


2001

	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Pozemní pohyblivá služba - Obchodně dostupná radioamatérská zařízení - Část 1: Technické vlastnosti a metody měření	ČSN ETSI EN 301 783-1 V1.1.1 87 5102
---	--	---

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Land Mobile Service -
Commercially available amateur radio equipment -
Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 783-1 V1.1.1:2000. Evropská norma (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 783-1 V1.1.1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 783-1 V1.1.1:2000. The European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 783-1 V1.1.1:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ETSI EN 301 783-1 V1.1.1 (87 5102) z května 2001.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62722

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí ETSI EN 301 783-1 V1.1.1:2000 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN ETSI EN 301 783-1 V1.1.1 z května 2001 převzala ETSI EN 301 783-1 V1.1.1:2000 schválením k přímému používání jako ČSN, vyhlášeném ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ETSI ETS 300 684 zavedena v ČSN ETS 300 684 ed.1:1998 (87 5063) Rádiová zařízení a systémy (RES). Elektromagnetická kompatibilita (EMC) obchodně dostupných radioamatérských zařízení

EN 50147(všechny části) zavedena v ČSN EN 50147-1:1997 (33 4211) Bezodrazové komory - Část 1: Měření útlumu stínění a v ČSN EN 50147-2:1997 (33 4211) Bezodrazové komory - Část 2: Volba vhodného zkušebního místa se zřetelem k jeho útlumu

CISPR 16-1 zavedena v ČSN CISPR 16-1:1996 (33 4210) Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení. Část 1: Přístroje na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení, nahrazena CISPR 16-1:1999 dosud nezavedenou

Další informace

Tato evropská norma (Telekomunikační řada) byla vydána technickou komisí „Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum“ (ERM) Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI) v září 2000.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů použitých v této normě.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČO 00003468, Ing. Marcel Kraus

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Forejt.

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM);
Pozemní pohyblivá služba;
Obchodně dostupná radioamatérská zařízení;
Část 1: Technické vlastnosti a metody měření

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);
Land Mobile Service;
Commercially available amateur radio equipment;
Part 1: Technical characteristics and methods of measurement



Evropský ústav pro telekomunikační normy
European Telecommunications Standards Institute

Strana 4

Reference
DEN/ERM-RP02-048-1

Klíčová slova
amateur, EMC, mobile, radio, service

ETSI

650 Route des Lucioles
F-06921 Sophia Antipolis Cedex - FRANCIE

Tel.: +33 4 92 94 42 00 Fax: +33 4 93 65 47 16

Siret N° 348 623 562 00017 - NAF 742 C
Nezisková asociace registrovaná
u podprefektury de Grasse (06) N° 7803/88

Důležitá poznámka

Jednotlivé kopie této normy mohou být staženy z:
<http://www.etsi.org>

Tato norma může být dostupná ve více než jedné elektronické verzi nebo tištěné formě. V případě existujícího nebo znatelného rozdílu v obsahu těchto verzí je referenční verzí Přenosný Formát Dokumentu (*Portable Document Format*) (PDF). V případě sporu je referenčním výtiskem výtisk verze, uchovávané ve formátu PDF na určeném síťovém disku v sekretariátu ETSI, provedený na tiskárnách ETSI.

Uživatelé této normy by si měli být vědomi, že norma může podléhat revizi nebo změně statusu. Informace o stávajícím statusu této normy a jiných norem ETSI jsou dostupné na <http://www.etsi.org/tb/status/>

Naleznete-li v této normě chyby, zašlete své připomínky na:
editor@etsi.fr

Oznámení copyrightu

Bez písemného svolení nesmí být žádná část reprodukována.
Copyright i výše uvedené omezení se rozšiřuje i na reprodukování na všech médiích.

© Evropský ústav pro telekomunikační normy 2000.
Všechna práva vyhrazena

Strana 5

Obsah

Strana

Autorská
práva

.....

..... 6

Předmluva

..... 6

Úvod

..... 7

1..... Rozsah platnosti

..... 7

2..... Normativní odkazy

..... 7

3..... Definice, značky a zkratky

..... 7

3.1..... Definice

..... 7

3.2..... Značky

..... 7

3.3..... Zkratky

..... 8

4..... Specifikace technických požadavků

..... 8

4.1..... Profil prostředí

..... 8

4.2..... Požadavky na shodu

..... 8

4.2.1..... Nežádoucí emise šířené vedením

..... 8

4.2.1.1.....	Definice	.....
	.....	8
4.2.1.2.....	Meze	.....
	.....	8
4.2.2.....	Nežádoucí vyzařované emise	.....
	.....	9
4.2.2.1.....	Definice	.....
	.....	9
4.2.2.2.....	Meze	.....
	.....	9
4.2.3.....	RF odolnost vůči signálům šířeným vedením.....	9
4.2.3.1.....	Definice	.....
	.....	9
4.2.3.2.....	Meze	.....
	.....	10
5.....	Zkoušení pro ověření souladu technických požadavků.....	10
5.1.....	Podmínky prostředí pro zkoušení	.....
	.....	10
5.1.1.....	Zkušební kmitočty pro EUT	.....
	.....	10
5.2.....	Metody měření, zkušební stanoviště a všeobecná uspořádání pro měření zahrnující použití vyzařovaných polí	.....
	.....	10
5.2.1.....	Použití venkovního zkušebního stanoviště.....	10

5.2.2 Alternativní zkušební stanoviště používající plně bezodrazovou RF komoru.....	11
5.3 Základní soubory rádiových zkoušek.....	11
5.3.1 Nežádoucí emise šířené vedením.....	11
5.3.1.1 Metoda měření.....	11
5.3.1.2 Meze.....	12
5.3.2 Nežádoucí vyzařované emise.....	12
5.3.2.1 Metoda měření.....	12
5.3.2.2 Meze.....	13
5.4 Další zkušební specifikace.....	14
5.4.1 RF odolnost vůči signálům šířeným vedením.....	14
5.4.1.1 Metoda měření.....	14
5.4.1.2 Meze.....	14

Literatura

Národní příloha NA (informativní) Seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů
použitých

v této

normě

Autorská práva

Vůči ETSI mohou být nárokována podstatná, nebo potenciálně podstatná autorská práva (IPR) (*Intellectual Property Rights*) k tomuto dokumentu. Informace, týkající se těchto podstatných autorských práv, pokud existují, jsou veřejně dostupné **členům i nečlenům ETSI** a lze je nalézt v ETSI SR 000 314: „*Autorská práva; podstatná, nebo potenciálně podstatná autorská práva notifikovaná ETSI vzhledem k normám ETSI*“, která je dostupná v sekretariátu ETSI. Poslední aktualizace jsou dostupné na síťovém serveru ETSI (<http://www.etsi.org/ipr>).

Ve shodě s politikou ETSI, týkající se autorských práv, nebylo prováděno ze strany ETSI žádné šetření ani průzkum autorských práv. Nemůže být poskytnuta žádná záruka pokud jde o existenci jiných autorských práv, nezmíněných v ETSI SR 000 314 (nebo v aktualizacích na síťovém serveru ETSI), která jsou, nebo mohou být, nebo se mohou stát podstatnými pro tento dokument.

Předmluva

Tato evropská norma (Telekomunikační řada) byla vypracována technickou komisí ETSI Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM).

Tato norma je částí 1 vícedílné EN pokrývající elektromagnetickou kompatibilitu a rádiové spektrum (ERM); pozemní pohyblivá služba; obchodně dostupná radioamatérská zařízení, jak je uvedeno níže:

Část 1: „Technické vlastnosti a metody měření“.

Část 2: „Harmonizovaná EN podle článku 3.2 Směrnice R&TTE“.

Tato norma byla vypracována ETSI v odezvě na mandát od Evropské komise vydaný podle Směrnice Rady 98/34/ES [5], stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů.

Data zavádění na národní úrovni	
Datum převzetí této EN:	28. červenec 2000
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	31. říjen 2000

Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení k přímému používání této EN (dop/e):	30. duben 2001
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	30. duben 2001

Úvod

Tato norma je „normou rádiových výrobků“, odpovídající obchodně dostupným radioamatérským zařízením.

1 Rozsah platnosti

Tato norma se vztahuje na následující typy rádiových zařízení:

- Rádiová zařízení určená k používání radioamatéry ve smyslu Radiokomunikačního řádu Mezinárodní telekomunikační unie (ITU) [1], Článek 1, definice 53, která jsou obchodně dostupná.

POZNÁMKA Je třeba poznamenat, že tento druh zařízení se tradičně dodává s anténním konektorem.

2 Normativní odkazy

Následující dokumenty obsahují ustanovení, která formou odkazů v tomto textu tvoří ustanovení této normy.

- Odkazy jsou buď datované (identifikované datem vydání, číslem vydání, číslem verze atd.), nebo nedatované.
- Pro datovaný odkaz neplatí následné revize.
- Pro nedatovaný odkaz platí poslední verze.
- Nedatovaný odkaz na ETS je nutno brát i jako odkaz na pozdější verze vydané jako EN se stejným číslem.

[1] Radiokomunikační řád ITU (@eneva 1994)

(ITU Radio Regulations (Geneva 1994))

[2] ETSI ETS 300 684 Rádiová zařízení a systémy (RES); Elektromagnetická kompatibilita (EMC) obchodně dostupných radioamatérských zařízení

(Radio Equipment and System (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for commercially available amateur radio equipment)

[3] EN 50147 všechny části Bezodrazové komory

(all parts, Anechoic chambers)

[4] CISPR 16-1 Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení; Část 1: Přístroje na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení

(Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods; Part 1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus)

[5] Směrnice 98/34/EC Evropského parlamentu a Rady z 22. června 1998 stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů

(Directive 98/34/EC of the European Parliament and of the Council of 22 June 1998 laying down a procedure for the provision of information in the field of technical standards and regulations)

-- Vynechaný text --