

**Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy -
Elektronické zobrazování mapy a informační systém (ECDIS) -
Požadavky na provoz a funkci, metody zkoušení a požadované
výsledky zkoušek**

**ČSN
EN 61174**

ed. 2

36 7827

idt IEC 61174:2008

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems -
Electronic chart display and information system (ECDIS) -
Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

Matériels et systemes de navigation et de radiocommunication maritimes -
Systemes de visualisation des cartes électroniques et d'information (ECDIS)-
Exigences d'exploitation et de fonctionnement, méthodes d'essai et résultats d'essai exigés

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt -
Elektronisches Kartendarstellungs- und Informationssystem (ECDIS) -
Betriebs- und Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61174:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61174:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN EN 61174 (36 7827) ze srpna 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato přejímaná norma specifikuje požadavky na funkci, metody zkoušení a požadavky na výsledky zkoušek splňující stanovené podmínky norem, které byly přijaty IMO v rezoluci MSC.232(82).

Tato norma je založena na funkčních normách IMO v rezoluci MSC.232(82) a je též spojena s rezolucí IMO A.694(17) a normou IEC 60945. Tam kde je to vhodné, jsou odkazy na rezoluci IMO MSC.232(82) a články, jejichž znění je identické se zněním rezoluce, jsou psány kurzívou.

V úzkém vztahu k výše uvedené rezoluci IMO MSC.232(82) jsou speciální publikace S-32, S-52, S-57, S-61, S-63 a S-65, vydané Mezinárodní hydrografickou organizací (IHO). Tato norma obsahuje výtahy z výše uvedených publikací, pokud jsou použitelné pro tato zařízení. Tam, kde je použit odkaz, jsou všechny články, jejichž znění je identické se zněním v uvedených publikacích, psány kurzívou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se do 2011-10-01 může používat dosud platná ČSN EN 61174 (36 7827) ze srpna 2002, v souladu s předmluvou k EN 61174:2008.

Změny proti předchozím normám

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou následující:

- nové vydání zahrnuje revidované normy pro ECDIS přijaté IMO jako rezoluce MSC.232(82) v prosinci 2006;
- byly aktualizovány zkušební metody a přidány nové zkoušky pro šifrované ENC;
- revidované funkční normy IMO odkazují na funkční normy pro displeje přijaté rezolucí IMO MSC.191(79) a tyto normy byly zahrnuty odkazem na IEC 62288;
- byla vypuštěna příloha E předchozího vydání definující navigační symboly, protože tyto informace jsou nyní v normě IEC 62288;
- bylo přidáno 5 nových příloh.

IMO změnila v rezoluci MSC.232(82) pořadí funkčních norem oproti dřívějším normám v rezoluci A.817(19). V příloze N jsou uvedeny křížové odkazy číslování článků.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

IEC 61162 (všechny části) zavedena v souboru ČSN EN 61162 (36 7823) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Digitální rozhraní (idt EN 61162)

IEC 62288 dosud nezavedena

IEC 62388 zavedena v ČSN EN 62388 (36 7849) Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy – Palubní radar – Funkční požadavky, metody zkoušení a požadované výsledky zkoušek (idt EN 62388:2008)

IMO SOLAS:1974 Mezinárodní úmluva o bezpečnosti lidského života na moři (SOLAS):1974, v posledním znění Česká republika je signatářem této mezinárodní úmluvy (52/1995 Sb.)

Rezoluce IMO A.424(XI):1979

Rezoluce IMO A.694(17):1991

Rezoluce IMO A.821(19):1995

Rezoluce IMO A.823(19):1995

Rezoluce IMO A.824(19):1995

Rezoluce IMO A.830(19):1995

Rezoluce IMO MSC.191(79)

Rezoluce IMO MSC.192(79)

Rezoluce IMO MSC.232(82):2006

IMO MSC/Circular 982:2000

IMO SN/Circular 243:2004

IMO SN.1/Circular 266:2007

IHO M-3:2007 nezavedena

IHO S-32, appendix 1 nezavedena

IHO S-52:1996 nezavedena

IHO S-52, appendix 1:1996 nezavedena

IHO S-52, appendix 2:2004 nezavedena

IHO S-57, appendix B.1:2000 nezavedena

IHO S-61:1999 nezavedena

IHO S-63:2008 nezavedena

IHO S-64 nezavedena

POZNÁMKY

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

2 Dokumenty IHO jsou dostupné na Ministerstvu dopravy ČR, nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1. Většina dokumentů IHO je volně přístupných na webové stránce IHO www.iho.org.

Informativní údaje z IEC 61174:2008

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC/TC 80: Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
80/535/FDIS

Zpráva o hlasování
80/542RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

1. znovu potvrzena;
2. zrušena;
3. nahrazena revidovaným vydáním; nebo
4. změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Stanislav Novák, IČ 86901630

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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