

Tablica 4.2-2
Oprema brodica za gospodarsku i javnu namjenu
(obuhvaća i brodice za sport i rekreaciju u svrhu iznajmljivanja)

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 zavlačno sidro	-	-	-	-	x	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
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	Brodica namijenjena za prijevoz putnika na relacijama kraćim od 500 metara ne mora imati mehanički porivni uređaj. Sve nove brodice za gospodarske namjene (upisane u očevidnik brodica 1. srpnja 2017. ili kasnije) ne smiju biti opremljene porivnim motorom kod kojega se smjesa goriva i zraka pali električnom iskrom osim ukoliko to nisu izvanbrodski motori.
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 isključivo 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.
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 brodica	-	-	-	-	x	x	x	
Kolut za spašavanje	-	-	-	x	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 2. 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	x	x	x	x	x	x	x	Zahtijeva se za brodice opremljene kuhinjom

¹⁾ Izvor električne energije za nužnost mora biti sposoban istodobno osigurati napajanje u trajanju od 6 sati, za sljedeće sustave, ako su ugrađeni:

- rasvjeta za nužnost;
- navigacijska svjetla;
- radio oprema;
- sredstva dojave i interne komunikacije;
- sustav otkrivanja požara i dojave požara;
- 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

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 strojarne, 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.

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 rasprskivanja vode - "sprinkler").								
Strojarnica i/ili prostor tankova goriva:								
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 otvorene brodice sa benzinskim ugrađenim porivnim uređajem snage ≤ 120 kW ili diesel porivnim uređajem kada su porivni uređaji ugrađeni iznad razine kokpita
Prenosiva naprava za gašenje požara min. kapaciteta 2 kilograma praha ili 5 kilograma CO2 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	x	x	Zahtijeva se za postojeće brodice građene prije 1. srpnja 2006. *zahtijeva se za brodice za prijevoz putnika
VHF DSC radijska postaja	-	-	-	x*	x	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. * zahtijeva se za brodice za prijevoz putnika
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 plove noću
Dnevne oznake	x	x	x	x	x*	x*	x*	Zahtijeva se za brodice za gospodarsku i javnu namjenu duljine trupa veće od 10 metara *Zahtijeva se za sve brodice za gospodarsku namjenu bez obzira na duljinu trupa

Sredstvo za zvučno oglašavanje			x	x	x	x	x	Brodice trebaju biti opremljene sa zviždaljkom u skladu s Pravilima za statutarnu certifikaciju pomorskih brodova, Sredstva za signalizaciju
Ručne buktinje (crvene)	-	-	3	3	3	3	3	
Rakete s padobranom	-	-	-	3	3	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	x	x	*Zahtijeva se za brodice za prijevoz putnika
Prizmatični dalekozor	-	-	-	x*	x	x	x	*Zahtijeva se za brodice za prijevoz putnika
Vodootporna baterijska svjetiljka	x	x	x	x	x	x	x	
Ažurirane službene pomorske navigacijske karte i publikacije prema području plovidbe	-	-	-	x	x	x	x	
Oprema za rad na karti	-	-	-	x	x	x	x	
Peljar za male brodove	-	-	-	x	x	x	x	
Popis svjetala i signala za maglu	-	-	-	x	x	x	x	
2 kutije šibica ili upaljač (nepromoćivo)	x	x	x	x	x	x	x	
Radar-reflektor	-	x	x	x	x	x	x	Zahtjeva se za sve brodice brzine > 20 čvorova i sve brodice kad plove noću i u uvjetima smanjene vidljivosti
SAT EPIRB COSPAS-SARSAT	-	-	-	-	-	-	x	
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