

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01; 45.020 **Červen 2009**

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové
v spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) -
Rádiová zařízení pro drážní systémy Eurobalise -
Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2
Směrnice R&TTE**

ČSN
ETSI EN 302 608
V1.1.1
87 5147

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) –
Radio equipment
for Eurobalise railway systems – 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 302 608 V1.1.1:2008.
Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series)
ETSI EN 302 608 V1.1.1:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma pokrývá technické požadavky na rádiové vysílače a přijímače používané v přenosovém systému Eurobalise. Tento systém se používá pouze v drážních systémech. Platí pro tyto jednotky zařízení: palubní zařízení (OBE) (s vysílacím středním kmitočtem 27,095 MHz) zajišťující dálkovou aktivaci Eurobalise a systém Eurobalise (s vysílacím středním kmitočtem 4,234 MHz), který se vždy instaluje mezi kolejnice. OBE zahrnuje vysílač (obvykle nemodulovaný) a přijímač vybavený vestavěnou nebo přiřazenou anténou. Vysílač Eurobalise s modulací FSK je dálkově aktivován OBE a má vestavěnou anténu. Přenosový systém Eurobalise pracuje podle doporučení ERC 70-03, příloha 4. Tato norma je určena k pokrytí ustanovení článku 3.2 Směrnice 1999/5/EC (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 tak, aby se zabránilo škodlivému rušení“.

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 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

CISPR 16-1-1:2006 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

CISPR 16-1-4:2007 zavedena v ČSN EN 55016-1-4 ed. 2:2008 (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 16-1-5:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-5:2005 (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 TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ANSI C63.5:2006 nezavedena

EN 50121 soubor zaveden v souboru ČSN EN 50121 (33 3590) Drážní zařízení – Elektromagnetická kompatibilita

ETSI EG 201 399 V2.1.1 nezaveden

UNISIG SUBSET-085 nezavedena

UNISIG SUBSET-036 nezavedena

Doporučení CEPT/ERC 70-03 nezavedeno

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 a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

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..

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) 2004/447/EC (EU) z 29. dubna 2004, modifikující přílohu A rozhodnutí 2002/731/EC (EU) z 30. května 2002 a stanovující hlavní vlastnosti systému třídy A (ERTMS) řídicího povelového a signalizačního subsystému celoevropského konvenčního drážního systému uvedeného ve směrnici (Evropského parlamentu a Rady) 2001/16/EC (EU). V České republice není toto rozhodnutí zavedeno.

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.