

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

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

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

ČSN
ETSI EN 302 609
V1.1.1
87 5148

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) – Radio equipment
for Euroloop 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 302 609 V1.1.1:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 609 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 Euroloop. Tento systém se používá pouze v drážních systémech. Platí pro tyto dvě jednotky zařízení: palubní zařízení (OBE) přijímající signál Euroloop, které obsahuje přijímač vybavený přiřazenou anténou, a kolejové zařízení (Euroloop) vysílající signál Euroloop, které se vždy instaluje na vnitřní nebo vnější patu kolejnice. Euroloop zahrnuje vysílač s modulací DSSS-BPSK vybavený přiřazenou anténou. Je vždy zapnutý, ale vysílá pouze v přítomnosti vlaku. Tyto typy rádiových zařízení jsou schopny provozu při následujících kmitočtech: 13,547 MHz (přijímací střední kmitočet OBE), 27,095 MHz (přijímací střední kmitočet Euroloop), 13,547 MHz (vysílací střední kmitočet Euroloop), DSSS-BPSK s čipovou rychlostí 4,516 MHz (vysílací modulace Euroloop). 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 100 028:2001 soubor nezaveden

ERTMS/ETCS – CLASS 1, SUBSET-044 FFFIS pro Euroloop nezavedena

ETSI TR 102 273:2001 soubor nezaveden

ETSI EG 201 399 V2.1.1 nezaveden

ETSI EN 302 608 V1.1.1 zavedena v ČSN EN 302 608 V1.1.1 (87 5147) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení pro drážní systémy Eurobalise – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

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) 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.