

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.99; 33.100.01 Červenec 2010

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum  
(ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Rádiové  
zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz  
a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu  
9 kHz až 30 MHz -  
Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody**

**ČSN**  
**ETSI EN 300 330-1**  
V1.7.1  
87 5026

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD) -  
Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency  
range 9 kHz to 30 MHz -  
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 330-1 V1.7.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 330-1 V1.7.1:2010. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma platí pro tyto hlavní typy zařízení krátkého dosahu: zařízení krátkého dosahu pro všeobecné použití, včetně vysílačů, pracujících v rozsahu od 9 kHz do 25 MHz, vysílače s induktivní smyčkou pracující od 9 kHz do 30 MHz, přijímače pracující od 9 kHz do 30 MHz. Tyto typy rádiových zařízení jsou schopné provozu v povolených kmitočtových pásmech v rozsahu 9 kHz až 30 MHz buď s vysokofrekvenčním výstupním konektorem a přiřazenou anténou, nebo s vestavěnou anténou, pro všechny typy modulace, s hovorovými signály, nebo bez nich. Při výběru parametrů pro nová SRD, které mohou mít podstatné důsledky pro bezpečnost lidského života, mají výrobci a uživatelé věnovat zvýšenou pozornost rušení z jiných systémů pracujících ve stejných nebo sousedních pásmech. Tato norma pokrývá pevné stanice, pohyblivé stanice a přenosné stanice. Pokud systém zahrnuje odpovídače, měří se tyto společně s vysílačem. Tato norma pokrývá všechny typy modulace pro rádiová zařízení za předpokladu, že jsou splněny požadavky 7.3. Rádiová zařízení pokrytá tříděním SRD se dělí do několika tříd na základě maximální intenzity vyzařovaného magnetického pole. Zatřídění intenzity pole v této normě je založeno na CEPT/ERC/REC 70-03 a na národních zatříděních kmitočtů SRD. V této normě jsou definovány tři typy měřících metod s ohledem na proměnný charakter typů antén pro zařízení používaná v tomto pásmu. Podle jedné metody se měří proud vysokofrekvenční nosné, podle druhé se měří vyzařované magnetické pole a podle třetí se měří výkon šířený vedením. Tato norma pokrývá požadavky na vyzařované emise pod i nad 30 MHz. Pro zařízení určená k připojení do veřejné komutované telefonní sítě (PSTN) mohou být požadovány další normy nebo specifikace. Do této normy nejsou zahrnuty aplikace používající technologii velmi širokého pásma (UWB).

## Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI TR 100 028 soubor nezaveden

Doporučení ITU-T O.41 nezavedeno

CISPR 16-2-3 zavedena v ČSN EN 55016-2-3 ed. 2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 2-3: Metody měření rušení a odolnosti - Měření rušení šířeného zářením

CEPT/ERC/REC 70-03 nezavedeno

Doporučení ITU-T O.153 nezavedeno

ANSI C63.5 nezavedena

ETSI TR 102 273-2 nezavedena

ETSI TR 102 273-3 nezavedena

ETSI TR 102 273-4 nezavedena

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

## 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.