

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01 **Říjen 2010**

## **Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody**

**ČSN**  
**ETSI EN 300 220-1**  
V2.3.1  
87 5015

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) – Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW –  
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 220-1 V2.3.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 220-1 V2.3.1:2010. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma platí pro následující hlavní typy zařízení krátkého dosahu: nesespecifická zařízení krátkého dosahu, výstražná zařízení, identifikační systémy, zařízení pro rádiové určování, dálkové ovládání, telemetrii atd., zařízení pro vysokofrekvenční identifikaci (RFID), detekční, pohybové a výstražné aplikace. Tyto typy rádiových zařízení jsou schopny provozu v kmitočtových pásmech v rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz specifikovaných v tabulce 1. Jedná se o zařízení buď s vysokofrekvenčním výstupním připojením a přiřazenou anténou, nebo s vestavěnou anténou, pro všechny typy modulace, s hovorovými signály nebo bez nich. Tato norma pokrývá pevné stanice, pohyblivé stanice a přenosné stanice.

### Národní předmluva

#### Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

Doporučení ITU-T O.153 nezavedeno

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

CISPR 16-1-1 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Měřicí přístroje

CISPR 16-1-4 zavedena v ČSN EN 55016-1-4 ed. 2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-4: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Pomocná zařízení – Rušení šířené zářením

CISPR 16-1-5 zavedena v ČSN EN 55016-1-5 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření

vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-5: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Zkušební stanoviště pro kalibraci antény pro 30 MHz až 1 000 MHz

Doporučení ITU-T O.41 nezavedeno

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

ANSI C63.5:2006 nezavedena

CEPT/ERC/REC 70-03 nezavedeno

## POZNÁMKY

1. Doporučení ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.
2. 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.
3. Doporučení CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

## Citované předpisy

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

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.

Rozhodnutí Komise 2006/771/EC ze dne 9. listopadu 2006 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu ve znění pozdějších Rozhodnutí Komise.

Rozhodnutí Komise 2005/928/EC ze dne 20. prosince 2005 o harmonizaci frekvenčního pásma 169,4 až 169,8125 MHz ve Společenství ve znění pozdějších Rozhodnutí Komise z 13. srpna 2008.

## 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.