II

(Nelegislativní akty)

SMĚRNICE

SMĚRNICE KOMISE 2013/52/EU

ze dne 30. října 2013,

kterou se mění směrnice Rady 96/98/ES o námořním zařízení

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Rady 96/98/ES ze dne 20. prosince 1996 o námořním zařízení [1], a zejména na článek 17 uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Pro účely směrnice 96/98/ES by se měly použít mezinárodní úmluvy a zkušební normy v platném znění.

(2) Od přijetí posledního pozměňovacího aktu směrnice 96/98/ES vstoupila v platnost řada změn mezinárodních úmluv a použitelných zkušebních norem. Tyto změny by se měly do směrnice 96/98/ES zapracovat.

(3) Ve stejné době Mezinárodní námořní organizace a evropské organizace pro normalizaci rovněž přijaly normy, včetně podrobných zkušebních norem, týkající se mnoha zařízení, která jsou vyjmenována v příloze A.2 směrnice 96/98/ES nebo která tam sice nejsou vyjmenována, ale jsou považována za významná z hlediska účelu uvedené směrnice. Proto by taková zařízení měla být zahrnuta do přílohy A.1, případně přesunuta z přílohy A.2 do přílohy A.1.

(4) Směrnice 96/98/ES by proto měla být odpovídajícím způsobem změněna.

(5) Je přiměřené umožnit, aby zařízení, které nově podléhá harmonizovaným požadavkům této směrnice a které bylo vyrobeno před uplynutím lhůty pro provedení této směrnice, bylo po přechodnou dobu uváděno na trh a instalováno na palubu lodí Unie.

(6) Opatření stanovená touto směrnicí jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro námořní bezpečnost a zabránění znečištění z lodí (COSS),

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

Článek 1

Příloha A směrnice 96/98/ES se nahrazuje zněním obsaženým v příloze této směrnice.

Článek 2

Zařízení uvedené ve sloupci 1 přílohy A.1 jako zařízení převedené z přílohy A.2, jež bylo vyrobeno před 4. prosincem 2014 v souladu s postupy pro schvalování typu, které byly platné na území členského státu již před uvedeným datem, může být dále uváděno na trh a instalováno na palubu lodi Unie do 4. prosince 2016.

Článek 3

1. Členské státy přijmou a zveřejní právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 4. prosince 2014. Neprodleně sdělí Komisi jejich znění.

Použijí tyto předpisy ode dne 4. prosince 2014.

Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

2. Členské státy sdělí Komisi znění hlavních ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice.

[1] Úř. věst. L 46, 17.2.1997, s. 25.

Článek 4

Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Článek 5

Tato směrnice je určena členským státům.

V Bruselu dne 30. října 2013.

Za Komisi
José Manuel BARROSO
předseda

PŘÍLOHA

„PŘÍLOHA A

Obecná poznámka k příloze A: Pravidla SOLAS jsou pravidla konsolidovaného znění úmluvy SOLAS z roku 2009.

Obecná poznámka k příloze A: U některých označení položky jsou v sloupci 5 uvedeny pod jedním označením položky některé možné varianty výrobků. Varianty výrobků jsou stanoveny samostatně a jsou od sebe odděleny tečkovanou čárou. Pro účely osvědčování se podle potřeby vybere pouze příslušná varianta výrobku (např. A.1/3.3).

Seznam použitých zkratek

A.1: změna 1 týkající se normativních dokumentů jiných než IMO;

A.2: změna 2 týkající se normativních dokumentů jiných než IMO;

AC: změna týkající se opravy normativních dokumentů jiných než IMO;

CAT: kategorie radarového zařízení stanovená v oddíle 1.3 normy IEC 62388 (2007);

oběž.: oběžník;

COLREG: Mezinárodní pravidla pro zabránění srážkám na moři;

COMSAR: podvýbor IMO pro radiokomunikace a vyhledávání a záchranářství;

EN: evropská norma;

ETSI: Evropský institut pro normalizaci v telekomunikacích;

FSS: Mezinárodní předpisy pro systémy protipožární bezpečnosti;

FTP: Mezinárodní předpisy pro použití postupů požárních zkoušek;

HSC: Předpisy pro vysokorychlostní plavidla;

IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií;

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví;

IEC: Mezinárodní elektrotechnická komise;

IGC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících zkapalněné plyny;

IMO: Mezinárodní námořní organizace;

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci;

ITU: Mezinárodní telekomunikační unie;

LSA: záchranné prostředky;

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí;

MEPC: Výbor pro ochranu mořského prostředí;

MSC: Výbor pro námořní bezpečnost;

NOx: oxidy dusíku;

Systémy O_2/HC: kyslíkové a uhlovodíkové systémy

SOLAS: Mezinárodní úmluva o bezpečnosti lidského života na moři;

SOx: oxidy síry;

prav.: pravidlo;

rez.: rezoluce.

PŘÍLOHA A.1

ZAŘÍZENÍ, PRO KTERÁ JIŽ V MEZINÁRODNÍCH PRÁVNÍCH DOKUMENTECH EXISTUJÍ PODROBNÉ ZKUŠEBNÍ NORMY

Poznámky použitelné pro celou přílohu A.1

a) Obecně: Kromě specificky uváděných zkušebních norem lze řadu ustanovení, která musí být přezkoušena během přezkoušení typu (schválení typu) podle modulů posuzování shody v příloze B, nalézt v příslušných požadavcích mezinárodních úmluv a v příslušných rezolucích a oběžnících Mezinárodní námořní organizace (dále jen „IMO“).

b) Sloupec 1: Lze použít článek 2 směrnice Komise 2011/75/EU [1] (7. změna přílohy A směrnice o námořním zařízení).

c) Sloupec 1: Lze použít článek 2 směrnice Komise 2012/32/EU [2] (8. změna přílohy A směrnice o námořním zařízení).

d) Sloupec 5: Jestliže jsou citovány rezoluce IMO, jsou použitelné pouze zkušební normy obsažené v příslušných částech příloh k uvedeným rezolucím s vyloučením ustanovení rezolucí samých.

e) Sloupec 5: Mezinárodní úmluvy a zkušební normy se použijí v platném znění. Za účelem správného zjištění příslušných norem se ve zkušebních zprávách, certifikátech shody a prohlášeních o shodě výslovně označuje použitá specifická zkušební norma a její verze.

f) Sloupec 5: Jsou-li uvedeny dva soubory zkušebních norem oddělené slovem „nebo“, každý soubor plní všechny zkušební požadavky, aby vyhověl výkonnostním normám IMO; zkouška podle jednoho souboru tedy dostačuje k prokázání souladu s požadavky příslušných mezinárodních dokumentů. Naopak jsou-li použity jiné oddělovače (čárka), použijí se všechny uvedené odkazy.

g) Požadavky stanovenými v této příloze nejsou dotčeny požadavky na přepravu v mezinárodních úmluvách.

1. **Záchranné prostředky**

Sloupec 4: Měl by se použít oběžník IMO MSC/980 s výjimkou případů, kdy byl nahrazen zvláštním dokumentem uvedeným v sloupci 4.

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Záchranné kruhy	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/7, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, II, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Pozici označující světla pro záchranné prostředky: a) pro záchranná plavidla a záchranářské čluny; b) pro záchranné kruhy; c) pro záchranné vesty.	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/7, — prav. III/22, — prav. III/26, — prav. III/32, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) II, IV, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F

[1] Úř. věst. L 239, 15.9.2011, s. 1.
[2] Úř. věst. L 312, 10.11.2012, s. 1.

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Záchranné kruhy s automaticky se aktivujícími kouřovými signály	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/7, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, II, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Záchranné vesty	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/7, — prav. III/22, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, II, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 922, — IMO MSC.1/oběž. 1304.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy – nezařazené jako záchranné vesty: — izolované nebo neizolované.	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/7, — prav. III/22, — prav. III/32, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, II, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 1046.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy – zařazené jako záchranné vesty: — izolované nebo neizolované.	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/7, — prav. III/22, — prav. III/32, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, II, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 1046.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Pomůcky tepelné ochrany	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/22, — prav. III/32, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, II, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 1046.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.8	Raketové padáčkové světlice (pyrotechnika)	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/6, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, III, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Ruční pochodně (pyrotechnika)	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, III, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Plovoucí kouřové signály (pyrotechnika)	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, III.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Zařízení pro vrhání lanek	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/18, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VII, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Nafukovací záchranné vory	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/13, — prav. III/21, — prav. III/26, — prav. III/31, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 811.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Pevné záchranné vory	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/21, — prav. III/26, — prav. III/31, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 811.	— rez. IMO MSC.81(70), — IMO MSC/oběž. 1006.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.14	Záchranné vory se samočinným uvedením do správné polohy	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC 48(66)-(předpis LSA) I, IV, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 809, — IMO MSC/oběž. 811.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.15	Oboustranně použitelné záchranné vory s ochranným přístřeškem	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 809, — IMO MSC/oběž. 811.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Uvolňovací zařízení pro záchranné vory (hydrostatická uvolňovací zařízení)	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/13, — prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC/oběž. 811.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Záchranné čluny: a) záchranné čluny spouštěné člunovými jeřáby: — zčásti uzavřené, — zcela uzavřené; b) záchranné čluny spouštěné volným pádem	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/21, — prav. III/31, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC.1/oběž. 1423.	— rez. IMO MSC.81(70), — IMO MSC/oběž. 1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Pevné záchranářské čluny	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/21, — prav. III/31, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, V, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70), — IMO MSC/oběž. 1006.	B + D B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Nafukovací záchranářské čluny	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/21, — prav. III/31, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, V, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Rychlé záchranářské čluny: a) nafukovací; b) pevné; c) nafukovací s pevným trupem.	— prav. III/4.	— prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I,V, — IMO MSC/oběž. 1016, — IMO MSC/oběž. 1094.	— rez. IMO MSC.81(70), — IMO MSC/oběž. 1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Spouštěcí prostředky používající lanové kladkostroje (člunové jeřáby)	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/23, — prav. III/33, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VI, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Spouštěcí prostředky se samočinným uvolňováním pro záchranná plavidla	přesunuto do A.2/1.3			
A.1/1.23	Prostředky pro spouštění záchranných člunů volným pádem	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/16, — prav. III/23, — prav. III/33, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VI, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Prostředky pro spouštění záchranných vorů (člunové jeřáby)	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/12, — prav. III/16, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VI, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Prostředky pro spouštění rychlých záchranářských člunů (člunové jeřáby)	— prav. III/4.	— prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VI.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Uvolňovací mechanismus pro a) záchranné čluny a záchranářské čluny (spouštěné lanovým kladkostrojem nebo kladkostroji); b) záchranné vory (spouštěné lanovým kladkostrojem nebo kladkostroji).	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/16, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, VI, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — IMO MSC.1/oběž. 1419.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Námořní evakuační systémy	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/15, — prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VI, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Záchranné prostředky	— prav. III/4.	— prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VI.	— rez. IMO MSC.81(70), — IMO MSC/oběž. 810.	B + D B + F
A.1/1.29	Naloďovací žebříky	— prav. III/4, — prav. III/11, — prav. X/3.	— prav. III/11, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — IMO MSC.1/oběž. 1285.	— rez. IMO MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Odrazky a reflexní materiály	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO A.658(16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Obousměrné radiotelefonní přístroje VHF záchranných plavidel	přesunuto do A.1/5.17 a A.1/5.18			
A.1/1.32	Odpovídač SAR 9 GHz (SART)	přesunuto do A.1/4.18			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.33	Radarové odrážeče pro záchranné čluny a záchranářské čluny (pasivní)	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, V, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — rez. IMO MSC.164(78).	— EN ISO 8729 (1998), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — EN ISO 8729 (1998), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Kompas pro záchranné čluny a záchranářské čluny	přesunuto do A.1/4.23			
A.1/1.35	Přenosné hasicí zařízení pro záchranné čluny a záchranářské čluny	přesunuto do A.1/3.38			
A.1/1.36	Hnací motor záchranných člunů a záchranářských člunů	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) IV, V.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Přívěsný motor k pohonu záchranářských člunů	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) V.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Pátrací světla pro užití v záchranných člunech a záchranářských člunech	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, V, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Otevřené oboustranně použitelné záchranné vory	— prav. III/4, — prav. X/3.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, příloha 10, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, příloha 11.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) příloha 10, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) příloha 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Lodivodský mechanický výtah	přesunuto do A.1/4.48			
A.1/1.41	Navijáky pro záchranná plavidla a záchranářské čluny a) záchranné čluny spouštěné člunovými jeřáby; b) záchranné čluny spouštěné volným pádem; c) záchranné vory; d) záchranářské čluny; e) rychlé záchranářské čluny.	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/16, — prav. III/17, — prav. III/23, — prav. III/24, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, VI, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.42	Lodivodský žebřík	přesunuto do A.1/4.49			
A.1/1.43	Pevné/nafukovací záchranářské čluny	— prav. III/4, — prav. X/3.	— prav. III/21, — prav. III/31, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, V, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.	— rez. IMO MSC.81(70), — IMO MSC/oběž. 1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

2. **Zabránění znečišťování moří**

Pol.	Označení položky	Pravidlo MARPOL 73/78 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla MARPOL 73/78 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Filtrovací zařízení k zadržení ropných látek (pro obsah ropných látek ve vypouštěném roztoku nepřevyšující 15 dílů na milion)	— příloha I, prav. 14.	příloha I, prav. 14, — IMO MEPC.1/oběž. 643.	— rez. IMO MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/oběž. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Detektory rozhraní ropné látky / voda	— příloha I, prav. 32.	— příloha I, prav. 32.	— rez. IMO MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Měřiče obsahu ropných látek	— příloha I, prav. 14.	příloha I, prav. 14, — IMO MEPC.1/oběž. 643.	— rez. IMO MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/oběž. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Zpracovatelské zařízení určené k připojení na stávající zařízení na oddělování ropných látek z vody znečištěné ropnými látkami (pro obsah ropných látek ve vypouštěném roztoku nepřevyšující 15 dílů na milion)	záměrně nevyplněno			
A.1/2.5	Systém sledování a ovládání vypouštění ropných látek u ropného tankeru	— příloha I, prav. 31.	— příloha I, prav. 31.	— rez. IMO MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Systémy odpadních vod	— příloha IV, prav. 9.	— příloha IV, prav. 9.	— rez. IMO MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Lodní spalovny odpadů	— příloha VI, prav. 16.	— příloha VI, prav. 16.	— rez. IMO MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8	Analyzátory NOx druhu chemoluminiscenční detektor (CLD) nebo vyhřívaný chemoluminiscenční detektor (HCLD) pro použití při přímém měření na palubě	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 13).	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 13), — rez. IMO MEPC.177(58) - (technický předpis NOx 2008), — rez. IMO MEPC.198(62), — IMO MEPC.1/oběž. 638.	— rez. IMO MEPC.177(58) - (technický předpis NOx 2008), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — rez. IMO MEPC.177(58) - (technický předpis NOx 2008), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Zařízení využívající ostatní technické metody omezování emisí SOx	přesunuto do A.2/2.4			
A.1/2.10 viz poznámka b) této přílohy A.1	Palubní systémy pro čištění výfukových plynů	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 4), — rez. IMO MEPC.184(59).	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 4).	— rez. IMO MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

3. **Protipožární ochrana**

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Primární povlak hlavní paluby	— prav. II-2/4, — prav. II-2/6, — prav. X/3.	— prav. II-2/4, — prav. II-2/6, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Přenosné hasicí přístroje	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 4.	— prav. II-2/4, — prav. II-2/10, — prav. II-2/18, — prav. II-2/19, — prav. II-2/20, — rez.IMO A.951(23), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 4, — IMO MSC/oběž. 1239, — IMO MSC/oběž. 1275.	— EN 3-7 (2004), včetně A.1 (2007), — EN 3-8 (2006), včetně AC (2007), — EN 3-9 (2006), včetně AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Hasičská výzbroj a výstroj: ochranný oděv (obleky na ochranu před sálavým teplem)	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	Protipožární ochranný oděv: — EN 469 (2005), včetně A1 (2006) a AC (2006). Protipožární ochranný oděv – reflexní oblek pro zvláštní postupy hašení požáru: — EN 1486 (2007). Protipožární ochranný oděv – ochranný oděv s reflexní vnější vrstvou: — ISO 15538 (2001) úroveň 2.	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Hasičská výzbroj a výstroj: obuv	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— EN 15090 (2012).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Hasičská výzbroj a výstroj: rukavice	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— EN 659 (2003), včetně A1 (2008) a AC (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Hasičská výzbroj a výstroj: přilba	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Samostatný dýchací přístroj na stlačený vzduch *Pozn.*: Užití při nehodách týkajících se nebezpečného zboží vyžaduje přetlakovou masku.	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3. A pokud se přístroj používá při nehodách s nákladem: — rez. IMO MSC.4(48)-(předpis IBC) 14, — rez. IMO MSC.5(48)-(předpis IGC) 14.	— EN 136 (1998), včetně AC (2003), — EN 137 (2006). A pokud se přístroj používá při nehodách s nákladem: — ISO 23269-3(2011).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.8	Dýchací přístroj se vzduchovou hadicí na stlačený vzduch	— prav. X/3. — IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7. *Pozn.*: Toto zařízení je určeno pouze pro vysokorychlostní plavidla postavená podle předpisu HSC 1994.	— IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005), včetně AC (2005), — EN 14594 (2005), včetně AC (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.9	Součásti postřikovacích systémů pro obytné a obslužné prostory a ovládací (kontrolní) stanoviště (velíny) rovnocenné systémům podle SOLAS 74, prav. II-2/12 (pouze trysky a jejich charakteristika) (včetně trysek stabilních postřikovacích systémů pro vysokorychlostní plavidla (HSC))	— prav. II-2/7, — prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 8.	— prav. II-2/7, — prav. II-2/9, — prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.44(65), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 8, — IMO MSC/oběž. 912.	— rez. IMO A.800(19).	B + D B + E B + F
A.1/3.10	Trysky stabilních hasicích vodních sprchových soustav pro strojovny a strojovny nákladových čerpadel	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 7.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 7, — IMO MSC.1/oběž. 1313.	— IMO MSC/oběž. 1165, dodatek A.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Požární přepážky třídy „A“ a „B“ a) přepážky třídy „A“; b) přepážky třídy „B“.	třída „A“: — prav. II-2/3.2, třída „B“: — prav. II-2/3.4.	— prav. II-2/9 a třída „A“: — prav. II-2/3.2, — IMO MSC/oběž. 1120, — IMO MSC.1/oběž. 1435. třída „B“: — prav. II-2/3.4.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Zařízení na ochranu před rozšířením plamenů do nákladových nádrží v tankerech	— prav. II-2/4, — prav. II-2/16.	— prav. II-2/4, — prav. II-2/16.	— EN ISO 16852 (2010), — ISO 15364 (2007), — IMO MSC/oběž. 677.	Pro jiná zařízení než ventily: B + D B + E B + F Pro ventily: B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.13	Nehořlavé materiály	— prav. II-2/3, — prav. X/3.	— prav. II-2/3, — prav. II-2/5, — prav. II-2/9, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.14	Potrubí z materiálů jiných než ocel a procházející přepážkami tříd „A“ a „B“	položka je zahrnuta do A.1/3.26 a A.1/3.27			
A.1/3.15	Potrubí z materiálů jiných než ocel dopravující ropné látky nebo palivo a) plastová potrubí a armatury; b) ventily; c) sestavy ohebného potrubí; d) kovové součásti potrubí s odolným a elastomerním těsněním.	— prav. II-2/4, — prav. X/3.	— prav. II-2/4, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, 10, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, 10, — IMO MSC/oběž. 1120.	Potrubí a armatury: — rez. IMO A.753(18). Ventily: — ISO 10497 (2010). Sestavy ohebného potrubí: — EN ISO 15540 (2001), — EN ISO 15541 (2001). Kovové součásti potrubí s odolným a elastomerním těsněním: — ISO 19921 (2005), — ISO 19922 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Protipožární dveře	— prav. II-2/9.	— prav. II-2/9.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010), — IMO MSC.1/oběž. 1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Součásti systémů ovládání protipožárních dveří *Poznámka*: Je-li ve sloupci 2 použit výraz „součásti systémů“, může být za účelem zajištění splnění mezinárodních požadavků zapotřebí otestovat jednu součást, skupinu součástí nebo celý systém.	— prav. II-2/9, — prav. X/3.	— prav. II-2/9, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Povrchové materiály a podlahové krytiny s nízkými hodnotami šíření plamene a) dekorativní obklady; b) nátěrové systémy; c) podlahové krytiny; d) izolační povlaky potrubí; e) lepidla používaná v konstrukci přepážek tříd „A“, „B“ a „C“; f) membrána pro hořlavé potrubí.	— prav. II-2/3, — prav. II-2/5, — prav. II-2/6 pro písm. a), b) a c) — prav. II-2/9 pro písm. e) a f) — prav. X/3.	— prav. II-2/3, — prav. II-2/5, — prav. II-2/6, — prav. II-2/9, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — IMO MSC/oběž. 1120.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.19	Závěsy, záclony a ostatní zavěšené textilní materiály a fólie	— prav. II-2/3, — prav. II-2/9, — prav. X/3.	— prav. II-2/3, — prav. II-2/9, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Čalouněný nábytek	— prav. II-2/3, — prav. II-2/5, — prav. II-2/9, — prav. X/3.	— prav. II-2/3, — prav. II-2/5, — prav. II-2/9, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Lůžkoviny	— prav. II-2/3, — prav. II-2/9, — prav. X/3.	— prav. II-2/3, — prav. II-2/9, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Protipožární klapky	— prav. II-2/9.	— prav. II-2/9.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Nehořlavé průchody potrubí přepážkami třídy „A“	přesunuto do A.1/3.26			
A.1/3.24	Průchody elektrických kabelů přepážkami třídy „A“	přesunuto do A.1/3.26 písm. a)			
A.1/3.25	Ohnivzdorná okna a kruhová boční lodní okna třídy „A“ a „B“	— prav. II-2/9.	— prav. II-2/9, — IMO MSC/oběž. 1120.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Průniky přepážkami třídy „A“ a) průchody elektrických kabelů; b) průchody potrubí, šachet, dálkového vedení apod.	— prav. II-2/9.	— prav. II-2/9, — IMO MSC.1/oběž. 1276 (použitelné pouze pro písm. b)).	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Průniky přepážkami třídy „B“ a) průchody elektrických kabelů; b) průchody potrubí, šachet, dálkového vedení apod.	— prav. II-2/9.	— prav. II-2/9.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Postřikovací systémy (pouze postřikovací hlavice) (včetně trysek stabilních postřikovacích systémů pro vysokorychlostní plavidla (HSC))	— prav. II-2/7, — prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/7, — prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.44(65), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 8, — IMO MSC/oběž. 912.	— ISO 6182-1 (2004), nebo — EN 12259-1 (1999), včetně A1 (2001), A2 (2004) a A3 (2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.29	Požární hadice	— prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— EN 14540 (2004), včetně A.1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.30	Přenosné zařízení na zjišťování obsahu kyslíku a detekci plynů	— prav. II-2/4, — prav. VI/3.	— prav. II-2/4, — prav. VI/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 15.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001), včetně IEC 60092-504 opravy 1 (2011), — IEC 60533 (1999) a příslušně pro: a) kategorii 1: (bezpečná oblast): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007); b) kategorii 2: (výbušná plynná atmosféra): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2011), — EN 60079-1 (2007), včetně IEC 60079-1 opravy 1 (2008), — EN 60079-10-1 (2009), — EN 60079-11 (2012), — EN 60079-15 (2010), — EN 60079-26 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Trysky stabilních postřikovacích systémů pro vysokorychlostní plavidla (HSC)	položka zrušena, protože spadá do položky A.1/3.9 a A.1/3.28			
A.1/3.32	Protipožární izolační materiály (vyjma vnitřního vybavení) pro vysokorychlostní plavidla	— prav. X/3.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Protipožární izolační materiály vnitřního vybavení vysokorychlostních plavidel	— prav. X/3.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Ohnivzdorné přepážky vysokorychlostních plavidel	— prav. X/3.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Protipožární dveře vysokorychlostních plavidel	— prav. X/3.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.36	Protipožární klapky vysokorychlostních plavidel	— prav. X/3.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Prostupy požárními přepážkami vysokorychlostních plavidel a) průchody elektrických kabelů; b) průchody potrubí, šachet, dálkového vedení apod.	— prav. X/3.	— rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Přenosné hasicí zařízení pro záchranné čluny a záchranářské čluny	— prav. III/4, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 4.	— prav. III/34, — rez. IMO A.951(23), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, V, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 4, — IMO MSC.1/oběž. 1313.	— EN 3-7 (2004), včetně A1 (2007), — EN 3-8 (2006), včetně AC (2007), — EN 3-9 (2006), včetně AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Trysky pro rovnocenné hasicí systémy tvořící vodní mlhu pro strojovny a nákladové prostory	— prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 7, — IMO MSC.1/oběž. 1313.	— IMO MSC/oběž. 1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Nízko umístěné osvětlovací systémy (pouze součásti)	— prav. II-2/13, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 11.	— prav. II-2/13, — rez. IMO A.752(18), — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 11.	— rez. IMO A.752(18), nebo — ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Záchranné únikové dýchací přístroje (EEBD)	— prav. II-2/13.	— prav. II-2/13, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3, — IMO MSC/oběž. 849.	— ISO 23269-1 (2008), nebo: Pro únikový autonomní dýchací přístroj na tlakový vzduch s otevřeným okruhem s obličejovou maskou nebo ústenkou: — EN 402 (2003). Pro únikový autonomní dýchací přístroj na tlakový vzduch s otevřeným okruhem s kuklou: — EN 1146 (2005). Pro autonomní dýchací přístroj na tlakový vzduch s uzavřeným okruhem: — EN 13794 (2002).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.42	Součásti systémů inertních plynů	— prav. II-2/4.	— prav. II-2/4, — rez. IMO A.567(14), — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 15, — IMO MSC/oběž. 353, — IMO MSC/oběž. 485, — IMO MSC/oběž. 731, — IMO MSC/oběž. 1120.	— IMO MSC/oběž. 353.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Trysky protipožárních hasicích systémů kuchyňských fritovacích zařízení (automatický nebo ruční typ)	— prav. II-2/1, — prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/1, — prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Hasičská výzbroj a výstroj – záchranné lano	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3, — rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Součásti rovnocenných stabilních plynových hasicích systémů (hasicí médium, hlavní ventily a trysky) ve strojovnách a ve strojovnách nákladových čerpadel	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 5.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 5, — IMO MSC/oběž. 848, — IMO MSC.1/oběž. 1313, — IMO MSC.1/oběž. 1316.	— IMO MSC/oběž. 848, — IMO MSC.1/oběž. 1316.	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Součásti rovnocenných stabilních plynových hasicích systémů ve strojovnách (aerosolové systémy)	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 5.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 5, — IMO MSC.1/oběž. 1270, — IMO MSC.1/oběž. 1313.	— IMO MSC.1/oběž. 1270, včetně opravy 1.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Koncentrát pro stabilní hasicí systémy s vysoce expanzivní pěnou ve strojovnách a strojovnách nákladových čerpadel	— prav. II-2/10.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 6.	— IMO MSC/oběž. 670.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	Pozn.: Stabilní hasicí systémy s vysoce expanzivní pěnou (včetně systémů používajících k provozu vzduch z vnitřních provozních prostor) pro strojovny a strojovny nákladových čerpadel je třeba ještě přezkoušet se schváleným koncentrátem podle požadavku státní správy.				
A.1/3.48	Součásti stabilních místně používaných vodních hasicích systémů pro použití ve strojovnách kategorie „A“ (proudnice a zkoušky výkonu)	— prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— IMO MSC.1/oběž. 1387.	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Stabilní vodní protipožární systémy pro prostory lodí typu ro-ro a prostory zvláštní kategorie rovnocenné systémům uvedeným v rezoluci A.123(V)	— prav. II-2/19, — prav. II-2/20, — prav. X/3.	— prav. II-2/19, — prav. II-2/20, — rez. IMO A.123(V), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— IMO MSC.1/oběž. 1430.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Ochranný oblek odolný proti působení chemických látek	přesunuto do A.2/3.9			
A.1/3.51	Součásti stabilních systémů požární detekce a požárního poplachu v řídicích stanicích, obslužných prostorách, ubytovacích prostorách, balkonech kabin, ve strojovnách a v bezobslužných strojovnách a) Kontrolní a indikační zařízení b) Zařízení elektrického napájení c) Detektory plamene – Bodové hlásiče d) Detektory kouře: Bodové hlásiče využívající rozptýleného světla, vysílaného světla a ionizace	— prav. II-2/7, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 9.	— prav. II-2/7, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 9, — IMO MSC.1/oběž. 1242.	Kontrolní a indikační zařízení. Elektrická instalace na lodích: — EN 54-2 (1997), včetně AC(1999) a A1(2006). Zařízení elektrického napájení: — EN 54-4 (1997), včetně AC(1999), A1(2002) a A2(2006). Detektory tepla – Bodové hlásiče: — EN 54-5 (2000), včetně A1 (2002). Detektory kouře – Bodové hlásiče využívající rozptýleného světla, vysílaného světla a ionizace: — EN 54-7 (2000), včetně A1(2002) a A2(2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
	e) Detektory plamene: Bodové hlásiče f) Ručně obsluhované hlásiče požáru g) Izolátory h) Vstupní/výstupní zařízení i) Kabely			Detektory plamene – Bodové hlásiče: — EN 54-10 (2002), včetně A1 (2005). Ručně obsluhované hlásiče požáru: — EN 54-11 (2001), včetně A1 (2005). Izolátory: — EN 54-17 (2007), včetně AC (2007). Vstupní/výstupní zařízení: — EN 54-18 (2005), včetně AC (2007). Kabely: — EN 60332-1-1 (2004), — IEC 60092-376 (2003). A příslušně, elektrická a elektronická instalace na lodích: — IEC 60092-504 (2001), včetně IEC 60092-504 opravy 1 (2011), — IEC 60533 (1999).	
A.1/3.52	Nepřenosná a přemístitelná hasicí zařízení	— prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/4, — prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— EN 1866-1 (2007), nebo — ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Požární poplachová zařízení – Sirény	— prav. II-2/7, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 9.	— prav. II-2/7, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 9, — IMO MSC.1/oběž. 1313.	Sirény: — EN 54-3 (2001), včetně A1(2002) a A2(2006), — IEC 60092-504 (2001), včetně IEC 60092-504 opravy 1 (2011), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.54	Stabilní zařízení na zjišťování obsahu kyslíku a detekci plynů	— prav. II-2/4, — prav. VI/3.	— prav. II-2/4, — prav. VI/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 15. Pro kombinované systémy O_2/HC navíc: — IMO MSC.1/oběž. 1370.	— IEC 60092-504 (2001), včetně IEC 60092-504 opravy 1 (2011), — IEC 60533 (1999) a příslušně pro: a) kategorii 4: (bezpečná oblast) — EN 50104 (2010);	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				b) kategorii 3: (výbušná plynná atmosféra) — EN 50104 (2010), — EC 60079-0 (2011), — EN 60079-29-1 (2007). Pro kombinované systémy O_2/HC navíc: — IMO MSC.1/oběž. 1370.	
A.1/3.55	Dvojúčelové požární proudnice (s paprskem nebo rozprašováním)	— prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	Ručně ovládané požární proudnice – Kombinované proudnice PN 16: — EN 15182-1 (2007), včetně A1 (2009), — EN 15182-2 (2007), včetně A1 (2009). Ručně ovládané požární proudnice – Plnoproudové a/nebo sprchové proudnice s jedním pevným úhlem výstřiku PN 16: — EN 15182-1 (2007), včetně A1 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56	Požární hadice (navíjecí)	— prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— EN 671-1 (2001), včetně AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57	Součásti hasicích systémů se středně expanzivní pěnou – stabilní palubní pěnové systémy tankerů	— prav. II-2/10.	— prav. II-2/10.8.1, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 14, — IMO MSC.1/oběž. 1239, — IMO MSC.1/oběž. 1276.	— IMO MSC/oběž. 798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58	Součásti stabilních hasicích systémů s nízkoexpanzivní pěnou pro strojovny a na ochranu paluby tankerů	— prav. II-2/10.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 6, 14, — IMO MSC.1/oběž. 1239, — IMO MSC.1/oběž. 1276, — IMO MSC.1/oběž. 1313.	— IMO MSC.1/oběž. 1312, — IMO MSC.1/oběž. 1312/oprava 1.	B + D B + E B + F
A.1/3.59	Stabilní hasicí systémy s expanzivní pěnou pro chemické tankery	— prav. II-2/1, — rez. IMO MSC.4(48)-(předpis IBC).	— rez. IMO MSC.4(48)-(předpis IBC), — IMO MSC/oběž. 553.	— IMO MSC.1/oběž. 1312, — IMO MSC.1/oběž. 1312/oprava 1.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.60	Trysky stabilních hasicích vodních sprchových soustav pro balkony kabin	— prav. II-2/10.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 7, — IMO MSC.1/oběž. 1313.	— IMO MSC.1/oběž. 1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61	a) Hasicí systémy s vysoce expanzivní pěnou používající vnitřní vzduch pro ochranu strojoven a strojoven nákladových čerpadel. b) Hasicí systémy s vysoce expanzivní pěnou používající vnější vzduch pro ochranu strojoven a strojoven nákladových čerpadel *Pozn.*: Hasicí systémy s vysoce expanzivní pěnou používající vnitřní vzduch pro ochranu strojoven a strojoven nákladových čerpadel je nutno přezkoušet se schváleným koncentrátem podle požadavku státní správy.	— prav. II-2/10.	— prav. II-2/10.	— IMO MSC.1/oběž. 1384.	B + D B + E B + F
A.1/3.62 viz poznámka b) této přílohy A.1	Chemické práškové hasicí systémy	— prav. II-2/1.	— prav. II-2/1, — rez. IMO MSC.5(48)-(předpis IGC).	— IMO MSC.1/oběž. 1315.	B + D B + E B + F
A.1/3.63 viz poznámka c) této přílohy A.1	Součásti detekčních systémů pro odběr vzorků kouře	— prav. II-2/7, — prav. II-2/19, — prav. II-2/20.	— prav. II-2/7, — prav. II-2/19, — prav. II-2/20, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 10.	— rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 10 a pro: Kontrolní a indikační zařízení. Elektrická instalace na lodích: — EN 54-2 (1997), včetně AC(1999) a A1(2006). Zařízení elektrického napájení: — EN 54-4 (1997), včetně AC(1999), A1(2002) a A2(2006). Nasávací hlásiče: — EN 54-20 (2006), včetně AC (2008). A příslušně, elektrická a elektronická instalace na lodích: — IEC 60092-504 (2001), včetně IEC 60092-504 opravy 1 (2011),	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60533 (1999). A příslušně pro výbušné atmosféry: — IEC 60079-0 (2011).	
A.1/3.64 viz poznámka c) této přílohy A.1	Přepážky třídy C	— prav. II-2/3.	— prav. II-2/3, — prav. II-2/9.	— rez. IMO MSC.307(88)-(předpis FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.65 viz poznámka c) této přílohy A.1	Stabilní systém detekce uhlovodíkových plynů	— prav. II-2/4.	— prav. II-2/4, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 16, — IMO MSC.1/oběž. 1370.	— IMO MSC.1/oběž. 1370, — IEC 60079-0 (2011), — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60092-504 (2001), včetně IEC 60092-504 opravy 1 (2011), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.66 viz poznámka c) této přílohy A.1	Evakuační naváděcí systémy používané jako alternativa nízko umístěných osvětlovacích systémů	— prav. II-2/13.	— prav. II-2/13, — IMO MSC.1/oběž. 1168.	— IMO MSC.1/oběž. 1168.	B + D B + E B + F
A.1/3.67 Ex A.2/3.23	Pěnová hasicí zařízení pro stanoviště helikoptér	— prav. II-2/18.	— prav. II-2/18, — IMO MSC.1/oběž. 1431.	— EN 13565-1 (2003) včetně A1 (2007).	B + D B + E B + F

4. **Navigační zařízení**

Poznámky použitelné pro oddíl 4: Navigační zařízení

Sloupec 5:

Řada IEC 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní:

1. IEC 61162-1 ed. 4.0 (2010-11) – Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

2. IEC 61162-2 ed. 1.0 (1998-09) – Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

3. IEC 61162-3 ed. 1.1 konsol. se změnou 1 (2010-11) – Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — IEC 61162-3 ed. 1.0 (2008-05) – Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — IEC 61162-3-změna1 ed. 1.0 (2010-06) Změna 1 – Část 3: Sériová síť datových zařízení

4. IEC 61162-400 ed. 1.0 (2001-11) – Část 400: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Úvod a všeobecné zásady

   — IEC 61162-401 ed. 1.0 (2001-11) – Část 401: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Aplikační profil

   — IEC 61162-402 ed. 1.0 (2005-09) – Část 402: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Dokumentace a požadavky na zkoušky

— IEC 61162-410 ed. 1.0 (2001-11) – Část 410: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

— IEC 61162-420 ed. 1.0 (2001-11) – Část 420: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

— IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) – Část 450: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení sítí Ethernet

Řada EN 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní:

1. EN 61162-1 (2011) – Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

2. EN 61162-2 (1998) – Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

3. EN 61162-3 (2008) – Část 3: Sériová síť datových zařízení

— EN 61162-3-změna1 (2010) Změna 1 – Část 3: Sériová síť datových zařízení

4. EN 61162-400 (2002) – Část 400: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Úvod a všeobecné zásady

— EN 61162-401 (2002) – Část 401: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Aplikační profil

— EN 61162-402 (2005) – Část 402: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Dokumentace a požadavky na zkoušky

— EN 61162-410 (2002) – Část 410: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

— EN 61162-420 (2002) – Část 420: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

— EN 61162-450 (2011) – Část 450: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení sítí Ethernet

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetický kompas a) třída A pro lodě; b) třída B pro záchranné čluny a záchranářské čluny.	— prav. V/18.	— prav. V/19, — rez. IMO A.382(X), — rez. IMO A.694(17).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.2	Zařízení předávající signál pro ukazovatele kursu THD (magnetická metoda)	— prav. V/18, — prav. V/19, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.116(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — ISO 22090-2 (2004), včetně opravy 2005, — EN 62288 (2008), nebo	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — ISO 22090-2 (2004), včetně opravy 2005, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.3	Gyroskopický kompas	— prav. V/18.	— prav. V/19, — rez. IMO A.424(XI), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN ISO 8728 (1998), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Radarové zařízení	přesunuto do A.1/4.34, A.1/4.35 a A.1/4.36			
A.1/4.5	Automatické radarové zobrazovací zařízení (ARPA)	přesunuto do A.1/4.34			
A.1/4.6	Ozvěnový hloubkoměr	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.224(VII), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.74(69) příloha 4, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN ISO 9875 (2001), včetně technické opravy ISO 1: 2006, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — ISO 9875 (2000), včetně technické opravy ISO 1: 2006, — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Zařízení k určení rychlosti a vzdálenosti (SDME)	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.824(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.96(72),	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61023 (2007), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
			— rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61023 (2007) — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.8	Ukazatel úhlu kormidla, obrátek a úhlu náběhu lopatek lodního šroubu	přesunuto do A.1/4.20, A.1/4.21 a A.1/4.22			
A.1/4.9	Měřič rychlosti obratu	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.526(13), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — ISO 20672 (2007), — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — ISO 20672 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Zaměřovač	záměrně nevyplněno			
A.1/4.11	Zařízení Loran-C	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.818(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61075 (1993), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.12	Zařízení Chayka	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.818(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61075 (1993), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.13	Navigační zařízení Decca	záměrně nevyplněno			
A.1/4.14	Zařízení GPS	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — rez. IMO MSC.112(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	Zařízení GLONASS	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.113(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61108-2 (1998), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Systém pro udržování kursu (HCS)	— prav. V/18.	— prav. V/19, — rez. IMO A.342(IX), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.64(67) příloha 3, — rez. IMO MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Lodivodský mechanický výtah	přesunuto do A.1/1.40			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.18	Odpovídač SAR 9 GHz (SART)	— prav. III/4, — prav. IV/14, — prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. III/6, — prav. IV/7, — rez. IMO A.530(13), — rez. IMO A.802(19), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, 14, — ITU-R M.628-3(11/93).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61097-1 (2007), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19	Radarové zařízení pro vysokorychlostní plavidla	přesunuto do A.1/4.37			
A.1/4.20	Ukazatel úhlu kormidla	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — ISO 20673 (2007), — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21	Ukazatel obrátek lodního šroubu	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22	Ukazatel úhlu náběhu lopatek lodního šroubu	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13,	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13,	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — ISO 22555 (2007),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.23	Kompas pro záchranné čluny a záchranářské čluny	— prav. III/4, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. III/34, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) IV, V, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, 13.	— ISO 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Automatické radarové zobrazovací zařízení (ARPA) pro vysokorychlostní plavidla	přesunuto do A.1/4.37			
A.1/4.25	Automatické sledovací zařízení (ATA)	přesunuto do A.1/4.35			
A.1/4.26	Automatické sledovací zařízení (ATA) pro vysokorychlostní plavidla	přesunuto do A.1/4.38			
A.1/4.27	Elektronické mapovací zařízení (EPA)	přesunuto do A.1/4.36			
A.1/4.28	Integrovaný systém na můstku	přesunuto do A.2/4.30			
A.1/4.29	Zařízení pro záznam údajů o plavbě (VDR)	— prav. V/18, — prav. V/20, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/20, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79), — rez. IMO MSC.333(90).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 61996-1 (2008), — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.30	Systém elektronického zobrazování mapy a informací (ECDIS) se záložním systémem a systém rastrového zobrazování mapy (RCDS)	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13,	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13,	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 61174 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79), — rez. IMO MSC.232(82), — IMO SN.1/oběž. 266. (Záložní systém ECDIS a RCDS se použijí pouze tehdy, je-li tato funkce zahrnuta v ECDIS. Certifikát modulu B uvádí, zda byly tyto varianty přezkoušeny.)	— EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.31	Gyroskopický kompas pro vysokorychlostní plavidla	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.821(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— ISO 16328 (2001), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Univerzální automatický systém zjišťování totožnosti lodí (AIS)	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.74(69), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79), — ITU-R M. 1371-4 (2010). *Pozn.*: ITU-R M. 1371-4 (2010) se použije pouze v souladu s požadavky rezoluce IMO MSC.74(69).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 61993-2 (2001), — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 61993-2 (2001), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Systém pro udržování dráhy lodi (fungující při rychlostech lodi od minimální manévrovací rychlosti po rychlost 30 uzlů)	— prav. V/18.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.74(69), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62065 (2002), — EN 62288 (2008), nebo	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62065 (2002), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.34	Radarové zařízení CAT 1	— prav. V/18.	— prav. 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. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008), — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	Radarové zařízení CAT 2	— prav. V/18.	— prav. 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. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008), — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	Radarové zařízení CAT 3	— prav. V/18.	— prav. 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. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008), — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	
A.1/4.37	Radarové zařízení pro použití na vysokorychlostních plavidlech (CAT 1H a CAT 2H)	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO A.278(VIII), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79), — rez. IMO MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008), — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.38	Radarové zařízení schválené s možností zobrazení mapy, jmenovitě: a) CAT 1C; b) CAT 2C; c) CAT 1HC pro HSC; d) CAT 2HC pro HSC.	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO A.278(VIII), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79), — rez. IMO MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008), — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Radarový odrážeč – pasivní typ	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.40	Systém pro udržování kursu ve vysokorychlostních plavidlech	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.822(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Zařízení předávající signál pro ukazovatele kursu THD (metoda GNSS)	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.116(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004), včetně ISO opravy 1 (2005), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — ISO 22090-3 (2004), včetně ISO opravy 1 (2005), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.42	Pátrací světlo vysokorychlostních plavidel	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.43	Zařízení pro noční vidění určené vysokorychlostním plavidlům	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13,	— rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13,	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
		— rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO MSC.94(72), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 62288 (2008), nebo — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.1/4.44	Diferenciální zařízení pro příjem signálů z majáku zařízení DGPS a DGLONASS	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.114(73).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — řada EN 61162, nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F G
A.1/4.45	Mapové vybavení pro lodní radar	položka zrušena, protože spadá do položky A.1/4.38			
A.1/4.46	Zařízení předávající signál pro ukazovatele kursu THD (gyroskopická metoda)	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.116(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2002), včetně opravy 1 (2005), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — ISO 22090-1 (2002), včetně opravy 1 (2005), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1./4.47	Zjednodušené zařízení pro záznam údajů o plavbě (S-VDR)	— prav. V/20.	— prav. V/20, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.163(78), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 61996-2 (2008), — EN 62288 (2008), nebo	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.48	Lodivodský mechanický výtah	záměrně nevyplněno (rez. IMO MSC.308(88) platná od 1. července 2012 stanoví: „Lodivodské mechanické výtahy se nesmí používat.“)			
A.1/4.49	Lodivodský žebřík	— prav. V/23, — prav. X/3.	— prav. V/23, — rez. IMO A.1045(27), — IMO MSC/oběž. 773.	— rez. IMO A.1045(27), — ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/4.50	Zařízení DGPS	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.112(73), — rez. IMO MSC.114(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.51	Zařízení DGLONASS	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.113(73), — rez. IMO MSC.114(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61108-4 (2004), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				— IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.52	Denní signalizační světlo	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.95(72), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ISO 25861 (2007), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/4.53 viz poznámka b) této přílohy A.1	Zesilovač radiolokačního cíle	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.164(78), — ITU-R M 1176 (10/95).	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.54 viz poznámka b) této přílohy A.1	Náměrník	— prav. V/18.	— prav. V/19.	— ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.55 viz poznámka b) této přílohy A.1	Zařízení AIS SART	— prav. III/4, — prav. IV/14.	— prav. III/6, — prav. IV/7, — rez. IMO MSC.246(83), — rez. IMO MSC.247(83), — rez. IMO MSC.256(84), — ITU-R M. 1371-4 (2010).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008) — EN 61097-14 (2010), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-14 (2010).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.56 viz poznámka b) této přílohy A.1	Přijímač Galileo	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.813(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79), — rez. IMO MSC.233(82).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61108-3 (2010), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61108-3 (2010), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.57 viz poznámka b) této přílohy A.1	Signalizace selhání výkonu strážní služby na můstku (BNWAS)	— prav. V/18.	— rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.128(75), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), — IEC 62616 (2010), včetně IEC 62616 opravy 1 (2012), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008), — IEC 62616 (2010), včetně IEC 62616 opravy 1 (2012).	B + D B + E B + F G
A.1/4.58 Ex A.2/4.18	Systém přijímání zvuku	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.86(70), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), — ISO 14859 (2012), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — ISO 14859 (2012).	B + D B + E B + F G

5. **Radiokomunikační zařízení**

Poznámky použitelné pro oddíl 5: Radiokomunikační zařízení

Sloupec 5: V případě protichůdných požadavků IMO MSC/oběž. 862 a zkušebních norem výrobků mají přednost požadavky IMO MSC/oběž. 862.

Sloupec 5:

Řada IEC 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní:

1. IEC 61162-1 ed. 4.0 (2010-11) – Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

2. IEC 61162-2 ed. 1.0 (1998-09) – Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

3. IEC 61162-3 ed. 1.1 konsol. se změnou 1 (2010-11) – Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — IEC 61162-3 ed. 1.0 (2008-05) – Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — IEC 61162-3-změna1 ed. 1.0 (2010-06) Změna 1 – Část 3: Sériová síť datových zařízení

4. IEC 61162-400 ed. 1.0 (2001-11) – Část 400: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Úvod a všeobecné zásady

   — IEC 61162-401 ed. 1.0 (2001-11) – Část 401: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Aplikační profil

   — IEC 61162-402 ed. 1.0 (2005-09) – Část 402: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Dokumentace a požadavky na zkoušky

   — IEC 61162-410 ed. 1.0 (2001-11) – Část 410: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

   — IEC 61162-420 ed. 1.0 (2001-11) – Část 420: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

   — IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) – Část 450: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení sítí Ethernet

Řada EN 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní:

1. EN 61162-1 (2011) – Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

2. EN 61162-2 (1998) – Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

3. EN 61162-3 (2008) – Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — EN 61162-3-změna1 (2010) Změna 1 – Část 3: Sériová síť datových zařízení

4. EN 61162-400 (2002) – Část 400: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Úvod a všeobecné zásady

   — EN 61162-401 (2002) – Část 401: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Aplikační profil

   — EN 61162-402 (2005) – Část 402: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Dokumentace a požadavky na zkoušky

   — EN 61162-410 (2002) – Část 410: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

   — EN 61162-420 (2002) – Část 420: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení lodních systémů – Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

   — EN 61162-450 (2011) – Část 450: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení sítí Ethernet

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	Rádiové zařízení VHF schopné vysílat a přijímat DSC a radiotelefonii	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/7, — prav. 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)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 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.689-2 (09/94).	— IMO MSC/oběž. 862, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada 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), — ETSI EN 301 925 V1.3.1 (2010-09), nebo — IMO MSC/oběž. 862, — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F
A.1/5.2	Hlídkový radiotelefonní přijímač VHF DSC	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/7, — prav. X/3, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.803(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO COMSAR oběž. 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), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada 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 V1.3.1 (2010-09), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998) — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.3	Přijímač NAVTEX	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/7, — prav. X/3, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — rez. IMO MSC.148(77), — IMO COMSAR oběž. 32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F
A.1/5.4	Přijímač EGC	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/7, — prav. X/3, — rez. IMO A.570(14), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — rez. IMO MSC.306(87), — IMO COMSAR oběž. 32.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (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 V1.2.1 (2004-06), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/5.5	Vysokofrekvenční přijímač námořních bezpečnostních informací (MSI) (přijímač HF NBDP)	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/7, — prav. 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)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO COMSAR oběž. 32, — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.688 (06/90).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada 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

1	2	3	4	5	6
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/7, — prav. 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)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 32, — ITU-R M.633-3 (05/04), — ITU-R M.690-1 (10/95).	— IMO MSC/oběž. 862, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01), nebo — IMO MSC/oběž. 862, — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-2 (2008). *Pozn.*: IMO MSC/oběž. 862 se použije pouze pro nepovinné dálkové aktivační zařízení, nikoli pro samo EPIRB.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	EPIRB pásmo L (INMARSAT)	záměrně nevyplněno			
A.1/5.8	Hlídkový přijímač 2 182 kHz	záměrně nevyplněno			
A.1/5.9	Dvoutónový generátor poplašného signálu	záměrně nevyplněno			
A.1/5.10	Rádiové zařízení MF schopné vysílat a přijímat DSC a radiotelefonii *Pozn.*: V souladu s rozhodnutími IMO a ITU se pro zkušební normy již nepoužijí požadavky na dvoutónový generátor poplašného signálu a vysílání na H3E.	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/9, — prav. IV/10, — prav. X/3, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.804(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO COMSAR oběž. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— IMO MSC/oběž. 862, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada 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 V1.3.1 (2011-01), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06), nebo — IMO MSC/oběž. 862, — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.11	Hlídkový radiotelefonní přijímač MF DSC	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/9, — prav. IV/10, — prav. X/3, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.804(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO COMSAR oběž. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.1173 (10/95).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada 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 V1.2.1 (2010-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/10, — prav. X/3, — rez. IMO A.570(14), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.808(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 32.	— IMO MSC/oběž. 862, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — IMO MSC/oběž. 862, — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/10, — prav. X/3, — rez. IMO A.570(14), — rez. IMO A.664 (16), (použitelná, pouze pokud Inmarsat C SES zahrnuje funkce EGC), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.807(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 32.	— IMO MSC/oběž. 862, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — 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 V1.2.1 (2004-06), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007), — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.14	Rádiové zařízení MF/HF schopné vysílat a přijímat DSC, NBDP a radiotelefonii *Pozn.*: V souladu s rozhodnutími IMO a ITU se pro zkušební normy již nepoužijí požadavky na dvoutónový generátor poplašného signálu a vysílání na A3H.	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/10, — prav. X/3, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.806(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.1173 (10/95).	— IMO MSC/oběž. 862, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada 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), — ETSI ETS 300 373-1 V1.3.1 (2011-01), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06), nebo — IMO MSC/oběž. 862, — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F
A.1/5.15	Hlídkový radiotelefonní přijímač MF/HF DSC s funkcí prohledávání kanálů	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/10, — prav. X/3, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.806(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO COMSAR oběž. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M. 541-9 (05/04).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada 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 V1.3.1 (2010-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — řada IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.16	Letecký obousměrný radiotelefonní přístroj VHF	přesunuto do A.2/5.8			
A.1/5.17	Přenosný obousměrný radiotelefonní přístroj VHF v záchranném plavidle	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. III/6, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.809(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, 14, — rez. IMO MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Pevný obousměrný radiotelefonní přístroj VHF v záchranném plavidle	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. III/6, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.809(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8, 14, — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A1/5.19	Inmarsat-F77	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/10, — rez. IMO A.570(14), — rez. IMO A.808(19), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 32.	— IMO MSC/oběž. 862, — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003), nebo — IMO MSC/oběž. 862, — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003).	B + D B + E B + F

6. **Zařízení požadovaná podle COLREG 72**

Pol.	Označení položky	Pravidlo COLREG 72 v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla COLREG, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Navigační světla	— COLREG příloha I/14.	— COLREG příloha I/14, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.253(83).	— EN 14744 (2005), včetně AC (2006), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008),	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
				nebo — EN 14744 (2005), včetně AC (2006), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	

7. **Bezpečnostní zařízení lodí pro dopravu hromadného nákladu**

V příloze A.1 nejsou žádné položky.

8. **Zařízení podle SOLAS kapitoly II-1. Stavba – konstrukce, rozdělení na úseky a stabilita, strojní a elektrická zařízení**

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1	Detektory úrovně vodní hladiny	— prav. II-1/22-1, — prav. II-1/25, — prav. XII/12.	— prav. II-1/25, — prav. XII/12, — rez. IMO A.1021(26), — rez. IMO MSC.188(79).	— IEC 60092-504 (2001), včetně IEC 60092-504 opravy 1 (2011), — IEC 60529 (2001), včetně: opravy 1 (2003), opravy 2 (2007), opravy 3 (2009), — rez. IMO MSC.188(79), — IMO MSC.1/oběž. 1291.	B + D B + E B + F

PŘÍLOHA A.2

ZAŘÍZENÍ, PRO KTERÁ V MEZINÁRODNÍCH PRÁVNÍCH DOKUMENTECH NEJSOU JEDNOTLIVÉ ZKUŠEBNÍ NORMY

1. **Záchranné prostředky**

Sloupec 4: Měl by se použít oběžník IMO MSC/980 s výjimkou případů, kdy byl nahrazen zvláštním dokumentem uvedeným v sloupci 4.

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Radarový odrážeč v záchranných vorech	— prav. III/4, — prav. III/34, — prav. X/3.	— rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA).		
A.2/1.2	Materiály námořních záchranných obleků	záměrně nevyplněno			
A.2/1.3	Spouštěcí prostředky se samočinným uvolňováním pro záchranná plavidla	— prav. III/4, — prav. III/34.	— prav. III/13, — prav. III/16, — prav. III/26, — prav. III/34, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 8, — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA) I, IV, VI, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 8.		
A.2/1.4	Naloďovací žebříky	přesunuto do A.1/1.29			
A.2/1.5	Systém místního rozhlasu a všeobecný nouzový poplašný systém (v případě, že se používá jako požární poplašné zařízení, použije se položka A.1/3.53)	— prav. III/6.	— rez. IMO A.1021(26), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.48(66)-(předpis LSA), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — IMO MSC/oběž. 808.	— ISO 27991 (2008).	

2. **Zabránění znečišťování moří**

Pol.	Označení položky	Pravidlo MARPOL 73/78 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla MARPOL 73/78 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Analyzátory NOx druhu chemoluminiscenční detektor (CLD) nebo vyhřívaný chemoluminiscenční detektor (HCLD) pro použití při přímém měření na palubě	přesunuto do A.1/2.8			

1	2	3	4	5	6
A.2/2.2	Palubní systémy pro čištění výfukových plynů	přesunuto do A.1/2.10			
A.2/2.3	Palubní zařízení využívající ostatní rovnocenné metody snižování emisí NOx	— příloha VI, prav. 4.	— příloha VI, prav. 4.		
A.2/2.4	Zařízení využívající ostatní technické metody omezování emisí SOx	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 4), — rez. IMO MEPC.184(59).	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 4).		
A.2/2.5	Palubní analyzátory Nox využívající jinou metodu měření, než je metoda přímého měření a sledování podle technického předpisu NOx 2008	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 4).	— rez. IMO MEPC.176(58) - (revidovaná příloha VI MARPOL, prav. 4).		

3. **Protipožární ochrana**

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Nepřenosná a přemístitelná hasicí zařízení	přesunuto do A.1/3.52			
A.2/3.2	Trysky stabilních hasicích systémů sprch s tlakovou vodou pro prostory zvláštní kategorie, nákladové prostory lodí typu ro-ro, prostory lodí typu ro-ro a prostory pro vozidla	přesunuto do A.1/3.49			
A.2/3.3	Zařízení pro startování generátorových souprav za chladného počasí (startovací zařízení)	přesunuto do A.2/8.1			
A.2/3.4	Dvojúčelové požární proudnice (s paprskem nebo rozprašováním)	přesunuto do A.1/3.55			
A.2/3.5	Součásti stabilních systémů požární detekce a požárního poplachu v řídicích stanicích, obslužných prostorách, ubytovacích prostorách, ve strojovnách a v bezobslužných strojovnách	přesunuto do A.1/3.51			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.6	Detektory kouře	přesunuto do A.1/3.51			
A.2/3.7	Detektory tepla	přesunuto do A.1/3.51			
A.2/3.8	Elektrická bezpečnostní svítilna	— prav. II-2/10, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— prav. II-2/10, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 3.	— řada IEC 60079.	
A.2/3.9	Ochranný oblek odolný proti působení chemických látek	— prav. II-2/19.	— prav. II-2/19, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7.	— EN 943-1 (2002), včetně AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005), včetně A1 (2009), — IMO MSC/oběž. 1120.	
A.2/3.10	Nízko umístěné osvětlovací systémy	přesunuto do A.1/3.40			
A.2/3.11	Trysky stabilních hasicích vodních sprchových soustav pro strojovny	přesunuto do A.1/3.10			
A.2/3.12	Rovnocenné stabilní plynové hasicí systémy ve strojovnách a ve strojovnách nákladových čerpadel	přesunuto do A.1/3.45			
A.2/3.13	Dýchací přístroj se vzduchovou hadicí na stlačený vzduch (vysokorychlostní plavidla)	položka zrušena			
A.2/3.14	Požární hadice (navíjecí)	přesunuto do A.1/3.56			
A.2/3.15	Součásti detekčních systémů pro odběr vzorků kouře	přesunuto do A.1/3.63			
A.2/3.16	Detektory plamene	přesunuto do A.1/3.51			
A.2/3.17	Ručně obsluhované hlásiče požáru	přesunuto do A.1/3.51			
A.2/3.18	Poplachová zařízení	přesunuto do A.1/3.53			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.19	Součásti stabilních místně používaných vodních hasicích systémů pro použití ve strojovnách kategorie „A“	přesunuto do A.1/3.48			
A.2/3.20	Čalouněný nábytek	přesunuto do A.1/3.20			
A.2/3.21	Součásti hasicích systémů ve skladovacích prostorách nátěrových hmot a hořlavých kapalin	— prav. II-2/10.	— prav. II-2/10, — IMO MSC.1/oběž. 1239.		
A.2/3.22	Součásti stabilních hasicích systémů v odsávacích kanálech kuchyní	— prav. II-2/9.	— prav. II-2/9.		
A.2/3.23	Součásti hasicích systémů na palubě pro helikoptéry	přesunuto do A.1/3.67			
A.2/3.24	Přenosné pěnové hasicí jednotky	— prav. II-2/10, — prav. II-2/20, — prav. X/3.	— prav. II-2/10, — prav. II-2/20, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 4, — IMO MSC.1/oběž. 1239, — IMO MSC.1/oběž. 1313.		
A.2/3.25	Přepážky třídy C	přesunuto do A.1/3.64			
A.2/3.26	Systémy na plynná paliva pro domácí použití (součásti)	— prav. II-2/4.	— prav. II-2/4, — IMO MSC.1/oběž. 1276.		
A.2/3.27	Součásti stabilních plynových hasicích systémů (CO_2)	— prav. II-2/10, — prav. X/3.	— prav. II-2/10, — prav. II-2/20, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 7, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98(73)-(předpis FSS) 5, — IMO MSC.1/oběž. 1313, — IMO MSC.1/oběž. 1318.	Automatická elektrická řídicí a zpožďovací zařízení: — EN 12094-1 (2003). Automatická neelektrická řídicí a zpožďovací zařízení: — EN 12094-2 (2003). Ruční spouštěcí a uzavírací zařízení: — EN 12094-3 (2003). Sestavy ventilů zásobníků a jejich spouštěče: — EN 12094-4 (2004). Vysokotlaké a nízkotlaké sekční ventily a jejich spouštěče: — EN 12094-5 (2006).	

1	2	3	4	5	6
				Neelektrická blokovací zařízení: — EN 12094-6 (2006). Hubice hasicích zařízení CO_2: — EN 12094-7 (2000), včetně A1 (2005). Propojovací součásti: — EN 12094-8 (2006). Tlakoměry a tlakové spínače: — EN 12094-10 (2003). Mechanická vážicí zařízení: — EN 12094-11 (2003). Zpětné ventily: — EN 12094-13 (2001), včetně AC (2002). Odorisační zařízení nízkotlakých hasicích zařízení CO_2: — EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Součásti hasicích systémů se středně expanzivní pěnou stabilní palubní pěnové systémy tankerů	přesunuto do A.1/3.57			
A.2/3.29	Součásti stabilních hasicích systémů s nízkoexpanzivní pěnou pro strojovny a na ochranu paluby tankerů	přesunuto do A.1/3.58			
A.2/3.30	Stabilní hasicí systémy s expanzivní pěnou pro chemické tankery	přesunuto do A.1/3.59			
A.2/3.31	Manuálně ovládaný hasicí sprchový systém	— prav. II-2/10, — prav. II-2/19.	— prav. II-2/10, — prav. II-2/19.		
A.2/3.32	Chemické práškové hasicí systémy	přesunuto do A.1/3.62			

4. **Navigační zařízení**

Poznámky použitelné pro oddíl 4: Navigační zařízení

Sloupce 3 a 4: Odkazy na SOLAS kapitolu V jsou odkazy na SOLAS 1974 ve znění MSC 73 se vstupem v platnost dne 1. července 2002.

Sloupec 5:

Řada IEC 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy Digitální rozhraní:

1. IEC 61162-1 ed. 4.0 (2010-11) Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

2. IEC 61162-2 ed. 1.0 (1998-09) Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

3. IEC 61162-3 ed. 1.1 konsol. se změnou 1 (2010-11) Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — IEC 61162-3 ed. 1.0 (2008-05) Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — IEC 61162-3-změna1 ed. 1.0 (2010-06) Změna 1 Část 3: Sériová síť datových zařízení

4. IEC 61162-400 ed. 1.0 (2001-11) Část 400: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Úvod a všeobecné zásady

   — IEC 61162-401 ed. 1.0 (2001-11) Část 401: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Aplikační profil

   — IEC 61162-402 ed. 1.0 (2005-09) Část 402: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Dokumentace a požadavky na zkoušky

   — IEC 61162-410 ed. 1.0 (2001-11) Část 410: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

   — IEC 61162-420 ed. 1.0 (2001-11) Část 420: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

   — IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) Část 450: Více vysílačů a více přijímačů Propojení sítí Ethernet

Řada EN 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy Digitální rozhraní:

1. EN 61162-1 (2011) Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

2. EN 61162-2 (1998) Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

3. EN 61162-3 (2008) Část 3: Sériová síť datových zařízení

   — EN 61162-3-změna1 (2010) Změna 1 Část 3: Sériová síť datových zařízení

4. EN 61162-400 (2002) Část 400: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Úvod a všeobecné zásady

   — EN 61162-401 (2002) Část 401: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Aplikační profil

   — EN 61162-402 (2005) Část 402: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Dokumentace a požadavky na zkoušky

   — EN 61162-410 (2002) Část 410: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

   — EN 61162-420 (2002) Část 420: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

   — EN 61162-450 (2011) Část 450: Více vysílačů a více přijímačů Propojení sítí Ethernet

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Gyroskopický kompas pro vysokorychlostní plavidla	přesunuto do A.1/4.31			
A.2/4.2	Systém pro udržování kursu ve vysokorychlostních plavidlech (dříve autopilot)	přesunuto do A.1/4.40			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.3	Zařízení předávající signál pro ukazovatele kursu THD (metoda GNSS)	přesunuto do A.1/4.41			
A.2/4.4	Denní signalizační světlo	přesunuto do A.1/4.52			
A.2/4.5	Pátrací světlo vysokorychlostních plavidel	přesunuto do A.1/4.42			
A.2/4.6	Zařízení pro noční vidění určené vysokorychlostním plavidlům	přesunuto do A.1/4.43			
A.2/4.7	Systém pro udržování dráhy lodi	přesunuto do A.1/4.33			
A.2/4.8	Systém elektronického zobrazování mapy a informací (ECDIS)	přesunuto do A.1/4.30			
A.2/4.9	Záložní systém systému elektronického zobrazování mapy a informací (ECDIS)	přesunuto do A.1/4.30			
A.2/4.10	Systém rastrového zobrazení mapy (RCDS)	přesunuto do A.1/4.30			
A.2/4.11	Kombinované zařízení GPS/GLONASS	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — rez. IMO MSC.115(73), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.12	Zařízení DGPS, DGLONASS	přesunuto do A.1/4.44, A.1/4.50 a A.1/4.51			
A.2/4.13	Gyroskopický kompas pro vysokorychlostní plavidla	přesunuto do A.1/4.31			
A.2/4.14	Zařízení pro záznam údajů o plavbě (VDR)	přesunuto do A.1/4.29			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.15	Integrovaný navigační systém	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13, — rez. IMO MSC.191(79), — rez. IMO MSC.252(83).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.16	Můstková zařízení	záměrně nevyplněno			
A.2/4.17	Zesilovač radiolokačního cíle	přesunuto do A.1/4.53			
A.2/4.18	Systém přijímání zvuku	přesunuto do A.1/4.58			
A.2/4.19	Magnetický kompas pro vysokorychlostní plavidla	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— rez. IMO A.382(X), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	
A.2/4.20	Systém pro udržování dráhy lodi pro — vysokorychlostní plavidla	— prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.21	Mapové vybavení pro lodní radar	přesunuto do A.1/4.45			
A.2/4.22	Zařízení předávající signál pro ukazovatele kursu THD (gyroskopická metoda)	přesunuto do A.1/4.46			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.23	Zařízení předávající signál pro ukazovatele kursu THD (magnetická metoda)	přesunuto do A.1/4.2			
A.2/4.24	Ukazatel síly tahu lodního šroubu	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.25	Ukazatelé laterálního tahu, úhlu náběhu lopatek lodního šroubu a režimu	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.26	Měřič rychlosti obratu	přesunuto do A.1/4.9			
A.2/4.27	Ukazatel úhlu kormidla	přesunuto do A.1/4.20			
A.2/4.28	Ukazatel obrátek lodního šroubu	přesunuto do A.1/4.21			
A.2/4.29	Ukazatel úhlu náběhu lopatek lodního šroubu	přesunuto do A.1/4.22			
A.2/4.30	Můstková zařízení	— prav. V/18, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 13, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 13.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 15, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 15, — rez. IMO MSC.191(79), — IMO SN.1/oběž. 288.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 61209 (1999), — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 61209 (1999), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.31	Náměrník	přesunuto do A.1/4.54			
A.2/4.32	Signalizace selhání výkonu strážní služby na můstku (BNWAS)	přesunuto do A.1/4.57			
A.2/4.33	Systém pro udržování dráhy lodi (fungující při rychlosti lodi 30 uzlů a více)	— prav. V/18.	— prav. V/19, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, — EN 62288 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.34	Zařízení pro systém identifikace a sledování lodí na velké vzdálenosti (LRIT)	— prav. V/19-1.	— prav. V/19-1, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.813(19), — rez. IMO MSC.202(81), — rez. IMO MSC.211(81), — rez. IMO MSC.263(84), — IMO MSC.1/oběž. 1307.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162.	
A.2/4.35	Přijímač Galileo	přesunuto do A.1/4.56			
A.2/4.36	Zařízení AIS SART	přesunuto do A.1/4.55			

5. **Radiokomunikační zařízení**

Poznámky použitelné pro oddíl 5: Radiokomunikační zařízení

Sloupec 5:

Řada IEC 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy Digitální rozhraní:

1. IEC 61162-1 ed. 4.0 (2010-11) Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů
2. IEC 61162-2 ed. 1.0 (1998-09) Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos
3. IEC 61162-3 ed. 1.1 konsol. se změnou 1 (2010-11) Část 3: Sériová síť datových zařízení
   - IEC 61162-3 ed. 1.0 (2008-05) Část 3: Sériová síť datových zařízení
   - IEC 61162-3-změna1 ed. 1.0 (2010-06) Změna 1 Část 3: Sériová síť datových zařízení
4. IEC 61162-400 ed. 1.0 (2001-11) Část 400: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Úvod a všeobecné zásady
   - IEC 61162-401 ed. 1.0 (2001-11) Část 401: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Aplikační profil

— IEC 61162-402 ed. 1.0 (2005-09) Část 402: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Dokumentace a požadavky na zkoušky

— IEC 61162-410 ed. 1.0 (2001-11) Část 410: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

— IEC 61162-420 ed. 1.0 (2001-11) Část 420: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

— IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) Část 450: Více vysílačů a více přijímačů Propojení sítí Ethernet

Řada EN 61162 zahrnuje následující referenční normy pro Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy Digitální rozhraní:

1. EN 61162-1 (2011) Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

2. EN 61162-2 (1998) Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

3. EN 61162-3 (2008) Část 3: Sériová síť datových zařízení

— EN 61162-3-změna1 (2010) Změna 1 Část 3: Sériová síť datových zařízení

4. EN 61162-400 (2002) Část 400: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Úvod a všeobecné zásady

— EN 61162-401 (2002) Část 401: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Aplikační profil

— EN 61162-402 (2005) Část 402: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Dokumentace a požadavky na zkoušky

— EN 61162-410 (2002) Část 410: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na transportní profil a základní transportní profil

— EN 61162-420 (2002) Část 420: Více vysílačů a více přijímačů Propojení lodních systémů Požadavky na doprovodné normy a základní doprovodné normy

— EN 61162-450 (2011) Část 450: Více vysílačů a více přijímačů Propojení sítí Ethernet

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	VHF EPIRB	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. IV/8, — rez. IMO A.662(16), — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO A.805(19), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.693 (06/90).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Rezervní zdroj energie pro rádiové zařízení	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. IV/13, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — IMO COMSAR oběž. 16, — IMO COMSAR oběž. 32.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	přesunuto do A.1/5.19			
A.2/5.4	Ovládací panel pro tísňové volání	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. IV/6, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 32.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	
A.2/5.5	Ovládací panel pro tísňové volání nebo varování	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000).	— prav. IV/6, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994), — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000), — IMO MSC/oběž. 862, — IMO COMSAR oběž. 32.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008).	
A.2/5.6	EPIRB pásmo L (INMARSAT)	záměrně nevyplněno			
A.2/5.7	Lodní bezpečnostní varovný systém		— prav. XI-2/6, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.147(77), — IMO MSC/oběž. 1072.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada EN 61162, nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — řada IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.8 Ex A.1/5.16	Letecký obousměrný radiotelefonní přístroj VHF	— prav. IV/14, — prav. X/3, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14.	— prav. IV/7, — rez. IMO A.694(17), — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 14, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 14, — rez. IMO MSC.80(70), — IMO COMSAR oběž. 32, — úmluva ICAO příloha 10, předpisy pro rádiová zařízení.	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).	

6. **Zařízení požadovaná podle COLREG 72**

Pol.	Označení položky	Pravidlo COLREG 72 v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla COLREG, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Navigační světla	přesunuto do A.1/6.1			
A.2/6.2	Prostředky zvukové signalizace	— COLREG 72 příloha III/3.	— COLREG 72 příloha III/3, — rez. IMO A.694(17).	— EN 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — píšťaly COLREG 72 příloha III/1 (výkon), — zvonky nebo gongy COLREG 72 příloha III/2 (výkon), nebo — IEC 60945 (2002), včetně IEC 60945 opravy 1 (2008), — píšťaly COLREG 72 příloha III/1 (výkon), — zvonky nebo gongy COLREG 72 příloha III/2 (výkon).	

7. **Bezpečnostní zařízení lodí pro dopravu hromadného nákladu**

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Zařízení pro kalkulaci rozložení nákladu	— prav. XII/11, — konference SOLAS 1997, rezoluce 5.	— prav. XII/11, — konference SOLAS 1997, rezoluce 5.	— IMO MSC.1/oběž. 1229.	
A.2/7.2	Detektory úrovně vodní hladiny lodí pro dopravu hromadného nákladu	položka zrušena			

8. **SOLAS kapitola II-1 zařízení**

Pol.	Označení položky	Pravidlo SOLAS 74 v platném znění v případě, že se požaduje „schválení typu“	Pravidla SOLAS 74 v platném znění, případně příslušné rezoluce a oběžníky IMO	Zkušební normy	Moduly pro posuzování shody
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1	Zařízení pro startování generátorových souprav za chladného počasí (startovací zařízení)	— prav. II-1/44, — prav. X/3.	— prav. II-1/44, — rez. IMO MSC.36(63)-(předpis HSC 1994) 12, — rez. IMO MSC.97(73)-(předpis HSC 2000) 12.“		