II

(Nelegislatívne akty)

SMERNICE

SMERNICA KOMISIE (EÚ) 2015/559

z 9. apríla 2015,

ktorou sa mení smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Rady 96/98/ES z 20. decembra 1996 o vybavení námorných lodí ([1]), a najmä na jej článok 17,

keďže:

(1) Na účely smernice 96/98/ES by sa medzinárodné dohovory a testovacie normy mali uplatňovať v aktualizovanej verzii.

(2) Od prijatia posledného aktu o zmene smernice 96/98/ES nadobudlo účinnosť viacero zmien medzinárodných dohovorov a platných testovacích noriem. Tieto zmeny by sa mali začleniť do smernice 96/98/ES.

(3) V tom istom období Medzinárodná námorná organizácia a európske organizácie pre normalizáciu taktiež prijali normy vrátane podrobných testovacích noriem pre množstvo položiek zariadenia, ktoré sú uvedené v prílohe A.2 k smernici 96/98/ES alebo ktoré, i keď nie sú uvedené, sa považujú za relevantné na účely uvedenej smernice. Preto by sa takéto položky zariadenia mali podľa potreby začleniť do prílohy A.1 alebo presunúť do prílohy A.1 z prílohy A.2.

(4) Smernica 96/98/ES by sa preto mala zodpovedajúcim spôsobom zmeniť.

(5) Je vhodné umožniť, aby sa zariadenie, ktoré bolo nedávno podrobené harmonizovaným požiadavkám na základe tejto smernice a vyrobené pred uplynutím časového limitu na vykonávanie tejto smernice, uviedlo na trh a používalo na palube lodí Spoločenstva počas prechodného obdobia.

(6) Opatrenia stanovené v tejto smernici sú v súlade so stanoviskom Výboru pre bezpečnosť na mori a pre zabránenie znečisťovania z lodí (COSS),

PRIJALA TÚTO SMERNICU:

Článok 1

Príloha A k smernici 96/98/ES sa nahrádza textom v prílohe k tejto smernici.

([1]) Ú. v. ES L 46, 17.2.1997, s. 25.

Článok 2

Zariadenie uvedené v stĺpci 1 prílohy A.1 presunuté z prílohy A.2, ktoré bolo vyrobené pred 30. aprílom 2016 v súlade s postupmi typového schválenia platnými pred uvedeným dátumom na území členského štátu, sa môže aj naďalej uvádzať na trh a umiestňovať na palube lodí Spoločenstva do 30. apríla 2018.

Článok 3

1. Členské štáty prijmú a uverejnia najneskôr do 30. apríla 2016 zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou. Komisii bezodkladne oznámia znenie týchto ustanovení.

Tieto ustanovenia uplatňujú od 30. apríla 2016.

Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty.

2. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijmú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.

Článok 4

Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Článok 5

Táto smernica je určená členským štátom.

V Bruseli 9. apríla 2015

Za Komisiu

predseda

Jean-Claude JUNCKER

PRÍLOHA

„PRÍLOHA A

Všeobecná poznámka pre prílohu A: Predpisy SOLAS znamenajú SOLAS v znení zmien.

Všeobecná poznámka pre prílohu A: V niektorých názvoch položiek sa v stĺpci 5 uvádzajú možné varianty výrobku pod tým istým názvom položky. Varianty výrobku sú stanovené nezávisle a od seba navzájom oddelené prerušovanou čiarou. Na účely osvedčovania sa podľa potreby použije iba príslušný variant výrobku (napríklad: A.1/1.3).

Zoznam použitých skratiek:

A.1: zmena 1 týkajúce sa štandardných dokumentov iných ako IMO.

A.2: zmena 2 týkajúce sa štandardných dokumentov iných ako IMO.

AC: korigendum k zmene týkajúce sa štandardných dokumentov iných ako IMO.

CAT: kategória radarového vybavenia uvedená v oddiele 1.3 IEC 62388 (2007).

Obež.: obežník.

COLREG: Dohovor o medzinárodných pravidlách zabránenia zrážkam na mori.

COMSAR: podvýbor Medzinárodnej námornej organizácie pre rádiokomunikácie a vyhľadávanie a zachraňovanie.

EN: Európska norma.

ETSI: Európsky inštitút pre telekomunikačné normy.

Kódex FSS: medzinárodný kódex pre požiarne bezpečnostné systémy.

Kódex FTP: medzinárodný kódex pre použitie postupov požiarnych testov.

Kódex HSC: kódex o vysokorýchlostných plavidlách.

Kódex IBC: medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru.

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.

IEC: Medzinárodná elektrotechnická komisia.

IGC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich skvapalnené plyny ako hromadný tovar.

IMO: Medzinárodná námorná organizácia.

ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu.

ITU: Medzinárodná telekomunikačná únia.

LSA: záchranný prostriedok.

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí.

MEPC: Výbor pre ochranu morského prostredia.

MSC: Výbor bezpečnosti námornej dopravy.

NO_x: oxidy dusíka.

02/HC systémy: kyslíkové/uhľovodíkové systémy

SOLAS: Medzinárodný dohovor o bezpečnosti života na mori.

SO_x: oxidy síry.

Nar.: nariadenie.

Rez.: rezolúcia.

PRÍLOHA A.1

ZARIADENIA, PRE KTORÉ V MEDZINÁRODNÝCH NÁSTROJOCH UŽ EXISTUJÚ PODROBNÉ TESTOVACIE NORMY

Poznámky platné pre celú prílohu A.1

a) Všeobecné informácie: Okrem špeciálne uvedených testovacích noriem sú v platných požiadavkách medzinárodných dohovorov a príslušných rezolúciách a obežníkoch IMO rôzne ustanovenia, ktorých dodržanie sa musí overiť počas typovej skúšky (typového schválenia), ako je to uvedené v moduloch posudzovania zhody v prílohe B.

b) Stĺpec 1: Môže sa uplatňovať článok 2 smernice Komisie 2013/52/EÚ ([1]). (9. zmena prílohy A k MED).

c) Stĺpec 1: Môže sa uplatňovať článok 2 smernice Komisie 2014/93/EÚ ([2]). (10. zmena prílohy A k MED).

d) Stĺpec 5: Keď sa citujú rezolúcie IMO, uplatniteľné sú len testovacie normy obsiahnuté v príslušných častiach príloh k rezolúciám, a nie ustanovenia samotných rezolúcií.

e) Stĺpec 5: Medzinárodné dohovory a testovacie normy sa uplatňujú v aktualizovanej verzii. Na účely správnej identifikácie príslušných noriem sa musí v testovacích správach, osvedčeniach o zhode a vyhláseniach o zhode uviesť špecifická použitá testovacia norma a jej verzia.

f) Stĺpec 5: Ak sú dve sady identifikačných noriem oddelené slovom ‚alebo', každá sada musí spĺňať všetky testovacie požiadavky tak, aby to zodpovedalo vykonávacím normám IMO. Tým je testovanie položky podľa jednej z týchto sád dostatočné na preukázanie zhody s požiadavkami príslušných medzinárodných nástrojov. Naopak, ak sa použijú iné oddeľovacie znamienka (čiarka), uplatňujú sa všetky uvedené referencie.

g) Požiadavky stanovené v tejto prílohe platia bez toho, aby boli dotknuté prepravné požiadavky v medzinárodných dohovoroch.

1. **Záchranné zariadenia**

Stĺpec 4: IMO MSC/ obežník 980 by sa mal uplatňovať okrem prípadov, keď sa nahradí osobitnými nástrojmi uvedenými v stĺpci 4.

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Záchranné kolesá	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/7 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F

([1]) Ú. v. EÚ L 304, 14.11.2013, s. 1.
([2]) Ú. v. EÚ L 220, 25.7.2014, s. 1.

1	2	3	4	5	6
A.1/1.2	Svetlá označujúce polohu pre záchranné zariadenia: a) pre záchranné plavidlá a pohotovostné člny b) pre záchranné kolesá c) pre záchranné vesty	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/7 — nar. III/22 — nar. III/26 — nar. III/32 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) II, IV — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.3	Záchranné kolesá so samočinnými dymovými signálmi	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/7 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Záchranné vesty	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/7 — nar. III/22 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 922 — IMO MSC.1/obež. 1304 — IMO MSC.1/obež. 1470	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Potápačské obleky a obleky na ochranu proti nepriaznivému počasiu určené na nosenie spolu so záchrannou vestou a) potápačský oblek bez vlastnej izolácie b) potápačský oblek s vlastnou izoláciou c) obleky na ochranu proti nepriaznivému počasiu	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/7 — nar. III/22 — nar. III/32 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 1046	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.6	Potápačské obleky a obleky na ochranu proti nepriaznivému počasiu určené na nosenie BEZ záchrannej vesty a) potápačský oblek bez vlastnej izolácie b) potápačský oblek s vlastnou izoláciou c) obleky na ochranu proti nepriaznivému počasiu	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/7 — nar. III/22 — nar. III/32 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 1046	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Tepelné ochranné prostriedky	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/22 — nar. III/32 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 1046	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.8	Padákové svetlice (pyrotechnické)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/6 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, III — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Ručné svetlice (pyrotechnické)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, III — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Plávajúce dymové signály (pyrotechnické)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, III	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Lanové vrhacie vybavenie	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/18 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
			— rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VII — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8		
A.1/1.12	Nafukovacie záchranné plte	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/13 — nar. III/21 — nar. III/26 — nar. III/31 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 811 — IMO MSC.1/obež. 1328	— rez. IMO MSC.81(70) A pre predĺžené servisné intervaly: — IMO MSC.1/obež. 1328	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Pevné záchranné plte	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/21 — nar. III/26 — nar. III/31 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 811	— rez. IMO MSC.81(70) — IMO MSC/obež. 1006	B + D B + E B + F
A.1/1.14	Automaticky samovyrovnávacie záchranné plte	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/26 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 809 — IMO MSC/obež. 811 — IMO MSC.1/obež. 1328	— rez. IMO MSC.81(70) A pre predĺžené servisné intervaly: — IMO MSC.1/obež. 1328	B + D B + E B + F
A.1/1.15	Obojstranne použiteľné záchranné plte s ochrannou striešKou	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/26 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV	— rez. IMO MSC.81(70) A pre predĺžené servisné intervaly: — IMO MSC.1/obež. 1328	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
			— rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 809 — IMO MSC/obež. 811 — IMO MSC.1/obež. 1328		
A.1/1.16	Voľne plávajúce mechanizmy pre záchranné plte (hydrostatické uvoľňovacie jednotky)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/13 — nar. III/26 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 811	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Záchranné člny: a) záchranné člny spúšťané člnovými žeriavmi (davit) — čiastočne uzavreté — úplne uzavreté b) voľne spúšťané záchranné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/21 — nar. III/31 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC.1/obež. 1423	— rez. IMO MSC.81(70) — IMO MSC/obež. 1006	B + D B + F G
A.1/1.18	Pevné pohotovostné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/21 — nar. III/31 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, V — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70) — IMO MSC/obež. 1006	B + D B + F G
A.1/1.19	Nafukovacie pohotovostné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/21 — nar. III/31 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, V — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70) — ISO 15372 (2000)	B + D B + F G
A.1/1.20	Rýchle záchranné člny: a) nafukovacie	— nar. III/4	— nar. III/26 — nar. III/34	— rez. IMO MSC.81(70) — IMO MSC/obež. 1006	B + D B + F

1	2	3	4	5	6
	b) pevné c) pevné-nafukovacie		— rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, V — IMO MSC/obež. 1016 — IMO MSC/obež. 1094	— ISO 15372 (2000)	G
A.1/1.21	Spúšťacie zariadenia využívajúce sklon (davits)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/23 — nar. III/33 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Voľne plávajúce spúšťacie zariadenia pre záchranné plavidlá	presunuté do A.2/1.3			
A.1/1.23	Spúšťacie zariadenia pre záchranné člny spúšťané voľným pádom	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/16 — nar. III/23 — nar. III/33 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Spúšťacie zariadenia pre záchranné plte (davits)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/12 — nar. III/16 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F G
A.1/1.25	Spúšťacie zariadenia pre rýchle pohotovostné člny (davits)	— nar. III/4	— nar. III/26 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VI	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Uvoľňovací mechanizmus pre a) záchranné člny a pohotovostné člny (spúšťané voľným pádom)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/16 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV, VI	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	b) záchranné plte (spúšťané voľným pádom) c) voľne spúšťané záchranné člny		— rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC.1/obež. 1419		
A.1/1.27	Lodné evakuačné systémy	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/15 — nar. III/26 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + F G
A.1/1.28	Záchranné prostriedky	— nar. III/4	— nar. III/26 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VI	— rez. IMO MSC.81(70) — IMO MSC/obež. 810	B + D B + F
A.1/1.29	Naloďovacie rebríky	— nar. III/4 — nar. III/11 — nar. X/3	— nar. III/11 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC.1/obež. 1285	— rez. IMO MSC.81(70) — ISO 5489 (2008)	B + D B + F
A.1/1.30	Odrazové materiály	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO A.658(16)	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Obojsmerný VHF rádiotelefónny prístroj pre záchranné plavidlá	presunuté do A.1/5.17 a A.1/5.18			
A.1/1.32	Radarový transpondér 9 GHz (SART)	presunuté do A.1/4.18			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.33	Radarový reflektor pre záchranné člny a pohotovostné člny (pasívny)	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez IMO A.384(X) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV, V — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8 — rez. IMO MSC.164(78)	— EN ISO 8729 (1998) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — EN ISO 8729 (1998) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — ISO 8729-1 (2010) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — ISO 8729-1 (2010) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Kompas pre záchranné člny a pohotovostné člny	presunuté do A.1/4.23			
A.1/1.35	Prenosné hasiace zariadenie pre záchranné člny a pohotovostné člny	presunuté do A.1/3.38			
A.1/1.36	Hnací motor pre záchranné/pohotovostné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) IV, V	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Hnací mimopalubný motor pre záchranné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) V	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Pátracie svetlomety používané v záchranných a pohotovostných člnoch	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV, V — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Otvorené obojstranne použiteľné záchranné plte	— nar. III/4 — nar. X/3	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8, príloha 10 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) príloha 10 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) príloha 11	B + D B + F

1	2	3	4	5	6
			— rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8, príloha 11 — IMO MSC.1/obež. 1328	A pre predĺžené servisné intervaly: — IMO MSC.1/obež. 1328	
A.1/1.40	Mechanický výťah pre lodivodov	presunuté do A.1/4.48			
A.1/1.41	Navijaky pre záchranné plavidlá a pohotovostné člny a) záchranné člny spúšťané člnovými žeriavmi (davit) b) voľne spúšťané záchranné člny c) záchranné plte d) pohotovostné člny e) rýchle záchranné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/16 — nar. III/17 — nar. III/23 — nar. III/24 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70)	B + D B + E B + F G
A.1/1.42	Pilotný rebrík	presunuté do A.1/4.49			
A.1/1.43	Pevné/nafukovacie pohotovostné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/21 — nar. III/31 — nar. III/34 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, V — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81(70) — IMO MSC/obež. 1006 — ISO 15372 (2000)	B + D B + F G

2. **Zariadenia na zabránenie znečisťovaniu mora**

Číslo	Názov položky	Nariadenie MARPOL 73/78 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy MARPOL 73/78 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Zariadenie na filtrovanie oleja (pre obsah oleja s výtokom do 15 ppm)	— príloha I, nar. 14	príloha I, nar. 14 — IMO MEPC.1/obež. 643	— rez. IMO MEPC.107(49) — IMO MEPC.1/obež. 643	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Detektory styku oleja a vody	— príloha I, nar. 32	— príloha I, nar. 32	— rez. IMO MEPC.5(XIII)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/2.3	Prístroj na meranie obsahu oleja	— príloha I, nar. 14	príloha I, nar. 14 — IMO MEPC.1/obež. 643	— rez. IMO MEPC.107(49) — IMO MEPC.1/obež. 643	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Upravovacie jednotky určené na pripojenie k existujúcemu zariadeniu na oddeľovanie vody s obsahom oleja (pre obsah oleja s výtokom do 15 ppm)	zámerne nevyplnené			
A.1/2.5	Monitorovací a kontrolný systém vypúšťania oleja pre ropné cisternové lode	— príloha I, nar. 31 — IMO MEPC.1/obež. 761 rev.1	— príloha I, nar. 31	— rez. IMO MEPC.108(49)	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Odpadové systémy	— príloha IV, nar. 9	— príloha IV, nar. 9	do 31. decembra 2015: — rez. IMO MEPC.159(55) od 1. januára 2016: — rez. IMO MEPC.227(64)	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Palubné spaľovacie pece	— príloha VI, nar. 16	— príloha VI, nar. 16 — IMO MEPC.1/obež. 793	— rez. IMO MEPC.76(40)	B + D B + E B + F G
A.1/2.8	Palubný snímač NO_x podľa technického kódexu NO_x z roku 2008	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI MARPOL, nar. 13)	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI MARPOL, nar. 13) — rez. IMO MEPC.177(58) – (Technický kódex NO_x z roku 2008) — rez. IMO MEPC.198(62) — IMO MEPC.1/obež. 638	— rez. IMO MEPC.177(58) – (Technický kódex NO_x z roku 2008)	B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Vybavenie používajúce iné technologické metódy na zníženie emisií SO_x	presunuté do A.2/2.4			
A.1/2.10	Palubné čistiace systémy výfukových plynov	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI MARPOL, nar. 4) — rez. IMO MEPC.184(59)	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI MARPOL, nar. 4)	— rez. IMO MEPC.184(59)	B + D B + E B + F G

3. **Zariadenia požiarnej ochrany**

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Základné palubné obloženie	— nar. II-2/4 — nar. II-2/6 — nar. X/3	— nar. II-2/4 — nar. II-2/6 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Prenosné hasiace prístroje	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 4	— nar. II-2/4 — nar. II-2/10 — nar. II-2/18 — nar. II-2/19 — nar. II-2/20 — rez. IMO A.951(23) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 4 — IMO MSC/obež. 1239 — IMO MSC/obež. 1275	— EN 3-7 (2004) vrátane A.1 (2007) — EN 3-8 (2006) vrátane AC (2007) — EN 3-9 (2006) vrátane AC (2007) — EN 3-10 (2009)	B + D B + E B + F
A.1/3.3	Protipožiarne vybavenie: ochranný odev (ochrana proti vysokým teplotám)	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	ochranný odev na hasenie požiaru: — EN 469 (2005) vrátane A1 (2006) a AC (2006) ochranný odev na hasenie požiaru – odrazový odev na špecializované hasenie požiaru: — EN 1486 (2007) ochranný odev na hasenie požiaru – ochranný odev s odrazovým povrchovým materiálom: — ISO 15538 (2001) úroveň 2	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Protipožiarne vybavenie: čižmy	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— EN 15090 (2012)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.5	Protipožiarne vybavenie: rukavice	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— EN 659 (2003) vrátane A1 (2008) a AC (2009)	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Protipožiarne vybavenie: prilba	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— EN 443 (2008)	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Samoplniaci dýchací prístroj so stlačeným vzduchom *Poznámka:* Pri nehodách zapríčinených nebezpečným nákladom sa vyžaduje použitie typu masky s pretlakom.	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3 a ak je prístroj určený na použitie pri nehodách s nákladom: — rez. IMO MSC.4(48)-(kódex IBC) 14 — rez. IMO MSC.5(48)-(kódex IGC) 14	— EN 136 (1998) vrátane AC (2003) — EN 137 (2006) a ak je prístroj určený na použitie pri nehodách s nákladom: — ISO 23269-3 (2011)	B + D B + E B + F
A.1/3.8	Dýchací prístroj so stlačeným vzduchom	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 *Poznámka:* Toto vybavenie je iba pre vysokorýchlostné plavidlá skonštruované podľa ustanovení kódexu HSC 1994.	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7	— EN 14593-1 (2005) — EN 14593-2 (2005) vrátane AC (2005) — EN 14594 (2005) vrátane AC (2005)	B + D B + E B + F
A.1/3.9	Komponenty kropiacich systémov pre ubytovacie priestory, obslužné priestory a riadiace stanice ekvivalentné systémom uvedeným v nariadení SOLAS 74 II-2/12 (s obmedzením na trysky a ich výkonnosť)	— nar. II-2/7 — nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 8	— nar. II-2/7 — nar. II-2/9 — nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.44(65) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO A.800(19)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	(Trysky pre napevno inštalované kropiace systémy pre vysokorýchlostné plavidlá (HSC) sú zaradené do tejto položky)		— rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 8 — IMO MSC/obež. 912		
A.1/3.10	Trysky pre napevno zabudované tlakové vodné rozprašovacie hasiace systémy pre strojovne a nákladové čerpadlové priestory	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7 — IMO MSC.1/obež. 1313	— IMO MSC/obež. 1165, dodatok A	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Deliace plochy tried A a B, odolnosť voči ohňu a) deliace plochy triedy A b) deliace plochy triedy B	trieda A: — nar. II-2/3.2 trieda B: — nar. II-2/3.4	— nar. II-2/9 a trieda A: — nar. II-2/3.2 — IMO MSC/obež. 1120 — IMO MSC.1/obež. 1434 trieda B: — nar. II-2/3.4	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010) — IMO MSC.1/obež. 1435 (druhá zarážka platí iba pre deliace plochy triedy A)	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Zariadenia brániace prechodu nádrží ropných cisternových lodí	— nar. II-2/4 — nar. II-2/16	— nar. II-2/4 — nar. II-2/16	— EN ISO 16852 (2010) — ISO 15364 (2007) — IMO MSC/obež. 677	pre vybavenie okrem ventilov: B + D B + E B + F pre ventily: B + F
A.1/3.13	Nehorľavé materiály	— nar. II-2/3 — nar. X/3	— nar. II-2/3 — nar. II-2/5 — nar. II-2/9 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.14	Neoceľové materiály použité v potrubí prechádzajúcom deliacimi plochami triedy A alebo B	položka zahrnutá do A.1/3.26 a A.1/3.27			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.15	Neoceľové materiály použité v potrubí dopravujúcom naftu alebo vykurovaciu naftu a) umelohmotné potrubie a armatúry b) ventily, c) zostavy ohybného potrubia a kompenzátory d) kovové časti potrubí s odolnými a vysokoelastickými plombami	— nar. II-2/4 — nar. X/3	— nar. II-2/4 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7, 10 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7, 10 — IMO MSC/obež. 1120	Potrubie a armatúry: — rez. IMO A.753(18) — rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010). Ventily: — EN ISO 10497 (2010) Súpravy ohybného potrubia: — EN ISO 15540 (2001) — EN ISO 15541 (2001) kovové časti potrubí s odolnými a vysokoelastickými plombami — ISO 19921 (2005) — ISO 19922 (2005)	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Požiarne dvere	— nar. II-2/9	— nar. II-2/9	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010) — IMO MSC.1/obež. 1319	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Komponenty riadiaceho systému požiarnych dverí *Poznámka:* Keď je v stĺpci 2 použitý pojem ‚komponenty systému', môže to znamenať, že sa musí testovať jeden komponent, skupina komponentov alebo celý systém, aby sa zabezpečilo splnenie medzinárodných požiadaviek.	— nar. II-2/9 — nar. X/3	— nar. II-2/9 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Povrchové materiály a podlahové krytiny s nízkym rizikom šírenia ohňa a) dekoračné obklady b) náterové systémy c) podlahové krytiny d) izolačné kryty potrubia	— nar. II-2/3 — nar. II-2/5 — nar. II-2/6 pre a), b), c) — nar. II-2/9 pre e), f) — nar. X/3	— nar. II-2/3 — nar. II-2/5 — nar. II-2/6 — nar. II-2/9 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — IMO MSC/obež. 1120	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	e) adhezíva použité pri výrobe deliacich plôch triedy A, B a C f) membrána horľavých kanálov				
A.1/3.19	Závesy, záclony a iné závesné textilné materiály a povlaky	— nar. II-2/3 — nar. II-2/9 — nar. X/3	— nar. II-2/3 — nar. II-2/9 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010) — IMO MSC.1/obež. 1456	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Čalúnený nábytok	— nar. II-2/3 — nar. II-2/5 — nar. II-2/9 — nar. X/3	— nar. II-2/3 — nar. II-2/5 — nar. II-2/9 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Posteľná bielizeň	— nar. II-2/3 — nar. II-2/9 — nar. X/3	— nar. II-2/3 — nar. II-2/9 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Požiarne klapky	— nar. II-2/9	— nar. II-2/9	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Nehorľavé kanály vedúce cez deliace plochy triedy A	presunuté do A.1/3.26			
A.1/3.24	Elektrické káble prechádzajúce cez deliace plochy triedy A	presunuté do A.1/3.26 písm. a)			
A.1/3.25	Ohňovzdorné hranaté a okrúhle lodné okná triedy A a B	— nar. II-2/9	— nar. II-2/9 — IMO MSC/obež. 1120	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Priechody cez deliace plochy triedy A, cez ktoré prechádzajú: a) trasy elektrických káblov b) potrubia, šachty, kanály atď.	— nar. II-2/9	— nar. II-2/9 — IMO MSC.1/obež. 1276 [platí iba pre b)]	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.27	Priechody cez deliace plochy triedy B, cez ktoré prechádzajú a) trasy elektrických káblov b) potrubia, šachty, kanály atď.	— nar. II-2/9	— nar. II-2/9	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Kropiace systémy (limitované na hlavice rozprašovača) (Trysky pre napevno inštalované kropiace systémy pre vysokorýchlostné plavidlá (HSC) sú zaradené do tejto položky)	— nar. II-2/7 — nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/7 — nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.44(65) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 8 — IMO MSC/obež. 912	— ISO 6182-1 (2014) alebo — EN 12259-1 (1999) vrátane A1 (2001), A2 (2004) a A3 (2006)	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Požiarne hadice s priemerom ≤ 52 mm	— nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— EN 14540 (2004) vrátane A.1 (2007)	B + D B + E B + F
.1/3.30	Prenosné prístroje na kyslíkovú analýzu a na zisťovanie plynu	— nar. II-2/4 — nar. VI/3	— nar. II-2/4 — nar. VI/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 15	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 60092-504 (2001) vrátane korigenda 1 IEC 60092-504 (2011) — IEC 60533 (1999) a podľa potreby: a) kategória 1: (bezpečný priestor): — EN 50104 (2010) — EN 60079-29-1 (2007) b) kategória 2: (výbušné plynné prostredia): — EN 50104 (2010) — EN 60079-29-1 (2007) — EN 60079-0 (2012) vrátane A11:2013	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				— EN 60079-1 (2007) vrátane korigenda 1 IEC 60079-1 (2008) — EN 60079-10-1 (2009) — EN 60079-11 (2012) — EN 60079-15 (2010) — EN 60079-26 (2007)	
A.1/3.31	Trysky pre napevno inštalované kropiace systémy pre vysokorýchlostné plavidlá (HSC)	položka bola vypustená, keďže je zaradená do A.1/3.9 a A.1/3.28			
A.1/3.32	Materiály (okrem nábytku) zamedzujúce horeniu pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — IMO MSC.1/obež. 1457	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Materiály zamedzujúce horeniu na nábytok pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Ohňovzdorné deliace plochy pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — IMO MSC.1/obež. 1457	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Požiarne dvere na vysokorýchlostných plavidlách	— nar. X/3	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Požiarne klapky na vysokorýchlostných plavidlách	— nar. X/3	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Priechody cez ohňovzdorné deliace plochy na vysokorýchlostných plavidlách a) trasy elektrických káblov b) potrubia, šachty, kanály atď.	— nar. X/3	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.38	Prenosné hasiace zariadenie pre záchranné člny a pohotovostné člny	— nar. III/4 — nar. X/3	— nar. III/34 — rez. IMO A.951(23) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) I, IV, V — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8	— EN 3-7 (2004) vrátane A1 (2007) — EN 3-8 (2006) vrátane AC (2007) — EN 3-9 (2006) vrátane AC (2007) — EN 3-10 (2009)	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Trysky pre ekvivalentné vodné rozprašovacie hasiace systémy pre strojovne a nákladové čerpadlové priestory	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7 — IMO MSC.1/obež. 1313 — IMO MSC.1/obež. 1458	— IMO MSC/obež. 1165	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Komponenty nízko uložených osvetľovacích systémov (len komponenty)	— nar. II-2/13 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 11	— nar. II-2/13 — rez. IMO A.752(18) — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 11	— rez. IMO A.752(18) alebo — ISO 15370 (2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Pohotovostné/núdzové dýchacie zariadenia (EEBD)	— nar. II-2/13	— nar. II-2/13 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3 — IMO MSC/obež. 849	— ISO 23269-1 (2008) prípadne: pre samoplniaci dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom s maskou alebo náustkom pre núdzové dýchacie zariadenie: — EN 402 (2003) pre samoplniaci dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom s kapucňou pre núdzové dýchacie zariadenie: — EN 1146 (2005) pre samoplniaci dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s uzavretým okruhom: — EN 13794 (2002)	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Komponenty systémov inertných plynov	— nar. II-2/4	— nar. II-2/4 — rez. IMO A.567(14) — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 15 — IMO MSC/obež. 353 — IMO MSC/obež. 485	— IMO MSC/obež. 353	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
			— IMO MSC/obež. 731 — IMO MSC/obež. 1120		
A.1/3.43	Trysky protipožiarnych hasiacich systémov kuchynského vybavenia (automatický alebo ručný typ)	— nar. II-2/1 — nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/1 — nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — IMO MSC.1/obež. 1433	— ISO 15371 (2009)	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Protipožiarne vybavenie – záchranné lano	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3 — rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Zodpovedajúce komponenty pevných plynových hasiacich prístrojov (hasiace médium, hlavné ventily a rozstrekovacie trysky) pre strojovne a nákladové čerpadlové priestory	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 5	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 5 — IMO MSC/obež. 848 — IMO MSC.1/obež. 1313 — IMO MSC.1/obež. 1316	— IMO MSC/obež. 848 — IMO MSC.1/obež. 1316	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Zodpovedajúce komponenty pevných plynových hasiacich prístrojov do strojovní (aerosólové systémy)	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 5	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 5 — IMO MSC.1/obež. 1270 vrátane korigenda 1 — IMO MSC.1/obež. 1313	— IMO MSC.1/obež. 1270 vrátane korigenda 1	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Koncentrát pre pevné vysokoexpanzné penové hasiace systémy pre strojovne a nákladové čerpadlové priestory (nová položka)	— nar. II-2/10	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 6	— IMO MSC/obež. 670	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	Poznámka: Pevné penové hasiace systémy s vysokou expanziou (vrátane systémov, ktoré využívajú vnútorný vzduch z prostredia na ich plánované použitie) pre strojovne a priestory nákladných čerpadiel sa ešte musia testovať so schválenou náplňou, aby vyhoveli správe.				
A.1/3.48	Pevne zabudované vodné požiarne systémy v strojovniach kategórie A pre lokálne použitie (trysky a výkonnostné testy)	— nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— IMO MSC.1/obež. 1387	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Pevné vodné rozprašovacie hasiace systémy pre ro-ro priestory, priestory pre vozidlá a priestory zvláštnej kategórie a) systémy založené na predpisoch podľa položky 4 v obežníku 1430 b) systémy založené na výsledkoch podľa položky 5 v obežníku 1430	— nar. II-2/19 — nar. II-2/20 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7	— nar. II-2/19 — nar. II-2/20 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7	— IMO MSC.1/obež. 1430	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Ochranný odev odolný voči chemikáliám	presunuté do A.2/3.9			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.51	Pevne zabudované hlásne a poplachové požiarne systémy pre riadiace stanovištia, služobné priestory, ubytovacie priestory, balkóny kabín, strojovne a neobsadené strojové priestory a) kontrolné a indikačné vybavenie b) vybavenie pre napájanie c) detektory tepla – bodové detektory d) detektory dymu: bodové detektory využívajúce rozptýlené svetlo, vysielané svetlo alebo ionizáciu e) detektory požiaru: bodové detektory f) tlačidlové hlásiče g) skratové izolátory h) vstupné/výstupné zariadenia i) káble	— nar. II-2/7 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 9	— nar. II-2/7 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 9 — IMO MSC.1/obež. 1242	kontrolné a indikačné zariadenia; elektrické zariadenia na lodiach: — EN 54-2 (1997) vrátane AC (1999) a A1 (2006) napájacie zariadenia: — EN 54-4 (1997) vrátane AC (1999), A1 (2002) a A2 (2006) tepelné hlásiče – bodové detektory: — EN 54-5 (2000) vrátane A1 (2002) dymové hlásiče – bodové detektory využívajúce rozptýlené svetlo, vysielané svetlo alebo ionizáciu: — EN 54-7 (2000) vrátane A1 (2002) a A2 (2006) plameňové hlásiče – bodové detektory: — EN 54-10 (2002) vrátane A1 (2005) ručne obsluhované hlásne miesta: — EN 54-11 (2001) vrátane A1 (2005) Oddeľovacie prvky proti skratu: — EN 54-17 (2007) vrátane AC (2007) Zariadenia vstupu/výstupu: — EN 54-18 (2005) vrátane AC (2007) Káble: — EN 60332-1-2 (2004) — IEC 60092-376 (2003) a podľa potreby elektrické a elektronické zariadenia na lodiach: — IEC 60092-504 (2001) vrátane korigenda 1 IEC 60092-504 (2011) — IEC 60533 (1999)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.52	Neprenosné a nepohyblivé hasiace prístroje	— nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/4 — nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— EN 1866-1 (2007) — EN 1866-3 (2013) alebo — ISO 11601 (2008)	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Požiarne poplachové zariadenia – zvukové	— nar. II-2/7 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 9	— nar. II-2/7 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 9 — IMO MSC.1/obež. 1242	zvukové: — EN 54-3 (2001) vrátane A1 (2002) a A2 (2006) — IEC 60092-504 (2001) vrátane korigenda 1 IEC 60092-504 (2011) — IEC 60533 (1999)	B + D B + E B + F
A.1/3.54	Pevne zabudované prístroje na kyslíkovú analýzu a na zisťovanie plynu	— nar. II-2/4 — nar. VI/3	— nar. II-2/4 — nar. VI/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 15 Pre kombinované O2/HC systémy dodatočne: — IMO MSC.1/obež. 1370	— IEC 60092-504 (2001) vrátane korigenda 1 IEC 60092-504 (2011) — IEC 60533 (1999) a podľa potreby: a) kategória 4: (bezpečný priestor) — EN 50104 (2010) b) kategória 3: (výbušné plynné prostredia) — EN 50104 (2010) — EN 60079-0 (2012) vrátane A11:2013 — EN 60079-29-1 (2007) Pre kombinované O2/HC systémy dodatočne: — IMO MSC.1/obež. 1370	B + D B + E B + F
A.1/3.55	Viacúčelové trysky (rozprašovacie/prúdové)	— nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	ručné prúdnice pre hasičské jednotky – kombinované prúdnice PN 16: — EN 15182-1 (2007) vrátane A1 (2009) — EN 15182-2 (2007) vrátane A1 (2009)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				ručné prúdnice pre hasičské jednotky – s plným prúdom a/alebo s jedným nemeniteľným uhlom rozstreku PN 16: — EN 15182-1 (2007) vrátane A1 (2009)	
A.1/3.56	Požiarne hadice (na bubnoch)	— nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— EN 671-1 (2012)	B + D B + E B + F
A.1/3.57	Komponenty penových hasiacich systémov – pevné penové systémy pre cisternové lode	— nar. II-2/10	— nar. II-2/10.8.1 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 14 — IMO MSC.1/obež. 1239 — IMO MSC.1/obež. 1276	— IMO MSC/obež. 798	B + D B + E B + F
A.1/3.58	Komponenty pevných nízkoexpanzných penových hasiacich systémov na ochranu strojovní a palúb cisternových lodí	— nar. II-2/10	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 6, 14 — IMO MSC.1/obež. 1239 — IMO MSC.1/obež. 1276	— IMO MSC.1/obež. 1312 — IMO MSC.1/obež. 1312/kor. 1	B + D B + E B + F
A.1/3.59	Pena do pevných hasiacich systémov pre chemické cisternové lode	— nar. II-2/1 — rez. IMO MSC.4 (48)-(kódex IBC) 11	— rez. IMO MSC.4(48)-(kódex IBC) 11 — IMO MSC/obež. 553	— IMO MSC.1/obež. 1312 — IMO MSC.1/obež. 1312/kor. 1	B + D B + E B + F
A.1/3.60	Trysky pre napevno zabudované tlakové vodné rozprašovacie hasiace systémy pre balkóny kabín	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 7 — IMO MSC.1/obež. 1313	— IMO MSC.1/obež. 1268	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.61	a) penové hasiace systémy s vysokou expanziou, ktoré využívajú vnútorný vzduch na ochranu strojovní, nákladových čerpadlových priestorov, priestorov pre vozidlá a ro-ro priestorov, priestorov zvláštnej kategórie a nákladných priestorov b) penové hasiace systémy s vysokou expanziou, ktoré využívajú vonkajší vzduch na ochranu strojovní, nákladových čerpadlových priestorov, priestorov pre vozidlá a ro-ro priestorov, priestorov zvláštnej kategórie a nákladných priestorov *Poznámka:* Penové hasiace systémy s vysokou expanziou, ktoré využívajú vnútorný/vonkajší vzduch na ochranu strojovní, nákladových čerpadlových priestorov, priestorov pre vozidlá a ro-ro priestorov, priestorov zvláštnej kategórie a nákladných priestorov, sa budú testovať so schválenou náplňou, aby vyhoveli správe	— nar. II-2/10	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 6	— IMO MSC.1/obež. 1384	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.62	Suché chemické práškové hasiace systémy	— nar. II-2/1	— nar. II-2/1 — rez. IMO MSC.5(48)-(kódex IGC) 11	— IMO MSC.1/obež. 1315	B + D B + E B + F
A.1/3.63	Hlásne dymové systémy s odberom vzorky	— nar. II-2/7 — nar. II-2/19 — nar. II-2/20	— nar. II-2/7 — nar. II-2/19 — nar. II-2/20 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 10	— rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 10 a pre: kontrolné a indikačné zariadenia; elektrické zariadenia na lodiach: — EN 54-2 (1997) vrátane AC (1999) a A1 (2006) napájacie zariadenia: — EN 54-4 (1997) vrátane AC (1999), A1 (2002) a A2 (2006) nasávacie dymové hlásiče: — EN 54-20 (2006) vrátane AC (2008) a podľa potreby elektrické a elektronické zariadenia na lodiach: — IEC 60092-504 (2001) vrátane korigenda 1 IEC 60092-504 (2011) — IEC 60533 (1999) a podľa potreby pre výbušné atmosféry: — EN 60079-0 (2012)	B + D B + E B + F
A.1/3.64	Deliace plochy triedy C	— nar. II-2/3	— nar. II-2/3 — nar. II-2/9	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)	B + D B + E B + F
A.1/3.65	Pevný systém detekcie uhľovodíkových plynov	— nar. II-2/4	— nar. II-2/4 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 16 — IMO MSC.1/obež. 1370	— IMO MSC.1/obež. 1370 — EN 60079-0 (2012) vrátane A11:2013 — EN 60079-29-1 (2007) — IEC 60092-504 (2001) vrátane korigenda 1 IEC 60092-504 (2011) — IEC 60533 (1999)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.66	Evakuačné systémy používané ako alternatíva nízko uložených osvetľovacích systémov	— nar. II-2/13	— nar. II-2/13 — IMO MSC.1/obež. 1168	— IMO MSC.1/obež. 1168	B + D B + E B + F
A.1/3.67 Pozri poznámku b) v tejto prílohe A.1	Penové hasiace zariadenia pre vrtuľníkové zariadenie	— nar. II-2/18	— nar. II-2/18 — IMO MSC.1/obež. 1431	— EN 13565-1 (2003) vrátane A1 (2007)	B + D B + E B + F
A.1/3.68 ex A.2/3.22	Komponenty pevných hasiacich systémov pre kanály na odsávanie kuchýň	— nar. II-2/9	— nar. II-2/9	— ISO 15371(2009)	B + D B + E B + F

4. **Navigačné zariadenia**

Poznámky uplatniteľné na 4. časť: Navigačné zariadenia

Stĺpec 4: Navigačné zariadenia sú v príslušných prípadoch v súlade so zodpovedajúcimi časťami rezolúcie zhromaždenia IMO A.1021(26) ‚Kódex pre výstražné signály a ukazovatele, 2009' a rezolúcie MSC.302(87) ‚Prijatie štandardov výkonnosti pre systém umožňujúci spracovanie výstražných signálov z mostíka'.

Stĺpec 5:

Séria IEC 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) a am2 ed. 1.0 (2014-07) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) zmena 1 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Séria EN 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— EN 61162-1 (2011) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— EN 61162-2 (1998) – časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— EN 61162-3 (2008) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — EN 61162-3-am1 (2010) zmena 1 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— EN 61162-450 (2011) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO a odporúčania ITU	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetický kompas trieda A pre lode	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.382(X) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— ISO 1069 (1973) — ISO 25862 (2009) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — ISO 1069 (1973) — ISO 25862 (2009) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G
A.1/4.2	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (magnetická metóda)	— nar. V/18 — nar. V/19 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.116(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ISO 22090-2 (2014) — IEC 62288 (Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — ISO 22090-2 (2014) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Gyrokompas	— nar. V/18	— nar. V/19 — rez. IMO A.424(XI) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN ISO 8728 (1998) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — ISO 8728 (1997) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.1/4.4	Radarové zariadenie	presunuté do A.1/4.34, A.1/4.35 a A.1/4.36			
A.1/4.5	Automatický radarový zakresľovací prístroj (ARPA)	presunuté do A.1/4.34			
A.1/4.6	Akustický hĺbkomer	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.224(VII), — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.74(69), príloha 4 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN ISO 9875 (2001) vrátane ISO technické korigendum 1: 2006 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — ISO 9875 (2000) vrátane ISO technické korigendum 1: 2006 — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Zariadenie na meranie rýchlosti a vzdialenosti (SDME)	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.824(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMOMSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61023 (2007) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61023 (2007) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.8	Prístroj udávajúci polohu kormidla, obrátky a výšku závitu vrtule	presunuté do A.1/4.20, A.1/4.21 a A.1/4.22			
A.1/4.9	Indikátor rýchlosti zatáčania	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.526(13) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ISO 20672 (2007) vrátane korigenda 1 (2008) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — ISO 20672 (2007) vrátane korigenda 1 (2008) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Rádiogoniometer	zámerne nevyplnené			
A.1/4.11	Zariadenie Loran-C	presunuté do A.2/4.38			
A.1/4.12	Zariadenie Chayka	presunuté do A.2/4.39			
A.1/4.13	Navigačné zariadenie Decca	zámerne nevyplnené			
A.1/4.14	Vybavenie GPS	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.112(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61108-1 (2003) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61108-1 Ed. 2.0 (2003)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.1/4.15	Zariadenie GLONASS	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.113(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61108-2 (1998) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Systém regulácie kurzu HCS	— nar. V/18	— nar. V/19 — rez. IMO A.342(IX) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.64(67), príloha 3 — rez. IMO MSC.191(79)	— ISO 11674 (2006) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — EN 62288 (2008) alebo — ISO 11674 (2006) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed.1.0 (2008)	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Mechanický výťah pre lodivodov	presunuté do A.1/1.40			
A.1/4.18	Lokalizačné zariadenie na vyhľadávanie a záchranu (SRLD): Radarový transpondér 9 GHz (SART)	— nar. III/4 — nar. IV/14 — nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13	— nar. III/6 — nar. III/26 — nar. IV/7 — rez. IMO A.530(13) — rez. IMO A.802(19) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8, 14	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61097-1 (2007) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8, 14 — ITU-R M.628-3 (11/93)	— IEC 61097-1 (2007)	
A.1/4.19	Radarové zariadenie pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.37			
A.1/4.20	Prístroj udávajúci polohu kormidla	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ISO 20673 (2007) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — ISO 20673 (2007) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.21	Prístroj udávajúci otáčky vrtule	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ISO 22554 (2007) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — ISO 22554 (2007) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.22	Prístroj udávajúci výšku závitu vrtule	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ISO 22555 (2007) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — ISO 22555 (2007) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.1/4.23	Kompas pre záchranné člny a pohotovostné člny	— nar. III/4 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. III/34 — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) IV, V — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8, 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8, 13	— ISO 1069 (1973) — ISO 25862 (2009) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Automatický radarový zakresľovací prostriedok (ARPA) pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.37			
A.1/4.25	Automatický zakresľovací prostriedok (ATA)	presunuté do A.1/4.35			
A.1/4.26	Automatický zakresľovací prostriedok (ATA) pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.38			
A.1/4.27	Elektronický zakresľovací prostriedok (EPA)	presunuté do A.1/4.36			
A.1/4.28	Integrovaný mostíkový systém	presunuté do A.2/4.30			
A.1/4.29	Zapisovač údajov o plavbe (VDR)	— nar. V/18 — nar. V/20 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/20 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.333(90)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — EN 61996-1 (2013) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— séria IEC 61162 — IEC 61996-1 Ed. 2.0 (2013-05) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.1/4.30	Elektronický informačný systém s grafickým zobrazovaním (ECDIS) so zálohovaním a systém s rastrovou zobrazovacou jednotkou (RCDS)	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.232(82) — IMO SN.1/obež. 266 [Záloha ECDIS a RCDS sa uplatňuje, len ak je táto funkčnosť zahrnutá v ECDIS. V certifikáte modulu B je uvedené, či sa tieto možnosti testovali.]	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — EN 61174 (2008) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 61174 (2008) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.31	Gyrokompas pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.821(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— ISO 16328 (2014) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — ISO 16328 (2014) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Univerzálne zariadenie s automatickým identifikačným systémom (AIS)	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.74(69) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — ITU-R M. 1371-5(2014)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — EN 61993-2 (2013) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
			Poznámka: ITU-R M. 1371-5 (2014) sa uplatňuje len v súlade s požiadavkami rez. IMO MSC.74 (69).	— IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 61993-2 (2012) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.1/4.33	Systém riadenia dráhy (funguje pri rýchlostiach lode od minimálnej manévrovacej rýchlosti po 30 uzlov)	— nar. V/18	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.74(69) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62065 Ed. 2.0 (2014-02) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62065 Ed. 2.0 (2014-02) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.34	Radarové zariadenie CAT 1	— nar. V/18	— nar. V/19 — rez. IMO A.278(VIII) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.823(19) — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.192(79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — EN 62388 (2013) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06)	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	Radarové zariadenie CAT 2	— nar. V/18	— nar. V/19 — rez. IMO A.278(VIII) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
			— rez. IMO MSC.192(79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — EN 62388 (2013) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06)	
A.1/4.36	Radarové zariadenie CAT 3	— nar. V/18	— nar. V/19 — rez. IMO A.278(VIII) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.192(79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — EN 62388 (2013) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06)	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Radarové zariadenie pre vysokorýchlostné plavidlá (CAT 1H a CAT 2H)	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.278(VIII) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.192(79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — EN 62388 (2013) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Radarové zariadenie schválené pre mapovú voľbu, konkrétne: a) CAT 1C b) CAT 2C, c) CAT 1HC pre HSC d) CAT 2HC pre HSC	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.278(VIII) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.192(79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — EN 62388 (2013) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06)	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Radarový reflektor – pasívny typ	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.164(78)	— ISO 8729-1 (2010) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — ISO 8729-1 (2010) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Systém regulácie kurzu pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.822(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— ISO 16329 (2003) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — ISO 16329 (2003) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda – GNSS)	— nar. V/18 — nar. X/3	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13	— ISO 22090-3 (2014) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.116(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — ISO 22090-3 (2014) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.1/4.42	Pátracie svetlomety pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— ISO 17884 (2004) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — ISO 17884 (2004) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G
A.1/4.43	Prístroj na nočné videnie pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.94(72) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— ISO 16273 (2003) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — ISO 16273 (2003) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.44	Diferenciálny prijímač signálneho zdroja pre zariadenia DGPS a DGLONASS	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.114(73)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61108-4 (2004) — séria EN 61162 alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 61108-4 (2004) — séria IEC 61162	
A.1/ 4.45	Mapové príslušenstvo pre lodný radar	položka bola vypustená, keďže je zaradená do A.1/4.38			
A.1/4.46	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda)	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.116(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— ISO 22090-1 (2014) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — ISO 22090-1 (2014) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1./4.47	Zjednodušený zapisovač údajov o plavbe (S-VDR)	— nar. V/20	— nar. V/20 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.163(78) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — EN 61996-2 (2008) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 61996-2 (2007) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Mechanický výťah pre lodivodov	Zámerné vynechané (keďže v rez. IMO MSC.308(88) platnej od 1. júla 2012 sa uvádza: ‚Mechanické výťahy pre lodivodov sa nesmú používať')			
A.1/4.49	Pilotný rebrík	— nar. V/23 — nar. X/3	— nar. V/23 — rez. IMO A.1045(27) — IMO MSC/obež. 1428	— rez. IMO A.1045(27) — ISO 799 (2004)	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.50	Zariadenie DGPS	— nar. V/18 — nar. X/3	— nar. V/19 — rez. IMO A.694 (17)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
		— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.112(73) — rez. IMO MSC.114(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 61108-1 (2003) — EN 61108-4 (2004) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61108-1 (2003) — IEC 61108-4 (2004) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	G
A.1/4.51	Zariadenie DGLONASS	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.113(73) — rez. IMO MSC.114(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61108-2 (1998) — EN 61108-4 (2004) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61108-2 (1998) — IEC 61108-4 (2004) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.52	Denné signalizačné svetlomety	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.95(72) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ISO 25861 (2007) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ISO 25861 (2007)	B + D B + E B + F
A.1/4.53	Zariadenie na zväčšenie dosahu radaru	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— ISO 8729-2 (2009) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO MSC.164(78) — ITU-R M 1176-1(02/13)	— ISO 8729-2 (2009) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	
A.1/4.54	Statív (Bearing Device)	— nar. V/18	— nar. V/19	— ISO 25862 (2009) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — ISO 25862 (2009) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G
A.1/4.55	Lokalizačné zariadenie na vyhľadávanie a záchranu (SRLD): Zariadenie AIS SART	— nar. III/4 — nar. IV/14	— nar. III/6 — nar. III/26 — nar. IV/7 — rez. IMO MSC.246(83) — rez. IMO MSC.256(84) — ITU-R M. 1371-5(2014)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61097-14 (2010) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-14 (2010)	B + D B + E B + F G
A.1/4.56	Prijímač Galileo	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.813(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.233(82)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61108-3 (2010) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61108-3 (2010) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	B + D B + E B + F G
A.1/4.57	Systém monitorovania aktivity operátora (BNWAS)	— nar. V/18	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.128(75) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 62616 (2010) vrátane korigenda 1 IEC 62616 (2012) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 62616 (2010) vrátane korigenda 1 IEC 62616 (2012)	
A.1/4.58 Pozri poznámku b) v tejto prílohe A.1	Systém na príjem zvuku	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.86(70) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — ISO 14859 (2012) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — ISO 14859 (2012)	B + D B + E B + F G
A.1/4.59 Pozri poznámku c) v tejto prílohe A.1	Integrovaný navigačný systém	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.252(83) — rez. IMO MSC.302(83) – systém umožňujúci spracovanie výstražných signálov z mostíka (Bridge Alert Management, BAM)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 61924-2 (2012) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) — IEC 61924-2 (2012)	B + D B + E B + F G

5. **Rádiokomunikačné vybavenie.**

Poznámky uplatniteľné na 5. časť: Rádiokomunikačné vybavenie.

Stĺpec 5: V prípade rozporu medzi požiadavkami IMO MSC/obež. 862 a testovacími normami na produkt sa uprednostnia požiadavky IMO MSC/obež. 862.

Stĺpec 5:

Séria IEC 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) a am2 ed. 1.0 (2014-07) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) zmena 1 – časť 3 Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Séria EN 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— EN 61162-1 (2011) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— EN 61162-2 (1998) – časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— EN 61162-3 (2008) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — EN 61162-3-am1 (2010) zmena 1 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— EN 61162-450 (2011) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO a odporúčania ITU	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	VHF rádiové zariadenie schopné vysielať a prijímať DSC a rádiotelefóniu	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/7 — nar. X/3 — rez. IMO A.385(X) — rez. IMO A.524(13) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.803(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO MSC.1/obež. 1460	— IMO MSC/obež. 862 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
			— IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.489-2(10/95) — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04) — ITU-R M.689-3 (03/12)	— ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05)	
A.1/5.2	VHF rádiotelefónny DSC strážny prijímač	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/7 — nar. X/3 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.803(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.489-2 (10/95) — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09) — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06)	B + D B + E B + F
A.1/5.3	Prijímač NAVTEX	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/7 — nar. X/3 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — rez. IMO MSC.148(77) — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.540-2 (06/90) — ITU-R M.625-4 (03/12)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01) — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-6 (2012-01)	B + D B + E B + F
A.1/5.4	Prijímač EGC	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/7 — nar. X/3 — rez. IMO A.570(14) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — rez. IMO MSC.306(87) — IMO COMSAR obež.32.	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05) — ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11) — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03) — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-4 (2012-05)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	HF MSI bezpečnostné informačné zariadenie (prijímač HF NBDP)	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/7 — nar. X/3 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.699(17) — rez. IMO A.700(17) — rez. IMO A.806(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC.1/obež. 1460 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.492-6 (10/95) — ITU-R M.540-2 (06/90) — ITU-R M.625-4 (03/12) — ITU-R M.688 (06/90)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11) — ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11) — ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10)	B + D B + E B + F
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/7 — nar. X/3 — rez. IMO A.662(16) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.696(17) — rez. IMO A.810(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.633-4 (12/10) — ITU-R M.690-2 (03/12)	— IMO MSC/obež. 862 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01) alebo — IMO MSC/obež. 862 — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-2 (2008) *Poznámka:* IMO MSC/obež. 862 platí len pre nepovinné diaľkové aktivačné zariadenie, nie pre samotné EPIRB	B + D B + E B + F
A.1/5.7	L-pásmový EPIRB (INMARSAT)	zámerne nevyplnené			
A.1/5.8	MF DSC prijímač	zámerne nevyplnené			
A.1/5.9	Generátor dvojtónového poplachového signálu	zámerne nevyplnené			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	MF rádiové zariadenie schopné vysielať a prijímať DSC a rádiotelefóniu *Poznámka:* V súlade s rozhodnutiami IMO a ITU neplatia už pre testovacie normy požiadavky na generátor dvojtónového poplachového signálu a vysielanie na H3E.	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/9 — nar. IV/10 — nar. X/3 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.804(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC.1/obež. 1460 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04)	— IMO MSC/obež. 862 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09) — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06)	B + D B + E B + F
A.1/5.11	MF rádiotelefónny DSC strážny prijímač	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/9 — nar. IV/10 — nar. X/3 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.804(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04) — ITU-R M.1173-1 (03/12)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09) — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06)	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Inmarsat-B SES *Poznámka:* Služba sa prestane poskytovať 31. decembra 2016.	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/10 — nar. X/3 — rez. IMO A.570(14) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.808(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež.32.	— IMO MSC/obež. 862 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — IMO MSC/obež. 862 — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/10 — nar. X/3 — rez. IMO A.570(14) — rez. IMO A.664 (16), (uplatniteľné len v prípade, ak Inmarsat C SES obsahuje funkcie EGC) — rez. IMO A.694(17)	— IMO MSC/obež. 862 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
			— rez. IMO A.807(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — rez. IMO MSC.306(87) — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež.32.	— ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11) — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03) — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-4 (2012) — séria IEC 61162	
A.1/5.14	MF/HF rádiové zariadenie schopné vysielať a prijímať DSC, NBDP a rádiotelefóniu *Poznámka:* V súlade s rozhodnutiami IMO a ITU neplatia už pre testovacie normy požiadavky na generátor dvojtónového poplachového signálu a vysielanie na A3H.	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/10 — nar. X/3 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.806(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO MSC.1/obež. 1460 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.476-5 (10/95) — ITU-R M.492-6 (10/95) — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04) — ITU-R M.625-4 (03/12) — ITU-R M.1173-1 (03/12)	— IMO MSC/obež. 862 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11) — ETSI ETS 300 067/ A1 ed.1 (1993-10) — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02) — EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09) — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06)	B + D B + E B + F
A.1/5.15	MF/HF DSC skenovací strážny prijímač	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/10 — nar. X/3 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.806(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M. 541-9(05/04)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02) — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09) — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				— IEC 61097-3 (1994) — IEC 61097-8 (1998) — séria IEC 61162	
A.1/5.16	Obojsmerný VHF letecký rádiotelefónny prístroj	presunuté do A.2/5.8			
A.1/5.17	Prenosný obojsmerný VHF rádiotelefónny prístroj pre záchranné plavidlá	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. III/6 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.809(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8, 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8, 14 — rez. IMO MSC.149(77) — ITU-R M.489-2 (10/95)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12) — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-12 (1996)	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Napevno inštalovaný obojsmerný VHF rádiotelefónny prístroj pre záchranné plavidlá	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. III/6 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.809(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 8, 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 8, 14 — ITU-R M.489-2 (10/95)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-12 (1996)	B + D B + E B + F
A1/ 5.19	Inmarsat-F77	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/10 — rez. IMO A.570 (14) — rez. IMO A.808 (19) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež.32.	— IMO MSC/obež. 862 — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-13 (2003) alebo — IMO MSC/obež. 862 — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61097-13 (2003)	B + D B + E B + F

6. **Vybavenie vyžadované podľa COLREG 72**

Číslo	Názov položky	Predpis COLREG 72, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné predpisy COLREG a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Navigačné svetlá	— COLREG príloha I/14	— COLREG príloha I/14 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.253(83)	— EN 14744 (2005) vrátane AC (2006) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — EN 14744 (2005) vrátane AC (2006) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	B + D B + E B + F G

7. **Bezpečnostné vybavenie lode na hromadný náklad**

Žiadne položky v prílohe A.1.

8. **Zariadenie podľa kapitoly II-1 SOLAS. Stavba lode – štruktúra, rozdelenie a stabilita, strojné a elektrické zariadenia**

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1	Detektory výšky vodnej hladiny	— nar. II-1/22-1 — nar. II-1/25 — nar. XII/12	— nar. II-1/25 — nar. XII/12 — rez. IMO A.1021(26) — rez. IMO MSC.188(79) — IMO MSC.1/obež. 1464 rev. 1	— IEC 60092-504 (2001) vrátane korigenda 1 IEC 60092-504 (2011) — IEC 60529 Ed. 2.2 (2001) — rez. IMO MSC.188(79) — IMO MSC.1/obež. 1291	B + D B + E B + F

PRÍLOHA A.2

ZARIADENIA, PRE KTORÉ V MEDZINÁRODNÝCH NÁSTROJOCH NEEXISTUJÚ ŽIADNE PODROBNÉ TESTOVACIE NORMY

1. **Záchranné zariadenia**

Stĺpec 4: IMO MSC/obežník 980 by sa mal uplatňovať okrem prípadov, keď sa nahradí osobitnými nástrojmi uvedenými v stĺpci 4.

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Radarové reflektory pre záchranné plte	— nar. III/4 — nar. III/34 — nar. X/3	— rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA)		
A.2/1.2	Materiály pre potápačské obleky	zámerne nevyplnené			
A.2/1.3	Voľne plávajúce spúšťacie zariadenia pre záchranné plavidlá	zámerne nevyplnené			
A.2/1.4	Naloďovacie rebríky	presunuté do A.1/1.29			
A.2/1.5	Lodný rozhlas a základný pohotovostný poplachový systém (pri použití ako požiarny poplachový systém sa uplatňuje A.1/3.53)	— nar. III/6	— rez. IMO A.1021(26) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.48(66)-(kódex LSA) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC/obež. 808		

2. **Zariadenia na zabránenie znečisťovaniu mora**

Číslo	Názov položky	Nariadenie MARPOL 73/78 v znení zmien, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené predpisy MARPOL 73/78 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	NO_x analyzátor chemoluminiscenčného detektora (CLD) alebo vyhrievaného chemoluminiscenčného detektora (HCLD) na použitie pri priamom meraní na palube	presunuté do A.1/2.8			

1	2	3	4	5	6
A.2/2.2	Palubné čistiace systémy výfukových plynov	presunuté do A.1/2.10			
A.2/2.3	Vybavenie používajúce ostatné ekvivalentné metódy na zníženie palubných emisií NO_x	— príloha VI, nar. 4	— príloha VI, nar. 4		
A.2/2.4	Vybavenie používajúce iné technologické metódy na zníženie emisií SO_x	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI MARPOL, nar. 4) — rez. IMO MEPC.184(59)	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI MARPOL, nar. 4)		
A.2/2.5	Palubný snímač NO_x s použitím inej metódy ako je metóda priameho merania a monitoringu NO_x z technického kódexu z roku 2008	Zámerne nevyplnené, keďže tento druh vybavenia je zahrnutý do A.1/2.8			

3. **Zariadenia požiarnej ochrany**

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Neprenosné a nepohyblivé hasiace prístroje	presunuté do A.1/3.52			
A.2/3.2	Trysky pre pevné tlakové vodné rozprašovacie hasiace systémy do priestorov zvláštnej kategórie, nákladných priestorov ro-ro, ro-ro priestorov a priestorov pre vozidlá	presunuté do A.1/3.49			
A.2/3.3	Spúšťanie generátorových agregátov za studeného počasia (spúšťacie zariadenia)	presunuté do A.2/8.1			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.4	Viacúčelové trysky (rozprašovacie/prúdové)	presunuté do A.1/3.55			
A.2/3.5	Pevne zabudované hlásne a poplachové požiarne systémy pre riadiace stanovištia, do služobných priestorov, ubytovacích priestorov, strojovní a neobsadených strojových priestorov	presunuté do A.1/3.51			
A.2/3.6	Dymové hlásiče	presunuté do A.1/3.51			
A.2/3.7	Tepelné hlásiče	presunuté do A.1/3.51			
A.2/3.8	Elektrické bezpečnostné svietidlo	— nar. II-2/10 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 3	— séria EN 60079	
A.2/3.9	Ochranný odev odolný voči chemikáliám	— nar. II-2/19	— nar. II-2/19 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7	— EN 943-1 (2002) vrátane AC (2005) — EN 943-2 (2002) — EN ISO 6529 (2001) — EN ISO 6530 (2005) — EN 14605 (2005) vrátane A1 (2009) — IMO MSC/obež. 1120	
A.2/3.10	Nízko umiestnené bezpečnostné osvetľovacie systémy	presunuté do A.1/3.40			
A.2/3.11	Trysky pre napevno zabudované tlakové vodné rozprašovacie hasiace systémy do strojovní	presunuté do A.1/3.10			
A.2/3.12	Ekvivalentné pevne zabudované plynové hasiace prístroje do strojovní a nákladových čerpadlových priestorov	presunuté do A.1/3.45			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.13	Dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (vysokorýchlostné plavidlo)	položka bola vypustená			
A.2/3.14	Požiarne hadice (na bubnoch)	presunuté do A.1/3.56			
A.2/3.15	Hlásne dymové systémy s odberom vzorky	presunuté do A.1/3.63			
A.2/3.16	Plameňové hlásiče	presunuté do A.1/3.51			
A.2/3.17	Ručne obsluhované hlásne miesta	presunuté do A.1/3.51			
A.2/3.18	Poplachové zariadenia	presunuté do A.1/3.53			
A.2/3.19	Komponenty pevných lokálnych hasiacich systémov na vodnom základe na použitie v strojovniach kategórie A	presunuté do A.1/3.48			
A.2/3.20	Čalúnený nábytok	presunuté do A.1/3.20			
A.2/3.21	Komponenty hasiacich systémov do odkladacích priestorov na farby a horľavé tekutiny	— nar. II-2/10	— nar. II-2/10 — IMO MSC.1/obež. 1239		
A.2/3.22	Komponenty pevných hasiacich systémov pre kanály na odsávanie kuchýň	presunuté do A.1/3.68			
A.2/3.23	Komponenty palubných hasiacich systémov vrtuľníka	presunuté do A.1/3.67			
A.2/3.24	Jednotky prenosného penového aplikátora	— nar. II-2/10 — nar. II-2/20 — nar. X/3	— nar. II-2/10 — nar. II-2/20 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 4 — IMO MSC.1/obež. 1239 — IMO MSC.1/obež. 1313		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.25	Deliace plochy triedy C	presunuté do A.1/3.64			
A.2/3.26	Plynové palivové systémy používané na domáce účely (komponenty)	— nar. II-2/4	— nar. II-2/4 — IMO MSC.1/obež. 1276		
A.2/3.27	Komponenty pevných plynových hasiacich systémov (CO_2)	— nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/10 — nar. II-2/20 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 5 — IMO MSC.1/obež. 1313 — IMO MSC.1/obež. 1318 — IMO MSC.1/obež. 1456	elektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia — EN 12094-1 (2003) neelektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia — EN 12094-2 (2003) ručné spúšťacie a ovládacie zariadenia: — EN 12094-3 (2003) kontajnerové úplné ventily a ich akčné mechanizmy — EN 12094-4 (2004) vysokotlakové a nízkotlakové prepínacie ventily a ich akčné mechanizmy: — EN 12094-5 (2006) neelektrické blokovacie zariadenia: — EN 12094-6 (2006) trysky pre systémy CO_2: — EN 12094-7 (2000) vrátane A1 (2005) konektory: — EN 12094-8 (2006) manometre a tlakové spínače: — EN 12094-10 (2003) mechanické váhové zariadenia: — EN 12094-11 (2003) ovládacie ventily a jednosmerné ventily: — EN 12094-13 (2001) vrátane AC (2002) Odorizačné zariadenia pre nízkotlakové systémy CO_2: — EN 12094-16 (2003)	

1	2	3	4	5	6
A.2/3.28	Komponenty penových hasiacich systémov – pevné penové systémy pre cisternové lode	presunuté do A.1/3.57			
A.2/3.29	Komponenty pevných nízkoexpanzných penových hasiacich systémov na ochranu strojovní a palúb cisternových lodí	presunuté do A.1/3.58			
A.2/3.30	Pena do pevných hasiacich systémov pre chemické cisternové lode	presunuté do A.1/3.59			
A.2/3.31	Ručne ovládaný vodný rozprašovací prístroj	— nar. II-2/10 — nar. II-2/19	— nar. II-2/10 — nar. II-2/19		
A.2/3.32	Suché chemické práškové hasiace systémy	presunuté do A.1/3.62			
A.2/3.33 Nová položka	Požiarne hadice s priemerom > 52 mm	— nar. II-2/10 — nar. X/3	— nar. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7		

4. **Navigačné zariadenia**

Poznámky uplatniteľné na 4. časť: Navigačné zariadenia

Stĺpce 3 a 4: Odkazy na SOLAS, kapitolu V, sa vzťahujú na SOLAS 1974, ktorý bol zmenený MSC 73 a ktorý nadobúda účinnosť 1. júla 2002.

Stĺpec 4: Navigačné zariadenia sú v príslušných prípadoch v súlade so zodpovedajúcimi časťami rezolúcie zhromaždenia IMO A.1021(26) ‚Kódex pre výstražné signály a ukazovatele, 2009' a rezolúcie MSC.302(87) ‚Prijatie štandardov výkonnosti pre systém umožňujúci spracovanie výstražných signálov z mostíka'.

Stĺpec 5:

Séria IEC 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – časť 2 Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— IEC 61162-3 ed1.2 konsol. sam1 ed. 1.0 (2010-11) a am2 ed. 1.0 (2014-07) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) zmena 1 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Séria EN 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— EN 61162-1 (2011) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— EN 61162-2 (1998) – časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— EN 61162-3 (2008) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— EN 61162-3-am1 (2010) zmena 1 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— EN 61162-450 (2011) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO a odporúčania ITU	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Gyrokompas pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.31			
A.2/4.2	Systém regulácie kurzu pre vysokorýchlostné plavidlá (predtým automatický lodivod)	presunuté do A.1/4.40			
A.2/4.3	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda – GNSS)	presunuté do A.1/4.41			
A.2/4.4	Denné signalizačné svetlomety	presunuté do A.1/4.52			
A.2/4.5	Pátracie svetlomety pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.42			
A.2/4.6	Prístroj na nočné videnie pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.43			
A.2/4.7	Systém riadenia dráhy	presunuté do A.1/4.33			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.8	Elektronický mapový displejový a informačný systém (ECDIS)	presunuté do A.1/4.30			
A.2/4.9	Zálohovanie elektronického mapového displejového a informačného systému (ECDIS)	presunuté do A.1/4.30			
A.2/4.10	Rastrový mapový displejový systém (RCDS)	presunuté do A.1/4.30			
A.2/4.11	Kombinované zariadenie GPS/GLONASS	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.115(73) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — EN 61108-1 (2003) — EN 61108-2 (1998) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — IEC 61108-1 (2003) — IEC 61108-2 (1998) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.2/4.12	Zariadenie DGPS a DGLONASS	presunuté do A.1/4.44, A.1/4.50 a A.1/4.51			
A.2/4.13	Gyrokompas pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.31			
A.2/4.14	Zapisovač údajov o plavbe (VDR)	presunuté do A.1/4.29			
A.2/4.15	Integrovaný navigačný systém	presunuté do A.1/4.59			
A.2/4.16	Vybavenie mostíka plavidla	zámerne nevyplnené			
A.2/4.17	Zariadenie na zväčšenie dosahu radaru	presunuté do A.1/4.53			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.18	Systém na príjem zvuku	presunuté do A.1/4.58			
A.2/4.19	Magnetický kompas pre vysokorýchlostné plavidlá	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— rez. IMO A.382(X) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— ISO 1069 (1973) — ISO 25862 (2009) — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — ISO 1069 (1973) — ISO 25862 (2009) — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	
A.2/4.20	Systém riadenia dráhy pre — vysokorýchlostné plavidlo	— nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.2/4.21	Mapové príslušenstvo pre lodný radar	presunuté do A.1/4.45			
A.2/4.22	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda)	presunuté do A.1/4.46			
A.2/4.23	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (magnetická metóda)	presunuté do A.1/4.2			
A.2/4.24	Indikátor ťahu	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo	

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.2/4.25	Indikátor bočného ťahu, výšky závitu a smeru otáčania	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.2/4.26	Indikátor rýchlosti zatáčania	presunuté do A.1/4.9			
A.2/4.27	Prístroj udávajúci polohu kormidla	presunuté do A.1/4.20			
A.2/4.28	Prístroj udávajúci otáčky vrtule	presunuté do A.1/4.21			
A.2/4.29	Prístroj udávajúci výšku závitu vrtule	presunuté do A.1/4.22			
A.2/4.30	Vybavenie mostíka plavidla	zámerne nevyplnené			
A.2/4.31	Statív (Bearing Device)	presunuté do A.1/4.54			
A.2/4.32	Systém monitorovania aktivity operátora (BNWAS)	presunuté do A.1/4.57			
A.2/4.33	Systém riadenia dráhy (funguje pri rýchlostiach lode od 30 uzlov vyššie)	zámerne nevyplnené			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.34	Zariadenie schopné identifikovať a sledovať lode na veľké vzdialenosti (LRIT)	zámerne nevyplnené			
A.2/4.35	Prijímač Galileo	presunuté do A.1/4.56			
A.2/4.36	Zariadenie AIS SART	presunuté do A.1/4.55			
A.2/4.37 (nová položka)	Elektronický inklinometer	— nar. V/18-7	— rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.363(92) — IMO MSC.1/obež. 982 — IMO MSC.1/obež. 1228	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 alebo — EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162	
A.2/4.38 ex A.1/4.11	Zariadenie Loran-C	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)- (kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.818(19) — rez. IMO MSC.36(63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)- (kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	
A.2/4.39 ex A.1/4.12	Zariadenie Chayka	— nar. V/18 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)- (kódex HSC 2000) 13	— nar. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.818 (19) — rez. IMO MSC.36(63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)- (kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	

1	2	3	4	5	6
				— séria IEC 61162 — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07)	

5. **Rádiokomunikačné vybavenie.**

Poznámky uplatniteľné na 5. časť: Rádiokomunikačné vybavenie.

Stĺpec 5:

Séria IEC 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) – časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— IEC 61162-3 ed1.2 konsol. s am1 ed. 1.0 (2010-11) a am2 ed. 1.0 (2014-07) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) zmena 1 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Séria EN 61162 odkazuje na tieto referenčné normy pre námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy – digitálne rozhrania:

— EN 61162-1 (2011) – časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov

— EN 61162-2 (1998) – časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou

— EN 61162-3 (2008) – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — EN 61162-3-am1 (2010) zmena 1 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) zmena 2 – časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje

— EN 61162-450 (2011) – časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov – Ethernetové prepojenie

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO a odporúčania ITU	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	VHF EPIRB	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. IV/8 — rez. IMO A.662(16) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.805(19) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — ITU-R M.489-2 (10/95) — ITU-R M.693 (03/12)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Náhradný zdroj energie pre rádiové zariadenie	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. IV/13 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO A.702(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — IMO COMSAR obež. 16 — IMO COMSAR obež. 32.	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	presunuté do A.1/5.19			
A.2/5.4	Núdzový riadiaci panel	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. IV/6 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	
A.2/5.5	Núdzový riadiaci alebo výstražný panel	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000)	— nar. IV/6 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008)	
A.2/5.6	L-pásmový EPIRB (INMARSAT)	zámerne nevyplnené			
A.2/5.7	Lodný výstražný bezpečnostný systém		— nar. XI-2/6 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.147(77) — IMO MSC/obež. 1072	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria EN 61162 alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — séria IEC 61162	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.8 ex A.1/5.16	Obojsmerný VHF letecký rádiotelefónny prístroj	— nar. IV/14 — nar. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14	— nar. IV/7 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 14 — rez. IMO MSC.80(70) — IMO COMSAR obež. 32 — Dohovor ICAO, príloha 10, Rádiokomunikačné predpisy	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07)	

6. **Vybavenie vyžadované podľa COLREG 72**

Číslo	Názov položky	Predpis COLREG 72, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné predpisy COLREG a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Navigačné svetlá	presunuté do A.1/6.1			
A.2/6.2	Zvukové signálne zariadenia	— COLREG 72 príloha III/3	— COLREG 72 príloha III/3 — rez. IMO A.694(17)	— EN 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — píšťaly – COLREG 72, príloha III/1 (Výkon) — zvony alebo gongy – COLREG 72, príloha III/2 (Výkon) alebo — IEC 60945 (2002) vrátane korigenda 1 IEC 60945 (2008) — píšťaly – COLREG 72, príloha III/1 (Výkon) — zvony alebo gongy – COLREG 72, príloha III/2 (Výkon)	

7. **Bezpečnostné vybavenie lode na hromadný náklad**

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Prístroj na registráciu množstva nákladu	— nar. XII/11 — rez. č. 5 konferencie SOLAS z roku 1997	— nar. XII/11 — rez. č. 5 konferencie SOLAS z roku 1997	— IMO MSC.1/obež 1229	

1	2	3	4	5	6
A.2/7.2	Detektory výšky vodnej hladiny na lodiach na hromadný náklad	položka bola vypustená			

8. **Zariadenie podľa kapitoly II-1 SOLAS**

Číslo	Názov položky	Predpis SOLAS 74 v znení zmien, v ktorom sa požaduje ‚typové schválenie'	Uplatniteľné zmenené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Testovacie normy	Moduly posudzovania zhody
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1	Spúšťanie generátorových agregátov za studeného počasia (spúšťacie zariadenia)	— nar. II-1/44 — nar. X/3	— nar. II-1/44 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 12 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 12 — IMO MSC.1/obež. 1464 rev. 1“		