

2001

	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem (SRD) - Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW - Část 2: Doplnkové parametry neurčené pro účely shody	ČSN ETSI EN 300 220-2 V1.3.1 87 5015
--	--	--

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW -

Part 2: Supplementary parameters not intended for conformity purposes

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 220-2 V1.3.1:2000. Evropská norma (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 220-2 V1.3.1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 220-2 V1.3.1:2000. The European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 220-2 V1.3.1:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ETSI EN 300 220-2 V1.3.1 (87 5015) z dubna 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.

63116

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí ETSI EN 300 220-2 V1.3.1:2000 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN ETSI EN 300 220-2 V1.3.1 z dubna 2001 převzala ETSI EN 300 220-2 V1.3.1:2000 schválením k přímému používání jako ČSN vyhlášením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

Doporučení CEPT/ECR 70-03 nezavedeno

ETSI EN 300 113-1 dosud nezavedena

ETSI EN 300 390-1 zavedena v ČSN ETSI EN 300 390-1 V1.1.1 (87 5041) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Pozemní pohyblivá služba - Rádiová zařízení s vestavěnou anténou určená pro přenos dat (a hovoru) - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební podmínky

Doporučení ITU-T O.41 nezavedeno

ETSI EN 300 220-1 zavedena v ČSN ETSI EN 300 220-1 V1.3.1 (87 5015) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem (SRD) - Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1000 MHz s výkonem do 500 mW - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

ETSI ETR 027 nezavedena

POZNÁMKY

- 1 Doporučení ITU-T jsou dostupná v TESTCOM - Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt 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 Českém normalizačním institutu, oddělení dokumentačních služeb, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

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 (informativní), která obsahuje seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů použitých v této normě.

Vypracování normy

Zpracovatel: TENOR, IČO 649224327, Lucie Krausová

ETSI EN 300 220-2 **V1.3.1** (2000-09)

Evropská norma (Telekomunikační řada)

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM);
Přístroje s krátkým dosahem (SRD);
Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu
25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW;
Část 2: Doplňkové parametry určené pro účely shody

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);
Short Range Devices (SRD);
Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz
frequency range with power levels ranging up to 500 mW;
Part 2: Supplementary parameters not intended for conformity purposes



Evropský ústav pro telekomunikační normy
European Telecommunications Standards Institute

Reference
REN/ERM-RP08-0403-2

Klíčová slova
radio, testing, SRD

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.

Obsah

Strana

Autorská
práva

..... 6

Předmluva

..... 6

1 Rozsah
 platnosti

..... 7

2 Normativní
 odkazy

..... 7

3 Definice, značky a
 zkratky

..... 8

3.1 Definice

..... 8

3.2 Značky

..... 8

3.3 Zkratky

..... 8

4 Parametry
 přijímače

..... 9

4.1 Maximální užitečná citlivost (přímé
 připojení)

	.....	9
4.1.1	Definice	
	
	.....	9
4.1.2	Meze	
	
	.....	9
4.2	Střední užitečná citlivost (intenzita pole)	
	.....	9
4.2.1	Definice	
	
	.....	9
4.2.2	Meze	
	
	.....	9
4.3	Potlačení v tomtéž kanálu	
	
	.....	10
4.3.1	Definice	
	
	.....	10
4.3.2	Meze	
	
	.....	10
4.4	Selektivita vůči sousednímu kanálu	
	
	..	10
4.4.1	Definice	
	
	.....	10
4.4.2	Meze	

	.....	11
4.5	Potlačení rušivých odezev	.....
	.....	11
4.5.1	Definice	.....
	.....	11
4.5.2	Meze	.....
	.....	11
4.6	Potlačení intermodulačních odezev	.....
	..	11
4.6.1	Definice	.....
	.....	11
4.6.2	Meze	.....
	.....	11
4.7	Blokování nebo zncitlivění	.....
	.....	11
4.7.1	Definice	.....
	.....	11
4.7.2	Meze	.....
	.....	11

Příloha A (normativní) Použití: Veřejné výstražné systémy.....	12
--	----

A.1	Všeobecně
------------	-----------

.....	12
A.2 Minimální efektivně vyzařovaný výkon	.....
	. 12
A.2.1	.....
Definice	.....
	..... 12
A.2.2 Metoda měření	.....
	..... 12
A.2.3 Třídění úrovní efektivně vyzařovaného výkonu.....	.....
	12
A.3 Parametry přijímače	.....
	..... 12

Přehled dokumentů

.....
 13

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

.....
 ... 14

Strana 6

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, nezmiňných v ETSI SR 000 314 (nebo v aktualizacích na síťovém serveru ETSI), která jsou, nebo mohou být, nebo se mohou stát podstatnými pro tuto normu.

Předmluva

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

Tato norma je částí 2 vícedílné normy pokrývající přístroje s krátkým dosahem (SRD); Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW, označené takto:

Část 1: „Technické vlastnosti a zkušební metody“

Část 2: „Doplňkové parametry neurčené pro účely shody“

Část 3: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE“.

Tato norma stanovuje doplňkové parametry obecně a pro specifické aplikace, nikoliv pro účely shody se Směrnicí R&TTE.

Příloha A uvádí specifikace týkající se výstražných systémů pro veřejnost. Požadavky na zařízení určená k používání ve výstražných systémech pro veřejnost jsou specifikovány v EN 300 220-1 [5].

Data zavádění na národní úrovni	
Datum převzetí této EN:	1. září 2000
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	31. prosinec 2000
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení k přímému používání této EN (dop/e):	30. červen 2001
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	30. červen 2001

Strana 7

1 Rozsah platnosti

Výraz „tato norma“ se vztahuje pouze k EN 300 220-2.

Tato norma zahrnuje parametry, které nejsou určeny k měření pro účely shody nebo předpisové účely. Přesto jsou však uvedeny, aby sloužily jako vodítko pro výrobce a uživatele ohledně dostatečné spolehlivosti rádiového spoje a funkce přijímače.

Tato norma obsahuje technické vlastnosti rádiových zařízení podle usnesení CEPT/ERC a podle Doporučení CEPT/ERC 70-03 [1].

Tato norma neobsahuje nutně všechny vlastnosti, které může požadovat uživatel, ani nepředstavuje optimální dosažitelnou funkčnost. Je to norma skupiny výrobků, která může být úplně nebo částečně nahrazena specifickou normou zahrnující specifické aplikace.

Tato EN platí pro přístroje s krátkým dosahem:

- buď s vysokofrekvenční (RF) výstupní přípojkou a/nebo s vestavěnou anténou;
- pro zařízení výstražná, identifikační, dálkového ovládání, dálkového měření atd.;

- hovorová i nehovorová zařízení;
- provozovaná na rádiových kmitočtech mezi 25 MHz a 1 000 MHz, s výkonem do 500 mW, šířeným vyzařováním nebo po vedení.

Tato norma zahrnuje pevné stanice, pohyblivé stanice a přenosné stanice. V této normě jsou uvedeny základní požadavky pro různá kmitočtová pásma, odstup kanálů atd., kde je to vhodné.

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] Doporučení CEPT/ERC 70-03 Používání přístrojů s krátkým dosahem (SRD)

(Relating to the use of Short Range Devices (SRD))

[2] ETSI EN 300 113-1 Rádiová zařízení a systémy (RES) - Pozemní pohyblivá služba - Technické vlastnosti a zkušební podmínky rádiových zařízení s anténním konektorem, určených pro přenos dat (a hovoru)

(Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service; Technical characteristics and test conditions for radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and having an antenna connector)

[3] ETSI EN 300 390-1 Rádiová zařízení a systémy (RES) - Pozemní pohyblivá služba - Technické vlastnosti a zkušební podmínky rádiových zařízení používajících vestavěnou anténu, určených pro přenos dat (a hovoru)

(Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service; Technical characteristics and test conditions for radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna)

[4] Doporučení ITU-T O.41 Psofometr pro použití v telefonních obvodech

(Psofometer for use on telephone-type circuits)

[5] ETSI EN 300 220-1 Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem (SRD) - Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém

rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW ; Part 1: Technical characteristics and test methods)

[6] ETSI ETR 027 Rádiová zařízení a systémy (RES); Metody měření soukromých pohyblivých rádiových zařízení

(Radio Equipment and Systems (RES); Methods of measurement for private mobile radio equipment)

-- Vynechaný text --