

2026

Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) námořních
rádiových zařízení a služeb – Harmonizovaná norma pro
elektromagnetickou kompatibilitu –
Část 8: Specifické podmínky pro rádiové majáky a lokalizační zařízení

ČSN
ETSI EN 301 843-8
V1.1.1

87 5107

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services –
Harmonised Standard for electromagnetic compatibility
Part 8: Specific conditions for radio beacons and locating devices

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 301 843-8 V1.1.1:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 301 843-8 V1.1.1:2026. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument se zabývá posouzením dále uvedených námořních rádiových majáků z hlediska elektromagnetické kompatibility (EMC):

- nouzové rádiové majáky udávající polohu (EPIRB) provozované v družicovém systému COSPAS-SARSAT v pásmu UHF 406,0 MHz až 406,1 MHz a v námořním pásmu VHF na kmitočtech 161,975 MHz (AIS1) a 162,025 MHz (AIS2);
- osobní lokalizační majáky (PLB) provozované v družicovém systému COSPAS-SARSAT v pásmu UHF 406,0 MHz až 406,1 MHz;
- námořní zařízení pro vyhledávání trosečníků (MSLD) provozovaná v námořním pásmu VHF na kmitočtech 156,525 MHz (CH 70), 161,975 MHz (AIS1) a 162,025 MHz (AIS2);
- mobilní navigační prostředky (AtoN) provozované na 161,975 MHz (AIS1) a 162,025 MHz (AIS2);
- vysílače pro vyhledávání a záchranu (SART) provozované na 161,975 MHz (AIS1) a 162,025 MHz (AIS2).

Kterékoliv z výše uvedených zařízení může rovněž obsahovat naváděcí vysílače provozované na 121,5 MHz a/nebo 243 MHz.

Tato zařízení mohou fungovat samostatně nebo společně s pomocnými zařízeními jako systém.

Technické specifikace související s anténním vstupem/výstupem a emisemi ze vstupu/výstupu krytem rádiových majáků nejsou v tomto dokumentu zahrnuty. Takové technické specifikace lze nalézt

v příslušných normách
výrobků pro efektivní využití rádiového spektra.

Tento dokument stanovuje použitelné zkušební podmínky, posouzení funkčnosti a funkční kritéria pro rádiové majáky a přidružená pomocná zařízení.

POZNÁMKA Vztah mezi tímto dokumentem a základními požadavky článku 3.1b Směrnice 2014/53/EU [i.2] je uveden v příloze A.

Národní předmluva

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného v názvu evropské normy. V České republice se stává tato ČSN harmonizovanou ve smyslu § 4a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn, přejímá-li plně požadavky harmonizované evropské normy. Tuto skutečnost Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví oznámí ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví s uvedením technického předpisu České republiky, ke kterému se tato norma vztahuje, a s odkazem na odpovídající harmonizovanou evropskou normu uveřejněnou v Úředním věstníku Evropské unie.

Informace o citovaných dokumentech

ETSI EN 301 843-1 V2.3.0 dosud nezavedena

ETSI EN 303 132 V2.1.1:2022 zavedena v ČSN ETSI EN 303 132 V2.1.1:2023 (87 5178) Námořní zařízení pro vyhledávání trosečníků VHF používající digitální selektivní volání (DSC třída M) - Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru a pro vlastnosti pro záchranné služby

ETSI EN 300 338-6 V1.3.1:2024 zavedena v ČSN ETSI EN 300 338-6 V1.3.1:2024 (87 5031)
Technické vlastnosti a metody měření pro zařízení pro generování, vysílání a příjem digitálního selektivního volání (DSC) v námořní pohyblivé službě na středních, krátkých a/nebo velmi krátkých vlnách - Část 6: DSC třídy M

Doporučení ITU-R M.1371-5 nezavedeno

Citované předpisy

Prováděcí rozhodnutí Komise C(2015) 5376 v konečném znění ze dne 4. srpna 2015 o normalizačním mandátu pro Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice a pro Evropský ústav pro telekomunikační normy v oblasti rádiových zařízení při podpoře směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady.

Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES (1999/5/EC). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 426/2016 Sb. ze dne 14. prosince 2016, o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh, v aktuálně platném znění.

Související předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 117/2016 Sb. ze dne 18. dubna 2016, o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh, v aktuálně platném znění.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: MAREŠKA Praha, IČO 86983555

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.