glasnik RS br. 65/23)

Osnovni tekst na snazi od 12/08/2023 , u primeni od 12/08/2023

Član 1.

U Pravilniku o tehničkim pravilima za čamce, ploveća tela i plutajuće objekte ("Službeni glasnik RS", broj 35/18), u Prilogu 1. - TEHNIČKA PRAVILA ZA ČAMCE ZA SPORT I RAZONODU, u Delu I. ZONA PLOVIDBE - PROJEKTNJA KATEGORIJA, NADZOR, koji je odštampan uz Pravilnik o tehničkim pravilima za čamce, ploveća tela i plutajuće objekte ("Službeni glasnik RS", broj 35/18) i čini njegov sastavni deo u odeljku 1.01 Opšti zahtevi tačka 2. menja se i glasi:

"2. Proizvođač čamca je registrovan, opremljen i priznat od strane Uprave za takvu proizvodnju."

U odeljku 1.04. Nadzor nad gradnjom, posle tačke 3. dodaje se tačka 4. koja glasi:

"4. Tehničku dokumentaciju koja se dostavlja na odobrenje izrađuje uslužno privredno društvo koje je Uprava ovlastila za izradu te vrste dokumentacije."

U Delu II. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA GRADNJU ČAMCA, odeljak 2.0 Materijali za gradnju čamaca - opšti zahtevi, posle tačke 6. dodaje se tačka 7. koja glasi:

"7. Za sve objekte građene od drugih materijala, osim za čelik i aluminijum, proizvođač određuje rok trajanja proizvoda tokom eksploatacije. Proizvođač može periodičnim pregledom i ispitivanjem produžiti rok trajanja proizvoda."

U delu VII-D TEHNIČKI ZAHTEVI ZA TRUP ČAMCA OD RAZNIH MATERIJALA, u odeljku 7-d.02 ČAMCI OD TERMOPLASTIKE ZA SPORT I RAZONODU, tačka 2. Rotacijsko oblikovanje polietilenskih čamaca, podtačka (2), menja se i glasi:

"(2) Regenerisani materijali ne mogu da se prihvate kod rotaciono oblikovanih čamaca u kalupu."

U tački 5. Polietilen, podtačka 3) menja se i glasi:

"3) Dimenzije

(1) za brzine do 10kn i zonu plovidbe 4:

$$t=k \cdot s \cdot (14+3,6L) \text{ (mm)}$$

k=1 za LDPE

k=0,35 za MDPE

k=0,30 za HDPE

s (m) razmak konstrukcije

(2) za brzine od 10kn i više:

$$t = k \cdot s \cdot (14 + 3,6L) \cdot (P_f / 6,7 \cdot L) \cdot 0,5 \text{ (mm)}$$

k=1 za LDPE

k=0,85 za MDPE

k=0,72 za HDPE

Pf- faktor (koef.) pritiska na dno (P_{f_b}) i bokovi (P_{f_s}).

Vrednost za P_{f_b}								
V (knots)	Dužina (m)							
	3	6	9	12	15	18	21	24
10	18	28	40	54	70	85	98	110
15	25	38	50	65	80	95	109	120
20	37	51	66	82	97	112	125	138
25	52	69	87	104	120	134	150	163
30	70	91	112	131	150	165	182	197
35	93	119	142	166	185	202	220	238
40	120	150	179	205	227	248	268	287
45	150	185	219	251	275	298	320	342

Vrednost za P_{f_s}								
V (knots)	Dužina (m)							
	3	6	9	12	15	18	21	24
10	17	25	37	54	71	89	109	129
15	17	26	38	55	72	90	110	130
20	19	28	40	57	74	92	113	133
25	21	30	43	60	77	97	118	138
30	26	26	48	66	83	102	124	144
35	32	42	56	72	90	109	131	151
40	40	51	63	80	98	118	140	160

45	50	61	73	90	108	128	150	171
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Međuvrednosti odrediti linearnom interpolacijom."

U odeljku 7-d.07 Ispitivanje debljina spoljne oplata tač. 1. i 2. menjaju se i glase:

"1. Merenje debljine spoljne oplata čamca vrši uslužno privredno društvo na zahtev Uprave ili najkasnije svake 7. godine. Izveštaj o merenju se dostavlja nadležnom organu na odobrenje.

2. Ako se ispitivanjem utvrdi da su istrošenja limova oplata i konstrukcije veća od 20% od proračunate vrednosti, saniraju se zamenom."

U Delu XVIII. ROKOVI ZA PRIMENU TEHNIČKIH ZAHTEVA, odeljak 18.01, menja se i glasi:

"18.01 Primena

Na postojeće čamce za sport i razonodu, čamce koji se grade i čamce koji nikad nisu bili upisani u domaće upisnike primenjuju se odredbe ovih tehničkih pravila."

Član 2.

U Prilogu 2. - TEHNIČKA PRAVILA ZA ČAMCE ZA PRIVREDNE I JAVNE SVRHE Deo II. POSEBNI TEHNIČKI ZAHTEVI ZA ČAMCE ZA PRIVREDNE I JAVNE SVRHE koji je odštampan uz Pravilnik o tehničkim pravilima za čamce, ploveća tela i plutajuće objekte ("Službeni glasnik RS", broj 35/18) i čini njegov sastavni deo u odeljku 2.02 Trup, u pododeljku 2. Nadvođe i stabilitet tačka 3) Stabilitet, posle podtačke (4) dodaje se podtačka (5) koja glasi:

"(5) Sposobnost održavanja na površini radnih čamacu Uprava posebno odlučuje u svakom konkretnom slučaju i može tražiti dodatne zahteve i proračune."

Posle Dela II. POSEBNI TEHNIČKI ZAHTEVI ZA ČAMCE ZA PRIVREDNE I JAVNE SVRHE dodaje se Deo IIa koji glasi:

"IIa POSEBNI TEHNIČKI ZAHTEVI ZA ČAMCE ZA PRIVREDNI RIBOLOV

2a.01 Opšte

1. Opšti zahtevi

1) Čamci za privredni ribolov osim zahteva iz Priloga 1. ovog pravilnika ispunjavaju zahteve i iz ovog dela.

2a.02 Trup od čelika

1. Dimenzije

1) Dimenzije trupa i strukture čamacu su u skladu sa Prilogom I, Deo VII. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA TRUP, OTVORE NA TRUPU, PALUBI I NADGRAĐU, PRODOR VODE. O dimenzijama čamacu za privredni ribolov dužine Loa do 6 m Uprava posebno odlučuje.

2) Oplata dna, boka i palube čamacu za privredni ribolov dužine do 6 m računa se po formuli:

$$t=1+0.2 \cdot f_1 \cdot LOA \text{ (mm)}$$

$$t \text{ min}=2 \text{ mm.}$$

3) Oplata dna, boka i palube čamacu za privredni ribolov dužine preko 6 m računa se prema odredbama Priloga 1. ovog pravilnika.

2a.03 Vanbrodski motori

Čamci za privredni ribolov dužine Loa do 6 m mogu da koriste vanbrodske motore snage do 5 kW."

Deo III. ROKOVI ZA PRIMENU TEHNIČKIH ZAHTEVA menja se i glasi:

"Na čamce za privredne svrhe koji se koriste za privredni ribolov koji se grade primenjuju se odredbe ovih tehničkih pravila.

Na postojeće čamce za privredne svrhe koji se koriste za privredni ribolov upisane u domaći upisnik, do 17.5.2025. godine primenjuje se samo Deo VIII. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA OPREMU NA ČAMCU i Deo XV. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA ZAŠTITU OD POŽARA Priloga 1. ovog pravilnika.

Na postojeće čamce za privredne svrhe koji se koriste za privredni ribolov upisane u domaći upisnik od 18.5.2025. godine primenjuju se tehnički zahtevi iz Priloga 1. i Priloga 2. ovog pravilnika."

Član 3.

U Prilogu 3. - TEHNIČKA PRAVILA ZA PLUTAJUĆE OBJEKTE ZA SPORT I RAZONODU Deo I. ZONA PLUTANJA - ODOBRENJE I NADZOR NAD GRADNjom, koji je odštampan uz Pravilnik o tehničkim pravilima za čamce, ploveća tela i plutajuće objekte ("Službeni glasnik RS", broj 35/18) i čini njegov sastavni deo u odeljku 1.03 Nadzor nad gradnjom, tačka 2. Odobrenje tehničke dokumentacije, posle podtačke 2) dodaje se podtačka 3) koja glasi:

"3) Tehničku dokumentaciju koja se dostavlja na odobrenje izrađuje uslužno privredno društvo koje je Uprava ovlastila za izradu te vrste dokumentacije."

Odeljak 1.04 Gradnja tipskih plutajućih objekata menja se i glasi:

"Odeljak 1.04 Gradnja plutajućih objekata

1) proizvođač plutajućih objekata je registrovan, opremljen i priznat od strane Uprave za takvu proizvodnju;

2) za plutajuće objekte se dopušta serijska proizvodnja prema odobrenoj dokumentaciji tipa koja podleže periodičnim pregledima."

U Delu XIV. ROKOVI ZA PRIMENU TEHNIČKIH ZAHTEVA, odeljak 14.01 Primena menja se i glasi:

"14.01 Primena

Na postojeće plutajuće objekte za sport i rasonodu, plutajuće objekte koji se grade i na plutajuće objekte koji nikad nisu bili upisani u domaće upisnike primenjuju se odredbe ovih tehničkih pravila.

Na postojeće plutajuće objekte za sport i rasonodu sa trupom od čelika, koji imaju važeću plutajuću dozvolu, a nemaju Svedočanstvo o gradnji, primenjuju se do 17.5.2025. godine odredbe ovog pravilnika, osim tačke 2.03 Čelik i čelični proizvodi Deo II. Tehnički zahtevi za gradnju plutajućih objekata i deo VII. Tehnički zahtevi za trup od čelika. Iz dela VII. Tehnički zahtevi za trup od čelika primenjuje se samo tačka 7.05 Održavanje trupa tokom eksploatacije.

Tehnički zahtevi za sprečavanje zagađenja za sve plutajuće objekte primenjuju se od 31.12.2029. godine."

Član 4.

U Prilogu 4. - TEHNIČKA PRAVILA ZA PLUTAJUĆE OBJEKTE ZA PRIVREDNE I JAVNE SVRHE, u Delu I. ZONA PLUTANJA - ODOBRENJE I NADZOR NAD GRADNjom, koji je odštampan uz Pravilnik o tehničkim pravilima za čamce, ploveća tela i plutajuće objekte ("Službeni glasnik RS", broj 35/18) i čini njegov sastavni deo u odeljku 1.01. Opšti zahtevi, posle tačke 7. dodaju se tačke 8-12. koje glase:

"8. U svakom konkretnom slučaju Uprava može tražiti dodatne zahteve koje je potrebno da ispune plutajući objekti.

9. Ukoliko je objekat građen od drugih materijala koji nisu definisani ovim pravilnikom, takvi materijali se mogu odobriti ukoliko su ispitani u ovlašćenim institucijama ili akreditovanim laboratorijama.

10. U svakom konkretnom slučaju Uprava može tražiti dodatna ispitivanja koja se vrše u ovlašćenim institucijama.

11. Plutajući objekat za sport i razonodu koji je upisan duže od 5 godina u domaći upisnik može da promeni namenu u plutajući objekat za privredne svrhe, ukoliko ispunjava tehničke uslove koji su propisani za plutajuće objekte za privredne svrhe.

12. U posebnim uslovima (loši hidrografski uslovi), Uprava izdaje zapisnik o izvršenom tehničkom nadzoru sa rokom važenja do 6 meseci."

U odeljku 1.04. Nadzor nad gradnjom, posle tačke 5. dodaje se tačka 6. koja glasi:

"6. Tehničku dokumentaciju koja se dostavlja na odobrenje izrađuje uslužno privredno društvo koje je Uprava ovlastila za izradu te vrste dokumentacije."

U Delu II. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA GRADNJU PLUTAJUĆIH OBJEKATA, u odeljku 2.01 Definicije i oznake, pojam "Trup multimiranske forme" menja se i glasi:

"Trup multimiranske forme je trup napravljen sa najviše četiri strukturne celine koje su međusobno u području gornje palube, spojene mostom."

U odeljku 2.02 Materijali za gradnju plutajućih objekata - opšti zahtevi, tačka 2. menja se i glasi:

"2. Za gradnju plutajućeg objekta za privredne i javne svrhe koriste se čelik, beton ili polimeri u skladu sa odredbama tehničkih zahteva iz ovog pravilnika."

U odeljku 2.04 Penoplasti tačka 7. menja se i glasi:

"7. Proizvođač ispune pontona penoplastima je u obavezi da definiše rok upotrebe."

Posle tačke 7. dodaje se tačka 8. koja glasi:

"8. Ispuna pontona izrađena od penoplasta se može koristiti uz odobrenje Uprave u svakom konkretnom slučaju."

U odeljku 2.05 Polimeri, posle tačke 10. dodaju se tač. 11. i 12. koje glase:

"11. Pontoni izgrađeni od polimera mogu se koristiti kao uzgonski elementi za manje opterećene objekte (privezišta i terase) uz odobrenje Uprave u svakom konkretnom slučaju.

12. Proizvođač pontona obavezno definiše rok upotrebe pontona."

U odeljku 7.03 Određivanje dimenzija elemenata trupa plutajućeg objekta, tačka 6. Spoljna oplata, podtačka 1) Limovi dna, formula 7.03.6.1-1, menja se i glasi:

$$s = 1,57 \cdot a \cdot \left[(L - 16,7) + k \cdot \left(2,1 - 1,3 \frac{L_n}{L} \right) \right]^{\frac{3}{2}} \quad (mm) \quad (7.03.6.1-1)''$$

U tački 14. Konstrukcija trupa i spojenog mosta plutajućih objekata multimiranske forme podtačka 1) Primena, menja se i glasi:

"1) Ovaj stav se odnosi na plutajuće objekte sastavljene iz više trupova koji su na visini gornje palube spojeni mostovima. Plutajući objekti sa dva trupa nazivaju se katamarani, sa tri trupa trimarani, a sa četiri trupa multimarani."

U odeljku 7.05 Održavanje trupa tokom eksploatacije, posle tačke 4. dodaju se tač. 5. i 6. koje glase:

"5. Merenje debljina lima konstrukcije i oplata plutajućih objekata vrši uslužno privredno društvo na zahtev Uprave ili na svakih sedam godina. Prilikom merenja debljina limova neophodno je dostaviti podatke o izmerenim vrednostima za svaku tablu oplata u 5 tačaka, a za konstrukciju u 2 preseka, u 2 tačke po elementu upisanih u izveštaj sa merenja debljine limova.

6. Istrošenja limova oplata i konstrukcije veća od 20% od vrednosti određene prema zahtevima iz tač. 7.03 i 7.04 ovog priloga saniraju se zamenom."

U Delu VIII. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA TRUP OD ARMIRANOG BETONA, odeljak 8.01 Materijali, u tački 1. posle podtačke 2) dodaje se podtačka 3) koja glasi:

"3) Pontoni izgrađeni od armiranog betona mogu se koristiti samo za izradu privezišta."

U Delu IX. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA OPREMU, odeljak 9.07 Oprema za zatvaranje otvora u trupu i nadgrađu, posle tačke 8. dodaje se tačka 9. koja glasi: "9. Svaki uzgonski element plutajućeg objekta mora imati otvor sa poklopcem za vizuelnu kontrolu vodonepropusnosti. Za svaki pojedinačan slučaj Uprava odobrava dimenzije otvora prema postojećim standardima."

U odeljku 9.13 Ograda, tačka 2. menja se i glasi:

"2. Visina ograde iznosi najmanje 0,9 m, a razmaci među ukrućenjima od metala ne veći od 1,5 m. Razmak između horizontalnih ukrućenja (od metala) na ogradi ugostiteljskih plutajućih objekata, plutajućih sala i stambenih lađa je na 250 mm od gazišta, a sledeća na pola visine donjeg ukrućenja i rukohvata, a na ostalim objektima 450 mm."

U Delu XI. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA ELEKTRIČNE SISTEME, odeljak 11.18 Posebni zahtevi za ugostiteljske plutajuće objekte, u tački 3. podtačka 4) menja se i glasi:

"4) Izveštaj o merenju otpora izolacije dostavlja se nadležnom organu na svake tri godine, a izveštaj o otporu uzemljenja dostavlja se na zahtev Uprave za svaki konkretan slučaj."

U Delu XII. TEHNIČKI ZAHTEVI ZA ZAŠTITU OD POŽARA, odeljak 12.62 Dopunski zahtevi za ugostiteljske plutajuće objekte, plutajuće hotele, plutajuće sale i stambene lađe kapaciteta više od 12 lica, u tačku 15. posle podtačke 4) dodaje se novi tekst koji glasi:

"Potvrdu o trajanju protivplamenih premaza za podne i zidne obloge izdaje proizvođač."

U Delu XV. ROKOVI ZA PRIMENU TEHNIČKIH ZAHTEVA, odeljak 15.01 Primena, menja se i glasi:

"15.01 Primena

Na postojeće plutajuće objekte za privredne i javne svrhe, plutajuće objekte koji se grade i na plutajuće objekte koji nikad nisu bili upisani u domaće upisnike primenjuju se odredbe ovih tehničkih pravila.

Na postojeće plutajuće objekte za privredne i javne svrhe sa trupom od čelika, koji imaju važeću plutajuću dozvolu, a nemaju Svedočanstvo o gradnji, primenjuju se do 17.5.2025. godine odredbe ovog pravilnika, osim tačke 2.03 Čelik i čelični proizvodi Deo II. Tehnički zahtevi za gradnju plutajućih objekata i deo VII. Tehnički zahtevi za trup od čelika. Iz dela VII. Tehnički zahtevi za trup od čelika primenjuje se samo tačka 7.05 Održavanje trupa tokom eksploatacije.

Tehnički zahtevi za sprečavanje zagađenja za sve plutajuće objekte primenjuju se od 31. decembra 2029. godine."

Član 5.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

Broj 110-00-35/2023-06

U Beogradu, 26. jula 2023. godine

Ministar,

Goran Vesić, s.r.