

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01 **Listopad 2011**

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 40 GHz až 246 GHz -  
Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody**

**ČSN**  
**ETSI EN 305 550-1**  
V1.1.1  
87 5160

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range - Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 305 550-1 V1.1.1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 305 550-1 V1.1.1:2011. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma platí pro obecně použitelná zařízení krátkého dosahu, včetně výstrah, dálkového ovládní, telemetrie, přenosu dat všeobecně atd. Tyto typy rádiových zařízení jsou schopny provozu v kmitočtových pásmech v rozsahu 40 GHz až 246 GHz buď s vysokofrekvenčním (RF) výstupním připojením a přiřazenou anténou, nebo s vestavěnou anténou, pro všechny typy modulace. Norma uvádí seznam kmitočtových pásem určených doporučením CEPT/ERC 70-03, která jsou známa k datu vydání této normy. Všechna určená pásma však nemusí být dostupná ve všech zemích CEPT. Kromě toho mohou být v určité zemi pro zařízení krátkého dosahu dostupná i jiná kmitočtová pásma v kmitočtovém rozsahu 40 GHz až 246 GHz pokrytém touto normou. Ohledně neharmonizovaných parametrů mohou národní správy uložit určité podmínky, jako je typ modulace, kmitočet, odstupy kanálů/kmitočtů, maximální vyzařovaný výkon vysílače, pracovní cyklus a zařazení automatického vypnutí vysílače, jako podmínku pro vydání individuálního nebo generálního oprávnění. Tato norma pokrývá pevné stanice, pohyblivé stanice a přenosné stanice.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

CISPR 16-1-1 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 3 (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. 3 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-4: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Antény a zkušební stanoviště pro měření rušení šířeného 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.153 nezavedeno

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI TS 103 052 nezavedena

Doporučení CEPT/ERC 70-03 nezavedeno

Doporučení CEPT/ERC 74-01 nezavedeno

Doporučení ITU-R P.676-5:2001 nezavedeno

IEC 60153 nezavedena

ETSI TR 102 215 nezavedena

## POZNÁMKY

1. Doporučení ITU-R a 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

Rozhodnutí Evropské komise 2006/771/ES z 9. listopadu 2006 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

Rozhodnutí Evropské komise 2008/432/ES z 25. května 2008 (kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES) o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

Rozhodnutí Evropské komise 2009/381/ES z 13. května 2009 (kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES) o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

## 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.