

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.30; 33.100.01 Říjen 2010

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum
(ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Opakovače globálních
navigačních družicových systémů
(GNSS) - Harmonizovaná EN pokrývající základní
požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE**

ČSN
ETSI EN 302 645
V1.1.1
87 5153

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices – Global Navigation Satellite Systems (GNSS) Repeaters – Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 645 V1.1.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 645 V1.1.1:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro opakovače GNSS. Pseudodružice a přijímače GNSS nejsou v této normě zahrnuty. Opakovače GNSS jsou zařízení navržená pro opakované vysílání signálů GNSS v nezměněné podobě uvnitř budov za účelem zajištění využitelného signálu pro přijímače GNSS, které jsou mimo dohled konstelace družic GNSS nebo které nelze připojit k simulátorům signálu GNSS. Tato norma pokrývá pevná instalovaná zařízení opakovačů GNSS s vysílací anténou určenou pro vnitřní instalaci. Zařízení jsou vybavena pevnou nebo přiřazenou anténou (anténami). Opakovač GNSS je tvořen lineárním zesilovačem s předem určeným maximálním výstupním výkonem a maximálním ziskem mezi vstupním a výstupním kanálem. Je určen k použití uvnitř budovy s přijímací anténou umístěnou vně budovy a vysílací anténou umístěnou uvnitř budovy. Platnost této normy se nevztahuje na pohyblivé nebo přenosné opakovače GNSS. Účelem této normy je stanovení požadavků a přidružených měřicích metod pro splnění požadavků Směrnice R&TTE na efektivní využívání spektra a na ochranu základní služby a rádiových služeb v sousedních kmitočtových pásmech. 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 (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 100 028:2001 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

ETSI EG 201 399 V2.1.1 nezavedena

Zpráva 129 CEPT ECC 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 CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

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.*

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.