

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01; 47.020.70 **Červenec 2010**

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum  
(ERM) - Námořní pohyblivé vysílače a přijímače pracující  
v pásmech středních a krátkých vln -  
Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní  
požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE**

**ČSN**  
**ETSI EN 300 373-2**  
V1.2.1  
87 5029

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands -  
Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 373-2 V1.2.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 373-2 V1.2.1:2009. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma platí pro rádiové vysílače a přijímače určené k použití na plavidlech pracující buď pouze v pásmu středních vln (MF) nebo v pásmech středních a krátkých vln (MF/HF) přidělených v Radiokomunikačním řádu Mezinárodní telekomunikační unie (ITU) námořní pohyblivé službě (MMS). Vztahuje se na zařízení pro modulaci s jedním postranním pásmem (SSB) pro telefonní vysílání a příjem (J3E) a modulaci s klíčováním kmitočtovým posuvem (FSK) nebo SSB klíčované pomocné nosné pro vysílání a příjem signálů digitálního selektivního volání (DSC). Tato norma se rovněž vztahuje na rádiová zařízení s řídicí jednotkou DSC buď integrovanou nebo vnější. Tato norma je určena k pokrytí ustanovení článku 3.2 Směrnice 1999/5/EC (Směrnice R&TTE), který stanoví, že „...rádiová zařízení musí být konstruována tak, aby efektivně využívala spektrum přidělené zemským/kosmickým radiokomunikacím a technickým prostředkům umístěným na oběžné dráze, aby se zabránilo škodlivému rušení“. Požadavky v této normě jsou použitelné pro přijímače pracující na všech kmitočtech v pásmech 1 606,5 kHz až 4 000 kHz, nebo 1 606,5 kHz až 27,5 MHz přidělených v Radiokomunikačním řádu ITU pro MMS. Jiné přijímače pracující na diskretních kmitočtech mají splňovat všechny požadavky této normy a další příslušné normy platné pro použité kmitočty a režimy. Pokud jsou zařízení nebo jejich části navržena tak, aby je bylo možno použít pro jiné kategorie námořní radiokomunikace (například Morseova telegrafie nebo NBDP - ETS 300 067), mají takové části zařízení splňovat příslušné požadavky vhodných norem pro dotčené služby, například ETS 300 067. Navíc k této normě budou platit pro zařízení v rozsahu platnosti této normy i jiné EN, které specifikují technické požadavky v souvislosti se základními požadavky podle jiných částí článku 3 Směrnice R&TTE.

## Národní předmluva

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného v názvu evropské normy (Telekomunikační řada). V České republice se stane 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 zákona č. 71/2000 Sb. na základě vyhlášení příslušné evropské normy za harmonizovanou v Úředním Věstníku Evropských společenství. 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.

## Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI ETS 300 067 zavedena v ČSN ETS 300 067+A1 (87 5003) Rádiová zařízení a rádiové systémy (RES). Radiotelexové zařízení provozované v námořní službě HF/MF. Technické vlastnosti a metody měření (obsahuje změnu A1:1993)

Doporučení ITU-R SM.332-4 nezavedeno

Doporučení ITU-R SM.326-7 nezavedeno

## POZNÁMKY

1. Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Informační centrum, Praha 1, Biskupský dvůr 5.
2. Doporučení ITU-R jsou dostupná v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

## Citované předpisy

Směrnice (*Evropského parlamentu a Rady*) 1999/5/EC (EU) z 9. března 1999, o *rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody (Směrnice R&TTE)*. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví *technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení* ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb. a nařízení vlády č. 251/2003 Sb. v platném znění.

Směrnice (*Evropského parlamentu a Rady*) 98/34/EC (EU) z 22. června 1998, stanovující postup pro *poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů*. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 339/2002 Sb. o *postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem* ve znění nařízení vlády č. 178/2004 Sb.

Radiokomunikační řád ITU:2008. Radiokomunikační řád je připojen k Mezinárodní úmluvě o telekomunikacích, Montreux 1965, zavedené vyhláškou ministerstva zahraničních věcí č. 190/1968 Sb.

## Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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