

## 1. Sredstva za spašavanje

Stupac 4.: Primjenjuje se okružnica IMO MSC/Circular 980, osim kada je zamijenjena određenim instrumentima iz stupca 4.

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Koluti za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/7, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, II, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Svjetla za određivanje pozicije sredstava za spašavanje: (a) za plovila za preživljavanje i brodice za prikupljanje; (b) za kolute za spašavanje; (c) za prsluke za spašavanje.	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/7, – Prav. III/22, – Prav. III/26, – Prav. III/32, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) II,IV, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.3	Samoaktivirajući dimni signali koluta za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/7, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, II, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F

A.1/1.4	Prsluci za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/7, – Prav. III/22, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, II, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 922, – IMO MSC.1/Circ. 1304.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Hidro-termo odijela i odijela za zaštitu od vremenskih nepogoda koja nisu razvrstana u prsluke za spašavanje: – izolirana ili neizolirana.	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/7, – Prav. III/22, – Prav. III/32, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, II, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 1046.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Hidro-termo odijela i odijela za zaštitu od vremenskih nepogoda, razvrstana u prsluke za spašavanje: – izolirana ili neizolirana.	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/7, – Prav. III/22, – Prav. III/32, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, II, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 1046.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Sredstva za zaštitu od gubitka topline	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/22, – Prav. III/32, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, II, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 1046.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.8	Rakete s padobranom (pirotehnikom)	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/6, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, III, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F

A.1/1.9	Ručne buktinje (pirotehnika)	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, III, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Plutajući dimni signali (pirotehnika)	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, III.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Sprave za dobacivanje konopa	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/18, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) II, VII, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Samonapuhavajuće splavi za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/13, – Prav. III/21, – Prav. III/26, – Prav. III/31, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I,IV, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 811.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Krute splavi za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/21, – Prav. III/26, – Prav. III/31, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I,IV, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 811.	– Rez. IMO MSC.81(70), – IMO MSC/Circ. 1006.	B + D B + E B + F
A.1/1.14	Samoupravljive splavi za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I,IV, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 809, – IMO MSC/Circ. 811.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F

A.1/1.15	Prekretne splavi za spašavanje sa šatorom	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I,IV, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 809, – IMO MSC/Circ. 811.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Uredaji za slobodno izranjanje splavi za spašavanje (hidrostatski uredaj za otpuštanje)	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/13, – Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I,IV, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC/Circ. 811.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Brodice za spašavanje: (a) brodice za spašavanje koje se spuštaju pomoću sohe: – djelomično zatvorene, – potpuno zatvorene; (b) brodice za spašavanje koje se spuštaju slobodnim padom.	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/21, – Prav. III/31, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I,IV, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC.1/Circ. 1423.	– Rez. IMO MSC.81(70), – IMO MSC/Circ. 1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Krute brodice za prikupljanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/21, – Prav. III/31, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, V, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70), – IMO MSC/Circ. 1006.	B + D B + F G
A.1/1.19	Napuhavajuće brodice za prikupljanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/21, – Prav. III/31, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, V, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70), – ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Brze brodice za prikupljanje: (a) napuhavajuće; (b) krute; (c) krute-napuhavajuće.	– Prav. III/4.	– Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, V, – IMO MSC/Circ. 1016, – IMO MSC/Circ. 1094.	– Rez. IMO MSC.81(70), – IMO MSC/Circ. 1006, – ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

A.1/1.21	Uređaji za spuštanje s užadi za vješanje i vitlom (sohe)	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/23, – Prav. III/33, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, VI, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Uređaji za slobodno izranjanje plovila za preživljavanje	Premješteno u A.2/1.3			
A.1/1.23	Uređaji za spuštanje brodice za spašavanje koje se spuštaju slobodnim padom	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/16, – Prav. III/23, – Prav. III/33, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, VI, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Uređaji za spuštanje splavi za spašavanje (sohe)	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/12, – Prav. III/16, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, VI, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.25	Uređaji za spuštanje brze brodice za prikupljanje (sohe)	– Prav. III/4.	– Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, VI.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Uređaj za otpuštanje za: (a) brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje (koje se spuštaju s užadi za vješanje i vitlom); (b) splavi za spašavanje (koje se spuštaju s užadi za vješanje i vitlom).	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/16, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, IV, VI, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – IMO MSC.1/Circ. 1419.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Sustavi za napuštanje broda	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/15, – Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, VI, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + F G

A.1/1.28	Sredstva za prikupljanje	– Prav. III/4.	– Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, VI.	– Rez. IMO MSC.81(70), – IMO MSC/Circ. 810.	B + D B + F
A.1/1.29	Ljestve za ukrcaj	– Prav. III/4, – Prav. III/11, – Prav. X/3.	– Prav. III/11, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – IMO MSC.1/Circ. 1285.	– Rez. IMO MSC.81(70), – ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Retroreflektirajući materijal	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO A.658(16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	VHF primoodašiljači plovila za preživljavanje	Premješteno u A.1/5.17 i A.1/5.18			
A.1/1.32	Transponder SAR 9 GHz (SART)	Premješteno u A.1/4.18			
A.1/1.33	Radarski reflektor brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje (pasivni)	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, IV, V, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, – Rez. IMO MSC.164(78).	– EN ISO 8729 (1998), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – EN ISO 8729 (1998), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – ISO 8729-1 (2010), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – ISO 8729-1 (2010), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Kompas brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje	Premješteno u A.1/4.23			
A.1/1.35	Prenosiva naprava za gašenje požara za brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje	Premješteno u A.1/3.38			
A.1/1.36	Porivni motor brodice za spašavanje/prikupljanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) IV, V,	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F

A.1/1.37	Izvanbrodski porivni motor brodice za prikupljanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) V	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Reflektori za brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, IV, V, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Otvorene prekretni splavi za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, Prilog 10., – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, Prilog 11.,	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), Prilog 10., – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), Prilog 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Mehaničko dizalo za peljara	Premješteno u A.1/4.48			
A.1/1.41	Vitla za plovila za preživljavanje i brodice za prikupljanje: (a) brodice za spašavanje koje se spuštaju pomoću sohe; (b) brodice za spašavanje koje se spuštaju slobodnim padom; (c) splavi za spašavanje; (d) brodice za prikupljanje; (e) brze brodice za prikupljanje.	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/16, – Prav. III/17, – Prav. III/23, – Prav. III/24, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, VI, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.42	Pilotske ljestve	Premješteno u A.1/4.49			
A.1/1.43	Krute/napuhavajuće brodice za prikupljanje	– Prav. III/4, – Prav. X/3.	– Prav. III/21, – Prav. III/31, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, V, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.	– Rez. IMO MSC.81(70), – IMO MSC/Circ. 1006, – ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

## 2. Sprječavanje onečišćenja mora

Br.	Opis opreme	Pravilo MARPOL 73/78, s izmjenama, ako se zahtijeva homologacija	Primjenjiva pravila MARPOL 73/78, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Uređaj za filtriranje ulja (sadržaj ulja u izlaznoj vodi veći od 15 p.p.m.)	– Prilog I., Prav. 14.	Prilog I., Prav. 14, – IMO MEPC.1/Circ. 643.	– Rez. IMO MEPC.107(49), – IMO MEPC.1/Circ. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Uređaj za određivanje razine odvojenosti ulje- voda	– Prilog I., Prav. 32.	– Prilog I., Prav. 32.	– Rez. IMO MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F

A.1/2.3	Uređaj za mjerenje sadržaja ulja	– Prilog I., Prav. 14.	Prilog I., Prav. 14, – IMO MEPC.1/Circ. 643.	– Rez. IMO MEPC.107(49), – IMO MEPC.1/Circ. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Procesne jedinice za priključivanje na postojeće uređaje za filtriranje ulja (za sadržaj ulja u izlaznoj vodi veći od 15 p.p.m.)	Namjerno ostavljeno prazno			
A.1/2.5	Sustav za nadzor i upravljanje ispuštanja ulja na tankerima za ulje	– Prilog I., Prav. 31.	– Prilog I., Prav. 31.	– Rez. IMO MEPC.108(49),	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Sustavi za otpadne vode	– Prilog I., Prav. 9.	– Prilog I., Prav. 9.	– Rez. IMO MEPC.159(55),	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Brodski uređaj za spaljivanje otpadaka	– Prilog VI., Prav. 16.	– Prilog VI., Prav. 16.	– Rez. IMO MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G
A.1/2.8	Analizator NOx na brodu koji koristi mjernu metodu tipa kemiluminiscentnog detektora (CLD) ili zagrijanog kemiluminiscentnog detektora (HCLD) za uporabu u neposrednim mjerenjima na brodu	– Rez. IMO MEPC.176(58) - (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 13)	– Rez. IMO MEPC.176(58) - (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 13), – Rez. IMO MEPC.177(58) - (Tehnički kodeks NOx, 2008.) – Rez. IMO MEPC.198(62), – IMO MEPC.1/Circ. 638.	– Rez. IMO MEPC.177(58) - (Tehnički kodeks NOx, 2008.) – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – Rez. IMO MEPC.177(58) - (Tehnički kodeks NOx, 2008.) – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Oprema koja koristi druge tehnološke metode za ograničavanje ispuštanja SOx	Premješteno u A.2/2.4			
A.1/2.10 Vidjeti napomenu (b) iz ovog Priloga A.1	Sustavi za pročišćavanje ispušnih plinova na brodu	– Rez. IMO MEPC.176(58) - (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 4), – Rez. IMO MEPC.184(59),	– Rez. IMO MEPC.176(58) - (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 4).	– Rez. IMO MEPC.159(59),	B + D B + E B + F G

### 3. Oprema za zaštitu od požara

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva 'homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjene njeve rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Osnovne palubne obloge	– Prav. II-2/4, – Prav. II-2/6, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/4, – Prav. II-2/6, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F

A.1/3.2	Prenosivi aparati za gašenje požara	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 4.	– Prav. II-2/4, – Prav. II-2/10, – Prav. II-2/18, – Prav. II-2/19, – Prav. II-2/20, – Rez. IMO A.951(23), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 4, – IMO MSC/Circ. 1239, – IMO MSC/Circ. 1275.	– EN 3-7 (2004) uključujući A.1 (2007), – EN 3-8 (2006) uključujući AC (2007), – EN 3-9 (2006) uključujući AC (2007), – EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.3	Oprema za vatrogasce: zaštitno odijelo (odijelo za neposrednu blizinu vatre)	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	Zaštitno odijelo za gašenje požara: – EN 469 (2005) uključujući A1 (2006) i AC (2006). Zaštitno odijelo za gašenje požara – reflektirajuće odijelo za posebno gašenje požara: – EN 1486 (2007). Zaštitno odijelo za gašenje požara – zaštitno odijelo s reflektirajućom vanjskom površinom: – ISO 15538 (2001) Razina 2.	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Oprema za vatrogasce: čizme	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– EN 15090 (2012).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Oprema za vatrogasce: rukavice	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– EN 659 (2003) uključujući A1 (2008) i AC (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Oprema za vatrogasce: kaciga	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Samostalni aparat za disanje sa stlačenim zrakom <i>Napomena:</i> Za korištenje u nezgodama s opasnim tvarima zahtijeva se maska tlačnog tipa.	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3. Ako se naprava upotrebljava u nezgodama s teretom: – Rez. IMO MSC.4(48) – (Kodeks IBS) 14, – Rez. IMO MSC.5(48) – (Kodeks IGC) 14.	– EN 3136 (1998) uključujući A.C (2003), – EN 137 (2006). Ako se naprava upotrebljava u nezgodama s teretom: – ISO 23269-3 (2011),	B + D B + E B + F

A.1/3.8	Aparat za disanje sa stlačenim zrakom	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7.</li> </ul> <p>Napomena: Ova je oprema samo za brza plovila izgrađena prema odredbama Kodeksa HSC 1994.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 14593-1 (2005),</li> <li>– EN 14593-2 (2005) uključujući AC (2005),</li> <li>– EN 14594 (2005) uključujući AC (2005).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.9	Dijelovi sustava raspršivanja za nastambe, službene prostorije i upravljačke stanice, jednakovrijedni onima iz SOLAS 74 Prav. II-2/12 (ograničeno na mlaznice i njihove karakteristike). (Mlaznice ugrađenih sustava raspršivanja za brza plovila (HSC) uključene su u ovu točku)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/7,</li> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 8.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/7,</li> <li>– Prav. II-2/9,</li> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.44(65),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 8,</li> <li>– IMO MSC/Circ. 912.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO A.800(19).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.10	Mlaznice ugrađenih sustava za gašenje požara raspršivanjem vode pod tlakom za prostorije strojeva i pumpne stanice tereta	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 7.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 7,</li> <li>– IMO MSC.1/Circ. 1313.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IMO MSC/Circ. 1165, Dodatak A.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.11	Konstrukcije klase ,A' i 'B', protupožarna cjelovitost: (a) konstrukcije klase ,A'; (b) konstrukcije klase ,B'.	<p>Klasa ,A':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/3,2.</li> </ul> <p>Klasa ,B':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/3,4.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/9, i</li> </ul> <p>Klasa ,A':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/3,2.</li> </ul> <p>– IMO MSC/Circ.1120.</p> <p>– IMO MSC.1/Circ. 1435.</p> <p>Klasa ,B':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/3,4.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.12	Naprave za sprječavanje prolaska plamena u tankove tereta na tankerima	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/4,</li> <li>– Prav. II-2/16.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/4,</li> <li>– Prav. II-2/16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN ISO 16852 (2010),</li> <li>– ISO 15364 (2007),</li> <li>– IMO MSC/Circ. 677.</li> </ul>	<p>Za opremu osim ventila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul> <p>Za ventile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.13	Negorivi materijali	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/3,</li> <li>– Prav. X/3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/3,</li> <li>– Prav. II-2/5,</li> <li>– Prav. II-2/9,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

A.1/3.14	Materijali osim čelika za cijevi koje prolaze kroz konstrukcije klase ,A' i ,B'	Točka uključena u A.1/3.26 i A.1/3.27			
A.1/3.15	Materijali osim čelika za cijevi ulja ili tekućeg goriva: (a) plastične cijevi i armatura; (b) ventili; (c) savitljivi cijevni spojevi; (d) sastavni dijelovi metalnih cijevi s otpornim i elastomernim brtvama.	– Prav. II-2/4, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/4, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), 7,10, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), 7,10, – IMO MSC/Circ.1120.	Cijevi i armatura: – Rez. IMO A.753(18). Ventili: – ISO 10497 (2010). Savitljivi cijevni spojevi: – EN ISO 15540 (2001) – EN ISO 15541 (2001). Sastavni dijelovi metalnih cijevi s otpornim i elastomernim brtvama: – ISO 19921 (2005), – ISO 19922 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Protupožarna vrata	– Prav. II-2/9.	– Prav. II-2/9.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010). – IMO MSC.1/Circ. 1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Sastavni dijelovi sustava upravljanja protupožarnim vratima. <i>Napomena:</i> Kada se u stupcu 2. koristi izraz ,sastavni dijelovi sustava', to može značiti da se treba ispitati jedan sastavni dio, skupina sastavnih dijelova ili čitav sustav, kako bi se osiguralo ispunjavanje međunarodnih zahtjeva.	– Prav. II-2/9, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/9, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Površinske obloge i obloge podova sa svojstvom sporog širenja plamena: (a) ukrasni laminat; (b) boje i lakovi; (c) obloge podova; (d) obloga izolacije cijevi; (e) ljepljiva koja se koriste u izradi konstrukcija pregrađivanja klase ,A', ,B' i ,C'; (f) gorivi kanali.	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/5, – Prav. II-2/6 za (a), (b) i (c) – Prav. II-2/9 za (e), (f) – Prav. X/3.	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/5, – Prav. II-2/6, – Prav. II-2/9, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – IMO MSC/Circ.1120.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.19	Zavjese, zastori i drugi ovješeni tekstilni materijali i presvlake	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/9, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/9, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Podstavljeni namještaj	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/5, – Prav. II-2/9, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/5, – Prav. II-2/9, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F

A.1/3.21	Posteljna oprema	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/9, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/9, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Požarne zaklopke	– Prav. II-2/9.	– Prav. II-2/9.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010),	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Prolazi negorivih kanala kroz konstrukcije klase ,A'	Premješteno u A.1/3.26			
A.1/3.24	Prolazi električnih kabela kroz konstrukcije klase ,A'	Premješteno u A.1/3.26(a)			
A.1/3.25	Vatrootporni prozori i bočna okna klase ,A' i ,B'	– Prav. II-2/9.	– Prav. II-2/9, – IMO MSC/Circ.1120.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Prolazi kroz konstrukcije klase ,A': (a) prolazi električnih kabela; (b) prolazi cijevi, kanala, rovova itd.	– Prav. II-2/9.	– Prav. II-2/9, – IMO MSC.1/Circ. 1276. (primjenjivo samo na (b))	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Prolazi kroz konstrukcije klase ,B': (a) prolazi električnih kabela; (b) prolazi cijevi, kanala, rovova itd.	– Prav. II-2/9.	– Prav. II-2/9.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sustavi raspršivanja (ograničeno na glave raspršivača). (Mlaznice ugrađenih sustava raspršivanja za brza plovila (HSC) uključene su u ovu točku)	– Prav. II-2/7, – Prav. II-2/10, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/7, – Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.44(65), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 8, – IMO MSC/Circ. 912.	– ISO 6182-1 (2004). ili – EN 12259-1 (1999) uključujući A1 (2001), A2 (2004) i A3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Protupožarne cijevi	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– EN 14540 (2004) uključujući A.1 (2007).	B + D B + E B + F

A.1/3.30	Prenosiva oprema za određivanje koncentracije kisika i otkrivanje plina	– Prav. II-2/4, – Prav. VI/3.	– Prav. II-2/4, – Prav. VI/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 15.	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1. (2008) ili IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1. (2008), – IEC 60092-504 (2001) uključujući IEC 60092- 504 Ispravak 1. (2011), – IEC 60533 (1999), i prema potrebi: a) Kategorija 1: (sigurna zona): – EN 50104 (2010), – EN 60079-29-1 (2007). a) Kategorija 2: (eksplozivne plinske atmosfere): – EN 50104 (2010), – EN 60079-29-1 (2007), – IEC 60079-0 (2011), – EN 60079-1 (2007) uključujući IEC 60079-1 Ispravak 1. (2008), – EN 60079-10-1 (2009), – EN 60079-11 (2012), – EN 60079-15 (2010), – EN 60079-26 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Mlaznice ugrađenih sustava za raspršivanje, za brza plovila (HSC)	Točka izbrisana jer je uključena u A.1/3.9 i A.1/3.28			
A.1/3.32	Vatrozadržavajući materijali za brza plovila (osim namještaja)	– Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Vatrozadržavajući materijali za namještaj za brza plovila	– Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Vatrootporno pregradivanje za brza plovila	– Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Protupožarna vrata na brzim plovilima	– Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Požarne zaklopke na brzim plovilima	– Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Prolazi kroz vatrootporno pregradivanje na brzim plovilima: (a) prolazi električnih kabela, (b) prolazi cijevi, kanala, rovova itd.	– Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F

A.1/3.38	Prenosiva naprava za gašenje požara za brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. III/4,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 4.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. III/34,</li> <li>– Rez. IMO A.951(23),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8,</li> <li>– Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, IV, V,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 4,</li> <li>– IMO MSC.1/Circ. 1313.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 3-7 (2004) uključujući A1 (2007),</li> <li>– EN 3-8 (2006) uključujući AC (2007),</li> <li>– EN 3-9 (2006) uključujući AC (2007),</li> <li>– EN 3-10 (2009).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.39	Mlaznice jednakovrijednih sustava za gašenje požara vodenom maglom za prostorije strojeva i pumpe stanice tereta	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Prav. X/3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 7,</li> <li>– IMO MSC.1/Circ. 1313.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IMO MSC/Circ.1165.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.40	Nisko postavljena rasvjeta (samo sastavni dijelovi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 11.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/13,</li> <li>– Rez. IMO A.752(18),</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 11.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO A.752(18).</li> <li>ili</li> <li>– ISO 15370 (2010).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.41	Naprave za disanje za bijeg u nuždi (EĒBD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3,</li> <li>– IMO MSC/Circ.849.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 23269-1 (2008), i alternativno: Za samostalne naprave za disanje sa stlačenim zrakom otvorenog toka, s potpunom maskom ili sa sklopom usnika, za bijeg u nuždi: – EN 402 (2003). Za samostalne naprave za disanje sa stlačenim zrakom otvorenog toka, s potpunom maskom ili sa sklopom usnika, za bijeg u nuždi: – EN 1146 (2005). Za samostalne naprave za disanje sa stlačenim zrakom zatvorenog toka: – EN 13794 (2002).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/3.42	Dijelovi sustava inertnog plina	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/4.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/4,</li> <li>– Rez. IMO A.567(14),</li> <li>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 15,</li> <li>– IMO MSC/Circ.353,</li> <li>– IMO MSC/Circ.485,</li> <li>– IMO MSC/Circ.731,</li> <li>– IMO MSC/Circ.1120.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IMO MSC/Circ. 353.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/3.43	Mlaznice sustava za gašenje požara na kuhinjskim fritezama (automatske ili ručne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/1,</li> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Prav. X/3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. II-2/1,</li> <li>– Prav. II-2/10,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 15371 (2009).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

A.1/3.44	Oprema za vatrogasce – sigurno- sno uže	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3, – Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Jednakovrijedni dijelovi ugrađenih sustava za gašenje požara plinom (sredstvo za gašenje, glavni ventili i mlaznice) za prostore strojeva i pumpne stanice tereta	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 5.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 5, – IMO MSC/Circ. 848, – IMO MSC.1/Circ. 1313, – IMO MSC.1/Circ. 1316.	– IMO MSC/Circ. 848, – IMO MSC.1/Circ. 1316.	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Jednakovrijedni ugrađeni sustavi za gašenje požara plinom za pro- store strojeva (aerosolni sustavi)	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 5.	– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 5. – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 5, – IMO MSC.1/Circ. 1270. – IMO MSC.1/Circ. 1313.	– IMO MSC.1/Circ.1270 uključu- jući Ispravak 1	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Pjenilo ugrađenih sustava za gaše- nje požara pjenom visoke ekspan- zije za prostorije strojeva i pumpne stanice tereta. <i>Napomena:</i> Ugrađeni sustav za ga- šenje požara pjenom visoke ek- spanzije (uključujući sustave koji koriste zrak iz svojih radnih pro- stora) za prostorije strojeva i pum- pne stanice tereta, mora se ispitati s odobrenim pjenilom, na prihvat- ljiv način za upravo.	– Prav. II-2/10.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 6.	– IMO MSC/Circ. 670.	B + D B + E B + F
A.1/3.48	Dijelovi ugrađenih sustava za ga- šenje požara vodom za lokalnu primjenu u prostorijama strojeva kategorije „A” (mlaznice i ispitivanje).	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– IMO MSC.1/Circ. 1387.	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Mlaznice ugrađenih sustava za gašenje požara raspršivanjem vode pod tlakom za ro-ro prostore i prostore posebne kategorije, jedna- kovrijedne mlaznicama iz rezolu- cije A.123(V)	– Prav. II-2/19, – Prav. II-2/20, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/19, – Prav. II-2/20, – Rez. IMO A.123(V), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– IMO MSC.1/Circ. 1430.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Zaštitna odjeća otporna na kemij- sko djelovanje	Premješteno u A.2/3.9			

A.1/3.51	<p>Dijelovi ugrađenih sustava za otkrivanje požara i protupožarni alarm za upravljačke stanice, službene prostorije, nastambe, balkone kabina, prostorije strojeva i nenadgledane prostore strojeva</p> <p>(a) Upravljačka i pokazivačka oprema</p> <p>(b) Oprema izvora napajanja</p> <p>(c) Osjetnici topline – točkasti osjetnici</p> <p>(d) Osjetnici dima: točkasti osjetnici pomoću raspršenog svjetla, odaslanog svjetla ili ionizacije</p>	<p>– Prav. II-2/7,</p> <p>– Prav. X/3,</p> <p>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 9.</p>	<p>– Prav. II-2/7,</p> <p>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7,</p> <p>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7,</p> <p>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 9,</p> <p>– IMO MSC.1/Circ. 1242.</p>	<p>Upravljačka i pokazivačka oprema. Električne instalacije na brodovima:</p> <p>– EN 54-2 (1997) uključujući AC(1999) i A1 (2006).</p> <p>Oprema izvora napajanja:</p> <p>– EN 54-4 (1997) uključujući AC (1999), A1 (2002) i A2 (2006).</p> <p>Osjetnici topline – točkasti osjetnici:</p> <p>– EN 54-5 (2000) uključujući A1 (2002),</p> <p>Osjetnici dima – točkasti osjetnici pomoću raspršenog svjetla, odaslanog svjetla ili ionizacije:</p> <p>– EN 54-7 (2000) uključujući A1 (2002) i A2 (2006).</p>	<p>B + D B + E B + F</p>
	<p>(e) Osjetnici plamena: točkasti osjetnici</p> <p>(f) Ručni javljači požara</p> <p>(g) Izolatori kratkog spoja</p> <p>(h) Uređaji ulaz/izlaz</p> <p>(i) Kablovi</p>			<p>Osjetnici plamena – točkasti osjetnici:</p> <p>– EN 54-10 (2002) uključujući A1 (2005),</p> <p>Ručni javljači požara:</p> <p>– EN 54-11 (2001) uključujući A1 (2005),</p> <p>Izolatori kratkog spoja</p> <p>– EN 54-17 (2007) uključujući AC (2007).</p> <p>Uređaji ulaz/izlaz:</p> <p>– EN 54-18 (2005) uključujući AC (2007).</p> <p>Kablovi:</p> <p>– EN 60332-1-1 (2004),</p> <p>– IEC 60092-376 (2003).</p> <p>I, prema potrebi, električne i elektroničke instalacije na brodovima:</p> <p>– IEC 60092-504 (2001) uključujući IEC 60092- 504</p> <p>Ispravak 1. (2011),</p> <p>– IEC 60533 (1999).</p>	
A.1/3.52	<p>Neprenosivi i prenosivi aparati za gašenje požara</p>	<p>– Prav. II-2/10,</p> <p>– Prav. X/3.</p>	<p>– Prav. II-2/4,</p> <p>– Prav. II-2/10,</p> <p>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7,</p> <p>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.</p>	<p>– EN 1866-1 (2007). ili – ISO 11601 (2008).</p>	<p>B + D B + E B + F</p>
A.1/3.53	<p>Protupožarni alarmni uređaji – zvučni lokatori</p>	<p>– Prav. II-2/7,</p> <p>– Prav. X/3,</p> <p>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 9.</p>	<p>– Prav. II-2/7,</p> <p>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7,</p> <p>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7,</p> <p>– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 9,</p> <p>– IMO MSC.1/Circ. 1313.</p>	<p>Zvučni lokatori</p> <p>– EN 54-3 (2001) uključujući A1 (2002) i A2 (2006),</p> <p>– IEC 60092-504 (2001) uključujući IEC 60092- 504</p> <p>Ispravak 1. (2011),</p> <p>– IEC 60533 (1999).</p>	<p>B + D B + E B + F</p>

A.1/3.54	Ugrađena oprema za određivanje koncentracije kisika i otkrivanje plinova	– Prav. II-2/4, – Prav. VI/3.	– Prav. II-2/4, – Prav. VI/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 15. Za kombinirane O <sub>2</sub> /HC sustave dodatno: – IMO MSC.1/Circ. 1370.	– IEC 60092-504 (2001) uključujući IEC 60092- 504 Ispravak 1. (2011), – IEC 60533 (1999), i prema potrebi: a) Kategorija 4: (sigurna zona): – EN 50104 (2010).	B + D B + E B + F
				b) Kategorija 3: (eksplozivne plinske atmosfere) – EN 50104 (2010), – IEC 60079-0 (2011), – EN 60079-29-1 (2007). Za kombinirane O <sub>2</sub> /HC sustave dodatno: – IMO MSC.1/Circ. 1370.	
A.1/3.55	Mlaznice dvostruke namjene (raspršivanje/mlaz)	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu – kombinirane mlaznice PN 16: – EN 15182-1 (2007) uključujući A1 (2009), – EN 15182-2 (2007) uključujući A1 (2009), Ručne mlaznice za vatrogasnu uporabu – glatki mlaz i/ili jedna kutna mlaznica za raspršivanje PN 16: – EN 15182-1 (2007) uključujući A1 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56	Protupožarne cijevi (namatajuće)	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– EN 671-1 (2001) uključujući AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57	Dijelovi sustava za gašenje požara pjenom srednje ekspanzije – ugrađeni palubni sustav pjene za tankere	– Prav. II-2/10.	– Prav. II-2/10.8.1, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 14, – IMO MSC.1/Circ. 1239. – IMO MSC.1/Circ. 1276.	– IMO MSC/Circ. 798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58	Dijelovi ugrađenog sustava za gašenje požara pjenom niske ekspanzije za prostore strojeva i zaštitu palube tankera	– Prav. II-2/10.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 6, 14, – IMO MSC.1/Circ. 1239. – IMO MSC.1/Circ. 1276. – IMO MSC.1/Circ. 1313.	– IMO MSC.1/Circ. 1312, – IMO MSC.1/Circ.1312/Ispravak 1.	B + D B + E B + F
A.1/3.59	Pjenilo ugrađenih sustava za gašenje požara na tankerima za kemikalije	– Prav. II-2/1, – Rez. IMO MSC.4(48) – (Kodeks IBS),	– Rez. IMO MSC.4(48) – (Kodeks IBS), – IMO MSC/Circ. 353.	– IMO MSC.1/Circ. 1312, – IMO MSC.1/Circ.1312/Ispravak 1.	B + D B + E B + F

A.1/3.60	Mlaznice ugrađenih sustava za gašenje požara raspršivanjem vode pod tlakom za balkone kabina	– Prav. II-2/10.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 7, – IMO MSC.1/Circ. 1313.	– IMO MSC.1/Circ. 1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61	(a) Sustavi za gašenje požara pjenom visoke ekspanzije, koji koriste zrak iz prostorije, za zaštitu prostorija strojeva i pumpnih stanica tereta  (b) Sustavi za gašenje požara pjenom visoke ekspanzije, koji koriste zrak izvana, za zaštitu prostorija strojeva i pumpnih stanica tereta  <i>Napomena:</i> Ugrađeni sustavi za gašenje požara pjenom visoke ekspanzije, koji koriste zrak iz prostorije, za zaštitu prostorija strojeva i pumpnih stanica tereta moraju se ispitati s odobrenim pjenilom, na prihvatljiv način za upravo	– Prav. II-2/10.	– Prav. II-2/10.	– IMO MSC.1/Circ. 1384.	B + D B + E B + F
A.1/3.62 Vidjeti napomenu (b) iz ovog Priloga A.1	Sustavi za gašenje požara suhim prahom	– Prav. II-2/1.	– Prav. II-2/1, – Rez. IMO MSC.5(48) – (Kodeks IGC).	– IMO MSC.1/Circ. 1315.	B + D B + E B + F
A.1/3.63 Vidjeti napomenu (c) iz ovog Priloga A.1	Dijelovi sustava za otkrivanje dima uzorkovanjem zraka	– Prav. II-2/7, – Prav. II-2/19, – Prav. II-2/20.	– Prav. II-2/7, – Prav. II-2/19, – Prav. II-2/20, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 10.	– Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 10, i za: Upravljačka i pokazivačka oprema. Električne instalacije na brodovima: – EN 54-2 (1997) uključujući AC(1999) i A1 (2006). Oprema izvora napajanja: – EN 54-4 (1997) uključujući AC (1999), A1 (2002) i A2 (2006). Aspiracijski osjetnici dima: – EN 54-20 (2006) uključujući AC (2008). I, prema potrebi, električne i elektroničke instalacije na brodovima: – IEC 60092-504 (2001) uključujući IEC 60092-504 Ispravak 1. (2011), – IEC 60533 (1999). I za eksplozivne atmosfere prema potrebi: – IEC 60079-0 (2011).	B + D B + E B + F
A.1/3.64 Vidjeti napomenu (c) iz ovog Priloga A.1	Konstrukcije klase C	– Prav. II-2/3.	– Prav. II-2/3, – Prav. II-2/9.	– Rez. IMO MSC.307(88) – (Kodeks FTP 2010).	B + D B + E B + F

A.1/3.65 Vidjeti napomenu (c) iz ovog Priloga A.1	Ugrađeni sustavi za otkrivanje plinovitih ugljikovodika	– Prav. II-2/4.	– Prav. II-2/4, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 16, – IMO MSC.1/Circ. 1370.	– IMO MSC.1/Circ. 1370, – IEC 60079-0 (2011), – EN 60079-29-1 (2007), – IEC 60092-504 (2001) uključujući IEC 60092-504 Ispravak 1. (2011), – IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.66 Vidjeti napomenu (c) iz ovog Priloga A.1	Sustavi vođenja za napuštanje broda, koji se upotrebljavaju kao zamjena za sustave nisko postavljene rasvjete	– Prav. II-2/13.	– Prav. II-2/13, – IMO MSC.1/Circ. 1168.	– IMO MSC.1/Circ. 1168.	B + D B + E B + F
A.1/3.67 prije A.2/3.23	Uredaji za gašenje požara pjenom na helikopterskoj palubi	– Prav. II-2/18.	– Prav. II-2/18, – IMO MSC.1/Circ. 1431.	– EN 13565-1 (2003) uključujući A1 (2007).	B + D B + E B + F

#### 4. Navigacijska oprema

Napomene koje se primjenjuju na odjeljak 4.: Navigacijska oprema.

Stupac 5.:

Serijsa IEC 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigacijsku i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:

1. IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja
2. IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos
3. IEC 61162-3 ed1.1 konsolid. s am1 (2010-11) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
4. IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela  
– IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije  
– IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi  
– IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijena i osnovni profil prijena  
– IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme  
– IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ethernetom

Serijsa EN 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigaciju i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:

1. EN 61162-1 (2011) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja
2. EN 61162-2 (1998) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos
3. EN 61162-3 (2008) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– EN 61162-3-am1 (2010) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
4. EN 61162-400 (2002) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela  
– EN 61162-401 (2002) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije  
– EN 61162-402 (2005) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi  
– EN 61162-410 (2002) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijena i osnovni profil prijena  
– EN 61162-420 (2002) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme  
– EN 61162-450 (2011) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ethernetom

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmje nama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetski kompas (a) Klasa A za brodove (b) Klasa B za brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje	– Prav. V/18.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.382(X), – Rez. IMO A.694(17).	– ISO 1069 (1973), – ISO 25862 (2009), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – ISO 1069 (1973), – ISO 25862 (2009), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.2	Uređaj za prijenos kursa THD (magnetska metoda)	– Prav. V/18, – Prav. V/19, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.116(73), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). – serija EN 61162 (2010). – ISO 22090-2 (2004), uključujući Ispravak (2005), – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). – serija IEC 61162, – ISO 22090-2 (2004), uključujući Ispravak 2005, – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Zvrčni kompas	– Prav. V/18.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.424(XI), – Rez. IMO A.694(17). – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN ISO 8728 (1998), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). – serija EN 61162 (2010). – EN 62288 (2008). ili – ISO 8728 (1997), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Radarska oprema	Premješteno u A.1/4.34, A.1/4.35 i A.1/4.36			
A.1/4.5	Uređaj za automatsko radarsko ucrtavanje (ARPA)	Premješteno u A.1/4.34			

A.1/4.6	Zvučni dubinomjer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/18,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/19,</li> <li>- Rez. IMO A.224(VII),</li> <li>- Rez. IMO A.694(17).</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.74(69) Prilog 4.,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN ISO 9875 (2001) uključujući ISO Tehnički ispravak 1.: 2006,</li> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- EN 62288 (2008).</li> </ul> ili <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9875 (2000) uključujući ISO Tehnički ispravak 1.: 2006,</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Uređaj za mjerenje brzine i prijednog puta (SDME)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/18,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/19,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17).</li> <li>- Rez. IMO A.824(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.96(72),</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- EN 61023 (2007),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- EN 62288 (2008).</li> </ul> ili <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61023 (2007),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Pokazivač kuta otklona kormila, broja okretaja i uspona vijka	Premješteno u A.1/4.20, A.1/4.21 i A.1/4.22			
A.1/4.9	Uređaj za pokazivanje kutne brzine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/18,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/19,</li> <li>- Rez. IMO A.526(13),</li> <li>- Rez. IMO A.694(17).</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- ISO 20672 (2007),</li> <li>- EN 62288 (2008).</li> </ul> ili <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- ISO 20672 (2007),</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Goniometar	Namjerno ostavljeno prazno			

A.1/4.11	Loran-C prijemnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/18,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/19,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17).</li> <li>- Rez. IMO A.818(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- EN 61075 (1993).</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>- IEC 61075 (1991),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G
A.1/4.12	Chayka prijemnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/18,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/19,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.818(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- EN 61075 (1993),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>- IEC 61075 (1991),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G
A.1/4.13	Decca navigacijski prijemnik	Namjerno ostavljeno prazno			
A.1/4.14	GPS prijemnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/18,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/19,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994),</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),</li> <li>- Rez. IMO MSC.112(73),</li> <li>- Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- EN 61108-1 (2003),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61108-1 (2003),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	GLONASS prijemnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/18,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. V/19,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>- Rez. IMO MSC.113(73),</li> <li>- Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- EN 61108-2 (1998),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61108-2 (1998),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G

A.1/4.16	Sustav upravljanja brodom na kursu (HCS)	– Prav. V/18.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.342(IX), – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.64(67) Prilog 3., – Rez. IMO MSC.191(79).	– ISO 11674 (2006), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – ISO 11674 (2006), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Mehaničko dizalo za peljara	Premješteno u A.1/1.40			
A.1/4.18	Transponder SAR 9 GHz (SART)	– Prav. III/4, – Prav. IV/14, – Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. III/6, – Prav. IV/7, – Rez. IMO A.530(13), – Rez. IMO A.802(19), – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, 14, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, 14, – ITU-R M.628-3 (11/93).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – EN 61097-1 (2007). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19	Radarska oprema za brza plovila	Premješteno u A.1/4.37			
A.1/4.20	Pokazivač otklona kormila	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – ISO 20673 (2007), – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – ISO 20673 (2007), – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21	Pokazivač okretaja vijka	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – ISO 22554 (2007), – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – ISO 22554 (2007), – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

A.1/4.22	Pokazivač uspona vijka	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– ISO 22555 (2007),</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– ISO 22555 (2007),</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.23	Kompas brodice za spašavanje i brodice za prikupljanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. III/4,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. III/34,</li> <li>– Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA)IV, V,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 25862 (2009).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.24	Uređaj za automatsko radarsko ucrtavanje (ARPA) za brza plovila	Premješteno u A.1/4.37			
A.1/4.25	Automatsko sredstvo za praćenje (ATA)	Premješteno u A.1/4.35			
A.1/4.26	Automatsko sredstvo za praćenje (ATA) za brza plovila	Premješteno u A.1/4.38			
A.1/4.27	Elektroničko sredstvo za ucrtavanje (EPA)	Premješteno u A.1/4.36			
A.1/4.28	Integrirani sustav mosta	Premješteno u A.2/4.30			
A.1/4.29	Zapisivač podataka o putovanju (VDR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. V/20,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/20,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17).</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.333(90).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 61996-1 (2008),</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 61996-1 (2007-11),</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.30	Sustav za prikaz elektroničke pomorske karte i pridruženih podataka (ECDIS), sa sigurnosnom kopijom, te sustav za prikaz rasterske pomorske karte (RCDS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 61174 (2008),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.232(82),</li> <li>– IMO SN.1/Circ.266.</li> </ul> <p>[Sigurnosna kopija ECDIS-a i RCDS primjenjuju se samo kada je ta funkcija uključena u ECDIS. Potvrda modula B pokazuje jesu li te opcije ispitane].</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> </ul> <p>Ispravak 1 (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 61174 (2008),</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	
A.1/4.31	Zvrčni kompas za brza plovila	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.821(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 16328 (2001),</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> </ul> <p>Ispravak 1 (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 16328 (2001),</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> </ul> <p>Ispravak 1 (2008).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p>
A.1/4.32	Univerzalni automatski identifikacijski sustav (AIS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17).</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.74(69),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– ITU-R M. 1371-4(2010).</li> </ul> <p><i>Napomena:</i> ITU-R M. 1371- 4(2010) primjenjuje se samo u skladu sa zahtjevima Rez. IMO MSC.74(69).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> </ul> <p>Ispravak 1 (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 61993-2 (2001),</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> </ul> <p>Ispravak 1 (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 61993-2 (2001),</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p>
A.1/4.33	Sustav upravljanja brodom na putanji (radi pri brzini broda od minimalne manevarske brzine do 30 čvorova)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.74(69),</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> </ul> <p>Ispravak 1 (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62065 (2002),</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> </ul> <p>Ispravak 1 (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62065 (2002),</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p>

A.1/4.34	Radarska oprema CAT 1	– Prav. V/18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.278(VIII),</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.823(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.192(79),</li> <li>– ITU-R M. 1177-3(06/03).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008),</li> <li>– EN 62388 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008),</li> <li>– IEC 62388 Ed.1.0(2007).</li> </ul>	<p>B + D B + E B + F G</p>
A.1/4.35	Radarska oprema CAT 2	– Prav. V/18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.278(VIII),</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.192(79),</li> <li>– ITU-R M. 1177-3(06/03).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008),</li> <li>– EN 62388 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008),</li> <li>– IEC 62388 Ed.1.0(2007).</li> </ul>	<p>B + D B + E B + F G</p>
A.1/4.36	Radarska oprema CAT 3	– Prav. V/18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.278(VIII),</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.192(79),</li> <li>– ITU-R M. 1177-3(06/03).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008),</li> <li>– EN 62388 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008),</li> <li>– IEC 62388 Ed.1.0(2007).</li> </ul>	<p>B + D B + E B + F G</p>
A.1/4.37	Radarska oprema za brza plovila (CAT 1H i CAT 2H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO A.278(VIII),</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.192(79),</li> <li>– ITU-R M. 1177-3(06/03).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008),</li> <li>– EN 62388 (2008).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008),</li> <li>– IEC 62388 Ed.1.0(2007).</li> </ul>	<p>B + D B + E B + F G</p>

A.1/4.38	Radarska oprema odobrena s opcijom za pomorske karte: (a) CAT 1C; (b) CAT 2C; (c) CAT 1HC za HSC; (d) CAT 2HC za HSC.	– Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Rez. IMO A.278(VIII), – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.191(79), – Rez. IMO MSC.192(79), – ITU-R M. 1177-3(06/03).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008), – EN 62388 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008), – IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Radarski reflektor– pasivni tip	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. V/19, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.164(78).	– ISO 8729-1 (2010), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – ISO 8729-1 (2010), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Sustav upravljanja brodom na kursu za brza plovila	– Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO A.822(19), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.191(79).	– ISO 16329 (2003), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – ISO 16329 (2003), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Uređaj za prijenos kursa THD (metoda GNSS)	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.116(73), – Rez. IMO MSC.191(79).	– ISO 22090-3 (2004), uključujući ISO Ispravak 1. (2005), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – ISO 22090-3 (2004), uključujući ISO Ispravak 1. (2005), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

A.1/4.42	Reflektor za brza plovila	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 17884 (2004),</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– ISO 17884 (2004),</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.43	Oprema za gledanje noću za brza plovila	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IMO Res.A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.94(72),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 16273 (2003),</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– ISO 16273 (2003),</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.44	Diferencijalni radiofar za uređaj DGPS i DGLONASS	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17).</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.114(73).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61108-4 (2004),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>– IEC 61108-4 (2004),</li> <li>– serija IEC 61162.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.45	Kartografska oprema za brodski radar	Točka izbrisana, jer je uključena u A.1/4.38			
A.1/4.46	Uređaj za prijenos kursa THD (žiroskopska metoda)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18.</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17).</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.116(73),</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 22090-1 (2002), uključujući Ispravak (2005),</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– ISO 22090-1 (2002), uključujući Ispravak (2005),</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>

A.1/4.47	Pojednostavljeni zapisivač podataka o putovanju (S-VDR)	– Prav. V/20.	– Prav. V/20, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.163(78), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). – serija EN 61162, – EN 61996-2 (2008), – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). – serija IEC 61162, – IEC 61996-2 (2007), – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Mehaničko dizalo za peljara	Namjerno ostavljeno prazno (jer je u Rez. IMO MSC.308(88), na snazi 1. srpnja 2012., navedeno: „Ne upotrebljavaju se mehanička dizala za peljara“)			
A.1/4.49	Pilotske ljestve	– Prav. V/23, – Prav. X/3.	– Prav. V/23, – Rez. IMO A.1045(27), – IMO MSC/Circ.773.	– Rez. IMO A.1045(27), – ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/4.50	Oprema DGPS	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17). – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.112(73), – Rez. IMO MSC.114(73), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – EN 61108-1 (2003), – EN 61108-4 (2004), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – IEC 61108-1 (2003), – IEC 61108-4 (2004), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.51	Oprema DGLONASS	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17). – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13, – Rez. IMO MSC.113(73), – Rez. IMO MSC.114(73), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – EN 61108-2 (1998), – EN 61108-4 (2004), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – IEC 61108-2 (1998), – IEC 61108-4 (2004), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

A.1/4.52	Svjetiljka za dnevnu signalizaciju	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994),</li> <li>– Rez. IMO MSC.95(72),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– ISO 25861 (2007).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– ISO 25861 (2007).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/4.53 Vidjeti napomenu (b) iz ovog Priloga A.1	Uređaj za izdizanje radarskog cilja	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.164(78),</li> <li>– ITU-R M 1176 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 8729-2 (2009),</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– ISO 8729-2 (2009),</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.54 Vidjeti napomenu (b) iz ovog Priloga A.1	Uređaj za smjerenje	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 25862 (2009),</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– ISO 25862 (2009),</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.55 Vidjeti napomenu (b) iz ovog Priloga A.1	Oprema AIS SART	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. III/4,</li> <li>– Prav. IV/14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. III/6,</li> <li>– Prav. IV/7,</li> <li>– Rez. IMO MSC.246(83),</li> <li>– Rez. IMO MSC.247(83),</li> <li>– Rez. IMO MSC.256(84),</li> <li>– ITU-R M. 1371-4(2010).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– EN 61097-14 (2010).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61097-14 (2010).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>
A.1/4.56 Vidjeti napomenu (b) iz ovog Priloga A.1	Galileo prijemnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.813(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.233(82).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– EN 61108-3 (2010),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61108-3 (2010),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> <li>G</li> </ul>

A.1/4.57 Vidjeti napomenu (b) iz ovog Priloga A.1	Navigacijski alarmni sustav stražna na mostu (BNWAS)	– Prav. V/18.	– Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.128(75), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008), – IEC 62616 (2010) uključujući IEC 62616 Ispravak 1 (2012). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008), – IEC 62616 (2010) uključujući IEC 62616 Ispravak 1 (2012).	B + D B + E B + F G
A.1/4.58 prije A.2/4.18	Sustav prijema zvuka	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.86(70), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008), – ISO 14859 (2012). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – IEC 62288 Ed.1.0(2008), – ISO 14859 (2012).	B + D B + E B + F G

## 5. Radiokomunikacijska oprema

Napomene koje se primjenjuju na odjeljak 5.: Radiokomunikacijska oprema.

Stupac 5.: U slučaju proturječnih zahtjeva između IMO MSC/Circ.862 i ispitnih normi za proizvod, zahtjevi IMO MSC/Circ.862 imaju prednost.

Stupac 5.:

Serijska IEC 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigacijsku i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:

1. IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja
2. IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos
3. IEC 61162-3 ed1.1 konsolid. s am1 (2010-11) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
4. IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela  
– IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije  
– IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi  
– IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijenosa i osnovni profil prijenosa  
– IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme  
– IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ether netom

Serijska EN 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigaciju i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:

1. EN 61162-1 (2011) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja
2. EN 61162-2 (1998) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos

3. EN 61162-3 (2008) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
 – EN 61162-3-am1 (2010) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
4. EN 61162-400 (2002) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela  
 – EN 61162-401 (2002) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije  
 – EN 61162-402 (2005) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi  
 – EN 61162-410 (2002) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijenosa i osnovni profil prijenosa  
 – EN 61162-420 (2002) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme  
 – EN 61162-450 (2011) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ethernetom

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva 'homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	VHF radiouređaj za odašiljanje i primanje DSC i radiotelefoniju	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/14,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/7,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO A.385(X),</li> <li>– Rez. IMO A.524(13),</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.803(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>– ITU-R M.489-2 (10/95),</li> <li>– ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>– ITU-R M.541-9 (05/04),</li> <li>– ITU-R M.689-2 (09/94).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),</li> <li>– ETSI EN 301925 V1.3.1 (2010-09),</li> <li>ili</li> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61097-3 (1994),</li> <li>– IEC 61097-7 (1996),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.2	VHF DSC prijemnik dežurstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/14,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/7,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.803(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>– IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>– ITU-R M.489-2 (10/95),</li> <li>– ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>– ITU-R M.541-9 (05/04),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 301033 V1.3.1 (2010-09),</li> <li>– ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61097-3 (1994),</li> <li>– IEC 61097-8 (1998),</li> <li>– serija IEC 61162.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

A.1/5.3	NAVTEX prijemnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/7,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.148(77),</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>- ITU-R M.540-2 (06/90),</li> <li>- ITU-R M.625-3 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> <li>Ispravak 1 (2008),</li> <li>- ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01),</li> <li>- ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06).</li> <li>ili</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> <li>Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-6 (2005-12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.4	EGC prijemnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/7,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO A.570(14),</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.306(87),</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> <li>Ispravak 1 (2008),</li> <li>- ETSI ETS 300460 Ed.1 (1996-05),</li> <li>- ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11),</li> <li>- ETSI EN 300829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>- ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06).</li> <li>ili</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> <li>Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-4 (2007).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.5	HF prijemnik pomorskih sigurnosnih informacija (MSI) (HF NBDP prijemnik)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/7,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.699(17),</li> <li>- Rez. IMO A.700(17),</li> <li>- Rez. IMO A.806(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>- ITU-R M.491-1 (07/86),</li> <li>- ITU-R M.492-6 (10/95),</li> <li>- ITU-R M.540-2 (06/90),</li> <li>- ITU-R M.625-3 (10/95),</li> <li>- ITU-R M.688 (06/90).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> <li>Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- ETSI ETS 300067 Ed.1 (1990-11),</li> <li>- ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10).</li> <li>ili</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945</li> <li>Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija IEC 61162,</li> <li>- ETSI ETS 300067 Ed.1 (1990-11),</li> <li>- ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/14,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/7,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO A.662(16),</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.696(17),</li> <li>– Rez. IMO A.810(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>– ITU-R M.633-3 (05/04),</li> <li>– ITU-R M.690-1 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– ETSI EN 300066 V 1.3.1 (2001-01),</li> <li>ili</li> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61097-2 (2008).</li> </ul> <p><i>Napomena:</i> IMO MSC/ Circ. 862 primjenjuje se samo na neobavezni uređaj s daljinskim aktiviranjem, a ne na sam EPIRB.</p>	B + D B + E B + F
A.1/5.7	L-pojasni EPIRB (INMARSAT)	Namjerno ostavljeno prazno			
A.1/5.8	Prijemnik dežurstva 2 182 kHz	Namjerno ostavljeno prazno			
A.1/5.9	Generator dvotonskog alarma	Namjerno ostavljeno prazno			
A.1/5.10	MF radiouređaj za odašiljanje i primanje DSC i radiotelefoniju <i>Napomena:</i> U skladu s odlukama IMO-a i ITU- a, zahtjevi za generator dvotonskog alarma i odašiljanje na H3E više se ne primjenjuju u ispitnim normama.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/14,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/9,</li> <li>– Prav. IV/10,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.804(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>– IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>– ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>– ITU-R M.541-9 (05/04),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 300 373-1 V1.3.1 (2011-01),</li> <li>– ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).</li> <li>ili</li> <li>– IMO MSC/Circ.862,</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61097-3 (1994),</li> <li>– IEC 61097-9 (1997),</li> <li>– serija IEC 61162.</li> </ul>	B + D B + E B + F
A.1/5.11	MF DSC prijemnik dežurstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/14,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. IV/9,</li> <li>– Prav. IV/10,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.804(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>– IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>– ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>– ITU-R M.541-9 (05/04),</li> <li>– ITU-R M.1173 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>– ETSI EN 301033 V1.2.1 (2010-09),</li> <li>– ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61097-3 (1994),</li> <li>– IEC 61097-8 (1998),</li> <li>– serija IEC 61162.</li> </ul>	B + D B + E B + F

A.1/5.12	Inmarsat-B SES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/10,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO A.570(14),</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.808(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMO MSC/Circ 862,</li> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> <li>ili</li> <li>- IMO MSC/Circ 862,</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/10,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO A.570(14),</li> <li>- Rez. IMO A.664 (16), (primjenjuje se samo ako Inmarsat C SES uključuju funkcije EGC),</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.807(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- ETSI ETS 300460 Ed.1 (1996-05),</li> <li>- ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11),</li> <li>- ETSI EN 300829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>- ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06).</li> <li>ili</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-4 (2007),</li> <li>- serija IEC 61162.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.14	<p>MF/HF radiouređaj za odašiljanje i primanje DSC, NBDP i radiotelefoniju</p> <p><i>Napomena:</i> U skladu s odlukama IMO-a i ITU- a, zahtjevi za generator dvotonskog alarma i odašiljanje na A3H više se ne primjenjuju u ispitnim normama.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/10,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.806(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>- ITU-R M.476-5 (10/95),</li> <li>- ITU-R M.491-1 (07/86),</li> <li>- ITU-R M.492-6 (10/95),</li> <li>- ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>- ITU-R M.541-9 (05/04),</li> <li>- ITU-R M.625-3 (10/95),</li> <li>- ITU-R M.1173 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- ETSI ETS 300067 Ed.1 (1990-11),</li> <li>- ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10),</li> <li>- ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>- ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>- ETSI ETS 300 373-1 V1.3.1 (2011-01),</li> <li>- ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).</li> <li>ili</li> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-3 (1994),</li> <li>- IEC 61097-9 (1997),</li> <li>- serija IEC 61162.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

A.1/5.15	MF/HF DSC prijemnik dežurstva sa skenerom	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/10,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.806(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>- ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>- ITU-R M. 541-9 (05/04).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- serija EN 61162,</li> <li>- ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>- ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>- ETSI EN 301033 V1.3.1 (2010-09),</li> <li>- ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-3 (1994),</li> <li>- IEC 61097-8 (1998),</li> <li>- serija IEC 61162.</li> </ul>	B + D B + E B + F
A.1/5.16	Aeronautički dvosmjerni VHF radiotelefonski uređaj	Premješteno u A.2/5.8			
A.1/5.17	Prenosivi dvosmjerni VHF radiotelefonski uređaj za plovilo za preživljavanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. III/6,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.809(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.149(77),</li> <li>- ITU-R M.489-2 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- ETSI EN 300225 V1.4.1 (2004-12),</li> <li>- ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-12 (1996).</li> </ul>	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Prenosivi dvosmjerni VHF radiotelefonski uređaj za plovilo za preživljavanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. III/6,</li> <li>- Rez. IMO A.694(17),</li> <li>- Rez. IMO A.809(19),</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8, 14,</li> <li>- ITU-R M.489-2 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- ETSI EN 301466 V1.1.1 (2000-10).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-12 (1996).</li> </ul>	B + D B + E B + F
A1/ 5.19	Inmarsat-F77	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/14,</li> <li>- Prav. X/3,</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prav. IV/10,</li> <li>- Rez. IMO A.570(14),</li> <li>- Rez. IMO A.808(19),</li> <li>- Rez. IMO A.694(17).</li> <li>- Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14,</li> <li>- Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14,</li> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-13 (2003).</li> </ul> <p>ili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IMO MSC/Circ.862,</li> <li>- IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>- IEC 61097-13 (2003).</li> </ul>	B + D B + E B + F

## 6. Oprema koja se zahtijeva prema COLREG 72

Br.	Opis opreme	Pravilo COLREG 72 ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila COLREG i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Navigacijska svjetla	– COLREG Prilog I/14.	– COLREG Prilog I/14, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.253(83)	– EN 14744 (2005) uključujući AC (2006), – EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – EN 14744 (2005) uključujući AC (2006), – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).	B + D B + E B + F G

## 7. Sigurnosna oprema za brodove za rasuti teret

Nema točaka u Prilogu A.1.

## 8. Oprema u skladu s poglavljem II-1 SOLAS. Konstrukcija – struktura, pregrađivanje i stabilitet, strojevi i električne instalacije

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1	Osjetnici za otkrivanje prodora vode	– Prav. II-1/22.-1, – Prav. II-1/25, – Prav. XII/12.	– Prav. II-1/25, – Prav. XII/12, – Rez. IMO A.1021(26), – Rez. IMO MSC.188(79).	– IEC 60092-504 (2001) uključujući IEC 60092-504 Ispravak 1. (2011), – IEC 60529 (2001), uključujući: Ispravak 1. (2003), Ispravak 2 (2007), Ispravak 3 (2009), – Rez. IMO MSC.188(79). – IMO MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

### PRILOG A.2

## OPREMA ZA KOJU U MEĐUNARODNIM INSTRUMENTIMA NE POSTOJE DETALJNE ISPITNE NORME

### 1. Sredstva za spašavanje

Stupac 4.: Primjenjuje se okružnica IMO MSC/Circular 980, osim kada je zamijenjena određenim instrumentima iz stupca 4.

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Radarski reflektor za splavi za spašavanje	– Prav. III/4, – Prav. III/34, – Prav. X/3.	– Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA).		

A.2/1.2	Materijali za hidro-termo odijela	Namjerno ostavljeno prazno			
A.2/1.3	Uredaji za slobodno izrađivanje plovila za preživljavanje	– Prav. III/4, – Prav. III/34.	– Prav. III/13, – Prav. III/16, – Prav. III/26, – Prav. III/34, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 8, – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA) I, IV, VI, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 8.		
A.2/1.4	Ljestve za ukrcaj	Premješteno u A.1/1.29			
A.2/1.5	Sustav javnog razglasa i opći sustav uzbune u nuždi (kada se koristi kao sustav požarne uzbune, primjenjuje se točka A.1/3.53)	– Prav. III/6.	– Rez. IMO A.1021(26), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.48(66) – (Kodeks LSA), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – IMO MSC/Circ.808.	– ISO 27991 (2008).	

## 2. Sprečavanje onečišćenja mora

Br.	Opis opreme	Pravilo MARPOL 73/78, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila MARPOL 73/78, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Analizator NOx na brodu koji koristi mjernu metodu tipa kemiluminiscentnog detektora (CLD) ili zagrijanog kemiluminiscentnog detektora (HCLD) za uporabu u neposrednim mjerenjima na brodu	Premješteno u A.1/2.8			
A.2/2.2	Sustavi za pročišćavanje ispušnih plinova na brodu	Premješteno u A.1/2.10			
A.2/2.3	Oprema koja koristi druge jednakovrijedne postupke za smanjenje ispuštanja NOx na brodu	– Prilog VI., Prav. 4.	– Prilog VI., Prav. 4.		
A.2/2.4	Oprema koja koristi druge tehnološke metode za ograničavanje ispuštanja SOx	– Rez. IMO MEPC.176(58) – (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 4), – Rez. IMO MEPC.184(59).	– Rez. IMO MEPC.176(58) – (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 4).		
A.2/2.5	Analizatori NOx na brodu koji koriste mjernu metodu koja nije direktna metoda mjerenja i nadzora iz Tehničkog kodeksa NOx, 2008.	– Rez. IMO MEPC.176(58) – (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 4)	– Rez. IMO MEPC.176(58) – (izmijenjena Konvencija MARPOL, Prilog VI., Prav. 4).		

## 3. Oprema za zaštitu od požara

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Neprenosivi i prenosivi aparati za gašenje požara	Premješteno u A.1/3.52			
A.2/3.2	Mlaznice ugrađenih sustava za gašenje požara raspršivanjem vode pod tlakom, za prostore posebne kategorije, ro-ro prostorije za teret, ro-ro prostorije i prostorije za vozila	Premješteno u A.1/3.49			
A.2/3.3	Upućivanje sklopa generatora po hladnom vremenu (uređaji za upućivanje)	Premješteno u A.2/8.1			
A.2/3.4	Mlaznice dvostruke namjene (raspršivanje/mlaz)	Premješteno u A.1/3.55			
A.2/3.5	Dijelovi ugrađenih sustava za otkrivanje požara i protupožarni alarm, za upravljačke stanice, službene prostorije, nastambe, prostorije strojeva i nenadgledane prostorije strojeva	Premješteno u A.1/3.51			
A.2/3.6	Osjetnici dima	Premješteno u A.1/3.51			
A.2/3.7	Osjetnici topline	Premješteno u A.1/3.51			
A.2/3.8	Sigurnosna električna svjetiljka	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– Prav. II-2/10, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 3.	– serija IEC 60079.	
A.2/3.9	Zaštitna odjeća otporna na kemijsko djelovanje	– Prav. II-2/19.	– Prav. II-2/19, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7.	– EN 943-1 (2002) uključujući AC (2005), – EN 943-2 (2002), – EN ISO 6529 (2001), – EN ISO 6530 (2005), – EN 14605 (2005) uključujući A1 (2009), – IMO MSC/Circ.1120.	
A.2/3.10	Nisko postavljena rasvjeta	Premješteno u A.1/3.40			
A.2/3.11	Mlaznice ugrađenih sustava za gašenje požara raspršivanjem vode pod tlakom za prostorije strojeva	Premješteno u A.1/3.10			
A.2/3.12	Jednakovrijedni ugrađeni sustavi za gašenje požara za prostorije strojeva i pumpne stanice tereta	Premješteno u A.1/3.45			

A.2/3.13	Aparat za disanje sa stlačnim zrakom (brza plovila)	Izbrisana točka			
A.2/3.14	Protupožarne cijevi (namatajuće)	Premješteno u A.1/3.56			
A.2/3.15	Dijelovi sustava za otkrivanje dima uzorkovanjem zraka	Premješteno u A.1/3.63			
A.2/3.16	Osjetnici plamena	Premješteno u A.1/3.51			
A.2/3.17	Ručni javljači požara	Premješteno u A.1/3.51			
A.2/3.18	Alarmni uređaji	Premješteno u A.1/3.53			
A.2/3.19	Dijelovi ugrađenih sustava za gašenje požara vodom za lokalnu primjenu u prostorijama strojeva kategorije „A“	Premješteno u A.1/3.48			
A.2/3.20	Podstavljeni namještaj	Premješteno u A.1/3.20			
A.2/3.21	Dijelovi sustava za gašenje požara u spremištima boja i spremištima zapaljivih tekućina	– Prav. II-2/10.	– Prav. II-2/10, – IMO MSC.1/Circ. 1239.		
A.2/3.22	Dijelovi ugrađenih sustava za gašenje požara u usisnom ventilacijskom kanalu kuhinje	– Prav. II-2/9.	– Prav. II-2/9.		
A.2/3.23	Dijelovi sustava za gašenje požara na helikopterskoj palubi	Premješteno u A.1/3.67			
A.2/3.24	Prenosivi slog za pjenu	– Prav. II-2/10, – Prav. II-2/20, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/10, – Prav. II-2/20, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 4, – IMO MSC.1/Circ. 1239. – IMO MSC.1/Circ. 1313.		
A.2/3.25	Konstrukcije klase C	Premješteno u A.1/3.64			
A.2/3.26	Sustavi stlačenog plina za upotrebu u kućanstvu (dijelovi)	– Prav. II-2/4.	– Prav. II-2/4, – IMO MSC.1/Circ. 1276.		
A.2/3.27	Dijelovi ugrađenih sustava za gašenje požara plinom (CO <sub>2</sub> )	– Prav. II-2/10, – Prav. X/3.	– Prav. II-2/10, – Prav. II-2/20, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 7, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 7, – Rez. IMO MSC.98(73) – (Kodeks FSS) 5, – IMO MSC.1/Circ. 1313, – IMO MSC.1/Circ.1318.	Električni uređaji za automatsko upravljanje i odgodu: – EN 12094-1 (2003). Neelektrični uređaju za automatsko upravljanje i odgodu: – EN 12094-2 (2003). Uređaji za ručno okidanje i zastavljanje: – EN 12094-3 (2003). Sklopovi ventila boca i njihovi aktivatori: – EN 12094-4 (2004). Seksijski ventili visokog i niskog tlaka i njihovi aktivatori: – EN 12094-5 (2006).	

						<p>Neelektrični uređaji za onesposobljavanje:</p> <p>– EN 12094-6 (2006).</p> <p>Mlaznice sustava CO<sub>2</sub>:</p> <p>– EN 12094-7 (2000)</p> <p>uključujući A1 (2005).</p> <p>Konektori:</p> <p>– EN 12094-8 (2006).</p> <p>Manometri i tlačne sklopke:</p> <p>– EN 12094-10 (2003).</p> <p>Mehanički uređaji za vaganje:</p> <p>– EN 12094-11 (2003).</p> <p>Nadzorni i nepovratni ventili:</p> <p>– EN 12094-13 (2001)</p> <p>uključujući AC (2002).</p> <p>Uređaji za dodavanje mirisa prilikom ispuštanja CO<sub>2</sub> kod niskotlačnih sustava:</p> <p>– EN 12094-16 (2003).</p>
A.2/3.28	Dijelovi sustava za gašenje požara pjenom srednje ekspanzije – ugrađeni palubni sustav pjene za tankere	Premješteno u A.1/3.57				
A.2/3.29	Dijelovi ugrađenog sustava za gašenje požara pjenom niske ekspanzije za prostore strojeva i zaštitu palube tankera	Premješteno u A.1/3.58				
A.2/3.30	Pjenilo ugrađenih sustava za gašenje požara na tankerima za kemikalije	Premješteno u A.1/3.59				
A.2/3.31	Ručni sustav raspršivanja vode	– Prav. II-2/10, – Prav. II-2/19.	– Prav. II-2/10, – Prav. II-2/19.			
A.2/3.32	Sustavi za gašenje požara suhim prahom	Premješteno u A.1/3.62				

#### 4. Navigacijska oprema

Napomene koje se primjenjuju na odjeljak 4.: Navigacijska oprema

Stupci 3. i 4.: Pozivanja na SOLAS poglavlje V. Odnosi se na Konvenciju SOLAS 1974, kako je izmijenjena u skladu s MSC 73, sa stupanjem na snagu 1. srpnja 2002.

Stupac 5.:

Serijski IEC 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigacijsku i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja
- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos
- IEC 61162-3 ed1.1 konsolid. s 1 (2010-11) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
  - IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
  - IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
- IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela

- IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije
  - IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi
  - IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijenosa i osnovni profil prijenosa
  - IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme
  - IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ether netom
- Serijski EN 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigaciju i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:
1. EN 61162-1 (2011) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja
  2. EN 61162-2 (1998) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos
  3. EN 61162-3 (2008) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
    - EN 61162-3-am1 (2010) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
  4. EN 61162-400 (2002) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela
    - EN 61162-401 (2002) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije
    - EN 61162-402 (2005) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi
    - EN 61162-410 (2002) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijenosa i osnovni profil prijenosa
    - EN 61162-420 (2002) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme
    - EN 61162-450 (2011) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ethernetom

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Zvrčni kompas za brza plovila	Premješteno u A.1/4.31			
A.2/4.2	Sustav upravljanja brodom na kursu za brza plovila (prije automatski pilot)	Premješteno u A.1/4.40			
A.2/4.3	Uređaj za prijenos kursa THD (metoda GNSS)	Premješteno u A.1/4.41			
A.2/4.4	Svjetiljka za dnevnu signalizaciju	Premješteno u A.1/4.52			
A.2/4.5	Reflektor za brza plovila	Premješteno u A.1/4.42			
A.2/4.6	Oprema za gledanje noću za brza plovila	Premješteno u A.1/4.43			
A.2/4.7	Sustav upravljanja brodom na putanji	Premješteno u A.1/4.33			
A.2/4.8	Sustav za prikaz elektroničke pomorske karte i pridruženih podataka (ECDIS)	Premješteno u A.1/4.30			
A.2/4.9	Sigurnosna kopija sustava za prikaz elektroničke pomorske karte i pridruženih podataka (ECDIS)	Premješteno u A.1/4.30			

A.2/4.10	Sustav za prikaz rasterske pomorske karte (RCDS)	Premješteno u A.1/4.30			
A.2/4.11	Kombinirani prijemnik GPS/GLONASS	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63)- (Kodeks HSC 1994),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73)- (Kodeks HSC 2000),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),</li> <li>– Rez. IMO MSC.115(73),</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– EN 61108-1 (2003),</li> <li>– EN 61108-2 (1998),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– IEC 61108-1 (2003),</li> <li>– IEC 61108-2 (1998),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>
A.2/4.12	Oprema DGPS, DGLONASS	Premješteno u A.1/4.44, A.1/4.50 i A.1/4.51			
A.2/4.13	Zvrčni kompas za brza plovila	Premješteno u A.1/4.31			
A.2/4.14	Zapisivač podataka o putovanju (VDR)	Premješteno u A.1/4.29			
A.2/4.15	Integrirani navigacijski sustav	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63)- (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– Rez. IMO MSC.252(83).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– serija IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>
A.2/4.16	Integrirani sustav mosta	Namjerno ostavljeno prazno			
A.2/4.17	Uredaj za izdizanje radarskog cilja	Premješteno u A.1/4.53			
A.2/4.18	Sustav prijema zvuka	Premješteno u A.1/4.58			
A.2/4.19	Magnetski kompas za brza plovila	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73)- (Kodeks HSC 2000),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rez. IMO A.382(X),</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994),</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ISO 1069 (1973),</li> <li>– ISO 25862 (2009),</li> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ili</li> <li>– ISO 1069 (1973),</li> <li>– ISO 25862 (2009),</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).</li> </ul>

A.2/4.20	Sustav upravljanja na putanji za – brza plovila	– Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63)- (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73)- (Kodeks HSC 2000),	– Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – serija IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.21	Kartografska oprema za brodski radar	Premješteno u A.1/4.45			
A.2/4.22	Uređaj za prijenos kursa THD (žiroskopska metoda)	Premješteno u A.1/4.46			
A.2/4.23	Uređaj za prijenos kursa THD (magnetska metoda)	Premješteno u A.1/4.2			
A.2/4.24	Pokazivač poriva	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63)- (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – serija IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.25	Pokazivači bočnog poriva, uspona i načina rada	– Prav. V/18, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63)- (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),	– Prav. V/19, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – Rez. IMO MSC.191(79).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija EN 61162, – EN 62288 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008), – serija IEC 61162, – serija IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.26	Uređaj za pokazivanje kutne brzine	Premješteno u A.1/4.9			
A.2/4.27	Pokazivač otklona kormila	Premješteno u A.1/4.20			
A.2/4.28	Pokazivač okretaja vijka	Premješteno u A.1/4.21			

A.2/4.29	Pokazivač uspona vijka	Premješteno u A.1/4.22			
A.2/4.30	Integrirani sustav mosta	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18,</li> <li>– Prav. X/3,</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63)- (Kodeks HSC 1994) 13,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73)- (Kodeks HSC 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17).</li> <li>– Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 15,</li> <li>– Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 15,</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79),</li> <li>– IMO SN.1/Circ.288.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 61209 (1999),</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– IEC 61209 (1999),</li> <li>– serija IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	
A.2/4.31	Uređaj za smjerenje	Premješteno u A.1/4.54			
A.2/4.32	Navigacijski alarmni sustav straže na mostu (BNWAS)	Premješteno u A.1/4.57			
A.2/4.33	Sustav upravljanja brodom na putanji (radi pri brzini broda od 30 čvorova i više)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/18.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17).</li> <li>– Rez. IMO MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162,</li> <li>– EN 62288 (2008).</li> <li>ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162,</li> <li>– serija IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	
A.2/4.34	Oprema s mogućnošću identifikacije i praćenja brodova na velikoj udaljenosti (LRIT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19.-1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prav. V/19.-1,</li> <li>– Rez. IMO A.694(17),</li> <li>– Rez. IMO A.813(19),</li> <li>– Rez. IMO MSC.202(81),</li> <li>– Rez. IMO MSC.211(81),</li> <li>– Rez. IMO MSC.263(84),</li> <li>– IMO MSC.1/Circ. 1307.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija EN 61162, ili</li> <li>– IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008),</li> <li>– serija IEC 61162.</li> </ul>	
A.2/4.35	Galileo prijemnik	Premješteno u A.1/4.56			
A.2/4.36	Oprema AIS SART	Premješteno u A.1/4.55			

### 5. Radiokomunikacijska oprema

Napomene koje se primjenjuju na odjeljak 5.: Radiokomunikacijska oprema.

Stupac 5.:

Serija IEC 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigacijsku i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:

1. IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja

2. IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos
3. IEC 61162-3 ed1.1 konsolid. s am1 (2010-11) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
4. IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela  
– IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije  
– IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi  
– IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijenosa i osnovni profil prijenosa  
– IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme  
– IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ether netom

Serijska EN 61162 odnosi se na sljedeće referentne norme za Pomorsku navigaciju i radiokomunikacijsku opremu i sustave – Digitalna sučelja:

1. EN 61162-1 (2011) – 1. dio: Jedan govornik i više slušatelja
2. EN 61162-2 (1998) – 2. dio: Jedan govornik i više slušatelja, brzi prijenos
3. EN 61162-3 (2008) – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka  
– EN 61162-3-am1 (2010) Izmjena 1. – 3. dio: Mreža instrumenata sa serijskim prijenosom podataka
4. EN 61162-400 (2002) – 400. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Uvod i opća načela  
– EN 61162-401 (2002) – 401. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Profil aplikacije  
– EN 61162-402 (2005) – 402. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Dokumentacija i ispitni zahtjevi  
– EN 61162-410 (2002) – 410. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za profil prijenosa i osnovni profil prijenosa  
– EN 61162-420 (2002) – 420. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje brodskih sustava – Zahtjevi za pridružene norme i osnovne pridružene norme  
– EN 61162-450 (2011) – 450. dio: Više govornika i više slušatelja – Međusobno povezivanje Ethernetom

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva „homologacija“	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	VHF EPIRB	– Prav. IV/14, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),	– Prav. IV/8, – Rez. IMO A.662(16), – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO A.805(19), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – ITU-R M.489-2 (10/95), – ITU-R M.693 (06/90).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).	
A.2/5.2	Rezervni izvor napajanja za radio	– Prav. IV/14, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),	– Prav. IV/13, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – IMO COMSAR Circ.16, – IMO COMSAR Circ.32.	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Ispravak 1 (2008).	
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Premješteno u A.1/5.19			

A.2/5.4	Panel pogibelji	– Prav. IV/14, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),	– Prav. IV/6, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – IMO MSC/ Circ. 862, – IMO COMSAR Circ.32.	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008).	
A.2/5.5	Alarm pogibelji ili panel uzbune	– Prav. IV/14, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000),	– Prav. IV/6, – IMO Res.A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994), – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000), – IMO MSC/Circ.862, – IMO COMSAR Circ.32.	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008).	
A.2/5.6	L-pojasni EPIRB (INMARSAT)	Namjerno ostavljeno prazno			
A.2/5.7	Sustav uzbunjivanja brodske zaštite		– Prav. XI-2/6, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.147(77), – IMO MSC/Circ.1072.	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008), – serija EN 61162. ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008), – serija IEC 61162,	
A.2/5.8 prije A.1/5.16	Aeronautički dvosmjerni VHF radiotelefonski uređaj	– Prav. IV/14, – Prav. X/3, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14.	– Prav. IV/7, – Rez. IMO A.694(17), – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 14, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 14, – Rez. IMO MSC.80(70), – IMO COMSAR Circ.32, – Konvencija ICAO, Prilog 10., Radiopropisi.	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008), – ETSI EN 301688 V1.1.1 (2000-07). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008), – ETSI EN 301688 V1.1.1 (2000-07).	

### 6. Oprema koja se zahtijeva prema COLREG 72

Br.	Opis opreme	Pravilo COLREG 72 ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila COLREG i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Navigacijska svjetla	Premješteno u A.1/6.1			
A.2/6.2	Sredstva zvučne signalizacije	– COLREG 72 Prilog III/3	– COLREG 72 Prilog III/3. – Rez. IMO A.694(17).	– EN 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008), – Zviždaljke – COLREG 72 Prilog III/1 (karakteristike), – Zvona ili gongovi – COLREG 72 Prilog III/2 (karakteristike). ili – IEC 60945 (2002) uključujući IEC 60945 Isprvak 1 (2008), – Zviždaljke – COLREG 72 Prilog III/1 (karakteristike), – Zvona ili gongovi – COLREG 72 Prilog III/2 (karakteristike).	

## 7. Sigurnosna oprema za brodove za rasuti teret

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Računalni sustav za provjeru uzdužne čvrstoće	– Prav. XII/11, – Konferencija SOLAS 1997. Rez. 5. 5.	– Prav. XII/11, – Konferencija SOLAS 1997. Rez. 5. 5.	– IMO MSC.1/Circ 1229.	
A.2/7.2	Osjetnici za otkrivanje prodora vode na brodovima za prijevoz rasutog tereta	Izbrisana točka			

## 8. Oprema u skladu s Poglavljem II-1 SOLAS

Br.	Opis opreme	Pravilo SOLAS 74, s izmjenama, ako se zahtijeva ,homologacija'	Primjenjiva pravila SOLAS 74, s izmjenama, i odgovarajuće primjenjive rezolucije i okružnice IMO-a	Ispitne norme	Moduli za ocjenu sukladnosti
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1	Upućivanje sklopa generatora po hladnom vremenu (uređaji za upućivanje)	– Prav. II-1/44, – Prav. X/3.	– Prav. II-1/44, – Rez. IMO MSC.36(63) – (Kodeks HSC 1994) 12, – Rez. IMO MSC.97(73) – (Kodeks HSC 2000) 12.”		