

Tablica 4.2-1
Oprema brodica za osobne potrebe

NAZIV OPREME	PODRUČJE PLOVIDBE							NAPOMENA
	IV	IIIc	IIIb	IIIa	III	II	I	
Trup i oprema trupa								
Sidro propisane mase	x	x	x	x	x	x	x	Vidi Tablicu 4.1.1-1
Rezervno sidro propisane mase	-	-	x	x	x	x	x	Vidi Tablicu 4.1.1-1
Sidreno uže ili lanac	x	x	x	x	x	x	x	Vidi Tablicu 4.1.1-1
Rezervno sidreno uže ili lanac	x	x	x	x	x	x	x	Vidi Tablicu 4.1.1-1
Olujno zavlračno sidro	-	-	-	-	-	x	x	
Bitva na pramcu za vez i tegalj	x*	x*	x	x	x	x	x	Minimalni zahtjev za sve brodice Prema normi HRN EN ISO 15084:2005 * Odnosi se i na osobna plovila na vodomlazni pogon
Bitva na krmi	x	x	x	x	x	x	x	Dodatni zahtjev za sve brodice čija je duljina trupa veća od 6 m
Dodatna bitva na pramcu	x	x	x	x	x	x	x	Dodatni zahtjev za sve brodice čija je duljina trupa veća od 12 m
Dodatna bitva na krmi	x	x	x	x	x	x	x	
3 užeta za vez duljine koja odgovara duljini brodice ali ne manje od 5 metara	x	x	x	x	x	x	x	Vidi Tablicu 4.1.1-1
Uže za tegalj duljine koja odgovara četiri duljine brodice	x	x	x	x	x	x	x	Vidi Tablicu 4.1.1-1
2 vesla odgovarajuće dužine s 4 palca rašlji	x	-	-	-	-	-	-	Zahtijeva se za brodice koje nemaju izvanbrodski ili ugrađeni porivni uređaj
Kormilarenje u nužnosti	-	-	-	x	x	x	x	Kod brodica sa pogonom na jedra i motornih brodica s jednim ugrađenim pogonskim strojem s predviđenim daljinskim upravljanjem kormilom moraju dodatno postojati i sredstva upravljanja kormilom u nuždi u uvjetima smanjene brzine plovila
Strojni uređaj								
Mehanički porivni uređaj	-	x*	x	x	x	x	x	*Odnosi se i na osobna plovila na vodomlazni pogon
Zračni ventilator u sigurnosnoj izvedbi	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za sve brodice koje imaju benzinski porivni uređaj koji se nalazi smješten u zatvorenom prostoru ili potpalublju
Zaštita od upućivanja porivnog uređaja u radnom položaju	x*	x*	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za sve brodice koje imaju izvanbrodski porivni uređaj *Odnosi se i na osobna plovila na vodomlazni pogon
Naprava za zaustavljanje u nuždi koja se može povezati s kormilom	x*	x*	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za sve brodice koje imaju izvanbrodski porivni uređaj upravljani ručicom *Odnosi se i na osobna plovila na vodomlazni pogon
Uređaj za automatsko zaustavljanje porivnog uređaja ili automatski uređaj koji omogućava plovilu kružno gibanje smanjenom brzinom	x*	x*	-	-	-	-	-	*Odnosi se i na osobna plovila na vodomlazni pogon
Izvor električne energije za nužnost	-	-	-	-	-	x*	x*	Zahtijeva se za brodice koje imaju porivni uređaj ugrađen u potpalublju Prema normi HRN EN 60092-507:2005 Vidi i ¹⁾ *Nove i postojeće brodice moraju biti opremljene izvorom električne energije za nužnost najkasnije do 31.12.2026.

¹⁾ Izvor električne energije za nužnost mora biti sposoban istodobno osigurati napajanje u trajanju od 6 sati, za sljedeće sustave, ako su ugrađeni:
a) rasvjeta za nužnost; b) navigacijska svjetla; c) radio oprema; d) sredstva dojava i interne komunikacije;
e) sustav otkrivanja požara i dojava požara; f) bljeskajuće svjetiljke.
Izvor električne energije za nužnost i pripadajuće opreme mora se nalaziti iznad najgornje neprekinute linije palube i mora biti lako dostupan s otvorene palube.
Izvor električne energije za nužnost mora biti smješten tako da u slučaju oštećenja ili naplavlivanja bilo kojeg prostora ne uzrokuje gubitak napajanja bitnih sigurnosnih sustava i opreme za komunikaciju

NAZIV OPREME	PODRUČJE PLOVIDBE							NAPOMENA
	IV	IIIc	IIIb	IIIa	III	II	I	
Alarm visokog nivoa kaljuže	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice koje imaju porivni uređaj ugrađen u potpalublju
Sredstva za spašavanje								
Pneumatska splav za spašavanje ili pomoćna broдика	-	-	-	-	-	x	x	
Kolut za spašavanje	-	-	-	-	x	x	x	
Kolut za spašavanje sa samoupaljivim svjetlom i užetom	-	-	-	-	-	x	x	
Prsluk za spašavanje za sve osobe koje se nalaze na brodici za vrijeme plovidbe (odrasli i djeca)	x*	x*	x	x	x	-	-	*Odnosi se i na osobna plovila na vodomlazni pogon
Prsluk za spašavanje sa zviždaljkom i samoupaljivim svjetlom za sve osobe koje se nalaze na brodici za vrijeme plovidbe (odrasli i djeca)	-	x*	x*	x*	x*	x	x	*Zahtijeva se za brodice brzine > 20 čvorova koja obavljaju plovidbu noću
Sigurnosno uže	-	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice s pogonom na jedra
Sredstava za zaštitu od gubitka topline za sve osobe na brodici	-	-	-	-	-	x	x	
Kutija prve pomoći	-	x	x	x	x	-	-	
Ormarić prve pomoći	-	-	-	-	-	x	x	
Sigurnosna kaciga za sve osobe koje se nalaze na brodici	x*	x*	-	-	-	-	-	*Odnosi se isključivo na osobna plovila na vodomlazni pogon
Protupožarna oprema²								
Nastambe i kuhinja:								
1. prenosive naprave za gašenje požara (min. kapacitet naprave: 1 kilogram praha ili 3 kilograma CO2 ili 1,8 litara pjene); ili 2. ugrađeni sustav za gašenje požara i jedna prenosiva naprava za gašenje požara (min. kapacitet naprave: 1 kilogram praha ili 3 kilograma CO2 ili 1,8 litara pjene).	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice opremljene nastambama
1. jedna prenosiva naprava za gašenje požara (min. kapacitet naprave: 2 kilograma praha ili 5 kilograma CO2 ili 1,8 litara pjene); ili 2. jedna prenosiva naprava za gašenje požara (min. kapacitet naprave: 1 kilogram praha ili 3 kilograma CO2 ili 1,8 litara pjene) i pokrivač za ugušivanje plamena; ili 3. ugrađeni sustav raspršivanja (ne smije se koristiti sustav raspršivanja vode - "sprinkler").	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice opremljene kuhinjom
Strojarnica i/ili prostor tankova goriva:								
1. Ugrađeni protupožarni sustav ili 2. Prenosiva naprava za gašenje požara kapaciteta dovoljnog za naplavlivanje prostora stroja kroz priključak na pokrovu stroja	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za otvorene brodice sa benzinskim ugrađenim porivnim uređajem snage ≤ 120 kW ili diesel porivnim uređajem kada su porivni uređaji ugrađeni iznad razine kokpita

² Prijenosni aparat za gašenje požara mora biti smješten:

- unutar 1 m od glavnog upravljačkog mjesta ili kokpita (za brodice s Lh < 10 m);
- unutar 2.5 m od glavnog upravljačkog mjesta ili kokpita (za brodice s Lh između 10 m - 15 m);
- unutar 2 m od bilo kojeg kuhala ili trajno instaliranog uređaja s otvorenim plamenom, osim ako je aparat za gašenje zamijenjen protupožarnom dekom;
- izvan prostora strojarnice, ali na udaljenosti ne većoj od 2 m od protupožarnog priključka;
- unutar 5 m od ležaja.

Jedan aparat za gašenje požara može udovoljiti više od jednog gore navedenog zahtjeva.

NAZIV OPREME	PODRUČJE PLOVIDBE							NAPOMENA
	IV	IIIc	IIIb	IIIa	III	II	I	
Prenosiva naprava za gašenje požara min. kapaciteta 2 kilograma praha ili 5 kilograma CO ₂ ili 1,8 litara pjene	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za otvorene brodice s izvanbrodskim benzinskim strojem odnosno strojevima, snage > 25 kW, postavljenim na krmenom zrcalu i prenosivim tankom goriva smještenim na otvorenom
1. Ugrađeni protupožarni sustav za gašenje prostora tankova; ili 2. Prenosiva naprava za gašenje požara kapaciteta dovoljnog za naplavljivanje prostora tankova kroz priključak na stjenci prostora tankova	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za otvorene brodice s benzinskim izvanbrodskim strojem odnosno strojevima postavljenim na krmenom zrcalu i tankom goriva u zatvorenom prostoru
Ugrađeni protupožarni sustav	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice sa benzinskim strojevima bez obzira na snagu ili diesel strojevima snage veće od 120 kW, smještenim ispod razine kokpita ili u unutrašnjosti plovila
1. Ugrađeni protupožarni sustav; ili 2. Prenosiva naprava za gašenje požara kapaciteta dovoljnog za naplavljivanje prostora stroja kroz priključak na pokrovu stroja	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice sa diesel strojevima snage manje od 120 kW, smještenim ispod razine kokpita ili u unutrašnjosti plovila
Radio-oprema								
VHF radijska postaja	-	-	-	-	-	x	x	Zahtjev se odnosi na postojeće brodice građene prije 1. srpnja 2006.
VHF DSC radijska postaja	-	-	-	-	-	x	x	Zahtijeva se za brodice izgrađene 1. srpnja 2006. ili kasnije te postojeće brodice građene prije 1. srpnja 2006. ako ugrađuju novu radijsku postaju. Radijska postaja može biti klase D.
Sredstva za signalizaciju i pomagala za navigaciju								
Navigacijska svjetla	x*	x*	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za sve brodice kad plove noću i u uvjetima smanjene vidljivosti *Odnosi se i na osobna plovila na vodomlazni pogon kada obavljaju plovību noću
Dnevne oznake	-	-	-	-	-	x	x	
Sredstvo za zvučno oglašavanje	-	-	x	x	x	x	x	Brodice duljine veće od 12 metara trebaju biti opremljene sa zviždajkom u skladu s Pravilima za statutarnu certifikaciju pomorskih brodova, Sredstva za signalizaciju
Ručne buktinje (crvene)	-	-	-	-	-	3	3	
Rakete s padobranom	-	-	-	-	-	3	3	
Plutajući dimni signal	-	-	-	-	-	1	2	
GNSS prijemnik	-	-	-	-	x	x	x	Ne mora biti po IMO izvedbenim normama
Kompas sa osvjetljenjem	-	-	-	-	x	x	x	
Prizmatični dalekozor	-	-	-	-	x	x	x	
Vodootporna baterijska svjetiljka	x	x	x	x	x	x	x	
Ažurirane službene pomorske navigacijske karte i publikacije prema području plovidbe	-	-	-	-	x	x	x	
Oprema za rad na karti	-	-	-	-	x	x	x	
Peljar za male brodove	-	-	-	-	x	x	x	
Popis svjetala i signala za maglu	-	-	-	-	x	x	x	
2 kutije šibica ili upaljač (nepromoćivo)	x	x	x	x	x	x	x	
Radar-reflektor	-	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za sve brodice brzine > 20 čvorova i sve brodice kad plove noću i u uvjetima smanjene vidljivosti
SAT EPIRB COSPAS-SARSAT	-	-	-	-	-	-	x	

NAZIV OPREME	PODRUČJE PLOVIDBE							NAPOMENA
	IV	IIIc	IIIb	IIIa	III	II	I	
Oprema za sprečavanje onečišćenja								
Spremnici ili prenosive posude za prikupljanje ulja ili mješavina koje sadrže ulje	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice koje imaju ugrađeni porivni uređaj
Sredstva za upijanje i odvajanje zauljenih ostataka	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice koje imaju ugrađeni porivni uređaj
Ugrađene pumpe (ručno ili mehanički pogonjene) kojima se ulje ili uljne mješavine pretaču u tank ili posudu	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice koje imaju ugrađeni porivni uređaj u potpalublju
Spremnik za zadržavanje sanitarnih otpadnih voda	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za sve brodice opremljene sanitarnim čvorom, vidi i 4.1.16
Posuda za prikupljanje smeća	x	x	x	x	x	x	x	
Sustav kaljuže								
Jedna ručna kaljužna pumpa	x*	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za otvorene brodice i brodice s djelomično prekinutom palubom * Zahtijeva se za brodice s neprekinutom palubom s duljinom trupa manjom ili jednakom od 6 m
Jedna ručna kaljužna pumpa tlaka stupca vode u cijevi manjim od 1,5 m, ili jedna kaljužna ručna, mehanički pogonjena ili električna pumpa tlaka stupca vode u cijevi većim od 1,5 m, i jedna kaljužna ručna, mehanički pogonjena ili električna pumpa.	-	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice s neprekinutom palubom i s otvorenim mjestom upravljanja
Kablič s ispolcem	x	x	x	x	x	x	x	
Sustavi detekcije plinova								
Sustav detekcije ugljičnog monoksida	x*	x*	x*	x*	x*	x*	x*	*Vidjeti zahtjeve iz točke 4.1.23 do 4.1.30
Detektor ukapljenih naftnih plinova	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice koje imaju ugrađena plinska trošila u zatvorenim prostorima

- 4.1.23. Na svim brodicama za gospodarske namjene izrađenim od drva, koje imaju potpalubne kabinske prostore za boravak putnika i/ili posade, mora biti ugrađen sustav detekcije ugljičnog monoksida.
- 4.1.24. Na svim brodicama za gospodarske namjene, izgrađene od drugih materijala gradnje osim drva, koje u potpalublju imaju ugrađene benzinske motore (glavne i/ili pomoćne), mora biti ugrađen sustav detekcije ugljičnog monoksida.
- 4.1.25. Na svim brodicama za gospodarske namjene, bez obzira na materijal gradnje koje imaju potpalubni smještaj kuhinje s plinskom instalacijom, mora biti ugrađen sustav detekcije ugljičnog monoksida.
- 4.1.26. Sustav detekcije ugljičnog monoksida mora biti ugrađen u:
1. kabinama za spavanje;
 2. kuhinjama sa sudoperom;
 3. zatvorenim sanitarnim čvorovima.
- 4.1.27. U svezi zahtjeva za sustav detekcije ugljičnog monoksida primjenjuje se norma ISO 12133:2011.
- 4.1.28. Sve nove brodice koje udovoljavaju 4.1.23, 4.1.24 i/ili 4.1.25 sustav moraju ugraditi odmah.
- 4.1.29. Sve brodice koje udovoljavaju 4.1.23, 4.1.24 i/ili 4.1.25 i za koje je zahtjev za prvi upis u upisnik brodova Republike Hrvatske podnesen na ili nakon 1. siječnja 2020. godine sustav moraju ugraditi odmah.
- 4.1.30. Sve postojeće brodice koje udovoljavaju 4.1.23, 4.1.24 i/ili 4.1.25 sustav moraju ugraditi najkasnije do 31. prosinca 2020. godine