

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.170; 33.100.10 **Prosinec 2011**

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) -  
Vysílací zařízení pro zemskou mobilní TV poskytující službu  
multimediálního skupinového vysílání -  
Část 1: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky  
článku 3.2 Směrnice R&TTE, společné požadavky**

**ČSN  
ETSI EN 302 998-1  
V1.1.1**

87 5159

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Transmitting equipment for terrestrial mobile TV  
to provide multimedia multicast service –  
Part 1: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive,  
Common requirements

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 302 998-1 V1.1.1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 302 998-1 V1.1.1:2011. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma platí pro vysílací zařízení pro zemskou mobilní TV poskytující službu multimediálního skupinového vysílání s šířkami pásma vysokofrekvenčních kanálů 7 MHz a 8 MHz, pracující v kmitočtových pásmech CEPT nebo v národních kmitočtových pásmech, která jsou vhodná pro tuto službu. Tato norma je určena k pokrytí ustanovení článku 3.2 Směrnice 1999/5/ES (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“. Navíc k této normě mohou 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. 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 Evropských společenství.

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI EN 301 489-14 V1.2.1 zavedena v ČSN EN 301 489-14 V1.2.1 (87 5101) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 14: Specifické podmínky pro analogové a digitální zemské vysílače služby televizního vysílání

EN 55022:2006 + A1:2007 zavedena v ČSN EN 55022 ed. 2:2007 (33 4290) Zařízení informační techniky – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření

EN 55011:2007 + A2:2007 zavedena v ČSN EN 55011 ed. 2:2007 (33 4225) Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření

ETSI TR 100 028-1 V1.4.1 nezavedena

ETSI TR 100 028-2 V1.4.1 nezavedena

EN 55016-1-1:2007 + A1:2007 + A2:2008 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 2:2007 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Měřicí přístroje

EN 55016-4-2:2004 zavedena v ČSN EN 55016-4-2:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 4-2: Nejistoty, statistické hodnoty a stanovování mezí – Nejistoty při měřeních EMC

ETSI EN 302 998-2 V1.1.1 zavedena v ČSN EN 302 998-2 V1.1.1 (87 5159) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Vysílací zařízení pro zemskou mobilní TV poskytující službu multimediálního výběrového vysílání – Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE, zkušební uspořádání pro vysílače využívající technologii OFDM

ETSI EG 201 399 V2.1.1 nezaveden

POZNÁMKA 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.

#### Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/ES 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/ES z 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických 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.

#### 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.