

ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2001

Vyhlásené: 29. 6. 2001 Časová verzia predpisu účinná od: 14. 8.2015 do: 29. 4.2016

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

243

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky

z 13. júna 2001,

ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na námorné vybavenie

Vláda Slovenskej republiky podľa § 9 ods. 3 a § 12 ods. 5 zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) nariaďuje:

§ 1

(1) Do skupiny určených výrobkov „námorné vybavenie“ podľa § 9 ods. 1 zákona patria zariadenia, ktoré sa umiestňujú na palube námornej lode¹⁾ alebo námorného rekreačného plavidla²⁾ (ďalej len „loď“), na ktoré bol vydaný bezpečnostný certifikát o technickej spôsobilosti podľa medzinárodnej zmluvy,³⁾ ktorou je Slovenská republika viazaná (ďalej len „medzinárodná zmluva“), na zabezpečenie ich voľného pohybu; zariadenia sú uvedené v prílohe č. 1.

(2) Do skupiny námorné vybavenie podľa odseku 1 nepatria zariadenia určené na lode zavedené do výzbroje ozbrojených síl, ozbrojených bezpečnostných zborov, ozbrojených zborov a do výzbroje Slovenskej informačnej služby.

§ 2

(1) Výrobca alebo jeho splnomocnenec vykoná alebo dá vykonať na zariadeniach podľa § 1 ods. 2 posúdenie zhody vlastností s technickými požiadavkami (ďalej len „posúdenie zhody“) podľa § 12 ods. 3 zákona postupmi spresnenými v § 9 a v prílohe č. 2.

(2) Na účely tohto nariadenia sa rozumie

- a) zariadením technická časť námorného vybavenia uvedená v prílohe č. 1, ktorá sa umiestňuje na palubu lode a spĺňa požiadavky medzinárodných zmlúv a rozhodnutí Medzinárodnej námornej organizácie, alebo technická časť, ktorá sa dobrovoľne umiestňuje na palubu lode na používanie, vyžadujúca schválenie orgánmi štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, a podľa medzinárodných zmlúv alebo rozhodnutia Medzinárodnej námornej organizácie,
- b) rádiokomunikačným zariadením zariadenie požadované podľa medzinárodných zmlúv⁴⁾ a obojsmerný rádiotelefónny prístroj VHF,
- c) medzinárodným dokumentom medzinárodná zmluva, rozhodnutie Medzinárodnej námornej organizácie a medzinárodná norma [§ 5 ods. 1 písm. a) zákona],
- d) značkou zhody symbol uvedený v § 10 a znázornený v prílohe č. 4,

- e) autorizovanou osobou podnikateľ alebo iná právnická osoba poverená príslušným štátnym orgánom na vykonávanie posúdenia zhody podľa § 11 zákona,
- f) umiestnením zariadenia na palube lode jeho inštalovanie alebo polozenie na jej palube,
- g) bezpečnostným certifikátom certifikát vydaný autorizovanou osobou,
- h) loďou loď, na ktorú sa vzťahujú medzinárodné zmluvy,
- i) loďou členského štátu Európskej únie (ďalej len „loď únie“) loď, ktorej príslušný orgán členského štátu Európskej únie vydal bezpečnostný certifikát,
- j) novou loďou loď, ktorej kýl je už založený, alebo loď, ktorá sa nachádza v podobnej etape konštrukcie; podobná etapa konštrukcie je etapa, v ktorej sa začala
 - 1. stavba identifikovateľná so špecifickou loďou,
 - 2. montáž zahŕňajúca aspoň 50 t alebo 1 % odhadovanej hmotnosti celého konštrukčného materiálu podľa toho, ktorá hodnota je menšia,
- k) slovenskou technickou normou podľa § 5 ods. 4 zákona norma ustanovená a prijatá podľa medzinárodných zmlúv a rozhodnutí Medzinárodnej námornej organizácie na definovanie skúšobných metód a výsledkov, ale len vo forme uvedenej v prílohe č. 1, prijatá napríklad
 - 1. Medzinárodnou námornou organizáciou,
 - 2. Medzinárodnou organizáciou pre normalizáciu,
 - 3. Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou,
 - 4. Európskou komisiou pre normalizáciu,
 - 5. Európskou komisiou pre elektrotechnickú normalizáciu,
 - 6. Európskym inštitútom pre normalizáciu v telekomunikáciách,
- l) schválením vzorky typu postup hodnotiaci vyrobené zariadenie podľa slovenských technických noriem a vydanie certifikátu.

§ 3

(1) Podľa tohto nariadenia sa postupuje aj pri posudzovaní zhody zariadenia, ktoré sa používa na palube

- a) novej lode únie bez ohľadu na to, či sa loď v čase jej stavby nachádza na území členského štátu Európskej únie,
- b) lode únie, ak také zariadenie
 - 1. nebolo umiestnené predtým na palube lode alebo
 - 2. ktoré bolo predtým umiestnené na palube lode, je nahradené iným zariadením okrem prípadov, v ktorých to medzinárodná zmluva upravuje odlišne, bez ohľadu na to, či sa loď v čase, keď je zariadenie umiestnené na jej palube, nachádza na území členského štátu Európskej únie.

(2) Ak sa na zariadenia uvedené v odseku 1 vzťahuje iný technický predpis,³⁾ prednostne sa použije postup podľa tohto nariadenia.

§ 4

Autorizovaná osoba pri vydaní alebo obnove bezpečnostného certifikátu zabezpečí, aby zariadenie na palube lode únie spĺňalo požiadavky podľa tohto nariadenia.

§ 5

(1) Zariadenie uvedené v prílohe č. 1 časti A. 1 môže byť uvedené na trh alebo umiestnené na palubu lode únie, ak je označené značkou zhody a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia alebo ak je na také zariadenie vydaný alebo obnovený bezpečnostný certifikát a ak spĺňa požiadavky podľa medzinárodných dokumentov uvedených v tejto prílohe.

(2) Vydanie bezpečnostného certifikátu predchádza vydaniu rádiovkej licencie príslušným orgánom podľa medzinárodných zmlúv.

§ 6

Zhoda zariadenia s požiadavkami medzinárodných dokumentov sa preukazuje použitím technických noriem a postupmi posudzovania zhody uvedenými v prílohe č. 1 časti A. 1. Pri technických častiach podľa prílohy č. 1 časti A. 1, kde sú určené oba spôsoby posúdenia zhody, si výrobca alebo jeho splnomocnenec môže vybrať, ktorý z nich použije.

§ 7

(1) Na novej lodi bez ohľadu na štát, pod ktorého vlajkou pláva, ktorá nie je registrovaná v členskom štáte Európskej únie, ale má byť prevedená do námorného registra Slovenskej republiky, vykoná autorizovaná osoba pri prevode inšpekciu, aby overila, či skutočne zariadenia na palube lode zodpovedajú bezpečnostným certifikátom, či spĺňajú požiadavky podľa tohto nariadenia a či sú označené značkou zhody alebo rovnocenným symbolom tak, aby vyhověli požiadavkám na schválenie typu zariadenia podľa tohto nariadenia.

(2) Zariadenie sa vymení, ak nie je označené značkou zhody alebo rovnocenným symbolom, ktorý považuje autorizovaná osoba za vyhovujúci.

(3) Na zariadenie, ktoré je považované za rovnocenné podľa odsekov 1 a 2, možno vydať certifikát, ktorý je vždy k dispozícii spolu so zariadením. Certifikát umožňuje štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, umiestniť také zariadenie na palube lode a možno v ňom uložiť obmedzenia alebo určiť opatrenia týkajúce sa používania zariadenia.

(4) V prípade umiestnenia rádiokomunikačného zariadenia na palube lode môže príslušný orgán štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, požadovať, aby také zariadenie nevhodne neovplyvňovalo rádiové spektrum.

§ 8

(1) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) oznamuje príslušným orgánom Európskej únie autorizované osoby, ktoré poveril vykonávaním postupov uvedených v § 9, spolu so špecifickými úlohami, ktoré majú tieto autorizované osoby vykonávať, a s identifikačnými kódmi, ktoré im príslušné orgány Európskej únie vopred prideliť. Každá autorizovaná osoba pred oznámením poverenia predloží úradu úplné informácie preukazujúce splnenie kritérií ustanovených v prílohe č. 3.

(2) Úrad najmenej raz za dva roky vykoná podľa § 11 ods. 12 zákona kontrolu plnenia úloh autorizovanou osobou, ktorou overuje, či autorizovaná osoba naďalej spĺňa aj kritériá podľa prílohy č. 3.

(3) Ak úrad zistí, že autorizovaná osoba nespĺňa alebo prestala spĺňať kritériá podľa prílohy č. 3, zruší podľa § 11 ods. 13 zákona jej poverenie a bezodkladne o tom informuje príslušné orgány Európskej únie.

§ 9

(1) Podrobnosti o postupoch posudzovania zhody zariadení sú uvedené v prílohe č. 2.

(2) Posúdenie zhody vzorky typu podľa § 12 ods. 3 písm. b) zákona (postup b) sa vykoná na zariadeniach uvedených v prílohe č. 1 časti A. 1 predtým, ako sú uvedené na trh, a podľa výberu výrobcu alebo jeho splnomocnenca pôsobiaceho v členskom štáte Európskej únie. Na každom zariadení sa ešte vykoná

- a) posúdenie zhody zariadenia s certifikovaným typom zariadenia podľa § 12 ods. 3 písm. c) zákona (postup c), alebo
- b) posúdenie systému kvality vo výrobe, pri kontrole a výstupných skúškach zariadenia podľa § 12 ods. 3 písm. d) zákona (postup d), alebo
- c) posúdenie systému kvality pri výstupnej kontrole zariadenia podľa § 12 ods. 3 písm. e) zákona (postup e), alebo
- d) overenie zhody s certifikovaným typom každého zariadenia alebo štatisticky vybratej vzorky zariadení podľa § 12 ods. 3 písm. f) zákona (postup f), alebo
- e) posúdenie komplexného zabezpečenia systému kvality vrátane osvedčenia o skúške návrhu podľa § 12 ods. 3 písm. h) zákona (postup h).

(3) Po posúdení zhody podľa odseku 2 vydá výrobca alebo jeho splnomocnenec vyhlásenie o zhode, ktoré je písomné a uvádzajú sa v ňom údaje podľa prílohy č. 2.

(4) Ak sú súbory zariadení vyrábané jednotlivo alebo v malých množstvách, a nie v sériách alebo hromadne, postupom posudzovania zhody môže byť overenie zhody každého zariadenia podľa § 12 ods. 3 písm. g) zákona (postup g).

§ 10

(1) Na zariadenie uvedené v prílohe č. 1 časti A. 1, ktoré spĺňa požiadavky medzinárodných dokumentov a ktoré je vyrobené podľa postupov posudzovania zhody, umiestni výrobca alebo jeho splnomocnenec značku zhody podľa prílohy č. 4.

(2) Za značkou zhody umiestňuje výrobca alebo jeho splnomocnenec identifikačný kód autorizovanej osoby, ktorá vykonala postup posudzovania zhody, ak tá je zapojená do výrobnno-kontrolnej etapy, a najmenej dvojmiestne číslo roku, v ktorom bola značka zhody umiestnená. Za umiestnenie identifikačného kódu je zodpovedná autorizovaná osoba alebo výrobca, alebo jeho splnomocnenec.

(3) Značku zhody pripevní výrobca alebo jeho splnomocnenec na zariadenie alebo na jeho údajový štítok tak, aby bola viditeľná, čitateľná a nezmazateľná počas predpokladanej životnosti zariadenia. Ak to nie je možné alebo prípustné, vzhľadom na povahu zariadenia pripevní sa značka zhody na jeho obale, na štítok alebo do dokumentácie o zariadení.

(4) Na zariadenie sa nepripevní žiaden iný symbol alebo nápis, ktorý by mohol niekoho uviesť do omylu, ak ide o význam alebo grafiku značky zhody uvedenej v tomto nariadení.

(5) Značku zhody pripevní výrobca alebo jeho splnomocnenec na zariadenie na konci výrobného postupu.

§ 11

(1) Na účely zabezpečenia zhody zariadenia s týmto nariadením možno prijať opatrenia potrebné na zabezpečenie kontroly vzorky zariadenia označeného značkou zhody, ktoré je na trhu a ktoré ešte nebolo umiestnené na palube lode.

(2) Po umiestnení zariadenia na palubu lode únie, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia, je posudzovanie jeho zhody autorizovanou osobou štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, povolené len vtedy, ak medzinárodné dokumenty z bezpečnostného hľadiska alebo z hľadiska zabránenia znečistenia mora vyžadujú vykonanie prevádzkových výkonnostných skúšok na palube lode, ak nie sú duplicitné s vykonanými postupmi posudzovania kvality. Autorizovaná osoba štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, môže požadovať od výrobcu, jeho splnomocnenca alebo od osoby zodpovednej za uvedenie zariadenia na trh, aby predložil inšpekčné alebo skúšobné správy.

§ 12

(1) Dohľad nad tým, či námorné vybavenie podľa § 1 spĺňa požiadavky ustanovené zákonom a týmto nariadením, vykonávajú orgány dohľadu podľa § 30 až 32 zákona.

(2) Výrobca alebo jeho splnomocnenec zabezpečí preklad do štátneho jazyka tej časti dokumentácie, ktorú na základe odôvodnenej žiadosti požaduje orgán dohľadu podľa § 13 ods. 3 zákona. Orgán dohľadu musí v žiadosti rešpektovať požiadavku primeranosti rozsahu požadovanej dokumentácie vo vzťahu k riziku, ktoré určený výrobok predstavuje.

§ 13

(1) Ak tak ustanovuje medzinárodná zmluva, za mimoriadnych okolností technickej inovácie možno zariadenie, ktoré nespĺňa požiadavky postupu posudzovania zhody, umiestniť na palubu lode únie, ak sa preukáže, že také zariadenie je rovnako účinné ako zariadenie, ktoré spĺňa požiadavky postupu posudzovania zhody.

(2) V prípade rádiokomunikačného zariadenia podľa odseku 1 možno požadovať, aby také zariadenie nevhodne neovplyvňovalo požiadavky rádiovýkvenčného spektra.

(3) Pri posudzovaní zhody zariadenia podľa odsekov 1 a 2 nesmie autorizovaná osoba robiť rozdiely medzi zariadením vyrobeným v štáte, pod ktorého vlajkou loď pláva, a zariadením vyrobeným v iných štátoch.

(4) Na zariadenie vydá autorizovaná osoba certifikát, ktorý je súčasťou sprievodnej dokumentácie zariadenia a ktorý umožňuje umiestniť zariadenie na palubu lode a možno v ňom uložiť obmedzenia alebo určiť opatrenia týkajúce sa používania zariadenia.

(5) Ak výrobca alebo jeho splnomocnenec umiestni také zariadenie na palube lode únie, ihneď úradu oznámi podrobnosti spolu so správami o výsledkoch všetkých skúšok, hodnotení a postupov posudzovania zhody.

(6) Úrad navrhne zariadenie, ako je uvedené v odseku 1, na doplnenie do prílohy č. 1 časti A. 2.

(7) Ak zariadenie na palube lode podľa odsekov 1 a 2 je odovzdané Slovenskej republike z iného štátu, môže autorizovaná osoba vykonať nevyhnutné opatrenia, ktoré môžu zahŕňať skúšky a praktické ukážky, aby sa presvedčila, či zariadenie je rovnako účinné ako zariadenie, ktoré spĺňa požiadavky postupu posudzovania zhody.

§ 14

(1) Zariadenie, ktoré nespĺňa požiadavky postupu posudzovania zhody, môže byť umiestnené na palube lode únie len vtedy, ak

- a) zariadenie má certifikát vydaný štátom, pod ktorého vlajkou loď pláva, ktorý je súčasťou sprievodnej dokumentácie zariadenia a ktorý povoľuje štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, umiestniť toto zariadenie na palube lode a ukladá obmedzenia alebo určuje opatrenia týkajúce sa používania zariadenia,
- b) povolenie je limitované na krátke časové obdobie,
- c) užívatelia sa nespoliehajú na také zariadenie namiesto zariadenia, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia.

(2) V prípade rádiokomunikačného zariadenia možno vyžadovať, aby také zariadenie nevhodne neovplyvňovalo rádiové spektrum.

§ 15

(1) Ak nemožno z časového hľadiska, z dôvodov omeškania alebo nákladov umiestniť na palube lode zariadenie, na ktorom bolo vykonané posúdenie zhody, môže sa na palube lode umiestniť iné zariadenie za predpokladu, že

- a) k zariadeniu je priložená dokumentácia vydaná organizáciou rovnocennou s autorizovanou osobou, ak to ustanovuje medzinárodná zmluva,
- b) nemožno predložiť dokumentáciu podľa písmena a), zariadenie s priloženou dokumentáciou vydanou príslušným orgánom členského štátu Medzinárodnej námornej organizácie, preukazujúcou zhodu s jej požiadavkami.

(2) O umiestnení zariadenia na palube lode podľa odseku 1 bezodkladne informuje ten, kto zariadenie na palubu umiestnil, úrad o druhu a charakteristikách tohto zariadenia.

(3) Príslušný orgán preverí, či zariadenie uvedené v odseku 1 spĺňa príslušné požiadavky medzinárodných dokumentov a požiadavky podľa tohto nariadenia.

(4) Ak ide o rádiokomunikačné zariadenie, možno vyžadovať, aby také zariadenie nevhodne neovplyvňovalo rádiové spektrum.

§ 15a

Ak bolo zariadenie v prílohe č. 1 časti A.1 v druhom stĺpci uvedené ako nová položka alebo zariadenie presunuté z prílohy č. 1 časti A.2 do prílohy č. 1 časti A.1 vyrobené do 21. júla 2009 v súlade s postupom schválenia typu podľa doterajších predpisov, takéto zariadenie možno uviesť na trh a umiestniť na palubu lode Spoločenstva do 21. júla 2011.

§ 15b

Ak bolo zariadenie v prílohe č. 1 časti A.1 prvom stĺpci uvedené ako nová položka alebo zariadenie presunuté z prílohy č. 1 časti A.2 do prílohy č. 1 časti A.1 vyrobené do 6. apríla 2010 v súlade s postupom schválenia typu podľa doterajších predpisov, také zariadenie možno uviesť na trh a umiestniť na palubu lode Únie do 6. apríla 2012.

§ 15ba

Ak bolo zariadenie v prílohe č. 1 časti A.1 prvom stĺpci uvedené ako nová položka alebo zariadenie presunuté z prílohy č. 1 časti A.2 do prílohy č. 1 časti A.1 vyrobené do 10. decembra 2011 v súlade s postupom schválenia typu podľa predpisov účinných do 10. decembra 2011, také zariadenie možno uviesť na trh a umiestniť na palubu lode únie do 10. decembra 2013.

§ 15bb

Ak bolo zariadenie v prílohe č. 1 presunuté z časti A.2 do časti A.1 a vyrobené do 5. októbra 2012 v súlade s postupom schválenia typu podľa predpisov účinných do 5. októbra 2012, takéto zariadenie možno uviesť na trh a umiestniť na palubu lode únie do 5. októbra 2014.

§ 15bc

Ak bolo zariadenie v prílohe č. 1 časti A.1 prvom stĺpci uvedené ako nová položka alebo zariadenie presunuté z prílohy č. 1 časti A.2 do prílohy č. 1 časti A.1 vyrobené do 30. novembra 2013 v súlade s postupom schválenia typu podľa predpisov účinných do 30. novembra 2013, takéto zariadenie možno uviesť na trh a umiestniť na palubu lode únie do 30. novembra 2015.

§ 15bd

Ak bolo zariadenie v prílohe č. 1 časti A.1 prvom stĺpci presunuté z prílohy č. 1 časti A.2 do prílohy č. 1 časti A.1 a vyrobené do 4. decembra 2014 v súlade s postupom schválenia typu podľa predpisov účinných do 4. decembra 2014, takéto zariadenie možno uviesť na trh a umiestniť na palubu lode únie do 4. decembra 2016.

§ 15be

Ak bolo zariadenie v prílohe č. 1 presunuté z časti A.2 do časti A.1 a vyrobené do 14. augusta 2015 v súlade s postupom schválenia typu podľa predpisov účinných do 14. augusta 2015, takéto zariadenie možno uviesť na trh a umiestniť na palubu lode únie do 14. augusta 2017.

§ 15c

Týmto nariadením vlády sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 5.

§ 16

Toto nariadenie nadobúda účinnosť 1. júla 2001.

Mikuláš Dzurinda v. r.

Príloha č. 1
k nariadeniu vlády č. 243/2001 Z. z.

ČASŤ A
Zoznam skratiek:

A.1: zmena 1 týkajúca sa iných normatívnych dokumentov ako IMO,

A.2: zmena 2 týkajúca sa iných normatívnych dokumentov ako IMO,

AC: oprava k zmene a doplneniu týkajúca sa normatívnych dokumentov iných ako IMO,

CAT: kategória pre radarové vybavenie podľa technickej normy,⁶⁾

obež.: obežník,

COLREG: Dohovor o medzinárodných pravidlách na zabránenie zrážkam na mori,

COMSAR: podvýbor Medzinárodnej námornej organizácie pre rádiokomunikácie, pátranie a záchranu,

EN: európska norma,

ETSI: Európsky inštitút pre telekomunikačné normy,

Kódex FSS: Medzinárodný kódex pre požiarne bezpečnostné systémy,

Kódex FTP: Medzinárodný kódex pre použitie postupov požiarnych skúšok,

Kódex HSC: Kódex o vysokorýchlostných plavidlách,

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru,

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva,

IEC: Medzinárodná elektrotechnická komisia,

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

IMO: Medzinárodná námorná organizácia,

ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu,

ITU: Medzinárodná telekomunikačná únia,

LSA: záchranný prostriedok,

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí,

MEPC: Výbor pre ochranu morského prostredia,

MSC: Výbor bezpečnosti námornej dopravy,

NO_x: oxidy dusíka,

O₂/HC systémy: kyslíkové/uhľovodíkové systémy,

SOLAS: Medzinárodný dohovor o bezpečnosti ľudského života na mori; odkaz na predpisy SOLAS znamená odkaz na konsolidované znenie z roku 2009,

SO_x: oxidy síry,

pr.: pravidlo,

rez.: rezolúcia.

Vysvetlivky:

Všeobecne: v niektorých názvoch položiek v stĺpci 5 sa uvádzajú možné varianty výrobku pod tým istým názvom položky. Varianty výrobku sú ustanovené nezávisle a od seba oddelené pomlčkou. V certifikáte o posúdení zhody sa podľa potreby použije iba príslušný variant výrobku (napríklad A.1/1.3).

ČASŤ A.1

ZARIADENIA, PRE KTORÉ V MEDZINÁRODNÝCH NÁSTROJOCH EXISTUJÚ PODROBNÉ SKÚŠOBNÉ NORMY

Poznámky pre časť A.1

- a) Všeobecne: okrem špeciálne uvedených skúšobných noriem sú v príslušných požiadavkách medzinárodných dohovorov, rezolúciách a obežníkoch IMO rôzne ustanovenia, ktorých dodržanie sa musí overiť počas skúšky typu (typového schválenia) podľa prílohy č. 2,
- b) Stĺpec 1: môže sa uplatňovať § 15bc,
- c) Stĺpec 1: môže sa uplatňovať § 15bd,
- d) Stĺpec 5: pri citácii rezolúcií IMO sú uplatniteľné len skúšobné normy obsiahnuté v častiach príloh k rezolúciám a nie ustanovenia samotných rezolúcií,
- e) Stĺpec 5: medzinárodné dohovory a skúšobné normy sa uplatňujú v aktualizovanej verzii. Kvôli správnej identifikácii skúšobných noriem sa musí v skúšobných protokoloch, certifikátoch o posúdení zhody a vyhláseniach o zhode určiť špecifická použitá skúšobná norma a jej verzia,
- f) Stĺpec 5: Ak sú dva súbory identifikačných noriem oddelené slovom „alebo“, každý súbor musí spĺňať všetky skúšobné požiadavky tak, aby zodpovedali vykonávacím normám IMO. Skúšanie položky podľa jedného z týchto súborov sa považuje za dostatočné na preukázanie zhody s požiadavkami príslušných medzinárodných predpisov. Ak sa použijú iné oddeľovacie znamienka (čiarka), uplatňujú sa všetky uvedené referencie,
- g) Požiadavky ustanovené v tejto časti platia bez toho, aby boli dotknuté prepravné požiadavky v medzinárodných dohovoroch.

1. Záchranné prostriedky

Stĺpec 4: IMO MSC/obež. 980 sa uplatňuje okrem prípadov, keď sa nahradí osobitnými nástrojmi uvedenými v stĺpci 4.

Číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.1	Záchranné kolesá	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/7 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.2	Svetlá označujúce polohu pre záchranné prostriedky: a) pre záchranné plavidlá a záchrannárske člny b) pre záchranné kolesá c) pre záchranné vesty	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/7 — pr. III/22 — pr. III/26 — pr. III/32 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) II, IV — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.3	Záchranné kolesá so samočinnými dymovými signálmi	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/7 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		

A.1/1.4	Záchranné vesty	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/7 — pr. III/22 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 922 — IMO MSC.1/obež. 1304	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.5	Vodovzdorné ochranné obleky na ochranu proti nepriaznivému počasiu určené na nosenie spolu so záchrannou vestou a) vodovzdorný ochranný oblek bez vlastnej izolácie b) vodovzdorný ochranný oblek s vlastnou izoláciou c) vodovzdorný ochranný oblek proti nepriaznivému počasiu	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/7 — pr. III/22 — pr. III/32 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 1046	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.6	Vodovzdorné ochranné obleky na ochranu proti nepriaznivému počasiu určené na nosenie bez záchrannej vesty a) vodovzdorný ochranný oblek bez vlastnej izolácie b) vodovzdorný ochranný oblek s vlastnou izoláciou c) vodovzdorný ochranný oblek proti nepriaznivému počasiu	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/7 — pr. III/22 — pr. III/32 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 1046	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		

A.1/1.7	Tepelné ochranné prostriedky	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/22 — pr. III/32 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, II — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 1046	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.8	Padákové svetlice (pyrotechnické)	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/6 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, III — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.9	Ručné svetlice (pyrotechnické)	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, III — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.10	Plávajúce dymové signály (pyrotechnické)	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, III	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.11	Zariadenie na vrhanie (vystreľovanie) lanka (pyrotechnické)	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/18 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VII — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		

A.1/1.12	Nafukovacie záchranné plte	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/13 — pr. III/21 — pr. III/26 — pr. III/31 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 811	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.13	Pevné záchranné plte	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/21 — pr. III/26 — pr. III/31 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 811	— rez. IMO MSC.81 (70) — IMO MSC/obež. 1006		X	X	X		
A.1/1.14	Záchranné plte samočinne sa obracajúce do správnej polohy po dopade na vodnú hladinu	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/26 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 809 — IMO MSC/obež. 811	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		

A.1/1.15	Obojstranne použiteľné záchranné plte s ochrannou strieškou	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/26 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 809 — IMO MSC/obež. 811	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.16	Hydrostatické uvoľňovače pre záchranné plte	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/13 — pr. III/26 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC/obež. 811	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.17	Záchranné člny a) záchranné člny spúšťané člnovými žeriavmi (davít) — čiastočne uzavreté — uzavreté b) voľne spúšťané záchranné člny:	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/21 — pr. III/31 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC.1/obež.1423	— rez. IMO MSC.81 (70) — IMO MSC/obež. 1006		X		X	X	

A.1/1.18	Pevné záchrannárske člny	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/21 — pr. III/31 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, V — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70) — IMO MSC/obež. 1006		X		X	X	
A.1/1.19	Nafukovacie záchrannárske člny	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/21 — pr. III/31 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, V — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70) — technická norma ⁷⁾		X		X	X	
A.1/1.20	Rýchle záchrannárske člny a) nafukovacie b) pevné c) pevné nafukovacie	— pr. III/4	— pr. III/26 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, V — IMO MSC/obež. 1016 — IMO MSC/obež. 1094	— rez. IMO MSC.81 (70) — IMO MSC/obež. 1006 — technická norma ⁷⁾		X		X	X	
A.1/1.21	Spúšťacie zariadenia využívajúce sklon (davits)	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/23 — pr. III/33 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X	X	

⁷⁾ ISO 15372 (2000).

A.1/1.22	Hydrostatické uvoľňovače pre záchranné plavidlá	presunuté do A.2/1.3								
A.1/1.23	Spúšťacie zariadenia pre záchranné člny spúšťané voľným pádom	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/16 — pr. III/23 — pr. III/33 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X	X	
A.1/1.24	Spúšťacie zariadenia pre záchranné plte (davits)	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/12 — pr. III/16 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X	X	
A.1/1.25	Spúšťacie zariadenia pre záchrannárske člny (davits)	— pr. III/4	— pr. III/26 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VI	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X	X	
A.1/1.26	Uvoľňovací mechanizmus pre a) záchranné člny a záchrannárske člny, ktoré sa spúšťajú voľným pádom b) záchranné plte, ktoré sa spúšťajú voľným pádom	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/16 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV, VI — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC.1/obež.1419	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X		

A.1/1.27	Lodné evakuačné systémy	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/15 — pr. III/26 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X		X	X	
A.1/1.28	Záchranné prostriedky	— pr. III/4	— pr. III/26 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VI	— rez. IMO MSC.81 (70) — IMO MSC/obež. 810		X		X		
A.1/1.29	Naloďovacie rebríky	— pr. III/4 — pr. III/11 — pr. X/3	— pr. III/11 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC.1/obež. 1285	— rez. IMO MSC.81 (70) — technická norma ⁸⁾		X		X		
A.1/1.30	Reflexné materiály	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO A.658 (16)		X	X	X		
A.1/1.31	Obojsmerný VHF rádionávný prístroj pre záchranné plavidlá	presunuté do A.1/5.17 a A.1/5.18								

⁸⁾ ISO 5489 (2008).

A.1/1.32	Radarový transpondér 9 GHz (SART)	presunutú do A.1/4.18									
A.1/1.33	Radarový odrážač pre záchranné člny a záchrannárske člny (pasívny)	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO A.384(X) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV, V — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8 — IMO MSC.164 (78)	— technická norma ⁹⁾		X	X	X			
A.1/1.34	Kompas pre záchranné člny a záchrannárske člny	presunutú do A.1/4.23									
A.1/1.35	Prenosné hasiace zariadenie pre záchranné člny a záchrannárske člny	presunutú do A.1/3.38									
A.1/1.36	Hnací motor pre záchranné člny a záchrannárske člny	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) IV, V	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.37	Závesný motor pre záchranné člny	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) V	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X			
A.1/1.38	Pátracie svetlomety používané v záchranných člnoch a záchrannárskych člnoch	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV, V — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X			

⁹⁾ ISO 8729-1 (2010), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

A.1/1.39	Otvorené obojstranne použiteľné záchranné plte	— pr. III/4 — pr. X/3	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8, príloha 10 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8, príloha 11	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994), príloha 10 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000), príloha 11		X		X		
A.1/1.40	Mechanické zdvíhacie zariadenie pre nalodenie lodivoda	presunuté do A.1/4.48								
A.1/1.41	Navijaky pre záchranné plavidlá a záchranné člny a) záchranné člny spúšťané člnovými žeriavmi (davít) b) voľne spúšťané záchranné člny c) záchranné plte d) záchranné člny e) rýchle záchranné člny	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/16 — pr. III/17 — pr. III/23 — pr. III/24 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, VI — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70)		X	X	X	X	
A.1/1.42	Lodivodský rebrík	presunuté do A.1/4.49								
A.1/1.43	Pevné/nafukovacie záchranné člny	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/21 — pr. III/31 — pr. III/34 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, V — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— rez. IMO MSC.81 (70) — IMO MSC/obež. 1006 — technická norma ⁷⁾		X		X	X	

2. Zariadenia na zabránenie znečisťovaniu mora

Číslo	Názov položky	Nariadenie MARPOL 73/78 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy MARPOL 73/78 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.1/2.1	Odľučovač ropných látok z vody pod koncentráciou 15 p. p. m	— príloha I, pr. 14	— príloha I, pr. 14 — IMO MEPC.1/obež. 643	— rez. IMO MEPC.107 (49) — IMO MEPC.1/obež. 643		X	X	X		
A.1/2.2	Detektor výskytu ropnej látky vo vode	— príloha I, pr. 32	— príloha I, pr. 32	— rez. IMO MEPC.5 (XIII)		X	X	X		
A.1/2.3	Prístroj na meranie koncentrácie ropných látok vo vode	— príloha I, pr. 14	— príloha I, pr. 14 — IMO MEPC.1/obež. 643	— rez. IMO MEPC.107 (49) — IMO MEPC.1/obež. 643		X	X	X		
A.1/2.4	Upravovacie jednotky určené na pripojenie k existujúcemu zariadeniu na oddeľovanie vody s obsahom ropných látok (pre obsah ropných látok s výtokom do 15 p. p. m)	zámerne sa nevyplní								
A.1/2.5	Monitorovací a kontrolný systém vypúšťania ropných látok pre ropné tankové lode	— príloha I, pr. 31 — IMO MEPC.1/obež. 761 rev.1	— príloha I, pr. 31	— rez. IMO MEPC.108 (49)		X	X	X		
A.1/2.6	Odpadové systémy	— príloha IV, pr. 9	— príloha IV, pr. 9	do 31. decembra 2015: — rez. IMO MEPC.159 (55) od 1. januára 2016: — rez. IMO MEPC.227(64)		X	X	X		
A.1/2.7	Palubné spaľovacie pece	— príloha VI, pr. 16	— príloha VI, pr. 16 — IMO MEPC.1/obež. 793	— rez. IMO MEPC.76 (40)		X	X	X	X	

A.1/2.8	Snímače NO _x typu chemoluminiscenčný detektor (CLD) alebo vyhrievaný chemoluminiscenčný detektor (HCLD) na použitie pri priamom meraní na palube	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 13)	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 13) — rez. IMO MEPC.177 (58) – (Technický kódex NO _x z roku 2008) — rez. IMO MEPC.198(62) — IMO MEPC.1/obež. 638	— rez. IMO MEPC.177 (58) – (Technický kódex NO _x z roku 2008) — technická norma ¹⁰⁾		X	X	X	X	
A.1/2.9	Vybavenie používajúce iné technologické metódy na zníženie emisií SO _x	presunuté do A.2/2.4								
A.1/2.10	Palubné čistiace systémy výfukových plynov	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 4) — rez. IMO MEPC.184(59)	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 4)	— rez. IMO MEPC.184 (59)		X	X	X	X	

¹⁰⁾ IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011).

3. Zariadenia požiarnej ochrany

Číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.1	Základné palubné obloženie	— pr. II-2/4 — pr. II-2/6 — pr. X/3	— pr. II-2/4 — pr. II-2/6 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.2	Prenosné hasiace prístroje	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 4	— pr. II-2/4 — pr. II-2/10 — pr. II-2/18 — pr. II-2/19 — pr. II-2/20 — rez. IMO A.951 (23) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 4 — IMO MSC/obež. 1239 — IMO MSC/obež. 1275	— technická norma ¹¹⁾		X	X	X		

¹¹⁾ STN EN 3-7+A1 (2008) Prenosné hasiace prístroje. Časť 7: Charakteristiky, požiadavky na vlastnosti a skúšobné metódy (Konsolidovaný text) (92 0501), STN EN 3-8 (2007) Prenosné hasiace prístroje. Časť 8: Dodatočné požiadavky k EN 3-7 na konštrukciu, odolnosť proti tlaku a mechanické skúšky hasiacich prístrojov pri najvyššom dovolenom tlaku, ktorý sa rovná 30 bar alebo je nižší (92 0501) + STN EN 3-8/AC (2008) (92 0501), STN EN 3-9 (2007) Prenosné hasiace prístroje. Časť 9: Dodatočné požiadavky k EN 3-7 na tlakovú odolnosť hasiacich prístrojov CO₂ (92 0501) + STN EN 3-9/AC (2008) (92 0501), STN EN 3-10 (2010) Prenosné hasiace prístroje. Časť 10: Ustanovenia o posudzovaní zhody prenosných hasiacich prístrojov podľa EN 3-7 (92 0501).

A.1/3.3	Protipožiarne vybavenie: ochranný odev (ochrana proti vysokým teplotám)	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73) (kódex FSS) 3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— ochranný odev na hasenie požiaru - technická norma ¹²⁾ — ochranný odev na hasenie požiaru – odrazový odev na špecializované hasenie požiaru – technická norma ¹³⁾ — ochranný odev na hasenie požiaru – ochranný odev s odrazovým materiálom – technická norma ¹⁴⁾		X	X	X		
A.1/3.4	Protipožiarne vybavenie: čičmy	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)- (kódex FSS) 3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— technická norma ¹⁵⁾		X	X	X		
A.1/3.5	Protipožiarne vybavenie: rukavice	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)- (kódex FSS) 3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— technická norma ¹⁶⁾		X	X	X		

¹²⁾ STN EN 469 (2006) Ochranný odev pre hasičov. Požiadavky na vlastnosti ochranného odevu na zdolávanie požiaru (83 2756) + STN EN 469/A1 (2007) + STN EN 469/AC (2007) (83 2756).

¹³⁾ STN EN 1486 (2008) Ochranné odevy pre hasičov. Skúšobné metódy a požiadavky na reflexný odev na špeciálne hasenie ohňa (83 2747).

¹⁴⁾ ISO 15538 (2001) úroveň 2.

¹⁵⁾ STN EN 15090 (2012) Obuv pre hasičov (83 2514).

¹⁶⁾ STN EN 659+A1 (2008) Ochranné rukavice pre hasičov (Konsolidovaný text) (83 2327) + STN EN 659+A1/AC (2009) (83 2327).

A.1/3.6	Protipožiarne vybavenie: prilba	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— technická norma ¹⁷⁾		X	X	X		
A.1/3.7	Dýchací prístroj so zásobou stlačeného vzduchu Poznámka: Pri nehodách zapríčinených nebezpečným nákladom sa vyžaduje použitie typu masky s pretlakom.	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3 ak je prístroj určený na použitie pri nehodách s nákladom: — rez. IMO MSC.4(48)-(kódex IBC) 14 — rez. IMO MSC.5(48)-(kódex IGC) 14	— technická norma ¹⁸⁾ ak je prístroj určený na použitie pri nehodách s nákladom: — technická norma ¹⁹⁾		X	X	X		
A.1/3.8	Dýchací prístroj so stlačeným vzduchom	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 Poznámka: Toto vybavenie je iba pre vysokorýchlostné plavidlá skonštruované podľa ustanovení kódexu HSC 1994.	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7	— technická norma ²⁰⁾		X	X	X		

¹⁷⁾ STN EN 443 (2008) Prilby pre hasičov na zdolávanie požiarov v budovách a v iných stavbách (92 1003).

¹⁸⁾ STN EN 136 (2001) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Tvárové masky. Požiadavky, skúšanie, označovanie (83 2210) + STN EN 136/AC (2010) (83 2210), STN EN 137 (2007) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s celotvárovou maskou. Požiadavky, skúšanie a označovanie (83 2218).

¹⁹⁾ ISO 23269-3 (2011).

A.1/3.9	Komponenty kropiacich systémov pre ubytovacie priestory, obslužné priestory a riadiace stanice ekvivalentné systémom uvedeným v nariadení SOLAS 74 II-2/12 (s obmedzením na dýzy a ich výkonnosť (Dýzy pre napevno inštalované kropiace systémy pre vysokorýchlostné plavidlá [HSC] sú zaradené do tejto položky.)	— pr. II-2/7 — pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 8	— pr. II-2/7 — pr. II-2/9 — pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.44 (65) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7, — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 8 — IMO MSC/obež. 912	— rez. IMO A.800 (19)		X	X	X		
A.1/3.10	Dýzy pre napevno zabudované tlakové vodné rozprašovacie hasiace systémy do strojovni a nákladových čerpadlových priestorov	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 7	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 7 — IMO MSC.1/obež. 1313	— IMO MSC/obež. 1165, dodatok A		X	X	X		
A.1/3.11	Deliace plochy tried „A“ a „B“, odolnosť voči ohňu a) deliace plochy triedy A b) deliace plochy triedy B	deliace plochy triedy A: — pr. II-2/3.2 deliace plochy triedy B: — pr. II-2/3.4	— pr. II-2/9 a deliace plochy triedy A: — pr. II-2/3.2 — IMO MSC/obež. 1120 — IMO MSC.1/obež.1435 deliace plochy triedy B: — pr. II-2/3.4	— IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010) — IMO MSC.1/obež. 1435		X	X	X		

²⁰⁾ STN EN 14593-1 (2005) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Hadicový dýchací prístroj na stlačený vzduch s pľúcnou automatikou. Časť 1: Prístroje s celotvárovou maskou. Požiadavky, skúšanie a označovanie (83 2275), STN EN 14593-2 (2005) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Hadicový dýchací prístroj na stlačený vzduch s pľúcnou automatikou. Časť 2: Prístroje s polmaskou s pretlakom. Požiadavky, skúšanie a označovanie (83 2275), STN EN 14594 (2006) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Hadicový dýchací prístroj na stlačený vzduch s kontinuálnym prietokom vzduchu. Požiadavky, skúšanie a označovanie (83 2207).

A.1/3.12	Vzdušníky brániace prechodu plameňa do nádrží tankerov a úniku horľavých pár z nádrží do ovzdušia	— pr. II-2/4 — pr. II-2/16	— pr. II-2/4 — pr. II-2/16	— technická norma ²¹⁾ — IMO MSC/obež. 677		X	X	X ²²⁾		
A.1/3.13	Nehorľavé materiály	— pr. II-2/3 — pr. X/3	— pr. II-2/3 — pr. II-2/5 — pr. II-2/9 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.14	Neoceľové materiály použité v potrubí prechádzajúcom deliacimi plochami tried „A“ alebo „B“	presunuté do A.1/3.26 a A.1/3.27								
A.1/3.15	Neoceľové materiály použité v potrubí dopravujúcom naftu alebo vykurovaciu naftu a) potrubie a armatúry b) ventily c) zostavy ohybného potrubia d) kovové časti potrubí s odolnými a vysokoelastickými plombami	— pr. II-2/4 — pr. X/3	— pr. II-2/4 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7, 10 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7, 10 — IMO MSC/obež. 1120	Potrubie a armatúry: — rez. IMO A.753 (18) Ventily: — technická norma ²³⁾ Zostavy ohybného potrubia: — technická norma ²⁴⁾ Kovové časti potrubí s odolnými a vysokoelastickými plombami — technická norma ²⁵⁾		X	X	X		

²¹⁾ EN ISO 16852 (2011) Poistné armatúry proti prenosu plameňa. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti, skúšobné metódy a obmedzenia pri ich používaní (ISO 16852: 2008 + Cor 1: 2008 + Cor 2: 2009) (38 9671), ISO 15364 (2007).

²²⁾ pre ventily sa použije len postup posudzovania zhody B + F.

²³⁾ STN EN ISO 10497 (2010) Skúšky armatúr. Požiadavky na typovú skúšku požiarnej odolnosti (ISO 10497: 2010) (13 0105).

²⁴⁾ STN EN ISO 15540 (2002) Lode a námorná technológia. Požiarne odolnosť hadicových zostáv. Skúšobné metódy (ISO 15540: 1999) (32 3207), STN EN ISO 15541 (2002) Lode a námorná technológia. Požiarne odolnosť hadicových zostáv. Požiadavky na skúšobnú lavicu (ISO 15541: 1999) (32 6714).

A.1/3.16	Požiarnie dvere	— pr. II-2/9	— pr. II-2/9	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010) — IMO MSC.1/obež. 1319		X	X	X		
A.1/3.17	Komponenty riadiaceho systému požiarnych dverí Poznámka: Ak je v stĺpci 2 použitý výraz „systémové komponenty“, môže to znamenať, že na zabezpečenie plnenia medzinárodných požiadaviek sa vyžaduje skúška jedného komponentu, skupiny komponentov alebo celého systému.	— pr. II-2/9 — pr. X/3	— pr. II-2/9 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.18	Povrchové materiály a podlahové krytiny s nízkymi vlastnosťami šírenia ohňa a) dekoračné obklady, b) náterové systémy, c) podlahové krytiny, d) izolačné kryty potrubia, e) adhezíva použité pri výrobe deliacich plôch triedy „A“, „B“ a „C“, f) membrána horľavých kanálov	— pr. II-2/3 — pr. II-2/5 — pr. II-2/6 pre a), b), c) — pr. II-2/9 pre e), f) — pr. X/3	— pr. II-2/3 — pr. II-2/5 — pr. II-2/6 — pr. II-2/9 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — IMO MSC/obež. 1120	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		

²⁵⁾ ISO 19921 (2005), ISO 19922 (2005).

A.1/3.19	Závesy, záclony a iné závesné textilné materiály a povlaky	— pr. II-2/3 — pr. II-2/9 — pr. X/3	— pr. II-2/3 — pr. II-2/9 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.20	Čalúnený nábytok	— pr. II-2/3 — pr. II-2/5 — pr. II-2/9 — pr. X/3	— pr. II-2/3 — pr. II-2/5 — pr. II-2/9 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.21	Posteľná bielizeň	— pr. II-2/3 — pr. II-2/9 — pr. X/3	— pr. II-2/3 — pr. II-2/9 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.22	Požiarne klapky	— pr. II-2/9	— pr. II-2/9	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.23	Nehorľavé kanály vedúce cez deliace plochy triedy „A“	presunuté do A.1/3.26								
A.1/3.24	Elektrické káble prechádzajúce cez deliace plochy triedy „A“	presunuté do A.1/3.26 písm. a)								
A.1/3.25	Ohňovzdorné hranaté a okrúhle lodné okná triedy „A“ a „B“	— pr. II-2/9	— pr. II-2/9 — IMO MSC/obež. 1120	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		

A.1/3.26	Priechody cez deliace plochy triedy „A“, cez ktoré prechádzajú a) trasy elektrických káblov b) potrubia, šachty, kanály atď.	— pr. II-2/9	— pr. II-2/9 — IMO MSC.1/obež. 1276 (platí iba pre b)	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.27	Priechody cez deliace plochy triedy „B“, cez ktoré prechádzajú a) trasy elektrických káblov b) potrubia, šachty, kanály, atď.	— pr. II-2/9	— pr. II-2/9	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.28	Kropiace systémy (limitované na hlavice rozprašovača) (Dýzy pre napevno inštalované kropiace systémy pre vysokorychlostné plavidlá [HSC] sú zaradené do tejto položky)	— pr. II-2/7 — pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/7 — pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.44 (65) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 8 — IMO MSC/obež. 912	— technická norma ²⁶⁾ alebo — technická norma ²⁷⁾		X	X	X		
A.1/3.29	Požiarné hadice	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— technická norma ²⁸⁾		X	X	X		

²⁶⁾ ISO 6182-1 (2004).²⁷⁾ STN EN 12259-1+A1 (2003) Stabilné hasiace zariadenia. Časti sprinklerových a vodných rozstrekovacích zariadení. Časť 1: Sprinklery (92 0407) + STN EN 12259-1+A1/A2 (2004) (92 0407) + STN EN 12259-1+A1/A3 (2006) (92 0407).²⁸⁾ STN EN 14540+A1 (2007) Požiarné hadice. Nepresakujúce ploché hadice do nástenných hydrantov (Konsolidovaný text) (92 0412).

A.1/3.30	Prenosné prístroje na kyslíkovú analýzu a na zisťovanie plynu	— pr. II-2/4 — pr. VI/3	— pr. II-2/4 — pr. VI/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 15	— technická norma ²⁹⁾ a podľa potreby a) kategória 1: (bezpečný priestor): — technická norma ³⁰⁾ b) kategória 2: (výbušné plynné prostredia): — technická norma ³¹⁾		X	X	X		
A.1/3.31	Dýzy pre napevno inštalované kropiace systémy pre vysokorychlostné plavidlá (HSC)	presunuté do A.1/3.9 a A.1/3.28								
A.1/3.32	Materiály (okrem nábytku) zamedzujúce horeniu pre vysokorychlostné plavidlá	— pr. X/3	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.33	Materiály zamedzujúce horeniu na nábytok pre vysokorychlostné plavidlá	— pr. X/3	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.34	Ohňovzdorné deliace plochy pre vysokorychlostné plavidlá	— pr. X/3	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		

²⁹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).

³⁰⁾ STN EN 50104 (2011) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy (37 8330), STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov (33 2320).

³¹⁾ STN EN 50104 (2011) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy (37 8330), STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov (33 2320), STN EN 60079-0 (2013) Výbušné atmosféry. Časť 0: Zariadenia. Všeobecné požiadavky (33 2320), STN EN 60079-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 1: Ochrana zariadení pevným uzáverom "d" (33 2320), STN EN 60079-10-1 (2009) Výbušné atmosféry. Časť 10-1: Určovanie priestorov. Výbušné plynné atmosféry (33 2320), STN EN 60079-11 (2012) Výbušné atmosféry. Časť 11: Ochrana zariadení iskrovou bezpečnosťou "i" (33 2320), STN EN 60079-15 (2011) Výbušné atmosféry. Časť 15: Ochrana zariadení druhom ochrany "n" (33 2320), STN EN 60079-26 (2007) Výbušné atmosféry. Časť 26: Zariadenia s úrovňou ochrany (EPL) Ga (33 2320).

A.1/3.35	Požiarné dvere na vysokorychlostných plavidlách	— pr. X/3	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.36	Požiarné klapky na vysokorychlostných plavidlách	— pr. X/3	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.37	Priechody cez ohňovzdorné deliace plochy na vysokorychlostných plavidlách a) trasy elektrických káblov b) potrubia, šachty, kanály atď.	— pr. X/3	— rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		
A.1/3.38	Prenosné hasiace zariadenie pre záchranné člny a záchranné člny	— pr. III/4 — pr. X/3	— pr. III/34 — rez. IMO A.951(23) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) I, IV, V — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8	— technická norma ¹¹⁾		X	X	X		

A.1/3.39	Dýzy pre ekvivalentné vodné hasiace systémy pre strojovne a nákladové čerpadlové priestory	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 7 — IMO MSC.1/obež. 1313	— IMO MSC/obež. 1165		X	X	X		
A.1/3.40	Komponenty nízko uložených osvetľovacích systémov (len komponenty)	— pr. II-2/13 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 11	— pr. II-2/13 — rez. IMO A.752(18) — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 11	— rez. IMO A.752 (18) alebo — technická norma ³²⁾		X	X	X		
A.1/3.41	Záchranárske evakuačné dýchacie prístroje (EEBD)	— pr. II-2/13	— pr. II-2/13 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3 — IMO MSC/obež. 849	— technická norma ³³⁾ prípadne: — pre autonómny dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom s maskou alebo náustkom pre núdzové dýchacie zariadenie – technická norma ³⁴⁾ — pre autonómny dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom s kapučňou pre núdzové dýchacie zariadenie – technická norma ³⁵⁾ — pre autonómny dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s uzavretým okruhom – technická norma ³⁶⁾		X	X	X		

³²⁾ ISO 15370 (2010).³³⁾ ISO 23269-1 (2008).

A.1/3.42	Komponenty systémov inertných plynov	— pr. II-2/4	— pr. II-2/4 — rez. IMO A.567 (14) — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 15 — IMO MSC/obež. 353 — IMO MSC/obež. 485 — IMO MSC/obež. 731 — IMO MSC/obež. 1120	— IMO MSC/obež. 353		X	X	X	X	
A.1/3.43	Dýzy protipožiarneho hasiacich systémov kuchynského vybavenia (automatický alebo ručný typ)	— pr. II-2/1 — pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/1 — pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — IMO MSC.1/obež. 1433	— technická norma ³⁷⁾		X	X	X		
A.1/3.44	Protipožiarne vybavenie – záchranné lano	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3 — rez. IMO MSC.307 (88) - (kódex FTP 2010)		X	X	X		

³⁴⁾ STN EN 402 (2004) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne únikové dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s tvárovou maskou alebo náustkovým spojením. Požiadavky, skúšanie a označovanie (83 2272).

³⁵⁾ STN EN 1146 (2006) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne únikové dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s kuklou. Požiadavky, skúšanie a označovanie (83 2283).

³⁶⁾ STN EN 13794 (2004) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne únikové dýchacie prístroje s uzavretým okruhom. Požiadavky, skúšanie, označovanie (83 2270).

³⁷⁾ ISO 15371 (2009).

A.1/3.45	Zodpovedajúce komponenty pevných plynových hasiacich prístrojov (hasiace médium, hlavné ventily a rozstrekovacie dýzy) pre strojovne a priestory nákladných čerpadel	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)- (kódex FSS) 5	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 5 — IMO MSC/obež. 848 — IMO MSC.1/obež. 1313 — IMO MSC.1/obež. 1316	— IMO MSC/obež. 848 — IMO MSC.1/obež. 1316		X	X	X		
A.1/3.46	Zodpovedajúce komponenty pevných plynových hasiacich prístrojov do strojovni (aerosolové systémy)	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)- (kódex FSS) 5	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 5 — IMO MSC.1/obež. 1270 vrátane opravy 1 — IMO MSC.1/obež. 1313	— IMO MSC.1/obež. 1270 vrátane opravy 1		X	X	X		

A.1/3.47	Koncentrát pre pevné vysokoexpanzné penové hasiace systémy do strojovni a priestorov nákladných čerpadiel (nová položka) Poznámka: Pevné penové hasiace systémy s vysokou expanziou (vrátane systémov, ktoré využívajú vnútorný vzduch z prostredia na ich plánované použitie) do strojovni a priestorov nákladných čerpadiel sa ešte musia skúšať so schválenou náplňou, aby vyhoveli správe.	— pr. II-2/10	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 6	— IMO MSC/obež. 670		X	X	X		
A.1/3.48	Pevne zabudované vodné požiarne systémy v strojovniach kategórie „A“ na lokálne použitie (dýzy a výkonnostné skúšky)	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— IMO MSC.1/obež. 1387		X	X	X		

[illegible]

A.1/3.51	Pevne zabudované hlásne a poplachové požiarne systémy pre riadiace stanovišťa, služobné priestory, ubytovacie priestory, balkóny kabín, strojovne a neobsadené strojové priestory a) kontrolné a indikačné vybavenie b) vybavenie pre napájanie c) detektory tepla: bodové detektory d) detektory dymu: bodové detektory využívajúce rozptýlené svetlo, prechádzajúce svetlo alebo ionizáciu e) detektory požiaru: bodové detektory f) tlačidlóvé hlásiče g) skratové izolátory h) vstupné/výstupné zariadenia i) káble	— pr. II-2/7 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 9	— pr. II-2/7 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 9 — IMO MSC.1/obež. 1242	Kontrolné a indikačné zariadenia. Elektrické zariadenia na lodiach: — technická norma³⁸⁾ Napájacie zariadenia: — technická norma³⁹⁾ Tepelné hlásiče – bodové detektory: — technická norma⁴⁰⁾ Dymové hlásiče – bodové detektory využívajúce rozptýlené svetlo, vysielané svetlo alebo ionizáciu: — technická norma⁴¹⁾ Plameňové hlásiče – bodové detektory: — technická norma⁴²⁾ Ručne obsluhované hlásne miesta: — technická norma⁴³⁾ Oddeľovacie prvky proti skratu: — technická norma⁴⁴⁾ Zariadenia vstupu/výstupu: — technická norma⁴⁵⁾ Káble: — technická norma⁴⁶⁾ Podľa potreby elektrické a elektronické zariadenia na lodiach: — technická norma⁴⁷⁾	X	X	X		
----------	---	--	---	--	---	---	---	--	--

³⁸⁾ STN EN 54-2+AC (2001) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 2: Ústredňa elektrickej požiarnej signalizácie (92 0404) + STN EN 54-2+AC/A1 (2007) (92 0404).

³⁹⁾ STN EN 54-4+AC (2001) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 4: Napájacie zariadenia (92 0404) + STN EN 54-4+AC/A1 (2003) (92 0404) + STN EN 54-4+AC/A2 (2007) (92 0404).

⁴⁰⁾ STN EN 54-5 (2002) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 5: Tepelné hlásiče. Bodové hlásiče (92 0404) + STN EN 54-5/A1 (2003) (92 0404).

A.1/3.52	Neprenosné a nepohyblivé hasiace prístroje	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/4 — pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— technická norma ⁴⁸⁾ alebo — technická norma ⁴⁹⁾		X	X	X		
A.1/3.53	Poplachové zariadenia	— pr. II-2/7 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 9	— pr. II-2/7 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 9 — IMO MSC.1/obež. 1313	Zvukové: — technická norma ⁵⁰⁾		X	X	X		

⁴¹⁾ STN EN 54-7 (2002) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 7: Dymové hlásiče. Bodové hlásiče využívajúce rozptýl svetla, prenikajúce svetlo alebo ionizáciu (92 0404) + STN EN 54-7/A1 (2003) (92 0404) + STN EN 54-7/A2 (2007) (92 0404).

⁴²⁾ STN EN 54-10 (2003) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 10: Plameňové hlásiče. Bodové hlásiče (92 0404) + STN EN 54-10/A1 (2006) (92 0404).

⁴³⁾ STN EN 54-11 (2002) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 11: Tlačidlóvé hlásiče požiaru (92 0404) + STN EN 54-11/A1 (2006) (92 0404).

⁴⁴⁾ STN EN 54-17 (2006) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 17: Oddeľovacie prvky proti skratu (92 0404).

⁴⁵⁾ STN EN 54-18 (2006) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 18: Zariadenia vstupu/výstupu + STN EN 54-18/AC (2007) (92 0404).

⁴⁶⁾ STN EN 60332-1-2 (2005) Skúšky elektrických a optických káblov v podmienkach požiaru. Časť 1-2: Skúška samostatného izolovaného vodiča alebo kábla proti vertikálnemu šíreniu plameňa. Postup pre 1 kW zmiešaný plameň (34 7101), IEC 60092-376 (2003).

⁴⁷⁾ IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).

⁴⁸⁾ STN EN 1866-1 (2008) Pojazdné hasiace prístroje. Časť 1: Charakteristiky, prevádzkové požiadavky a skúšobné metódy (92 0510). STN EN 1866-3 (2013) Pojazdné hasiace prístroje. Časť 3: Požiadavky na zostavu, konštrukciu a odolnosť proti tlaku hasiacich prístrojov CO₂ v súlade s požiadavkami EN 1866-1 (92 0510).

⁴⁹⁾ ISO 11601 (2008).

⁵⁰⁾ STN EN 54-3 (2003) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 3: Zariadenia akustickej poplachovej signalizácie požiaru (92 0404) + STN EN 54-3/A1 (2003) (92 0404) + STN EN 54-3/A2 (2007) (92 0404), IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).

A.1/3.54	Pevne zabudované prístroje na kyslíkovú analýzu a na zisťovanie plynu	— pr. II-2/4 — pr. VI/3	— pr. II-2/4 — pr. VI/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 15 Pre kombinované O ₂ /HC systémy dodatočne: — IMO MSC.1/obež.1370	— technická norma ⁵¹⁾ a podľa potreby: a) Kategória 4: (bezpečný priestor) — technická norma ⁵²⁾ b) Kategória 3: (výbušné plyné prostredia) — technická norma ⁵³⁾ Pre kombinované O ₂ /HC systémy dodatočne: — IMO MSC.1/obež.1370		X	X	X		
----------	---	----------------------------	---	--	--	---	---	---	--	--

⁵¹⁾ IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).

⁵²⁾ STN EN 50104 (2011) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy (37 8330).

⁵³⁾ STN EN 50104 (2011) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy (37 8330), STN EN 60079-0 (2013) Výbušné atmosféry. Časť 0: Zariadenia. Všeobecné požiadavky (33 2320), STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov (33 2320).

A.1/3.55	Viacúčelové dýzy (rozprašovacie/prúdové)	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— ručné prúdnice pre hasičské jednotky – kombinované prúdnice PN 16: technická norma ⁵⁴⁾ — ručné prúdnice pre hasičské jednotky – s plným prúdom a/alebo s jedným nemeniteľným uhlom rozstreku PN 16: technická norma ⁵⁵⁾		X	X	X		
A.1/3.56	Požiarne hadice (na bubnoch)	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— technická norma ⁵⁶⁾		X	X	X		
A.1/3.57	Komponenty penových hasiacich systémov – pevné penové systémy do tankových lodí	— pr. II-2/10	— pr. II-2/10.8.1 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 14 — IMO MSC.1/obež. 1239 — IMO MSC.1/obež. 1276	— IMO MSC/obež. 798		X	X	X		
A.1/3.58	Komponenty pevných nízkoexpanzných penových hasiacich systémov na ochranu strojovni a palúb tankových lodí	— pr. II-2/10	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 6, 14 — IMO MSC.1/obež. 1239 — IMO MSC.1/obež. 1276	— IMO MSC.1/obež. 1312 — IMO MSC.1/obež. 1312/opr.1		X	X	X		

⁵⁴⁾ STN EN 15182-1+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 1: Všeobecné požiadavky (Konsolidovaný text) (92 0630), STN EN 15182-2+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 2: Kombinované prúdnice PN 16 (Konsolidovaný text) (92 0630).

⁵⁵⁾ STN EN 15182-1+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 1: Všeobecné požiadavky (Konsolidovaný text) (92 0630), STN EN 15182-3+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 3: Prúdnice PN 16 s plným prúdom a (alebo) s jedným nemeniteľným uhlom rozstreku (Konsolidovaný text) (92 0630).

⁵⁶⁾ STN EN 671-1 (2002) Stabilné hasiace zariadenia. Hadicové zariadenia. Časť 1: Hadicové navijaky s tvarovo stálou hadicou (92 0403).

A.1/3.59	Pena do pevných hasiacich systémov pre chemické tankové lode	— pr. II-2/1 — rez. IMO MSC.4 (48)- (kódex IBC) 11	— rez. IMO MSC.4 (48)-(kódex IBC) 11 — IMO MSC/obež. 553	— IMO MSC.1/obež. 1312 — IMO MSC.1/obež. 1312/opr.1		X	X	X		
A.1/3.60	Dýzy pre napevno zabudované tlakové vodné rozprašovacie hasiace systémy na balkóny kabín	— pr. II-2/10	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.98 (73)- (kódex FSS) 7 — IMO MSC.1/obež. 1313	— IMO MSC.1/obež. 1268		X	X	X		
A.1/3.61	a) Penové hasiace systémy s vysokou expanziou, ktoré využívajú vnútorný vzduch na ochranu strojovni a nákladových čerpádlových priestorov b) Penové hasiace systémy s vysokou expanziou, ktoré využívajú vonkajší vzduch na ochranu strojovni a nákladových čerpádlových priestorov. Poznámka: Penové hasiace systémy s vysokou expanziou, ktoré využívajú vnútorný vzduch na ochranu strojovni a nákladových čerpádlových priestorov sa budú skúšať so schválenou náplňou, aby vyhoveli správe.	— pr. II-2/10	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 6	— IMO MSC.1/obež. 1384		X	X	X		

A.1/3.62	Suché chemické práškové hasiace systémy	— pr. II-2/1	— pr. II-2/1 — rez. IMO MSC.5(48)-(IGC kódex) 11	— IMO MSC.1/obež. 1315		X	X	X		
A.1/3.63 Platí poznámka b) tejto prílohy.	Hlásne dymové systémy s odberom vzorky	— pr. II-2/7 — pr. II-2/19 — pr. II-2/20	— pr. II-2/7 — pr. II-2/19 — pr. II-2/20 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 10	— rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 10 a pre: Kontrolné a indikačné zariadenia. Elektrické zariadenia na lodiach: — technická norma ⁵⁷⁾ napájacie zariadenia: — technická norma ³⁹⁾ nasávacie dymové hlásiče: — technická norma ⁵⁷⁾ podľa potreby elektrické a elektronické zariadenia na lodiach: — technická norma ⁴⁷⁾ podľa potreby pre výbušné atmosféry: — technická norma ⁵⁸⁾		X	X	X		
A.1/3.64 Platí poznámka b) tejto prílohy.	Deliace plochy triedy C	— pr. II-2/3	— pr. II-2/3 — pr. II-2/9	— rez. IMO MSC.307(88)-(kódex FTP 2010)		X	X	X		

⁵⁷⁾ STN EN 54-20 (2007) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 20: Nasávacie dymové hlásiče (92 0404) + STN EN 54-20/AC (2010) (92 0404).

⁵⁸⁾ STN EN 60079-0 (2013) Výbušné atmosféry. Časť 0: Zariadenia. Všeobecné požiadavky (33 2320).

A.1/3.65 Platí poznámka b) tejto prílohy.	Pevný systém detekcie uhlíkovodíkových plynov	— pr. II-2/4	— pr. II-2/4 — rez. IMO MSC.98(73)-(kódex FSS) 16 — IMO MSC.1/obež. 1370	— IMO MSC.1/obež. 1370 — technická norma ⁵⁹⁾		X	X	X		
A.1/3.66 Platí poznámka b) tejto prílohy.	Evakuačné systémy používané ako alternatíva nízko uložených osvetľovacích systémov	— pr. II-2/13	— pr. II-2/13 — IMO MSC.1/obež. 1168	— IMO MSC.1/obež. 1168		X	X	X		
A.1/3.67 Platí poznámka c) tejto prílohy.	Komponenty palubných hasiacich systémov vrtuľníka	— pr. II-2/18	— pr. II-2/18 — IMO MSC.1/obež. 1431	— technická norma ⁶⁰⁾		X	X	X		

⁵⁹⁾ STN EN 60079-0 (2013) Výbušné atmosféry. Časť 0: Zariadenia. Všeobecné požiadavky (33 2320), STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov (33 2320), IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).

⁶⁰⁾ STN EN 13565-1+A1 (2008) Stabilné hasiace zariadenia. Penové zariadenia. Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy na komponenty (Konsolidovaný text) (92 0409).

4. Navigačné zariadenia

Stĺpec 5:

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

- a) STN EN 61162-1 (2011) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie. Časť 1: Jeden vysielateľ a viac prijímačov (32 6790)
- b) STN EN 61162-2 (2001) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 2: Jeden hovor (vysielateľ údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou (32 6781)
- c) STN EN 61162-3 (2009) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
— STN EN 61162-3/A1 (2010) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
- d) STN EN 61162-450 (2011) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 450: Mnohonásobné vysielateľ údaje a mnohonásobné prijímače údajov. Ethernetové prepojenie (32 6790)

Položka číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obehniky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.1	Magnetický kompas trieda A pre lode	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.382(X) — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— technická norma ⁶¹⁾		X	X	X	X	

⁶¹⁾ STN ISO 1069 (1997) Magnetické kompas a kompasnice pre námornú navigáciu. Slovník (32 3003), ISO 25862 (2009), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

A.1/4.2	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (magnetická metóda)	— pr. V/18 — pr. V/19 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.116 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶²⁾		X	X	X	X	
A.1/4.3	Gyrokompas	— pr. V/18	— pr. V/19 — rez. IMO A.424 (XI) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶³⁾		X	X	X	X	
A.1/4.4	Radarové zariadenie	presunuté do A.1/4.34, A.1/4.35 a A.1/4.36								
A.1/4.5	Automatický radarový zakresľovací prístroj (ARPA)	presunuté do A.1/4.34								

⁶²⁾ STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), ISO 22090-2 (2004) + oprava 1 (2005), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁶³⁾ STN EN ISO 8728 (2001) Lode a námorná technológia. Námorné gyrokompany (ISO 8728: 1997) (32 6712), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.6	Akustický hlbkomer	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.224 (VII) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.74 (69), príloha 4 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶⁴⁾		X	X	X	X	
A.1/4.7	Zariadenie na meranie rýchlosti a preplávanej vzdialenosti (SDME)	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.824 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.96 (72) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶⁵⁾		X	X	X	X	
A.1/4.8	Prístroj udávajúci polohu kormidla, otáčok hriadeľa a stúpania lodnej vrtule	presunuté do A.1/4.20, A.1/4.21 a A.1/4.22								

⁶⁴⁾ STN EN ISO 9875 (2001) Lode a námorná technológia. Námorné hydroakustické zariadenie (ISO 9875: 2000) (32 6720) + STN EN ISO 9875/AC (2011) (32 6720), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁶⁵⁾ STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61023 (2008) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Námorné zariadenie na meranie rýchlosti a vzdialenosti (SDME). Požiadavky na funkčnú spôsobilosť. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6722), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.9	Indikátor rýchlosti zatáčania	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.526 (13) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶⁶⁾		X	X	X	X	
A.1/4.10	Rádiogoniometer	zámerne sa nevyplňa								
A.1/4.11	Zariadenie Loran-C	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.818 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶⁷⁾		X	X	X	X	
A.1/4.12	Zariadenie Chayka	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.818 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶⁷⁾		X	X	X	X	
A.1/4.13	Navigačné zariadenie Decca	zámerne sa nevyplňa								

⁶⁶⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), ISO 20672 (2007), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁶⁷⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61075 (2000) Prijímače Loran-C pre lode. Minimálne požiadavky na funkčnú spôsobilosť. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.14	Zariadenie GPS	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.112 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶⁸⁾		X	X	X	X	
A.1/4.15	Zariadenie GLONASS	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.113 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁶⁹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.16	Systém regulácie kurzu (HCS)	— pr. V/18	— pr. V/19 — rez. IMO A.342 (IX) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.64 (67), príloha 3 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁷⁰⁾		X	X	X	X	

⁶⁸⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-1 (2004) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 1: Globálny polohovací systém (GPS). Prijímacie zariadenia. Normy funkčných vlastností, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁶⁹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-2 (2000) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 2: Globálny navigačný systém (GLONASS). Prijímacie zariadenie. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.17	Mechanické zdvíhacie zariadenie na nalodenie lodivoda	presunutú do A.1/1.40									
A.1/4.18	Radarový transpondér 9 GHz (SART)	— pr. III/4 — pr. IV/14 — pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. III/6 — pr. IV/7 — rez. IMO A.530 (13) — rez. IMO A.802 (19) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8, 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8, 14 — ITU-R M.628-3 (11/93)	— technická norma ⁷¹⁾		X	X	X	X		
A.1/4.19	Radarové zariadenie pre vysokorýchlostné plavidlá	presunutú do A.1/4.37									
A.1/4.20	Prístroj udávajúci polohu kormidla	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁷²⁾		X	X	X	X		

⁷⁰⁾ ISO 11674 (2006), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁷¹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61097-1 (2008) Celosvetový národný tiesňový a bezpečnostný systém (GMDSS). Časť 1: Radarový odpovedač na vyhľadávanie a záchranu na mori (SART). Prevádzkové a funkčné požiadavky, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6785).

⁷²⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), ISO 20673 (2007),

A.1/4.21	Otáčkomer vrtule	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁷³⁾		X	X	X	X	
A.1/4.22	Indikátor stúpania lodnej vrtule	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63) (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73) (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁷⁴⁾		X	X	X	X	
A.1/4.23	Kompas pre záchranné člny a záchrannárske člny	— pr. III/4 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. III/34 — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) IV, V — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8, 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8, 13	— technická norma ⁷⁵⁾		X	X	X	X	

STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁷³⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), ISO 22554 (2007), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁷⁴⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), ISO 22555 (2007), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁷⁵⁾ STN ISO 1069 (1997) Magnetické kompas a kompasnice pre námornú navigáciu. Slovník (32 3003), ISO 25862 (2009), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

A.1/4.24	Automatický radarový zakresľovací prostriedok (ARPA) pre vysokorychlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.37							
A.1/4.25	Automatický zakresľovací prostriedok (ATA)	presunuté do A.1/4.35							
A.1/4.26	Automatický zakresľovací prostriedok (ATA) pre vysokorychlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.38							
A.1/4.27	Elektronický zakresľovací prostriedok (EPA)	presunuté do A.1/4.36							
A.1/4.28	Integrovaný mostíkový systém	presunuté do A.2/4.30							
A.1/4.29	Zapisovač údajov o plavbe (VDR)	— pr. V/18 — pr. V/20 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/20 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.333(90)	— technická norma ⁷⁶⁾		X	X	X	X

⁷⁶⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 61996-1 (2009) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný záznamník údajov o plavbe (VDR). Časť 1: Záznamník údajov o plavbe (VDR). Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, metódy skúšania a požadované výsledky skúšok (32 6791), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.30	Elektronický mapový informačný systém s grafickým zobrazovaním (ECDIS) so zálohovaním a systém s rastrovou zobrazovacou jednotkou (RCDS)	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.232 (82) — IMO SN.1/obež. 266 [Záloha ECDIS a RCDS sa dajú aplikovať, len ak je táto funkčnosť zahrnutá v ECDIS. V certifikáte modulu B je uvedené, či sa tieto možnosti skúšali].	— technická norma ⁷⁷⁾		X	X	X	X	
A.1/4.31	Gyrokompas pre vysokorychlostné plavidlá	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.821 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁷⁸⁾		X	X	X	X	

⁷⁷⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 61174 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Elektronické zobrazovanie máp a informačný systém (ECDIS). Požiadavky na prevádzku a spôsobilosť, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6786), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁷⁸⁾ ISO 16328 (2001), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.32	Univerzálne zariadenie s automatickým identifikačným systémom (AIS)	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.74 (69) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79) — ITU-R M. 1371- 4 (2010) Poznámka: ITU-R M. 1371- 4 (2010) sa aplikuje len v súlade s požiadavkami IMO Res.MSC.74 (69)	— technická norma ⁷⁹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.33	Systém riadenia dráhy (funguje pri rýchlostiach lode od minimálnej manévrovacej rýchlosti po 30 uzlov)	— pr. V/18	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.74 (69) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁸⁰⁾		X	X	X	X	

⁷⁹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 61993-2 (2002) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Automatické identifikačné systémy (AIS). Časť 2: Prístroje triedy A univerzálneho automatického identifikačného systému (AIS) pre lode. Požiadavky na prevádzkovú spôsobilosť, skúšobné postupy a požadované výsledky skúšok (32 6787), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁸⁰⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62065 (2002) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Systémy riadenia dráhy. Požiadavky na prevádzku a funkčnú spôsobilosť. Metódy merania a vyžadované výsledky skúšok (32 6792), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.34	Radarové zariadenie CAT 1	— pr. V/18	— pr. V/19 — rez. IMO A.278 (VIII) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.823 (19) — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.192 (79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— technická norma ⁸¹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.35	Radarové zariadenie CAT 2	— pr. V/18	— pr. V/19 — rez. IMO A.278 (VIII) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.192 (79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— technická norma ⁸¹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.36	Radarové zariadenie CAT 3	— pr. V/18	— pr. V/19 — rez. IMO A.278 (VIII) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.192 (79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— technická norma ⁸¹⁾		X	X	X	X	

⁸¹⁾ STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755), STN EN 62388 (2008) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný radar. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6778).

A.1/4.37	Radarové zariadenie pre vysokorýchlostné plavidlá (CAT 1H a CAT 2H)	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.278 (VIII) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.192 (79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— technická norma ⁸¹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.38	Radarové zariadenie schválené pre mapovú voľbu: a) CAT 1C b) CAT 2C c) CAT 1HC pre HSC d) CAT 2HC pre HSC	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.278 (VIII) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.192 (79) — ITU-R M. 1177-4(04/11)	— technická norma ⁸¹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.39	Radarový odražač – pasívny typ	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.164 (78)	— technická norma ⁸²⁾		X	X	X	X	
A.1/4.40	Systém regulácie kurzu pre vysokorýchlostné plavidlá	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.822 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁸³⁾		X	X	X	X	

⁸²⁾ ISO 8729-1 (2010), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

A.1/4.41	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda – GNSS)	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.116 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁸⁴⁾		X	X	X	X	
A.1/4.42	Pátracie svetlomety pre vysokorýchlostné plavidlá	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— technická norma ⁸⁵⁾		X	X	X	X	

⁸³⁾ ISO 16329 (2003), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁸⁴⁾ ISO 22090-3 (2004) vrátane opravy 1 (2005), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁸⁵⁾ ISO 17884 (2004), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

A.1/4.43	Prístroj pre nočné videnie pre vysokorýchlostné plavidlá	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.94 (72) — rez. IMO MSC.97(73)- (kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79)	— technická norma ⁸⁶⁾		X	X	X	X	
A.1/4.44	Diferenciálny prijímač signálneho zdroja: DGPS a DGLONASS	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17)) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC. 114 (73)	— technická norma ⁸⁷⁾		X	X	X	X	
A.1/4.45	Mapové príslušenstvo pre lodný radar	presunutú do A.1/4.38								
A.1/4.46	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda)	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.116 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁸⁸⁾		X	X	X	X	

⁸⁶⁾ ISO 16273 (2003), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁸⁷⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-4 (2005) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 4: Lodné prijímacie zariadenia národných rádiových majákov DGPS a DGLONASS. Požiadavky na funkčné vlastnosti, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790).

⁸⁸⁾ ISO 22090-1 (2002) vrátane opravy 1 (2005), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1./4.47	Zjednodušený zapisovač údajov o plavbe (S-VDR)	— pr. V/20	— pr. V/20 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.163 (78) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁸⁹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.48	Mechanické zdvíhacie zariadenie na nalodenie lodivoda	zámerne sa nevypĺňa (keďže v rez. IMO MSC.308(88) platnej od 1. júla 2012 sa uvádza: „Mechanické zdvíhacie zariadenia na nalodenie lodivoda sa nesmú používať“)								

⁸⁹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 61996-2 (2009) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný záznamník údajov o plavbe (VDR). Časť 2: Zjednodušený záznamník údajov o plavbe (S-VDR). Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, metódy skúšania a požadované výsledky skúšok (32 6791), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.49	Lodivodský rebrík	— pr. V/23 — pr. X/3	— pr. V/23 — rez. IMO A.1045(27) — IMO MSC/obež. 773	— rez. IMO A.1045(27) — technická norma ⁹⁰⁾		X	X	X	X	
A.1/4.50	Vybavenie DGPS	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.112 (73) — rez. IMO MSC.114 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁹¹⁾		X	X	X	X	
A.1/4.51	Vybavenie DGLONASS	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.113 (73) — rez. IMO MSC.114 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁹²⁾		X	X	X	X	

⁹⁰⁾ ISO 799 (2004).

⁹¹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-1 (2004) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 1: Globálny polohovací systém (GPS). Prijímacie zariadenia. Normy funkčných vlastností, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), STN EN 61108-4 (2005) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 4: Lodné prijímacie zariadenia námorných rádiových majákov DGPS a DGLONASS. Požiadavky na funkčné vlastnosti, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁹²⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-2 (2000) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 2: Globálny navigačný systém (GLONASS). Prijímacie zariadenie. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), STN EN 61108-4 (2005) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 4: Lodné prijímacie zariadenia námorných rádiových majákov DGPS a DGLONASS. Požiadavky na funkčné vlastnosti, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.1/4.52	Denné signalizačné svetlomety	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.95 (72) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— technická norma ⁹³⁾		X	X	X		
A.1/4.53	Zariadenie na zväčšenie dosahu radaru	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.164 (78) — ITU-R M 1176-1(02/13)	— technická norma ⁹⁴⁾		X	X	X	X	
A.1/4.54	Námerník (Bearing Device)	— pr. V/18	— pr. V/19	— technická norma ⁹⁵⁾		X	X	X	X	
A.1/4.55	Zariadenie AIS SART	— pr. III/4 — pr. IV/14	— pr. III/6 — pr. IV/7 — rez. IMO MSC.246 (83) — rez. IMO MSC.247 (83) — rez. IMO MSC.256 (84) — ITU-R M. 1371- 4 (2010)	— technická norma ⁹⁶⁾		X	X	X	X	

⁹³⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), ISO 25861 (2007).

⁹⁴⁾ ISO 8729-2 (2009), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

⁹⁵⁾ ISO 25862 (2009), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

⁹⁶⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61097-14 (2010) Celosvetový národný tiesňový a bezpečnostný systém (GMDSS). Časť 14: AIS vysielateľ na vyhľadávanie a záchranu (AIS-SART). Prevádzkové a funkčné požiadavky, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6785), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790).

A.1/4.56	Prijímač Galileo	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.813 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191 (79) — rez. IMO MSC.233 (82)	— technická norma ⁹⁷⁾		X	X	X	X	
A.1/4.57	Systém monitorovania aktivity operátora (BNWAS)	— pr. V/18	— rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.128 (75) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ⁹⁸⁾		X	X	X	X	
A.1/4.58 Platí poznámka c) tejto prilohy.	Zariadenie na príjem zvukových signálov	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)- (kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97(73)- (kódex HSC 2000)	— pr. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.86(70) — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191(79)	— technická norma ⁹⁹⁾		X	X	X	X	

⁹⁷⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-3 (2010) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 3: Galileo. Prijímacie zariadenia. Požiadavky na prevádzku, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

⁹⁸⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755), STN EN 62616 (2010) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Palubný navigačný strážny poplašný systém (BNWAS) (32 6794).

⁹⁹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755), ISO 14859 (2012).

A.1/4.59 ex A.2/4.15	Integrovaný navigačný systém	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36(63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)- (kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694(17) — rez. IMO MSC.36(63)- (kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 13 — rez. IMO MSC.191(79) — rez. IMO MSC.252(83) — rez. IMO MSC.302(83) – systém umožňujúci spracovanie výstražných signálov z mostíka (Bridge Alert Management, BAM)	— technická norma ¹⁰⁰⁾		X	X	X	X	
----------------------------	------------------------------	---	---	-----------------------------------	--	---	---	---	---	--

¹⁰⁰⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755), STN EN 61924 (2007) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Integrované navigačné systémy. Prevádzkové a výkonové požiadavky, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6780).

5. Rádiokomunikačné zariadenia

Stĺpec 5: V prípade rozporu medzi požiadavkami IMO MSC/obež. 862 a skúšobnými normami pre výrobok, uprednostnia sa požiadavky IMO MSC/obež. 862.

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

- a) STN EN 61162-1 (2011) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie. Časť 1: Jeden vysielateľ a viac prijímačov (32 6790)
- b) STN EN 61162-2 (2001) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 2: Jeden hovor (vysielateľ údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou (32 6781)
- c) STN EN 61162-3 (2009) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
— STN EN 61162-3/A1 (2010) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
- d) STN EN 61162-450 (2011) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania . Časť 450: Mnohonásobné vysielateľ údaje a mnohonásobné prijímače údajov. Ethernetové prepojenie (32 6790)

Číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obehniky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.1/5.1	VHF rádiové zariadenie schopné vysielat' a prijímať DSC a rádiotelefóniu	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/7 — pr. X/3 — rez. IMO A.385 (X) — rez. IMO A.524 (13) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.803 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.489-2 (10/95) — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04) — ITU-R M.689-2 (09/94)	— IMO MSC/obež. 862 — technická norma ¹⁰¹⁾		X	X	X		

¹⁰¹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky (87 0338), STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC (87 0338), STN EN 301 843-2 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 2: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielacie a prijímače VHF (87 1843), STN EN 301 925 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Rádiotelefonne vysielacie a prijímače pre plavebnú pohyblivú službu pracujúce v pásmach VHF. Technické charakteristiky a metódy merania (87 1925).

A.1/5.2	VHF rádiový telefonný DSC strážny prijímač	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/7 — pr. X/3 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.803 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.489-2 (10/95) — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04)	— technická norma ¹⁰²⁾		X	X	X		
A.1/5.3	Prijímač NAVTEX	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/7 — pr. X/3 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — rez. IMO MSC.148 (77) — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.540-2 (06/90) — ITU-R M.625-3 (10/95)	— technická norma ¹⁰³⁾		X	X	X		

¹⁰²⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiové komunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiové komunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky (87 0338), STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC (87 0338), STN EN 301 033 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania lodných strážnych prijímačov na príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v plavebných pásmach MF, MF/HF a VHF (87 1033), STN EN 301 843-2 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 2: Osobitné podmienky na rádiové telefonné vysielacie a prijímače VHF (87 1843).

¹⁰³⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiové komunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 300 065-1 V1.2.1 (2009) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Úzkopásmové telegrafné zariadenia s priamou tlačou určené na príjem meteorologických a navigačných informácií (NAVTEX). Časť 1: Technické charakteristiky a metódy merania (87 0065), STN

A.1/5.4	Prijímač pozície EGC	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/7 — pr. X/3 — rez. IMO A.570 (14) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — rez. IMO MSC.306(87) — IMO COMSAR obež. 32	— technická norma ¹⁰⁴⁾		X	X	X		
---------	----------------------	--	--	-----------------------------------	--	---	---	---	--	--

EN 301 843-4 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 4: Osobitné podmienky na úzkopásmové priamotlačiacie (NBDP) prijímače NAVTEX (87 1843).

¹⁰⁴⁾ STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN ETS 300 460 (2000) Družicové zemské stanice a systémy (SES). Námorné pohyblivé zemské stanice (MMESs) pracujúce v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúce prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDCs) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS). Technické vlastnosti a metódy merania (87 0460) + STN ETS 300 460/A1 (2000) (87 0460), STN EN 300 829 V.1.1.1 (2000) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Elektromagnetická kompatibilita (EMC) námorných pohyblivých zemských staníc (MMES) pracujúcich v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúcich prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDC) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS) (87 0829), STN EN 301 843-1 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 1: Spoločné technické požiadavky (87 1843).

A.1/5.5	HF MSI bezpečnostné informačné zariadenie (prijímač HF NBDP)	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/7 — pr. X/3 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.699 (17) — rez. IMO A.700 (17) — rez. IMO A.806 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 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)	— technická norma ¹⁰⁵⁾		X	X	X		
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/7 — pr. X/3 — rez. IMO A.662 (16) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.696 (17) — rez. IMO A.810 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.633-2 (05/04) — ITU-R M.690-1 (10/95)	— technická norma ¹⁰⁶⁾ — IMO MSC/obež. 862 Poznámka: IMO MSC/obež. 862 platí len pre nepovinné diaľkové aktivačné zariadenie, nie pre samotné EPIRB		X	X	X		

¹⁰⁵⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN ETS 300 067 (1994) Rádiové zariadenia a systémy (RES). Rádiové zariadenia pracujúce v námornej službe na MF/HF. Technické vlastnosti a metódy merania (87 0067) + STN ETS 300 067/A1 (1994) (87 0067).

A.1/5.7	L-pásmový EPIRB (INMARSAT)	zámerne sa nevyplňa								
A.1/5.8	2 182 kHz strážny prijímač	zámerne sa nevyplňa								
A.1/5.9	Generátor dvojtónového poplachového signálu	zámerne sa nevyplňa								
A.1/5.10	MF rádiové zariadenie schopné vysielat' a prijímať DSC a rádiotelefóniu Poznámka: V súlade s rozhodnutiami IMO a ITU neplatia už pre skúšobné normy požiadavky na generátor dvojtónového poplachového signálu a vysielanie na H3E.	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/9 — pr. IV/10 — pr. X/3 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.804 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04)	— technická norma ¹⁰⁶⁾ — IMO MSC/obež. 862		X	X	X		

¹⁰⁶⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 300 066 V1.3.1 (2001) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Voľne plávajúce námorné družicové núdzové rádiomajáky polohy (EPIRB) určené na použitie v pásme od 406,0 MHz do 406,1 MHz. Technické vlastnosti a metódy merania (87 0066).

¹⁰⁷⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky (87 0338), STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC (87 0338), STN EN 300 373-1 V1.2.1 (2003) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Plavebné pohyblivé vysielacie a prijímače prevádzkované v pásmach MF a HF. Časť 1: Technické charakteristiky a meracie metódy (87 0373), STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiotelefónne vysielacie a prijímače MF/HF (87 1843).

A.1/5.11	MF rádiotelefonny DSC strážny prijímač	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/9 — pr. IV/10 — pr. X/3 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.804 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04) — ITU-R M.1173 (10/95)	— technická norma ¹⁰⁸⁾		X	X	X		
A.1/5.12	Inmarsat-B SES Poznámka: Služba sa prestane poskytovať 31. decembra 2014.	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/10 — pr. X/3 — rez. IMO A.570 (14) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.808 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32	— technická norma ¹⁰⁹⁾ — IMO MSC/obež. 862		X	X	X		

¹⁰⁸⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky (87 0338), STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC (87 0338), STN EN 301 033 V1.2.1 (2006) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania lodných strážnych prijímačov na príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v plavebných pásmach MF, MF/HF a VHF (87 1033), STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielacie a prijímacie MF/HF (87 1843).

¹⁰⁹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

A.1/5.13	Inmarsat-C SES	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/10 — pr. X/3 — rez. IMO A.570 (14) — rez. IMO A.664 (16) (uplatniteľné len, ak Inmarsat-C SES obsahuje funkcie EGC) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.807 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32	— technická norma ¹¹⁰⁾ — IMO MSC/obež. 862		X	X	X		
----------	----------------	--	--	--	--	---	---	---	--	--

¹¹⁰⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN ETS 300 460 (2000) Družicové zemské stanice a systémy (SES). Národné pohyblivé zemské stanice (MMESs) pracujúce v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúce prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDCs) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS). Technické vlastnosti a metódy merania (87 0460) + STN ETS 300 460/A1 (2000) (87 0460), STN EN 300 829 V1.1.1 (2000) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Elektromagnetická kompatibilita (EMC) námorných pohyblivých zemských staníc (MMES) pracujúcich v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúcich prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDC) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS) (87 0829), STN EN 301 843-1 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 1: Spoločné technické požiadavky (87 1843).

A.1/5.14	MF/HF rádiové zariadenie schopné vysielat' a prijímať DSC, NBDP a rádiotelefóniu Poznámka: V súlade s rozhodnutiami IMO a ITU neplatia už pre skúšobné normy požiadavky na generátor dvojtónového poplachového signálu a vysielanie na A3H.	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/10 — pr. X/3 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.806 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 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)	— technická norma ¹¹¹⁾ — IMO MSC/obež. 862		X	X	X		
----------	--	--	---	--	--	---	---	---	--	--

¹¹¹⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN ETS 300 067 (1994) Rádiové zariadenia a systémy (RES). Rádiové zariadenia pracujúce v námornej službe na MF/HF. Technické vlastnosti a metódy merania (87 0067) + STN ETS 300 067/A1 (1994) (87 0067), STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky (87 0338), STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC (87 0338), STN EN 300 373-1 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Plavebné pohyblivé vysielacie a prijímacie prevádzkované v pásmach MF a HF. Časť 1: Technické charakteristiky a meracie metódy (87 0373), STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielacie a prijímacie MF/HF (87 1843).

A.1/5.15	MF/HF DSC strážny prijímač	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/10 — pr. X/3 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.806 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14 — IMO COMSAR obež. 32 — ITU-R M.493-13 (10/09) — ITU-R M.541-9 (05/04)	— technická norma ¹¹²⁾		X	X	X		
A.1/5.16	Obojsmerný VHF letecký rádiotelefonný prístroj	presunuté do A.2/5.8								
A.1/5.17	Prenosný obojsmerný VHF rádiotelefonný prístroj pre záchranné plavidlá	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) 14	— pr. III/6 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.809 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8, 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8,14 — rez. IMO MSC.149 (77) — ITU-R M.489-2 (10/95)	— technická norma ¹¹³⁾		X	X	X		

¹¹²⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky (87 0338), STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC (87 0338), STN EN 301 033 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania lodných strážnych prijímačov na príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v plavebných pásmach MF, MF/HF a VHF (87 1033), STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielajúce a prijímače MF/HF (87 1843).

¹¹³⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 300 225 V1.4.1 (2005) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania prenosných rádiotelefonných prístrojov na VKV pre záchranné plavidlá (87 0225), STN EN 301 843-2 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a

A.1/5.18	Napevno inštalovaný obojsmerný VHF rádiotelefonný prístroj pre záchranné plavidlá	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14	— pr. III/6 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.809 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 8, 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 8,14 — ITU-R M.489-2 (10/95)	— technická norma ¹¹⁴⁾		X	X	X		
A1/5.19	Inmarsat-F77	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/10 — rez. IMO A.570 (14) — rez. IMO A.808 (19) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32	— technická norma ¹¹⁵⁾ — IMO MSC/obež. 862		X	X	X		

záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 2: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielače a prijímače VHF (87 1843).

¹¹⁴⁾ STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 301 466 V1.1.1 (2001) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania na dvojcestných rádiotelefonných VHF prístrojoch určených na pevné zabudovanie do záchranných plavidiel (87 1466).

¹¹⁵⁾ STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), IEC 61097-13 (2003).

6. Vybavenie vyžadované podľa COLREG 72

Číslo	Názov položky	Nariadenie COLREG 72, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné predpisy COLREG a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.1/6.1	Navigačné svetlá	— COLREG príloha I/14	— COLREG príloha I/14 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.253 (83)	— technická norma ¹¹⁶⁾		X	X	X	X	

7. Bezpečnostné vybavenie lode na hromadný náklad

Žiadne položky v prílohe A.1.

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

Číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.1/8.1	Detektory výšky vodnej hladiny	— pr. II-1/22-1 — pr. II-1/25 — pr. XII/12	— pr. II-1/25 — pr. XII/12 — rez. IMO A.1021(26) — rez. IMO MSC.188 (79)	— technická norma ¹¹⁷⁾ — rez. IMO MSC.188 (79) — IMO MSC.1/obež. 1291		X	X	X		

¹¹⁶⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 14744 (2006) Lode vnútrozemskej plavby a námorné lode. Navigačné svetlá (32 6721) + STN EN 14744/AC (2007) (32 6721).

¹¹⁷⁾ IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 (2011), IEC 60529 (2001) vrátane opravy 1 (2003), opravy 2 (2007) a opravy 3 (2009).

[illegible]

A.2/1.5	Lodný rozhlas a základný pohotovostný poplachový systém (pri použití ako požiarny poplachový systém sa uplatňuje A.1/3.53)	— pr. III/6	— rez. IMO A.1021 (26) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.48 (66)-(kódex LSA) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC/obež. 808							
---------	---	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--

2. Zariadenie na zabránenie znečisťovania mora

Číslo	Názov položky	Nariadenie MARPOL 73/78 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy MARPOL 73/78 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.2/2.1	NO _x analyzátor chemoluminiscenčného detektora (CLD) alebo vyhrievaného chemoluminiscenčného detektora (HCLD) na použitie pri priamom meraní na palube	presunuté do A.1/2.8								
A.2/2.2	Palubné čistiace systémy výfukových plynov	presunuté do A.1/2.10								
A.2/2.3	Vybavenie používajúce ekvivalentné metódy na zníženie palubných emisií NO _x	— príloha VI, pr. 4	— príloha VI, pr. 4							
A.2/2.4	Vybavenie používajúce iné technologické metódy na zníženie emisií SO _x	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 4) — rez. IMO MEPC.184(59)	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 4)							
A.2/2.5 (nová položka)	Palubný snímač NO _x s použitím inej metódy, ako je metóda priameho merania a monitorovania NO _x z technického kódexu z roku 2008	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 4)	— rez. IMO MEPC.176(58) – (revidovaná príloha VI k MARPOL, pr. 4)							

[illegible]

A.2/3.6	Indikátory dymu	presunuté do A.1/3.51								
A.2/3.7	Indikátory teploty (nadmernej)	presunuté do A.1/3.51								
A.2/3.8	Elektrické bezpečnostné svetidlo	— pr. II-2/10 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 3	— technická norma ¹¹⁸⁾						
A.2/3.9	Ochranný odev odolný proti chemikáliám	— pr. II-2/19	— pr. II-2/19 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7	— technická norma ¹¹⁹⁾ — IMO MSC/obež. 1120						

¹¹⁸⁾ Súbor STN EN 60079 Výbušné atmosféry (33 2320).

¹¹⁹⁾ STN EN 943-1 (2003) Ochranné odevy proti kvapalným a plyným chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc. Časť 1: Funkčné požiadavky na ventilované a neventilované, plynottesné (typ 1) a neplynottesné (typ 2) protichemické ochranné obleky (83 2742) + STN EN 943-1/AC (2010) (83 2742), STN EN 943-2 (2003) Ochranné odevy proti kvapalným a plyným chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc. Časť 2: Funkčné požiadavky na plynottesné (typ 1) protichemické ochranné obleky pre záchranné zbory (ET) (83 2742), STN EN ISO 6529 (2002) Ochranné odevy. Ochrana proti chemikáliám. Zisťovanie odolnosti materiálov ochranných odevov proti permeácii kvapalín a plynov (ISO 6529: 2001) (83 2730), STN EN ISO 6530 (2005) Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Metóda skúšania odolnosti materiálov proti prieniku kvapalín (ISO 6530: 2005) (83 2732), STN EN 14605+A1 (2009) Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy s kvapalínottesnými (typ 3) alebo sprejotesnými (typ 4) spojmi, vrátane súčastí odevu chrániacich iba časti tela (typy PB [3] a PB [4]) (Konsolidovaný text) (83 2736).

A.2/3.10	Nízko umiestnené bezpečnostné osvetľovacie systémy	presunuté do A.1/3.40
A.2/3.11	Dýzy pre napevno zabudované tlakové vodné rozprašovacie hasiace systémy pre strojovne	presunuté do A.1/3.10
A.2/3.12	Ekvivalentné pevne zabudované plynové hasiace prístroje do strojovni a nákladových čerpadlových priestorov	presunuté do A.1/3.45
A.2/3.13	Dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (vysokorýchlostné plavidlo)	položka sa vypúšťa
A.2/3.14	Požiarne hadice (na bubnoch)	presunuté do A.1/3.56
A.2/3.15	Hlásne dymové systémy s odberom vzorky	presunuté do A.1/3.63
A.2/3.16	Indikátory plameňa	presunuté do A.1/3.51
A.2/3.17	Ručne obsluhované hlásne miesta	presunuté do A.1/3.51
A.2/3.18	Poplachové zariadenia	presunuté do A.1/3.53
A.2/3.19	Komponenty pevných lokálnych hasiacich systémov na vodnom základe na použitie v strojovniach kategórie „A“	presunuté do A.1/3.48

A.2/3.20	Čalúnený nábytok	presunuté do A.1/3.20								
A.2/3.21	Komponenty hasiacich systémov pre odkladacie priestory na farby a horľavé tekutiny	— pr. II-2/10	— pr. II-2/10 — IMO MSC.1/obež. 1239							
A.2/3.22	Komponenty pevných hasiacich systémov pre kanály na odsávanie kuchýň	— pr. II-2/9	— pr. II-2/9							
A.2/3.23	Komponenty palubných hasiacich systémov vrtuľníka	presunuté do A.1/3.67								
A.2/3.24	Jednotky prenosného penového aplikátora	— pr. II-2/10 — pr. II-2/20 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — pr. II-2/20 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 4 — IMO MSC.1/obež. 1239 — IMO MSC.1/obež. 1313							
A.2/3.25	Deliace plochy triedy „C“	presunuté do A.1/3.64								
A.2/3.26	Plynové palivové systémy používané na domáce účely (komponenty)	— pr. II-2/4	— pr. II-2/4 — IMO MSC.1/obež. 1276							

A.2/3.27	Komponenty pevných plynových hasiacich systémov (CO ₂)	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — pr. II-2/20 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 7 — rez. IMO MSC.98 (73)-(kódex FSS) 7 — IMO MSC.1/obež. 1313 — IMO MSC.1/obež. 1318	— elektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia - technická norma ¹²⁰⁾ — neelektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia - technická norma ¹²¹⁾ — ručné spúšťacie a ovládacie zariadenia – technická norma ¹²²⁾ — kontajnerové úplné ventily a ich akčné mechanizmy – technická norma ¹²³⁾ — vysokotlakové a nízkotlakové prepínacie ventily a ich akčné mechanizmy – technická norma ¹²⁴⁾ — neelektrické blokované zariadenia – technická norma ¹²⁵⁾						
----------	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

¹²⁰⁾ STN EN 12094-1 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy na elektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia (92 0406).

¹²¹⁾ STN EN 12094-2 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 2: Požiadavky a skúšobné metódy na neelektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia (92 0406).

¹²²⁾ STN EN 12094-3 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 3: Požiadavky a skúšobné metódy na zariadenia na ručné spúšťanie a zastavovanie (92 0406).

¹²³⁾ STN EN 12094-4 (2005) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 4: Požiadavky a skúšobné metódy na ventillové zostavy a spúšťáče pre nádoby (92 0406).

¹²⁴⁾ STN EN 12094-5 (2006) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 5: Požiadavky a skúšobné metódy na vysokotlakové a nízkotlakové sekčné ventily a ich ovládače (92 0406).

¹²⁵⁾ STN EN 12094-6 (2006) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 6: Požiadavky a skúšobné metódy na neelektrické blokované zariadenia (92 0406).

¹³¹⁾ STN EN 12094-16 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 16: Požiadavky a skúšobné metódy na odorizačné zariadenia v nízkotlakových zariadeniach na CO₂ (92 0406).

A.2/3.28	Komponenty penových hasiacich systémov – pevné penové systémy do tankových lodí	presunuté do A.1/3.57							
A.2/3.29	Komponenty pevných nízkoexpanzných penových hasiacich systémov na ochranu strojovni a palúb tankových lodí	presunuté do A.1/3.58							
A.2/3.30	Pena do pevných hasiacich systémov pre chemické tankové lode	presunuté do A.1/3.59							
A2/3.31	Ručne ovládaný vodný rozprašovací prístroj	— pr. II-2/10 — pr. II-2/19	— pr. II-2/10 — pr. II-2/19						
A.2/3.32	Suché chemické práškové hasiace systémy	presunuté do A.1/3.62							
A.2/3.33 Nová položka	Požiarne hadice s priemerom > 52 mm	— pr. II-2/10 — pr. X/3	— pr. II-2/10 — rez. IMO MSC.36(63)-(kódex HSC 1994) 7 — rez. IMO MSC.97(73)-(kódex HSC 2000) 7						

4. Navigačné zariadenia

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

Stĺpec 5:

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

- a) STN EN 61162-1 (2011) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie. Časť 1: Jeden vysielač a viac prijímačov (32 6790)
- b) STN EN 61162-2 (2001) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 2: Jeden hovor (vysielač údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou (32 6781)
- c) STN EN 61162-3 (2009) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
— STN EN 61162-3/A1 (2010) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
- d) STN EN 61162-450 (2011) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 450: Mnohonásobné vysielače údajov a mnohonásobné prijímače údajov. Ethernetové prepojenie (32 6790)

Číslo	Názov položky	Dohovor SOLAS 74 v znení zmien a doplnení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.2/4.1	Gyrokompas pre vysokorychlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.31								
A.2/4.2	Systém regulácie kurzu pre vysokorychlostné plavidlá (predtým automatické kormidelné zariadenie)	presunuté do A.1/4.40								
A.2/4.3	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda – GNSS)	presunuté do A.1/4.41								
A.2/4.4	Denné signalizačné svetlomety	presunuté do A.1/4.52								
A.2/4.5	Pátracie svetlomety pre vysokorychlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.42								
A.2/4.6	Prístroj pre nočné videnie pre vysokorychlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.43								
A.2/4.7	Systém riadenia dráhy	presunuté do A.1/4.33								
A.2/4.8	Elektronický mapový informačný systém s grafickým zobrazovaním (ECDIS)	presunuté do A.1/4.30								
A.2/4.9	Zálohovanie elektronického mapového displejového a informačného systému ECDIS)	presunuté do A.1/4.30								

A.2/4.10	Rastrový mapový displejový systém (RCDS)	presunuté do A.1/4.30							
A.2/4.11	Kombinované zariadenie GPS/GLONASS	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000)	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)- (kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)- (kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.115 (73) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ¹³²⁾					
A.2/4.12	Zariadenie DGPS a DGLONASS	presunuté do A.1/4.44, A.1/4.50 a A.1/4.51							
A.2/4.13	Gyrokompas pre vysokorýchlostné plavidlá	presunuté do A.1/4.31							
A.2/4.14	Zapisovač údajov o plavbe (VDR)	presunuté do A.1/4.29							

¹³²⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 k IEC 60945 (2008), STN EN 61108-1 (2004) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 1: Globálny polohovací systém (GPS). Prijímacie zariadenia. Normy funkčných vlastností, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), STN EN 61108-2 (2000) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 2: Globálny navigačný systém (GLONASS). Prijímacie zariadenie. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6780), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.2/4.15	Integrovaný navigačný systém	presunuté do A.1/4.59
A.2/4.16	Integrovaný mostikový systém	zámerne sa nevyplňa
A.2/4.17	Zariadenie na zosilnenie odrazeného radarového signálu od plavidla, aby radary iných plavidiel dokázali zaznamenať echo.	presunuté do A.1/4.53
A.2/4.18	Zariadenie na príjem zvukových signálov	presunuté do A.1/4.58

A.2/4.19	Magnetický kompas pre vysokorýchlostné plavidlá	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— rez. IMO A.382 (X) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— technická norma ¹³³⁾						
A.2/4.20	Systém riadenia dráhy pre vysokorýchlostné plavidlá	— pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ¹³⁴⁾						
A.2/4.21	Mapové príslušenstvo pre lodný radar	presunuté do A.1/4.45								
A.2/4.22	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (gyroskopická metóda)	presunuté do A.1/4.46								
A.2/4.23	Prenosové zariadenie na riadenie kurzu THD (magnetická metóda)	presunuté do A.1/4.2								
A.2/4.24	Indikátor ťahu	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191 (79)	— technická norma ¹³⁴⁾						

¹³³⁾ STN ISO 1069 (1997) Magnetické kompas a kompasnice pre námornú navigáciu. Slovník (32 3003), ISO 25862 (2009), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

¹³⁴⁾ STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok (32 6755).

A.2/4.25	Indikátor bočného ťahu, stúpania lodnej vrtule a smeru otáčania	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — rez. IMO MSC.191(79)	— technická norma ¹³⁴⁾						
A.2/4.26	Indikátor rýchlosti zatáčania	presunuté do A.1/4.9								
A.2/4.27	Prístroj udávajúci polohu kormidla	presunuté do A.1/4.20								
A.2/4.28	Otáčkomer vrtule	presunuté do A.1/4.21								
A.2/4.29	Indikátor stúpania lodnej vrtule	presunuté do A.1/4.22								
A.2/4.30	Integrovaný mostíkový systém	— pr. V/18 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 13 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 13	— pr. V/19 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 15 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 15 — rez. IMO MSC.191 (79) — IMO SN.1/obež. 288	— technická norma ¹³⁴⁾						
A.2/4.31	Námerník (Bearing Device)	presunuté do A.1/4.54								
A.2/4.32	Systém monitorovania aktivity operátora (BNWAS)	presunuté do A.1/4.57								
A.2/4.33	Systém riadenia dráhy (funguje pri rýchlostiach lode od 30 uzlov vyššie)	zámerne sa nevyplňa								

A.2/4.34	Vybavenie na identifikáciu a sledovanie lodí na veľkú vzdialenosť (LRIT)	— pr. V/19-1	— pr. 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/obež.1307	— technická norma ¹³⁵⁾						
A.2/4.35	Prijímač Galileo	presunuté do A.1/4.56								
A.2/4.36	Vybavenie AIS SART	presunuté do A.1/4.55								

¹³⁵⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie (32 6790).

5. Rádiokomunikačné vybavenie

Stĺpec 5:

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

- a) STN EN 61162-1 (2011) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie. Časť 1: Jeden vysielateľ a viac prijímačov (32 6790)
- b) STN EN 61162-2 (2001) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 2: Jeden hovor (vysielateľ údajov) s mnohonásobným príjmom, prenos so zvýšenou rýchlosťou (32 6781)
- c) STN EN 61162-3 (2009) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
— STN EN 61162-3/A1 (2010) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 3: Sieťový nástroj pre sériové údaje (32 6790)
- d) STN EN 61162-450 (2011) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhrania. Časť 450: Mnohonásobné vysielateľ údaje a mnohonásobné prijímače údajov. Ethernetové prepojenie (32 6790)

Číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.2/5.1	VHF EPIRB	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— pr. IV/8 — rez. IMO A.662 (16) — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO A.805 (19) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — ITU-R M.489-2 (10/95) — ITU-R M.693 (06/90)	— technická norma ¹⁰⁹⁾						
A.2/5.2	Náhradný zdroj energie pre rádiové zariadenie	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— pr. IV/13 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — IMO COMSAR obež. 16 — IMO COMSAR obež. 32	— technická norma ¹⁰⁹⁾						
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	— presunuté do A.1/5.19								
A.2/5.4	Núdzový riadiaci panel	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— pr. IV/6 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32	— technická norma ¹⁰⁹⁾						

A.2/5.5	Núdzový riadiaci alebo výstražný panel	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000)	— pr. IV/6 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) — IMO MSC/obež. 862 — IMO COMSAR obež. 32	— technická norma ¹⁰⁹⁾						
A.2/5.6	L-pásmový EPIRB (INMARSAT)	zámerne sa nevypĺňa								
A.2/5.7	Lodný výstražný bezpečnostný systém		— pr. XI-2/6 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.147 (77) — IMO MSC/obež. 1072	— technická norma ¹³⁵⁾						
A.2/5.8 Ex. A.1/5.16	Obojsmerný VHF letecký rádiotelefonny prístroj	— pr. IV/14 — pr. X/3 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14	— pr. IV/7 — rez. IMO A.694 (17) — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 14 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 14 — rez. IMO MSC.80 (70) — IMO COMSAR obež. 32 — dohovor ICAO, príloha 10, rádiokomunikačné predpisy	— technická norma ¹³⁶⁾						

¹³⁶⁾ STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6777) vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 301 688 V1.1.1 (2001) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické vlastnosti a metódy merania pevných a prenosných zariadení VHF prevádzkovaných v pásmach 121,5 MHz a 123,1 MHz (87 1688).

6. Vybavenie vyžadované podľa COLREG 72

Číslo	Názov položky	Nariadenie COLREG 72, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné predpisy COLREG a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.2/6.1	Navigačné svetlá	presunuté do A.1/6.1								
A.2/6.2	Zvukové signálne zariadenia	— COLREG 72 príloha III/3	— COLREG 72 príloha III/3 — rez. IMO A.694 (17)	— technická norma ¹⁰⁹⁾ — píšťaly – COLREG 72, príloha III/1 (Výkon) — zvony alebo gongy – COLREG 72, príloha III/2 (Výkon)						

7. Bezpečnostné vybavenie lode na hromadný náklad

Číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.2/7.1	Pristroj, ktorým možno simulovať nakládku lode s cieľom preveriť momenty ohybu a sily strihu v trupe	— pr. XII/11 — rez. č. 5 konferencie SOLAS z roku 1997	— pr. XII/11 — rez. č. 5 konferencie SOLAS z roku 1997	— IMO MSC.1/obež. 1229						
A.2/7.2	Detektory a varovné zariadenia výšky vodnej hladiny v nákladných priestoroch lodí na prevoz hromadného nákladu	položka sa vypúšťa								

8. Zariadenie podľa kapitoly II-1 SOLAS

Číslo	Názov položky	Nariadenie SOLAS 74 v znení, v ktorom sa požaduje „typové schválenie“	Uplatniteľné zmenené a doplnené predpisy SOLAS 74 a príslušné rezolúcie a obežníky IMO	Skúšobné normy	Moduly posudzovania zhody					
					b+c	b+d	b+e	b+f	g	h
1	2	3	4	5	6					
A.2/8.1	Spúšťanie generátorových agregátov za studeného počasia (spúšťacie zariadenia)	— pr. II-1/44 — pr. X/3	— pr. II-1/44 — rez. IMO MSC.36 (63)-(kódex HSC 1994) 12 — rez. IMO MSC.97 (73)-(kódex HSC 2000) 12							

“.

Príloha č. 2
k nariadeniu vlády č. 243/2001 Z. z.

Postupy posudzovania zhody zariadení

I. Posúdenie zhody vzorky typu (postup b)

1. Autorizovaná osoba zistí a potvrdí, že vzorka zastupujúca danú výrobu spĺňa ustanovenia medzinárodných dokumentov, ktoré platia pre túto oblasť.
2. Žiadosť o posúdenie zhody vzorky typu predkladá výrobca alebo jeho splnomocnenec, ktorí pôsobia v rámci Európskej únie, autorizovanej osobe podľa svojho výberu. Žiadosť obsahuje
 - a) názov a adresu výrobcu, a ak je žiadosť predložená splnomocnencom, aj jeho názov a adresu,
 - b) písomné vyhlásenie, že rovnaká žiadosť nebola súčasne predložená akejkoľvek inej autorizovanej osobe,
 - c) dokumentáciu podľa bodu 3.

Žiadateľ predloží autorizovanej osobe vzorku reprezentujúcu danú výrobu (ďalej len „typ“). Autorizovaná osoba môže požadovať ďalšie vzorky, ak sú potrebné na vykonanie testovacieho programu. Typ môže zahŕňať niekoľko verzií zariadenia za predpokladu, že rozdiely medzi verziami neovplyvnia úroveň bezpečnosti a iné požiadavky týkajúce sa funkcie zariadenia.

3. Dokumentácia umožní posudzovanie zhody zariadenia s požiadavkami príslušných medzinárodných dokumentov. Ak je to na posúdenie potrebné, zahŕňa návrh, konštrukciu, výrobu, inštaláciu a fungovanie zariadenia podľa opisu v bode VIII.
4. Autorizovaná osoba
 - 4.1 preskúma dokumentáciu a overí, či typ bol vyrobený podľa nej,
 - 4.2 vykoná alebo dá vykonať primerané skúšky a nevyhnutné overenie kontrolujúce, či sú splnené požiadavky príslušných medzinárodných dokumentov,
 - 4.3 dohodne sa s výrobcom o mieste, kde sa má vykonať skúška a nevyhnutné overenie.
5. Ak typ spĺňa požiadavky príslušných medzinárodných dokumentov, autorizovaná osoba vydá žiadateľovi certifikát o skúške typu. Certifikát obsahuje názov a adresu výrobcu, podrobné informácie o zariadení, závery skúšky, podmienky jeho platnosti a nevyhnutné údaje na identifikáciu schváleného typu.

K certifikátu sa priloží zoznam príslušných častí dokumentácie a jeho kópiu uchováva autorizovaná osoba.

Ak je výrobcovi odmietnuté vydanie certifikátu, autorizovaná osoba uvedie podrobné odôvodnenie.

Ak výrobca znovu podá žiadosť o typové schválenie zariadenia, ktorému bolo odmietnuté vydanie certifikátu, tá obsahuje dokumentáciu vrátane pôvodných protokolov o overení, podrobných zdôvodnení predchádzajúceho odmietnutia a podrobností o všetkých modifikáciách zariadenia.

6. Žiadateľ informuje autorizovanú osobu o tom, že vlastní dokumentáciu týkajúcu sa certifikátu o skúške typu všetkých modifikácií schváleného zariadenia, ku ktorému dostane dodatočné schválenie, ak také zmeny môžu ovplyvniť zhodu s požiadavkami alebo s predpísanými podmienkami použitia zariadenia. Toto dodatočné schválenie je vo forme dodatku k pôvodnému certifikátu.

7. Autorizovaná osoba na požiadanie oboznámi príslušné orgány štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, a ostatné autorizované osoby o príslušných informáciách týkajúcich sa vydaných alebo odňatých certifikátov o skúške typu a ich dodatkov.
8. Ostatné autorizované osoby môžu dostať kópie certifikátov o skúške typu a/alebo ich dodatkov. Prílohy k certifikátom sú k dispozícii ostatným autorizovaným osobám.
9. Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii uchováva s dokumentáciou kópie certifikátov o skúške typu a ich dodatkov desať rokov po výrobe posledného zariadenia.

II. Posúdenie zhody zariadenia s certifikovaným typom zariadenia (postup c)

1. Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii zabezpečí a vyhlási, že príslušné zariadenia sú zhodné s typom tak, ako je opísaný v certifikáte o skúške typu, a že spĺňajú požiadavky medzinárodných dokumentov, ktoré platia v tejto oblasti. Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii umiestni značku zhody na všetky zariadenia a vydá vyhlásenie o zhode.
2. Výrobca prijme opatrenia nevyhnutné na to, aby zabezpečil, že výrobný proces zaručuje zhodu vyrábaných zariadení s typom opísaným v certifikáte o skúške typu a s požiadavkami medzinárodných dokumentov, ktoré platia v tejto oblasti.
3. Výrobca alebo jeho splnomocnenec uchováva vyhlásenie o zhode desať rokov po výrobe posledného zariadenia.

III. Posúdenie systému kvality vo výrobe, pri kontrole a pri výstupných skúškach zariadenia (postup d)

1. Výrobca spĺňajúci podmienky bodu 2 zabezpečí a vyhlási, že zariadenia sú zhodné s typom opísaným v certifikáte o skúške typu. Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii umiestni značku zhody na každé zariadenie a vydá vyhlásenie o zhode. K značke zhody pripojí identifikačný kód autorizovanej osoby zodpovednej za audit podľa bodu 4.
2. Výrobcovi funguje schválený systém kvality vo výrobe, pri kontrole a pri výstupných skúškach podľa bodu 3 (ďalej len „systém kvality“) a podlieha auditu podľa bodu 4.

3. Systém kvality

3.1 Výrobca podá žiadosť na posúdenie svojho systému kvality autorizovanej osobe na príslušné zariadenia podľa vlastného výberu. Žiadosť obsahuje

- a) všetky potrebné informácie o danej kategórii zariadenia,
- b) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality,
- c) dokumentáciu schváleného typu a kópiu certifikátu o skúške typu.

3.2 Systém kvality zabezpečuje zhodnosť zariadení s typom opísaným v certifikáte o skúške typu.

Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom sa dokumentujú systematickým a usporiadaným spôsobom vo forme písomných zásad, postupov a pokynov. Dokumentácia systému kvality umožňuje jednotný výklad programov kvality, plánu, príručiek a záznamov.

Obsahuje najmä opis

- a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovednosti a právomoci manažmentu vzhľadom na kvalitu zariadenia,
- b) technológie výroby, kontroly a zabezpečenia kvality, postupov a systematických činností, ktoré sú použité,
- c) skúšok a overení, ktoré sa vykonávajú pred výrobou, počas nej a po výrobe, a frekvencie, v akej sa vykonávajú,
- d) záznamov o kvalite, ako sú správy z auditu, údaje overení, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii zamestnancov atď.,

- e) prostriedkov na monitorovanie dosiahnutia požadovanej kvality zariadenia a účinného fungovania systému kvality.

3.3 Autorizovaná osoba posúdi systém kvality, aby určila, či sú splnené požiadavky podľa bodu 3.2. Zhoda systémov kvality s týmito požiadavkami sa predpokladá pri tých systémoch, pri ktorých sa uplatnila príslušná harmonizovaná slovenská technická norma.

V audítorskom tíme je najmenej jeden člen, ktorý má skúsenosti s posudzovaním príslušných technických požiadaviek. Postup posudzovania zahŕňa návštevu prevádzkových priestorov výrobcu.

Rozhodnutie obsahuje závery z kontroly a ich odôvodnenie a oznámi sa výrobcovi.

3.4 Výrobca sa zaviazá plniť úlohy vyplývajúce zo schváleného systému kvality a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný.

Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii informuje autorizovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o každej zamýšľanej aktualizácii systému kvality.

Autorizovaná osoba vyhodnotí navrhované modifikácie a rozhodne, či modifikovaný systém kvality naďalej spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2, alebo či sa vyžaduje nové hodnotenie.

Autorizovaná osoba oznámi svoje závery výrobcovi. Oznámenie musí obsahovať závery z auditu a ich odôvodnenie.

4. Audit vykonávaný autorizovanou osobou

4.1 Účelom auditu je ubezpečiť sa, či výrobca náležite plní úlohy vyplývajúce zo schváleného systému kvality.

4.2 Výrobca na účely auditu umožní autorizovanej osobe vstup do priestorov výroby, kontroly, overovania a skladovania a poskytne jej všetky nevyhnutné informácie, najmä

- a) dokumentáciu systému kvality,

- b) záznamy o kvalite, ako sú správy z auditu a údaje z overovaní, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii zamestnancov atď.

4.3 Autorizovaná osoba periodicky vykonáva audit, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a používa systém kvality, a poskytuje výrobcovi správu o audite.

4.4 Autorizovaná osoba môže navyše vykonať neočakávaný audit u výrobcu. Počas takého auditu môže, ak je to nevyhnutné, vykonať alebo dať vykonať skúšky overujúce správne fungovanie systému kvality. Autorizovaná osoba poskytne výrobcovi správu o audite, a ak sa vykonali skúšky, protokoly o skúškach.

5. Výrobca uchováva 10 rokov po výrobe posledného zariadenia pre potreby kontrolných orgánov

- a) dokumentáciu uvedenú v bode 3.1,

- b) aktualizáciu uvedenú v bode 3.4,

- c) rozhodnutie a správy autorizovaných osôb uvedené v bodoch 3.4, 4.3 a 4.4.

6. Autorizovaná osoba na požiadanie oboznámi príslušné orgány štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, a ostatné autorizované osoby s príslušnými informáciami týkajúcimi sa vydaných alebo odňatých schválení systému kvality a ich dodatkov.

IV. Posúdenie systému kvality pri výstupnej kontrole zariadenia (postup e)

1. Výrobca alebo jeho splnomocnenec, ktorý spĺňa požiadavky ustanovené v bode 2, zabezpečí a vyhlási, že príslušné zariadenia sú zhodné s typom opísaným v certifikáte o skúške typu.

Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii umiestni značku zhody na každé zariadenie a vydá vyhlásenie o zhode. K značke zhody pripojí identifikačný kód autorizovanej osoby zodpovednej za audit podľa bodu 4.

2. Výrobci funguje schválený systém kvality pri výstupnej kontrole zariadenia podľa bodu 3 a audit sa vykonáva podľa bodu 4.

3. Systém kvality

- 3.1 Výrobca podáva žiadosť na zhodnotenie svojho systému kvality autorizovanej osobe na príslušné zariadenia podľa vlastného výberu. Žiadosť obsahuje

- a) všetky potrebné informácie o danej kategórii zariadenia,
- b) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality,
- c) dokumentáciu schváleného typu a kópiu certifikátu o skúške typu.

- 3.2 Podľa systému kvality sa preskúša každé zariadenie a vykoná sa primerané overenie, aby sa zabezpečila jeho zhoda s príslušnými požiadavkami medzinárodných dokumentov. Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom sa dokumentujú systematickým a usporiadaným spôsobom vo forme písomných zásad, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality zabezpečuje jednotný výklad programov kvality, plánov, príručiek a záznamov. Obsahuje najmä opis

- a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovednosti a právomoci manažmentu vzhľadom na kvalitu zariadenia,
- b) skúšok a overení, ktoré sa vykonávajú po výrobe,
- c) prostriedkov monitorovania účinného fungovania systému kvality,
- d) záznamov o kvalite, ako sú správy z auditu, údaje overení, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii zamestnancov atď.

- 3.3 Autorizovaná osoba posúdi systém kvality, aby zabezpečila splnenie požiadaviek uvedených v bode 3.2. Zhoda systémov kvality s týmito požiadavkami sa predpokladá pri tých systémoch, kde je uplatnená príslušná harmonizovaná slovenská technická norma.

V auditorskom tíme je najmenej jeden člen, ktorý má skúsenosti s posudzovaním príslušných technických požiadaviek. Postup posudzovania zahŕňa návštevu prevádzkových priestorov výrobcu.

Autorizovaná osoba oznámi svoje závery výrobcovi. Oznámenie musí obsahovať závery z auditu a ich odôvodnenie.

- 3.4 Výrobca sa zaviaže plniť úlohy vyplývajúce zo schváleného systému kvality a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný.

Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii informuje autorizovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o každej zamýšľanej aktualizácii systému kvality.

Autorizovaná osoba vyhodnotí navrhované modifikácie a rozhodne, či modifikovaný systém kvality naďalej spĺňa požiadavky podľa bodu 3.2, alebo či sa vyžaduje nové hodnotenie.

Autorizovaná osoba oznámi svoje závery výrobcovi. Oznámenie musí obsahovať závery z auditu a ich odôvodnenie.

4. Audit autorizovanou osobou

- 4.1 Účelom auditu je ubezpečiť sa, či výrobca náležite plní úlohy vyplývajúce zo schváleného systému kvality.

- 4.2 Výrobca na účely auditu umožní autorizovanej osobe vstup do priestorov výroby, kontroly, overovania a skladovania a poskytne jej všetky nevyhnutné informácie, najmä
 - a) dokumentáciu systému kvality,
 - b) dokumentáciu,
 - c) záznamy o kvalite, ako sú správy z auditu a údaje z overovaní, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii zamestnancov atď.
 - 4.3 Autorizovaná osoba periodicky vykonáva audit, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a používa systém kvality, a poskytuje výrobcovi revíziu správu.
 - 4.4 Autorizovaná osoba môže navyše vykonať neočakávaný audit výrobcu. Počas takého auditu môže, ak je to nevyhnutné, vykonať alebo dať vykonať skúšky overujúce správne fungovanie systému kvality. Autorizovaná osoba poskytne výrobcovi správu o audite, a ak sa vykonali skúšky, protokoly o skúškach.
 - 5. Výrobca uchováva desať rokov po výrobe posledného zariadenia pre potreby kontrolných orgánov
 - a) dokumentáciu uvedenú v bode 3.1,
 - b) aktualizáciu uvedenú v bode 3.4,
 - c) rozhodnutie a správy autorizovaných osôb uvedené v bodoch 3.4, 4.3 a 4.4.
 - 6. Autorizovaná osoba na požiadanie oboznámi príslušné orgány štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, a ostatné autorizované osoby s príslušnými informáciami týkajúcimi sa vydaných alebo odňatých schválení systému kvality a ich dodatkov.
- V. Overenie zhody s certifikovaným typom každého zariadenia alebo štatisticky vybratej vzorky zariadení (postup f)
- 1. Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii skontroluje a potvrdí, že zariadenia, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia bodu 3, sú zhodné s typom opísaným v certifikáte o skúške typu.
 - 2. Výrobca prijme všetky opatrenia potrebné na to, aby výrobný proces zabezpečil zhodu zariadení s typom opísaným v certifikáte o skúške typu. Výrobca umiestni značku zhody na každé zariadenie a vydá vyhlásenie o zhode.
 - 3. Autorizovaná osoba vykoná skúšky a overenia podľa výberu výrobcu, aby overila zhodu zariadenia s požiadavkami medzinárodných dokumentov skúškou a overovaním každého zariadenia podľa bodu 4 alebo skúškou a overovaním zariadení na štatistickej vzorke zariadení podľa bodu 5. Výrobca alebo jeho splnomocnenec si ponechá kópiu vyhlásenia o zhode desať rokov po výrobe posledného zariadenia.
 - 4. Verifikácia skúškou a overovaním každého zariadenia
 - 4.1 Každé zariadenie je jednotlivo preskúšané a vykonajú sa primerané overenia, aby sa zistila ich zhoda s typom opísaným v certifikáte o skúške typu.
 - 4.2 Autorizovaná osoba umiestni alebo dá umiestniť svoj identifikačný kód na každé schválené zariadenie a vypracuje písomný certifikát o zhode vzťahujúci sa na vykonané overenia.
 - 4.3 Výrobca alebo jeho splnomocnenec zabezpečí, aby bol certifikát o zhode na požiadanie poskytnutý autorizovanej osobe.
 - 5. Štatistické overenie
 - 5.1 Výrobca predvedie svoje zariadenia vo forme rovnorodých sérií a prijme všetky nevyhnutné opatrenia, aby výrobný proces zabezpečil rovnorodosť každej vyrobenej série.
 - 5.2 Všetky zariadenia sú na overenie k dispozícii vo forme rovnorodých sérií. Z každej série sa vyberie náhodne vzorka. Zariadenia obsiahnuté vo vzorke sú jednotlivo preskúšané a vykonajú sa primerané overenia na účely zabezpečenia ich zhody s požiadavkami

medzinárodných dokumentov, ktoré platia v tejto oblasti, a uvedie sa, či je séria schválená, alebo zamietnutá.

- 5.3 V prípade prijatých sérií autorizovaná osoba umiestni alebo dá umiestniť svoj identifikačný kód na každé schválené zariadenie a vypracuje písomný certifikát o zhode vzťahujúci sa na vykonané overenia. Všetky zariadenia v sérii sa uvedú na trh s výnimkou tých zariadení zo vzorky, pri ktorých sa zistila nezhoda.

Ak je séria zamietnutá, autorizovaná osoba alebo príslušný orgán prijímú vhodné opatrenia, aby zabránili uvedeniu takej série na trh. V prípade častého zamietnutia sérií môže autorizovaná osoba zastaviť štatistické overovanie.

Na zodpovednosť autorizovanej osoby môže výrobca počas výrobného procesu umiestniť jej identifikačný kód.

- 5.4 Výrobca alebo jeho splnomocnenec zabezpečí, aby bol certifikát o zhode na požiadanie poskytnutý autorizovanej osobe.

VI. Overenie zhody každého zariadenia (postup g)

1. Výrobca zabezpečí a vyhlási, že príslušné zariadenie, na ktoré bol vydaný certifikát podľa bodu 2, je zhodné s požiadavkami medzinárodných dokumentov, ktoré platia v tejto oblasti. Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii umiestni na zariadenie značku zhody a vydá vyhlásenie o zhode.
2. Autorizovaná osoba preskúša jednotlivé zariadenia a vykoná primerané overenia, aby zabezpečila ich zhodu s príslušnými požiadavkami medzinárodných dokumentov.

Autorizovaná osoba umiestni alebo dá umiestniť svoj identifikačný kód na schválené zariadenie a vydá písomný certifikát o zhode vzťahujúci sa na vykonané overenia.

3. Dokumentácia umožňuje posudzovanie zhody s požiadavkami medzinárodných dokumentov a pochopenie konštrukcie, výroby a fungovania zariadenia.

VII. Posúdenie komplexného zabezpečenia systému kvality vrátane osvedčenia o skúške návrhu (postup h)

1. Výrobca, ktorý splnil úlohy podľa bodu 2, zabezpečí a vyhlási, že príslušné zariadenia spĺňajú požiadavky medzinárodných dokumentov, ktoré platia v tejto oblasti. Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii umiestni na zariadenie značku zhody a vydá písomné vyhlásenie o zhode. K značke zhody pripojí identifikačný kód autorizovanej osoby zodpovednej za audit podľa bodu 4.
2. Výrobcovi funguje schválený systém kvality pri návrhu, vo výrobe, pri výstupnej kontrole a skúškach podľa bodu 3 a podlieha auditu podľa bodu 4.

3. Systém kvality

- 3.1 Výrobca podá žiadosť na posúdenie svojho systému kvality autorizovanej osobe. Žiadosť obsahuje

- a) všetky príslušné informácie o kategórii daného zariadenia a
- b) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality.

- 3.2 Systém kvality zabezpečí zhodu zariadení s požiadavkami medzinárodných dokumentov, ktoré platia v tejto oblasti.

Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom sa dokumentujú systematickým a usporiadaným spôsobom vo forme písomných zásad, postupov a pokynov. Dokumentácia systému kvality zabezpečuje jednotné chápanie zásad a postupov kvality, ako sú programy kvality, plány, príručky a záznamy. Obsahuje najmä opis

- a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovednosti a právomoci manažmentu vzhľadom na návrh a kvalitu zariadenia,

- b) technických špecifikácií návrhu vrátane slovenských technických noriem, ktoré sú použité, a ak sa úplne nepoužijú slovenské technické normy uvedené v § 6, prostriedkov, ktoré zabezpečia splnenie hlavných požiadaviek medzinárodných dokumentov, ktoré platia v tejto oblasti,
- c) kontroly návrhu a techniky overenia návrhu, procesov a systematických činností, ktoré sú použité, ak sa navrhovanie zariadení vzťahuje na danú kategóriu zariadenia,
- d) zodpovedajúcich technológií výroby, manažérstva kvality a zabezpečenia kvality, procesov a systematických činností, ktoré sú použité,
- e) záznamov o kvalite, ako sú správy z auditu a údaje z overení, kalibračné údaje, kvalifikačné správy o príslušných zamestnancoch atď.,
- f) prostriedkov na monitorovanie dosiahnutia požadovanej kvality návrhu a zariadenia a účinného fungovania systému kvality.

3.3 Autorizovaná osoba posúdi systém kvality s cieľom zistiť, či spĺňa požiadavky podľa bodu 3.2. Zhoda systémov kvality s týmito požiadavkami sa predpokladá pri tých systémoch, kde je uplatnená príslušná harmonizovaná slovenská technická norma.

V auditorskom tíme je najmenej jeden člen, ktorý má skúsenosti s posudzovaním príslušných technických požiadaviek. Postup posudzovania zahŕňa návštevu prevádzkových priestorov výrobcu.

Autorizovaná osoba oznámi svoje závery výrobcovi. Oznámenie musí obsahovať závery z auditu a ich odôvodnenie.

3.4 Výrobca sa zaviazal plniť úlohy vyplývajúce zo schváleného systému kvality a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný.

Výrobca alebo jeho splnomocnenec pôsobiaci v Európskej únii informuje autorizovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o každej zamýšľanej aktualizácii systému kvality.

Autorizovaná osoba vyhodnotí navrhované modifikácie a rozhodne, či modifikovaný systém kvality naďalej spĺňa požiadavky podľa bodu 3.2, alebo či sa vyžaduje nové hodnotenie.

Autorizovaná osoba oznámi svoje závery výrobcovi. Oznámenie musí obsahovať závery z auditu a ich odôvodnenie.

4. Audit autorizovanou osobou

4.1 Účelom auditu je ubezpečiť sa, či výrobca náležite plní úlohy vyplývajúce zo schváleného systému kvality.

4.2 Výrobca na účely auditu umožní autorizovanej osobe vstup do priestorov výroby, kontroly, overovania a skladovania a poskytne jej všetky nevyhnutné informácie, najmä

- a) dokumentáciu systému kvality,
- b) záznamy o kvalite, ktoré sa predpokladajú v časti systému kvality návrhu, ako sú výsledky analýz, výpočty, overenia atď.,
- c) záznamy o kvalite, ktoré sa predpokladajú vo výrobnej časti systému kvality, ako sú správy o kontrole a údaje overení, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii zamestnancov atď.

4.3 Autorizovaná osoba periodicky vykonáva audit s cieľom ubezpečiť sa, že výrobca udržiava a používa systém kvality, a poskytuje výrobcovi správu o audite.

4.4 Autorizovaná osoba môže navyše vykonať neočakávaný audit výrobcu. Počas takého auditu môže, ak je to nevyhnutné, vykonať alebo dať vykonať skúšky overujúce

správne fungovanie systému kvality. Autorizovaná osoba poskytne výrobcovi správu o audite, a ak sa vykonali skúšky, protokoly o skúškach.

5. Výrobca uchováva desať rokov po výrobe posledného zariadenia pre potreby kontrolných orgánov
 - a) dokumentáciu uvedenú v bode 3.1,
 - b) aktualizáciu uvedenú v bode 3.4,
 - c) rozhodnutie a správy autorizovaných osôb uvedené v bodoch 3.4, 4.3 a 4.4.
6. Autorizovaná osoba na požiadanie oboznámi príslušné orgány štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, a ostatné autorizované osoby s príslušnými informáciami týkajúcimi sa vydaných alebo odňatých schválení systému kvality a ich dodatkov.
7. Skúška návrhu
 - 7.1 Výrobca podá žiadosť o skúšku návrhu jedinej autorizovanej osobe.
 - 7.2 Žiadosť umožňuje pochopiť návrh, výrobu a fungovanie zariadenia, posúdiť zhodu s požiadavkami medzinárodných dokumentov. Žiadosť obsahuje
 - a) technické návrhové špecifikácie vrátane noriem, ktoré sú aplikované,
 - b) nevyhnutné podporné dokumenty dokazujúce ich primeranosť najmä tam, kde nie sú plne uplatnené normy podľa § 6. Tieto podporné dokumenty zahŕňajú výsledky testov vykonaných vo vhodnom laboratóriu výrobcu alebo vykonaných v jeho mene.
 - 7.3 Autorizovaná osoba preskúma žiadosť, a ak návrh spĺňa ustanovenia medzinárodných dokumentov, vydá žiadateľovi certifikát o skúške návrhu. Certifikát o skúške návrhu obsahuje závery skúšky, podmienky jeho platnosti, údaje potrebné na identifikáciu schváleného návrhu, a ak je to potrebné, opis fungovania zariadenia.
 - 7.4 Žiadateľ informuje autorizovanú osobu, ktorá vydala certifikát o skúške návrhu, o každej modifikácii schváleného návrhu. Autorizovaná osoba dodatočne schváli modifikácie návrhu, ak zmeny môžu ovplyvniť zhodu s príslušnými požiadavkami medzinárodných dokumentov alebo s predpísanými podmienkami na použitie zariadenia. Toto dodatočné schválenie je vo forme dodatku k pôvodnému certifikátu o skúške návrhu.
 - 7.5 Autorizovaná osoba na požiadanie poskytne príslušným orgánom štátu, pod ktorého vlajkou loď pláva, a ostatným autorizovaným osobám príslušné informácie týkajúce sa
 - a) vydaných certifikátov o skúške návrhu a vydaných dodatkov,
 - b) odňatých schválení návrhu a doplnkových schválení.

VIII. Dokumentácia, ktorú výrobca predloží autorizovanej osobe

1. Tento bod sa vzťahuje na všetky postupy v bodoch I až VII.
2. Dokumentácia uvedená v bodoch I až VII obsahuje všetky príslušné údaje a prostriedky použité výrobcom na zabezpečenie zhody zariadenia s požiadavkami, ktoré sa naň vzťahujú.
3. Dokumentácia umožňuje pochopiť konštrukciu, výrobu a fungovanie zariadenia a umožňuje posúdiť zhodu s požiadavkami príslušných medzinárodných dokumentov.
4. Dokumentácia, ak je to potrebné vo vzťahu k posudzovaniu zhody, zahŕňa
 - a) všeobecný opis typu,
 - b) koncepčný zámer, stavebné a výrobné výkresy a schémy komponentov, montážnych podskupín, obvodov atď.,
 - c) opis a vysvetlenie potrebné na pochopenie týchto výkresov a schém vrátane funkcie zariadenia,
 - d) výsledky vykonaných konštrukčných výpočtov, vykonaných neustranných skúšok atď.,
 - e) neustranné protokoly o skúškach,
 - f) príručky na inštaláciu, používanie a údržbu.

5. Dokumentácia návrhu podľa potreby obsahuje

- a) overenia týkajúce sa zariadenia zabudovaného v zariadení,
- b) overenia a certifikáty týkajúce sa metód výroby a/alebo kontroly a/alebo monitorovania zariadenia,
- c) akýkoľvek iný dokument, ktorý by mohol autorizovanej osobe pomôcť zvýšiť úroveň posudzovania.

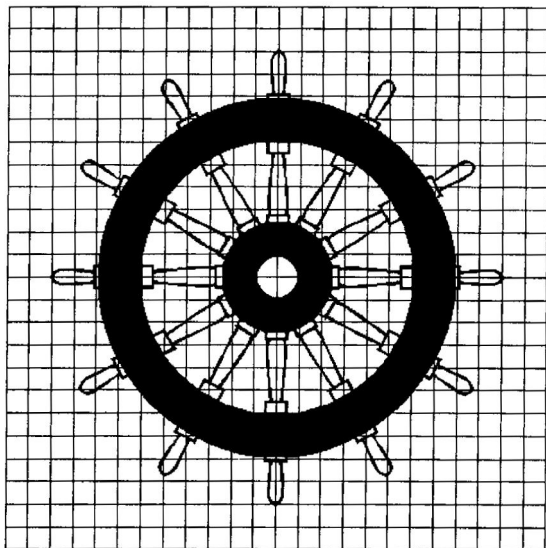
Príloha č. 3
k nariadeniu vlády č. 243/2001 Z. z.

Minimálne kritériá na autorizované osoby

1. Autorizovaná osoba spĺňa požiadavky príslušných slovenských technických noriem.
2. Autorizovaná osoba je nezávislá a nie je kontrolovaná výrobcom ani dodávateľmi.
3. Autorizovaná osoba pôsobí na území Európskej únie.
4. Tam, kde autorizovaná osoba vydáva v mene členského štátu Európskej únie schválenia typu, členský štát Európskej únie zabezpečí, aby bola kvalifikácia, skúsenosti a personálne obsadenie autorizovanej osoby také, aby jej umožňovali vydávať schválenia typu, ktoré spĺňajú požiadavky tohto nariadenia a zaručujú vysokú úroveň bezpečnosti.
5. Autorizovaná osoba zabezpečuje námorné expertízy.
6. Autorizovaná osoba je splnomocnená vykonávať postupy posudzovania zhody pre každého, kto pôsobí na území Európskej únie alebo mimo tohto územia.
7. Autorizovaná osoba môže vykonávať postupy posudzovania zhody v ktoromkoľvek členskom štáte Európskej únie alebo v štáte mimo Európskej únie, využívajúc domáce zdroje alebo zamestnancov svojich pobočiek v zahraničí.
8. Ak postupy posudzovania zhody vykonáva sesterská spoločnosť autorizovanej osoby, všetky dokumenty týkajúce sa postupov posudzovania zhody sú vydané v mene autorizovanej osoby, a nie v mene sesterskej spoločnosti.
9. Sesterská spoločnosť autorizovanej osoby, ktorá je etablovaná v inom členskom štáte Európskej únie, môže však vydať dokumenty týkajúce sa postupov posudzovania zhody, ak je oznámená v tomto členskom štáte Európskej únie.

Príloha č. 4
k nariadeniu vlády č. 243/2001 Z. z.

Značka zhody



Ak je značka zhody zmenšená alebo zväčšená, rešpektujú sa proporcie dané na obrázku.

Rôzne komponenty značky zhody majú rovnaké vertikálne rozmery, ktoré sú najmenej 5 mm.

Najmenší rozmer značky zhody sa nemusí dodržať pri malých zariadeniach.

Príloha č. 5
k nariadeniu vlády č. 243/2001 Z. z.

Zoznam preberaných právne záväzných aktov Európskej únie

1. Smernica Rady 96/98/ES z 20. decembra 1996 o vybavení námorných lodí (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 7/zv. 3) v znení smernice Komisie 98/85/ES z 11. novembra 1998 (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 7/zv. 4), smernice Komisie 2001/53/ES z 10. júla 2001 (Ú. v. ES L 204, 28. 7. 2001), smernice 2002/75/ES z 2. septembra 2002 (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 7/zv. 7) a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2002/84/ES z 5. novembra 2002 (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 7/zv. 7).
2. Smernica Komisie 2008/67/ES z 30. júna 2008, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí (Ú. v. EÚ L 171, 1. 7. 2008).
3. Smernica Komisie 2009/26/ES zo 6. apríla 2009, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí (Ú. v. EÚ L 113, 6. 5. 2009).
4. Smernica Komisie 2010/68/EÚ z 22. októbra 2010, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí (Ú. v. EÚ L 305, 20. 11. 2010).
5. Smernica Komisie 2011/75/EÚ z 2. septembra 2011, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí (Ú. v. EÚ L 239, 15. 9. 2011).
6. Smernica Komisie 2012/32/EÚ z 25. októbra 2012, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí (Ú. v. EÚ L 312, 10. 11. 2012).
7. Smernica Komisie 2013/52/EÚ z 30. októbra 2013, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí (Ú. v. EÚ L 304, 14. 11. 2013).
8. Smernica Komisie 2014/93/EÚ z 18. júla 2014, ktorou sa mení smernica Rady 96/98/ES o vybavení námorných lodí (Ú. v. EÚ L 220, 25. 7. 2014).

- 1) § 2 písm. b) zákona č. 435/2000 Z. z. o námornej plavbe.
- 2) § 2 písm. g) zákona č. 435/2000 Z. z.
- 3) Napríklad body č. 2, 5 až 7 oznámenia Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky č. 165/2001 Z. z. zmluvné dokumenty Medzinárodnej námornej organizácie, ktorých zmluvnou stranou bola Česká a Slovenská Federatívna Republika a ktoré ku dňu rozdelenia nadobudli platnosť pre Slovenskú republiku.
- 4) Napríklad oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky č. 165/2001 Z. z.; kapitola IV Dohovoru Solas 1984 upravená vzhľadom na Globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS) v roku 1988.
- 5) Napríklad nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 394/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na výrobky z hľadiska elektromagnetickej kompatibility.
 - 1) Časť 1.3 STN EN 62388 (2007).
 - 2) ISO 15372 (2000).
 - 3) ISO 5489 (2008).
 - 4) STN EN ISO 8729 (2001).
 - 5) STN 3-6 (1998) + STN EN 3-6/A1 (2000), STN EN 3-7 + A1 (2008), STN EN 3-8 (2007) + STN EN 3-8/AC (2008), STN EN 3-9 (2007) + STN EN 3-9/AC (2008).
 - 6) Článok 1.3 STN EN 62388 (2008) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný radar. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok (32 6778).
 - 7) ISO 15372 (2000).
 - 8) Členské štáty môžu uplatňovať obežník IMO MSC.1/obež. 1393.
 - 9) ISO 5489 (2008).
 - 10) ISO 8729-1 (2010), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).
 - 11) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).
 - 12) STN EN 3-7+A1 (2008) Prenosné hasiace prístroje. Časť 7: Charakteristiky, požiadavky na vlastnosti a skúšobné metódy (Konsolidovaný text), STN EN 3-8 (2007) Prenosné hasiace prístroje. Časť 8: Dodatočné požiadavky k EN 3-7 na konštrukciu, odolnosť proti tlaku a mechanické skúšky hasiacich prístrojov pri najvyššom dovolenom tlaku, ktorý sa rovná 30 bar alebo je nižší + STN EN 3-8/AC (2008), STN EN 3-9 (2007) Prenosné hasiace prístroje. Časť 9: Dodatočné požiadavky k EN 3-7 na tlakovú odolnosť hasiacich prístrojov CO₂ + STN EN 3-9/AC (2008), STN EN 3-10 (2010) Prenosné hasiace prístroje. Časť 10: Ustanovenia o posudzovaní zhody prenosných hasiacich prístrojov podľa EN 3-7.
 - 13) STN EN 469 (2006) Ochranný odev pre hasičov. Požiadavky na vlastnosti ochranného odevu na zdolávanie požiaru + STN EN 469/A1 (2007) + STN EN 469/AC (2007).
 - 14) STN EN 1486 (2008) Ochranné odevy pre hasičov. Skúšobné metódy a požiadavky na reflexný odev na špeciálne hasenie ohňa.
 - 15) ISO 15538 (2001).
 - 16) STN EN 15090 (2007) Obuv pre hasičov.
 - 17) STN EN 659+A1 (2008) Ochranné rukavice pre hasičov (Konsolidovaný text) + STN EN 659+A1/AC (2009).
 - 18) STN EN 443 (2008) Prilby pre hasičov na zdolávanie požiarov v budovách a v iných stavbách.
 - 19) STN EN 136 (2001) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Tvárové masky. Požiadavky, skúšanie, označovanie + STN EN 136/AC (2010), STN EN 137 (2007) Ochranné prostriedky

dýchacích orgánov. Autonómne dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s celotvárovou maskou. Požiadavky, skúšanie a označovanie.

20) ISO 23269-3 (2011).

21) STN EN 14593-1 (2005) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Hadicový dýchací prístroj na stlačený vzduch s pľúcnou automatikou. Časť 1: Prístroje s celotvárovou maskou. Požiadavky, skúšanie a označovanie, STN EN 14593-2 (2005) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Hadicový dýchací prístroj na stlačený vzduch s pľúcnou automatikou. Časť 2: Prístroje s polmaskou s pretlakom. Požiadavky, skúšanie a označovanie, STN EN 14594 (2006) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Hadicový dýchací prístroj na stlačený vzduch s kontinuálnym prietokom vzduchu. Požiadavky, skúšanie a označovanie.

22) STN EN 12874 (2003) Nepriebojné poistné armatúry. Požiadavky na účinnosť, skúšobné metódy a obmedzenia pri ich použití, ISO 15364 (2007).

23) pre ventily sa použije len postup posudzovania zhody B + F.

24) STN EN ISO 10497 (2010) Skúšky armatúr. Požiadavky na typovú skúšku požiarnej odolnosti (ISO 10497: 2010).

25) STN EN ISO 15540 (2002) Lode a námorná technológia. Požiarna odolnosť hadicových zostáv. Skúšobné metódy (ISO 15540: 1999), STN EN ISO 15541 (2002) Lode a námorná technológia. Požiarna odolnosť hadicových zostáv. Požiadavky na skúšobnú lavicu (ISO 15541: 1999).

26) ISO 19921 (2005), ISO 19922 (2005).

27) ISO 6182-1 (2004).

28) STN EN 12259-1+A1 (2003) Stabilné hasiace zariadenia. Časti sprinklerových a vodných rozstrekovacích zariadení. Časť 1: Sprinklery + STN EN 12259-1+A1/A2 (2004) + STN EN 12259-1+A1/A3 (2006).

29) STN EN 14540+A1 (2007) Požiarne hadice. Nepresakujúce ploché hadice do nástenných hydrantov (Konsolidovaný text).

30) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).

31) STN EN 50104 (2011) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy, STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov.

32) STN EN 50104 (2011)) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy, STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov, STN EN 60079-0 (2010) Výbušné atmosféry. Časť 0: Zariadenia. Všeobecné požiadavky, STN EN 60079-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 1: Ochrana zariadení pevným uzáverom „d“, STN EN 60079-10-1 (2009) Výbušné atmosféry. Časť 10-1: Určovanie priestorov. Výbušné plynné atmosféry, STN EN 60079-11 (2007) Výbušné atmosféry. Časť 11: Ochrana zariadení iskrovou bezpečnosťou „i“, STN EN 60079-15 (2011) Výbušné atmosféry. Časť 15: Ochrana zariadení druhom ochrany „n“, STN EN 60079-26 (2007) Výbušné atmosféry. Časť 26: Zariadenia s úrovňou ochrany (EPL) Ga.

33) ISO 15370 (2010).

34) ISO 23269-1 (2008).

35) STN EN 402 (2004) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne únikové dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s tvárovou maskou alebo náustkovým spojením. Požiadavky, skúšanie a označovanie.

36) STN EN 1146 (2006) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne únikové dýchacie prístroje na stlačený vzduch s otvoreným okruhom s kuklou. Požiadavky, skúšanie a označovanie.

37) STN EN 13794 (2004) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne únikové dýchacie prístroje s uzavretým okruhom. Požiadavky, skúšanie, označovanie.

38) ISO 15371 (2009).

- 39) STN EN 54-2+AC (2001) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 2: Ústredňa elektrickej požiarnej signalizácie + STN EN 54-2+AC/A1 (2007).
- 40) STN EN 54-4+AC (2001) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 4: Napájacie zariadenia + STN EN 54-4+AC/A1 (2003) + STN EN 54-4+AC/A2 (2007).
- 41) STN EN 54-5 (2002) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 5: Tepelné hlásiče. Bodové hlásiče + STN EN 54-5/A1 (2003).
- 42) STN EN 54-7 (2002) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 7: Dymové hlásiče. Bodové hlásiče využívajúce rozptyl svetla, prenikajúce svetlo alebo ionizáciu + STN EN 54-7/A1 (2003) + STN EN 54-7/A2 (2007).
- 43) STN EN 54-10 (2003) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 10: Plameňové hlásiče. Bodové hlásiče + STN EN 54-10/A1 (2006).
- 44) STN EN 54-11 (2002) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 11: Tlačidlové hlásiče požiaru + STN EN 54-11/A1 (2006).
- 45) STN EN 54-17 (2006) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 17: Oddelovacie prvky proti skratu.
- 46) STN EN 54-18 (2006) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 18: Zariadenia vstupu/výstupu + STN EN 54-18/AC (2007).
- 47) STN EN 60332-1-1 (2005) Skúšky elektrických a optických káblov v podmienkach požiaru. Časť 1-1: Skúška samostatného izolovaného vodiča alebo kábla proti vertikálnemu šíreniu plameňa. Zariadenie.
- 48) IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).
- 49) STN EN 1866-1 (2008) Pojazdné hasiace prístroje. Časť 1: Charakteristiky, prevádzkové požiadavky a skúšobné metódy.
- 50) ISO 11601 (2008).
- 51) STN EN 54-3 (2003) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 3: Zariadenia akustickej poplachovej signalizácie požiaru + STN EN 54-3/A1 (2003) + STN EN 54-3/A2 (2007), IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).
- 52) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).
- 53) STN EN 50104 (2011) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy.
- 54) STN EN 50104 (2011) Elektrické prístroje na detekciu a meranie kyslíka. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti a skúšobné metódy, STN EN 60079-0 (2010) Výbušné atmosféry. Časť 0: Zariadenia. Všeobecné požiadavky, STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov.
- 55) STN EN 15182-1+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 1: Všeobecné požiadavky (Konsolidovaný text), STN EN 15182-2+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 2: Kombinované prúdnice PN 16 (Konsolidovaný text).
- 56) STN EN 15182-1+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 1: Všeobecné požiadavky (Konsolidovaný text), STN EN 15182-3+A1 (2010) Ručné prúdnice pre hasičské jednotky. Časť 3: Prúdnice PN 16 s plným prúdom a (alebo) s jedným nemeniteľným uhlom rozstreku (Konsolidovaný text).
- 57) STN EN 671-1 (2002) Stabilné hasiace zariadenia. Hadicové zariadenia. Časť 1: Hadicové navijaky s tvarovo stálou hadicou.
- 58) STN EN 54-20 (2007) Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 20: Nasávacie dymové hlásiče + STN EN 54-20/AC (2010).
- 59) IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999).
- 60) STN EN 60079-0 (2010) Výbušné atmosféry. Časť 0: Zariadenia. Všeobecné požiadavky.

- 61) STN EN 60079-29-1 (2008) Výbušné atmosféry. Časť 29-1: Detektory plynu. Požiadavky na prevádzkové vlastnosti detektorov horľavých plynov, IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 IEC 60092-504 (2011), IEC 60533 (1999), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).
- 62) ISO 1069 (1973), ISO 25862 (2009), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).
- 63) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, ISO 22090-2 (2004) + oprava 1 (2005), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 64) STN EN ISO 8728 (2001) Lode a námorná technológia. Námorné gyrokomпасы (ISO 8728: 1997 STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 65) STN EN ISO 9875 (2001) Lode a námorná technológia. Námorné hydroakustické zariadenie (ISO 9875: 2000) + STN EN ISO 9875/AC (2011), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 66) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61023 (2008) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Námorné zariadenie na meranie rýchlosti a vzdialenosti (SDME). Požiadavky na funkčnú spôsobilosť. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 67) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, ISO 20672 (2007), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 68) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61075 (2000) Prijímače Loran-C pre lode. Minimálne požiadavky na funkčnú spôsobilosť. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 69) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC

60945 (2008), STN EN 61108-1 (2004) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 1: Globálny polohovací systém (GPS). Prijímacie zariadenia. Normy funkčných vlastností, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

70) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-2 (2000) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 2: Globálny navigačný systém (GLONASS). Prijímacie zariadenie. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

71) ISO 11674 (2006), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

72) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61097-1 (2008) Celosvetový námorný tiesňový a bezpečnostný systém (GMDSS). Časť 1: Radarový odpovedač na vyhľadávanie a záchranu na mori (SART). Prevádzkové a funkčné požiadavky, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok.

73) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, ISO 20673 (2007), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

74) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, ISO 22554 (2007), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

75) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, ISO 22555 (2007), STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

76) ISO 25862 (2009).

77) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 61996-1 (2009) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný záznamník údajov o plavbe (VDR). Časť 1: Záznamník údajov o plavbe (VDR). Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, metódy skúšania a požadované výsledky skúšok, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

78) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 61174 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Elektronické zobrazovanie máp a informačný systém (ECDIS). Požiadavky na prevádzku a spôsobilosť, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

79) ISO 16328 (2001), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

80) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 61993-2 (2002) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Automatické identifikačné systémy (AIS). Časť 2: Prístroje triedy A univerzálneho automatického identifikačného systému (AIS) pre lode. Požiadavky na prevádzkovú spôsobilosť, skúšobné postupy a požadované výsledky skúšok, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

81) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62065 (2002) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Systémy riadenia dráhy. Požiadavky na prevádzku a funkčnú spôsobilosť. Metódy merania a vyžadované výsledky skúšok, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

82) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok, STN EN 62388 (2008) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný radar. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok.

83) ISO 8729-1 (2010), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

84) ISO 16329 (2003), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

85) ISO 22090-3 (2004) vrátane opravy 1 (2005), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na

lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

86) ISO 17884 (2004), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

87) ISO 16273 (2003), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

88) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-4 (2005) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 4: Lodné prijímacie zariadenia námorných rádiových majákov DGPS a DGLONASS. Požiadavky na funkčné vlastnosti, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie.

89) ISO 22090-1 (2002) vrátane opravy 1 (2005), STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

90) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 61996-2 (2009) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Lodný záznamník údajov o plavbe (VDR). Časť 2: Zjednodušený záznamník údajov o plavbe (S-VDR). Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, metódy skúšania a požadované výsledky skúšok, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

91) ISO 799 (2004).

92) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-1 (2004) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 1: Globálny polohovací systém (GPS). Prijímacie zariadenia. Normy funkčných vlastností, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, STN EN 61108-4 (2005) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 4: Lodné prijímacie zariadenia námorných rádiových majákov DGPS a DGLONASS. Požiadavky na funkčné vlastnosti, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

93) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-2 (2000) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 2: Globálny navigačný systém (GLONASS). Prijímacie zariadenie. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, STN EN 61108-4 (2005) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 4: Lodné prijímacie zariadenia námorných rádiových majákov DGPS a DGLONASS. Požiadavky na funkčné vlastnosti, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na

lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

94) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), ISO 25861 (2007).

95) ISO 8729-2 (2009), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

96) ISO 25862 (2009), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

97) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61097-14 (2010) Celosvetový národný tiesňový a bezpečnostný systém (GMDSS). Časť 14: AIS vysielateľ na vyhľadávanie a záchranu (AIS-SART). Prevádzkové a funkčné požiadavky, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie.

98) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 61108-3 (2010) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálne navigačné družicové systémy (GNSS). Časť 3: Galileo. Prijímacie zariadenia. Požiadavky na prevádzku, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

99) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok, STN EN 62616 (2010) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Palubný navigačný strážny poplašný systém (BNWAS).

100) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky, STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC, STN EN 301 843-2 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 2: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielateľ a prijímače VHF, STN EN 301 925 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Rádiotelefonne vysielateľ a prijímače pre plavebnú pohyblivú službu pracujúce v pásmach VHF. Technické charakteristiky a metódy merania.

101) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej

službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky, STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC, STN EN 301 033 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania lodných strážnych prijímačov na príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v plavebných pásmach MF, MF/HF a VHF), STN EN 301 843-2 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 2: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielace a prijímače VHF.

102) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 300 065-1 V1.2.1 (2009) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Úzkopásmové telegrafné zariadenia s priamou tlačou určené na príjem meteorologických a navigačných informácií (NAVTEX). Časť 1: Technické charakteristiky a metódy merania, STN EN 301 843-4 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 4: Osobitné podmienky na úzkopásmové priamotlačiacie (NBDP) prijímače NAVTEX.

103) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN ETS 300 460 (2000) Družicové zemské stanice a systémy (SES). Námorné pohyblivé zemské stanice (MMESs) pracujúce v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúce prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDCs) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS). Technické vlastnosti a metódy merania + STN ETS 300 460/A1 (2000), STN EN 300 829 V.1.1.1 (2000) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Elektromagnetická kompatibilita (EMC) námorných pohyblivých zemských staníc (MMES) pracujúcich v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúcich prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDC) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS), STN EN 301 843-1 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 1: Spoločné technické požiadavky.

104) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN ETS 300 067 (1994) Rádiové zariadenia a systémy (RES). Rádiové zariadenia pracujúce v námornej službe na MF/HF. Technické vlastnosti a metódy merania + STN ETS 300 067/A1 (1994).

105) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 300 066 V1.3.1 (2001) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Voľne plávajúce námorné družicové núdzové rádiomajáky polohy (EPIRB) určené na použitie v pásme od 406,0 MHz do 406,1 MHz. Technické vlastnosti a metódy merania.

106) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky, STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC, STN EN 300 373-1 V1.2.1 (2003) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Plavebné pohyblivé vysielace a prijímače prevádzkované v pásmach MF a HF. Časť 1: Technické charakteristiky a meracie metódy, STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na

elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiatelefonne vysielacie a prijímače MF/HF.

107) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky, STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC, STN EN 301 033 V1.2.1 (2006) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania lodných strážnych prijímačov na príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v plavebných pásmach MF, MF/HF a VHF, STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiatelefonne vysielacie a prijímače MF/HF.

108) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN ETS 300 460 (2000) Družicové zemské stanice a systémy (SES). Námorné pohyblivé zemské stanice (MMESs) pracujúce v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúce prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDCs) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS). Technické vlastnosti a metódy merania + STN ETS 300 460/A1 (2000), STN EN 300 829 V1.1.1 (2000) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Elektromagnetická kompatibilita (EMC) námorných pohyblivých zemských staníc (MMES) pracujúcich v pásmach 1,5/1,6 GHz, umožňujúcich prenos dát nízkou prenosovou rýchlosťou (LBRDC) pre globálny námorný núdzový a bezpečnostný systém (GMDSS), STN EN 301 843-1 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 1: Spoločné technické požiadavky.

109) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN ETS 300 067 (1994) Rádiové zariadenia a systémy (RES). Rádiové zariadenia pracujúce v námornej službe na MF/HF. Technické vlastnosti a metódy merania + STN ETS 300 067/A1 (1994), STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky, STN EN 300 338-2 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC, STN EN 300 373-1 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Plavebné pohyblivé vysielacie a prijímače prevádzkované v pásmach MF a HF. Časť 1: Technické charakteristiky a meracie metódy, STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiatelefonne vysielacie a prijímače MF/HF.

110) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 300 338-1 V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 1: Spoločné požiadavky, STN EN 300 338-2

V1.3.1 (2010) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania zariadení na generovanie, vysielanie a príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v námornej pohyblivej službe v pásmach MF, MF/HF a/alebo VHF. Časť 2: Trieda A/B DSC, STN EN 301 033 V1.3.1 (2011) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania lodných strážnych prijímačov na príjem digitálneho selektívneho volania (DSC) v plavebných pásmach MF, MF/HF a VHF, STN EN 301 843-5 V1.1.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 5: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielace a prijímače MF/HF.

111) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 300 225 V1.4.1 (2005) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania prenosných rádiotelefonných prístrojov na VKV pre záchranné plavidlá, STN EN 301 843-2 V1.2.1 (2004) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Norma na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) námorných rádiových zariadení a služieb. Časť 2: Osobitné podmienky na rádiotelefonne vysielace a prijímače VHF.

112) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 301 466 V1.1.1 (2001) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické charakteristiky a metódy merania na dvojcestných radiotelefonných VHF prístrojoch určených na pevné zabudovanie do záchranných plavidiel.

113) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), IEC 61097-13 (2003).

114) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 14744 (2006) Lode vnútrozemskej plavby a námorné lode. Navigačné svetlá + STN EN 14744/AC (2007).

115) IEC 60092-504 (2001) vrátane opravy 1 (2011), IEC 60529 (2001) vrátane opravy 1 (2003), opravy 2 (2007) a opravy 3 (2009).

116) ISO 27991 (2008).

117) Súbor STN EN 60079 Výbušné atmosféry.

118) STN EN 943-1 (2003) Ochranné odevy proti kvapalným a plyným chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc. Časť 1: Funkčné požiadavky na ventilované a neventilované, plynotesné (typ 1) a neplynotesné (typ 2) protichemické ochranné obleky + STN EN 943-1/AC (2010), STN EN 943-2 (2003) Ochranné odevy proti kvapalným a plyným chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc. Časť 2: Funkčné požiadavky na plynotesné (typ 1) protichemické ochranné obleky pre záchranné zbory (ET), STN EN ISO 6529 (2002) Ochranné odevy. Ochrana proti chemikáliám. Zisťovanie odolnosti materiálov ochranných odevov proti permeácii kvapalín a plynov (ISO 6529: 2001), STN EN ISO 6530 (2005) Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Metóda skúšania odolnosti materiálov proti prieniku kvapalín (ISO 6530: 2005), STN EN 14605+A1 (2009) Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy s kvapalinotesnými (typ 3) alebo sprejotesnými (typ 4) spojmi vrátane súčastí odevu chrániacich iba časti tela (typy PB [3] a PB [4]) (Konsolidovaný text).

119) STN EN 13565-1+A1 (2008) Stabilné hasiace zariadenia. Penové zariadenia. Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy na komponenty (Konsolidovaný text).

120) STN EN 12094-1 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy na elektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia.

121) STN EN 12094-2 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 2: Požiadavky a skúšobné metódy na neelektrické automatické ovládacie a oneskorovacie zariadenia.

- 122) STN EN 12094-3 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 3: Požiadavky a skúšobné metódy na zariadenia na ručné spúšťanie a zastavovanie.
- 123) STN EN 12094-4 (2005) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 4: Požiadavky a skúšobné metódy na ventilové zostavy a spúšťače pre nádoby.
- 124) STN EN 12094-5 (2006) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 5: Požiadavky a skúšobné metódy na vysokotlakové a nízkotlakové sekčné ventily a ich ovládače.
- 125) STN EN 12094-6 (2006) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 6: Požiadavky a skúšobné metódy na neelektrické blokovacie zariadenia.
- 126) STN EN 12094-7 (2002) Stabilné hasiace zariadenia. Prvky plynových hasiacich zariadení. Časť 7: Požiadavky a skúšobné metódy na hubice v zariadeniach na CO₂ + STN EN 12094-7/A1 (2005).
- 127) STN EN 12094-8 (2006) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 8: Požiadavky a skúšobné metódy na prípojky.
- 128) STN EN 12094-10 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 10: Požiadavky a skúšobné metódy na manometre a tlakové spínače.
- 129) STN EN 12094-11 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 11: Požiadavky a skúšobné metódy na mechanické väžiace zariadenia.
- 130) STN EN 12094-13 (2003) Stabilné hasiace zariadenia. Prvky plynových hasiacich zariadení. Časť 13: Požiadavky a skúšobné metódy na spätné klapky a spätné ventily.
- 131) STN EN 12094-16 (2004) Stabilné hasiace zariadenia. Komponenty plynových hasiacich zariadení. Časť 16: Požiadavky a skúšobné metódy na odorizačné zariadenia v nízkotlakových zariadeniach na CO₂.
- 132) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 k IEC 60945 (2008), STN EN 61108-1 (2004) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 1: Globálny polohovací systém (GPS). Prijímacie zariadenia. Normy funkčných vlastností, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, STN EN 61108-2 (2000) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Globálny navigačný družicový systém (GNSS). Časť 2: Globálny navigačný systém (GLONASS). Prijímacie zariadenie. Požiadavky na funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 133) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 61924 (2007) Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Integrované navigačné systémy. Prevádzkové a výkonové požiadavky, skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok, STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 134) STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Národná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 62288 (2009) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.
- 135) STN ISO 1069 (1997) Magnetické kompasy a kompasnice pre námornú navigáciu. Slovník, ISO 25862 (2009), STN EN 60945 (2003) Národné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia

a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008).

136) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie, STN EN 61209 (2001) Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Integrovaný systém mostíka (IBS). Požiadavky na prevádzku a funkčnú spôsobilosť, skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok, STN EN 62288 (2009) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Prezentácia navigačných informácií na lodných navigačných displejoch. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a požadované výsledky skúšok.

137) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), súbor STN EN 61162 Námorná navigácia a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Digitálne rozhranie.

138) STN EN 60945 (2003) Námorné navigačné a rádiokomunikačné zariadenia a systémy. Všeobecné požiadavky. Skúšobné metódy a vyžadované výsledky skúšok vrátane opravy 1 IEC 60945 (2008), STN EN 301 688 V1.1.1 (2001) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Technické vlastnosti a metódy merania pevných a prenosných zariadení VHF prevádzkovaných v pásmach 121,5 MHz a 123,1 MHz.

139) STN ISO 22090-2, STN IEC 60945 (1996), STN IEC 61162.

140) STN EN 61097-14.

141) STN IEC 61097-14, STN IEC 60945 (1996).

142) STN IEC 61097-13.

