

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01 Červenec 2010

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Pozemní pohyblivá služba - Rádiová zařízení používající modulaci s konstantní nebo proměnnou obálkou, pracující v šířce pásma kanálu 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz nebo 150 kHz -Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ČSN
ETSI EN 302 561
V1.2.1
87 5142

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Land Mobile Service - Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz - Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 561 V1.2.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 561 V1.2.1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma pokrývá technické požadavky na rádiové vysílače a přijímače používané ve stanicích v soukromé pohyblivé radiokomunikační (PMR) službě. Platí pro použití v pozemní pohyblivé službě pracující na rádiových kmitočtech mezi 30 MHz a 3 GHz s odstupem kanálů 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz a 150 kHz. Platí pro zařízení pro trvalý a/nebo přerušovaný přenos dat a/nebo digitálních hovorových signálů. Zařízení obsahují vysílač a přidružený kodér a modulátor a/nebo přijímač a přidružený demodulátor a dekodér. Přenosná zařízení bez vnějšího nebo vnitřního konektoru RF a bez možnosti prozatímního vnitřního vysokofrekvenčního konektoru 50 W nejsou v této normě zahrnuta. Tyto specifikace neobsahují bezpodmínečně všechny vlastnosti, které může požadovat uživatel zařízení, ani bezpodmínečně nepředstavují optimální dosažitelnou funkčnost. 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, 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 (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

Doporučení ITU-T O.153:1992 nezavedeno

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

ANSI C63.5:2004 nezavedena

ETSI EN 300 392-2 V3.2.1 zavedena v ČSN EN 300 392-2 V3.2.1 (87 5042) Zemské svazkové rádiové sítě (TETRA) – Hlas a data (V+D) – Část 2: Rádiové rozhraní (AI)

Doporučení ITU-R SM.329-10:2003 nezavedeno

CEPT/ERC/REC 74-01:2005 nezavedeno

ETSI EG 201 399 V2.1.1 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 a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <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.