

2019

Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy -
Automatické identifikační systémy (AIS) -

Část 2: Palubní zařízení třídy A automatického identifikačního systému (AIS) -

Požadavky na provoz a funkci, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN

EN IEC 61993-2

ed. 3

36 7826

idt IEC 61993-2:2018

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic Identification Systems (AIS) -

Part 2: Class A shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Operational and performance requirements, methods of test and required test results

Matériels et systemes de navigation et de radiocommunications maritimes - Systemes d'identification automatique (AIS) - Partie 2: Equipements AIS de type Classe A embarqués - Exigences d'exploitation et de fonctionnement, méthodes d'essai et résultats d'essai exigés

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Automatische Identifikationssysteme (AIS) -

Teil 2: Geräte der Klasse A des universellen automatischen Identifikationssystems (AIS) für Schiffe - Betriebs- und Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61993-2:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61993-2:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2021-08-23 se nahrazuje ČSN EN 61993-2 (36 7826) z června 2013, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje minimální provozní a funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek, které splňují požadavky přijaté IMO v Rezoluci MSC.74(69):1998, příloha 3. Tato norma zahrnuje použitelné

technické charakteristiky palubních zařízení třídy A obsažených v Doporučení ITU-R 1371 a kde to lze použít, zohledňuje Radiokomunikační řád ITU. Navíc bere v úvahu Rezoluci IMO A.694(17), s níž je spojena norma

ČSN EN 60945. Pokud se požadavky této normy liší od normy IEC 60945, mají požadavky této normy přednost. Tato norma specifikuje též minimální požadavky jak na vstupní a zobrazovaná data, tak na rozhraní pro další vhodná zařízení používaná jako prostředky pro vstupní a zobrazovaná data.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61993-2:2018 dovoleno do 2021-08-23 používat dosud platnou ČSN EN 61993-2 ed. 2 (36 7826) z června 2013.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) zahrnuje technické charakteristiky uvedené v doporučení ITU-R M.1371-5:2014;
- b) zavádí koncepci lokalizování skupin zařízení tak, aby zahrnovala EPIRB AIS a MOBAIS kromě AIS SART;
- c) přidává funkce zabezpečení pro konfigurační vstup zavedením nové věty SSA;
- d) doplňuje volitelnou implementaci rozhraní IEC 61162-450/460;
- e) přidává požadavky na správu výstrah mostu (BAM);
- f) zavádí rozšířené hodnoty rozměrů, které používají vlečné lodě;
- g) přidává požadavek na aktualizaci softwaru.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60945:2002 zavedena v ČSN EN 60945:2003 (36 7821) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Všeobecné požadavky – Metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IEC 61108 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61108 (36 7824) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Globální navigační družicové systémy (GNSS)

IEC 61162-1:2016 zavedena v ČSN EN 61162-1 ed. 4:2017 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 1: Jeden vysílač a více přijímačů

IEC 61162-2 zavedena v ČSN EN 61162-2 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 2: Jeden vysílač a více přijímačů, velmi rychlý přenos

IEC 61162-450:2018 zavedena v ČSN EN 61162-450 ed. 2:2018 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 450: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení sítí Ethernet

IEC 61162-460 zavedena v ČSN EN 61162-460 ed. 2 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 460: Více vysílačů a více přijímačů – Propojení sítí Ethernet – Bezpečnost a ochrana sítě

IEC 62288 zavedena v ČSN EN 62288 ed. 2 (36 7828) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Zobrazení navigačních informací na lodních palubních navigačních zobrazovacích jednotkách – Obecné požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IEC 62388 zavedena v ČSN EN 62388 ed. 2 (36 7849) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Palubní radar – Funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

IEC 62923-1 dosud nezavedena

IEC 62923-2 zavedena v ČSN EN IEC 62923-2 (36 7834) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Zpracování výstrah z můstku – Část 2: Identifikátory výstrah a dotčených funkčních skupin a další dodatečné funkcionality výstrah

Doporučení ITU-R M.493-14 nezavedeno

Doporučení ITU-R M.541-10 nezavedeno

Doporučení ITU-R M.825-3 nezavedeno

Doporučení ITU-R M.1084-5:2012 nezavedeno

Doporučení ITU-R M.1371-5:2014 nezavedeno

Doporučení ITU-T O.153 nezavedeno

Rezoluce IMO A.694(17) nezavedena

Rezoluce IMO MSC.43(64) nezavedena

Rezoluce IMO MSC.74(69):1998 nezavedena

Rezoluce IMO MSC.302(87) nezavedena

POZNÁMKA 1 Rezoluce a dokumenty IMO jsou dostupné na Ministerstvu dopravy ČR, nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1. Námořní plavidla registrovaná v námořním rejstříku České republiky musí při plavbě v mezinárodních vodách splňovat rezoluce IMO.

POZNÁMKA 2 Doporučení a zprávy ITU jsou dostupné v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Souvisící ČSN

ČSN EN 61097-14 (36 7810) Celosvětový námořní tísňový a bezpečnostní systém (GMDSS) – Část 14: Vysílače pro pátrací a záchranné operace systému automatické identifikace AIS (AIS-SART) – Provozní a technické požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN EN 61108-1 ed. 2 (36 7824) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Globální navigační družicové systémy (GNSS) – Část 1: Globální polohový systém (GPS) – Přijímací zařízení – Normy výkonosti, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN EN 61108-2 (36 7824) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Globální navigační družicové systémy (GNSS) – Část 2: Globální navigační družicový systém (GLONASS) – Přijímací zařízení – Normy výkonosti, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN EN 61162-3 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní – Část 3: Sériová síť datových zařízení

ČSN EN 61924-2 (36 7840) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Integrované navigační systémy (INS) – Část 2: Modulární struktura INS – Požadavky na provoz a funkci, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN EN 62287-1 ed. 2 (36 7826) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Palubní zařízení třídy B automatického identifikačního systému (AIS) – Část 1: Techniky vícenásobného přístupu s časovým dělením a detekcí nosné (CSTDMA)

ČSN EN 62320-1 ed. 2 (36 7853) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Automatický identifikační systém (AIS) – Část 1: Základnové stanice AIS – Minimální provozní a funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN EN 62320-2 ed. 2 (36 7853) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Automatický identifikační systém (AIS) – Část 2: Stanice AIS AtoN – Provozní a funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek

ČSN EN ISO 9000 (soubor) (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.