

**2007**

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz - Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody	ČSN ETSI EN 300 330-1 V1.5.1  87 5026
---	---

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) -  
Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the  
frequency range 9 kHz to 30 MHz -  
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 330-1 V1.5.1:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 330-1 V1.5.1:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ETSI EN 300 330-1 V1.5.1 (87 5026) ze září 2006.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí ETSI EN 300 330-1 V1.5.1:2006 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN ETSI EN 300 330-1 V1.5.1:2006 (87 5026) ze září 2006 převzala ETSI EN 300 330-1 V1.5.1:2006 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Proti předchozí verzi V1.3.1 dochází ke změně kapitoly 1, v které již není uvedeno rozdělení SRD do několika výkonových tříd založených na maximální intenzitě vyzařovaného pole nebo na výstupním výkonu (tabulka 1, přičemž tabulky jsou přečíslovány). Naopak se uvádí, že v této normě jsou definovány tři typy metod měření s ohledem na proměnný charakter typů antén pro zařízení používaná v tomto pásmu.

Ustanovení týkající se v předchozí normě akreditované zkušební laboratoře platí nyní pro všechny zkušebny. V tabulce 2 je uvedena zvlášť šířka pásma spektrálního analyzátoru. Do článku 7.1.3 byla doplněna tabulka s popisem tříd výrobku. Byla doplněna tabulka 4 v článku 7.2.1.3.

Příloha A byla celá změněna včetně obrázků. U přílohy D bylo změněno označení na B a u přílohy F bylo změněno označení na C. Přílohy D, E, F, G, H a J byly změněny včetně názvu a textu. Přílohy K, L, M, N byly vypuštěny. Byla přidána informativní příloha I týkající se určení a použití šířky pásma měření. Příloha K Bibliografie a Historie byly doplněny.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

ETSI EN 300 330-2 V1.1.1 zavedena v ČSN ETSI EN 300 330-2 V1.1.1 (87 5026) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem (SRD) - Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz - Část 2: Harmonizovaná EN podle článku 3.2 Směrnice R&TTE

Doporučení CEPT/ERC 70-03 nezavedeno

Doporučení ITU-T O.153 nezavedeno

ETSI TR 100 028 nezavedena

Doporučení ITU-T O.41 nezavedeno

CISPR 16-2-3 zavedena v ČSN EN 55016-2-3 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 2-3: Metody měření rušení a odolnosti - Měření rušení šířeného zářením (idt EN 55016-2-3:2004, idt CISPR 16-2-3:2003)

ETSI TR 102 273-2 nezavedena

ETSI TR 102 273-3 nezavedena

ETSI TR 102 273-4 nezavedena

ANSI C63.5-2004 nezavedena

IEC 60489-3 nezavedena

## POZNÁMKY

1 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Českém normalizačním institutu, oddělení informací, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

2 Doporučení ITU jsou dostupná v TESTCOM - Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

3 Doporučení CEPT jsou volně dostupná na internetové stránce 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 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.

Strana 3

---

### Další informace

Tato evropská norma (Telekomunikační řada) byla vydána technickou komisí „Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum“ (ERM) Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI) v dubnu 2006.

### Upozornění na používání této normy

V této ČSN je použito ve shodě s originální normou ETSI označení logaritmických jednotek dB $\mu$ A/m, dB $\mu$ A, dB $\mu$ V/m a dB $\mu$ V. Označení těchto jednotek podle ČSN IEC 60027-3 by mělo být dB (1  $\mu$ A/m), dB (1  $\mu$ A), dB (1  $\mu$ V/m) a dB (1  $\mu$ V).

### Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k předmluvě a článku 8.2.2 doplněny informativní národní poznámky. K příloze I byla doplněna národní poznámka upozorňující na nesprávné označení funkce a veličiny v matematickém výrazu.

### Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje vysvětlivky k textu a slovník použitých termínů.

### Vypracování normy

Zpracovatel: J. ©míd - NELKO TANVALD, IČ-63136791, Ing. Jaroslav ©míd, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita a TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Stanislav Novák

Strana 4

---

Prázdná strana

Strana 5

---

## ETSI EN 300 330-1 **V1.5.1** (2006-04)

Evropská norma (Telekomunikační řada)

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM);

Zařízení krátkého dosahu (SRD);

Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz

a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz;

Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);

Short Range Devices (SRD);

Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz

and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz;

Part 1: Technical characteristics and test methods



***Evropský ústav pro telekomunikační normy***  
***European Telecommunications Standards Institute***

Strana 6

---

Reference

REN/ERM-TG28-0405-1

Klíčová slova

radio, SRD, testing

## **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 ETSI 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 ve formátu PDF, uchovávané na stanovené síťové jednotce 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://portal.etsi.org/tb/status/status.asp>

Naleznete-li v této normě chyby, zašlete své připomínky na:  
[http://portal.etsi.org/chaicor/ETSI\\_support.asp](http://portal.etsi.org/chaicor/ETSI_support.asp)

### **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 2006.  
Všechna práva vyhrazena.

**DECT™**, **PLUGTESTS™** a **UMTS™** jsou ochranné známky ETSI registrované ve prospěch svých členů.  
**TIPHON™** a **TIPHON logo** jsou ochranné známky, jejichž registrování ETSI ve prospěch svých členů probíhá.  
**3GPP™** je ochranná známka ETSI registrovaná ve prospěch svých členů a organizačních partnerů 3GPP.

Strana 7

---

Obsah

Strana

Autorská

práva	.....
.....	..... 12

Předmluva	.....
.....	..... 12

<b>1</b>	Rozsah platnosti	.....
.....	.....	..... 13

<b>2</b>	Citované dokumenty	.....
.....	.....	..... 13

<b>3</b>	Definice, značky a zkratky	.....
.....	.....	.... 14

<b>3.1</b>	Definice	.....
.....	.....	..... 14

<b>3.2</b>	Značky	.....
.....	.....	..... 15

<b>3.3</b>	Zkratky	.....
.....	.....	..... 16

<b>4</b>	Specifikace technických požadavků	.....
.....	.....	..... 16

<b>4.1</b>	Všeobecné požadavky	.....
.....	.....	..... 16

<b>4.1.1</b>	Třídění přijímačů	.....
.....	.....	..... 16

<b>4.1.2</b>	Všeobecná funkční	.....
--------------	-------------------	-------

kritéria	.....	. 17
<b>4.2</b>	Předložení zařízení pro účely zkoušení.....	17
<b>4.2.1</b>	Volba modelu pro zkoušení	.....
	.....	17
<b>4.2.2</b>	Zkoušení zařízení s alternativními intenzitami vyzařovaného H-pole.....	17
<b>4.2.3</b>	Zkoušení zařízení, které nemá vnější vysokofrekvenční konektor 50 W (zařízení s vestavěnou anténou).	17
<b>4.2.3.1</b>	Zařízení s vnitřním stálým nebo dočasným anténním konektorem.....	17
<b>4.2.3.2</b>	Zařízení s dočasným anténním konektorem	..... 18
<b>4.2.4</b>	Zkoušení v místě instalace	.....
	.....	18
<b>4.3</b>	Mechanické a elektrické provedení	..... 18
<b>4.3.1</b>	Všeobecně	.....
	.....	18
<b>4.3.2</b>	Ovládací prvky	.....
	.....	18
<b>4.3.3</b>	Vypínací zařízení vysílače	.....
	.....	18
<b>4.3.4</b>	Umlčovač přijímače	.....
	.....	18



<b>4.3.5</b>	Označení (identifikace zařízení)	18
<b>4.3.5.1</b>	Identifikace zařízení	18
<b>4.3.5.2</b>	Označení zařízení	18
<b>4.4</b>	Prohlášení žadatele	18
<b>4.5</b>	Pomocné zkušební zařízení	18
<b>4.6</b>	Interpretace výsledků měření	19
<b>5</b>	Zkušební podmínky, napájecí zdroje a teploty okolí.....	19
<b>5.1</b>	Normální a mezní podmínky zkoušek.....	19
<b>5.2</b>	Zkušební napájecí zdroj	19
<b>5.2.1</b>	Vnější zkušební napájecí zdroj	19
<b>5.2.2</b>	Vnitřní zkušební napájecí zdroj	19
<b>5.3</b>	Normální zkušební podmínky	19

<b>5.3.1</b>	Normální teplota a vlhkost	.....
	..	19
<b>5.3.2</b>	Normální zkušební napájecí zdroj.....	20
<b>5.3.2.1</b>	Sí»ové napětí	.....
	.....	20
<b>5.3.2.2</b>	Regulované napájecí zdroje používající olověné baterie.....	20
<b>5.3.2.3</b>	Jiné zdroje	.....
	.....	20

<b>5.4</b>	Mezní podmínky zkoušky	.....
	.....	20
<b>5.4.1</b>	Mezní teploty	.....
	.....	20
<b>5.4.1.1</b>	Postup zkoušek při mezních teplotách.....	20
<b>5.4.1.1.1</b>	Postup pro zařízení navržené pro nepřetržitý provoz.....	20
<b>5.4.1.1.2</b>	Postup pro zařízení navržené pro přerušovaný provoz.....	20
<b>5.4.1.2</b>	Mezní teplotní rozsahy	.....
	.....	21
<b>5.4.2</b>	Mezní napětí zkušebního	

zdroje	21
5.4.2.1 Síťové napětí	21
5.4.2.2 Regulované napájecí zdroje používající olověné baterie	21
5.4.2.3 Zdroje používající jiné druhy baterií	21
5.4.2.4 Jiné napájecí zdroje	21
6 Všeobecné podmínky	21
6.1 Normální zkušební signály a zkušební modulace	21
6.1.1 Normální zkušební signály pro analogovou modulaci hovoru	21
6.1.2 Normální zkušební signály pro data	22
6.2 Umělá anténa	22
6.2.1 Umělá anténa pro indukční vysílače (jiná než 50 W)	22
6.2.2 Umělá anténa pro vysílače s impedancí konektoru 50 W	22
6.3 Zkušební upínací přípravek	22
6.4 Zkušební stanoviště a všeobecná uspořádání pro měření vyzařovaných emisí	23

<b>6.5</b>	Provozní režimy vysílače	..... 23
<b>6.6</b>	Měřicí přijímač	..... 23
<b>7</b>	Požadavky na vysílač	..... 24
<b>7.1</b>	Definice vysílačů	..... 24
<b>7.1.1</b>	Vysílače s indukční smyčkovou cívkou.....	24
<b>7.1.2</b>	Vysílače se smyčkou velkých rozměrů.....	24
<b>7.1.3</b>	Ostatní vysílače	..... 24
<b>7.1.4</b>	Třídy výrobku	..... 24
<b>7.2</b>	Výstupní úroveň nosné vysílače	..... 28
<b>7.2.1</b>	Magnetické pole (vyzařované)	..... 28
<b>7.2.1.1</b>	Definice	..... 28
<b>7.2.1.2</b>	Metody měření	.....

.....	28
<b>7.2.1.3</b>	
Meze	
.....	
.....	28
<b>7.2.2</b>	
Proud RF nosné (jen třída výrobku	
3).....	29
<b>7.2.2.1</b>	
Definice	
.....	
.....	29
<b>7.2.2.2</b>	
Metody	
měření	
.....	
.....	29
<b>7.2.2.3</b>	
Meze	
.....	
.....	30
<b>7.2.3</b>	
Vyzařované elektrické pole (jen třída výrobku	
4).....	30
<b>7.2.3.1</b>	
Definice	
.....	
.....	30
<b>7.2.3.2</b>	
Metody	
měření	
.....	
.....	30
<b>7.2.3.3</b>	
Meze	
.....	
.....	30
<b>7.3</b>	
Dovolený kmitočtový rozsah šířky pásma	
modulace.....	31

Definice	31
<b>7.3.2</b> Metoda měření	31
<b>7.3.3</b> Meze	31
<b>7.4</b> Meze v oblasti rušivých emisí	31
<b>7.4.1</b> Definice	31
<b>7.4.2</b> Rušivé emise šířené vedením (jen třída výrobku 3)	32
<b>7.4.2.1</b> Metody měření (< 30 MHz)	32
<b>7.4.2.2</b> Meze	32
<b>7.4.2.3</b> Metody měření (≥ 30 MHz)	32
<b>7.4.2.4</b> Meze	32
<b>7.4.3</b> Intenzita vyzařovaného pole	32
<b>7.4.3.1</b> Metody měření (< 30	

MHz)

.....  
.. 32

#### **7.4.3.2**

Meze

.....  
..... 33

#### **7.4.4** Efektivní vyzářený výkon

.....  
..... 33

#### **7.4.4.1** Metody měření ( MHz)

.....  
. 33

#### **7.4.4.2**

Meze

.....  
..... 34

#### **7.5** Pracovní cyklus

.....  
..... 34

#### **7.5.1**

Definice

.....  
..... 34

#### **7.5.2**

Deklarace

.....  
..... 34

#### **7.5.3** Třídy pracovního cyklu

.....  
..... 34

#### **8** Požadavky na přijímač

.....  
..... 35

#### **8.1** Selektivita vůči sousednímu kanálu - v pásmu.....

35

#### **8.1.1**

Definice	35
<b>8.1.2</b> Metoda měření	35
<b>8.1.3</b> Meze	35
<b>8.2</b> Blokování nebo znečitlivění (jen přijímač třídy 1 a 2)	36
<b>8.2.1</b> Definice	36
<b>8.2.2</b> Metody měření	36
<b>8.2.3</b> Meze	37
<b>8.3</b> Rušivé vyzařování přijímače	37
<b>8.3.1</b> Definice	37
<b>8.3.2</b> Metody měření	37
<b>8.3.3</b> Meze	38
<b>8.3.3.1</b> Vyzařované emise pod 30	



MHz:	38
<b>8.3.3.1</b> Vyzařované emise nad 30 MHz	38
<b>9</b> Nejistota měření	38
<b>10</b> Interpretace výsledků	38
<b>10.1</b> Nejistota měření se rovná nebo je menší než maximální přípustná nejistota	38
<b>10.2</b> Nejistota měření je větší než maximální přípustná nejistota	39
<b>Příloha A</b> (normativní) Měření vyzařování	40
<b>A.1</b> Zkušební stanoviště a všeobecná uspořádání pro měření týkající se použití vyzařovaných polí	40
<b>A.1.1</b> Bezodrazová komora	40

	Strana
<b>A.1.2</b> Bezodrazová komora s vodivou zemní rovinou	41
<b>A.1.3</b> Otevřené zkušební stanoviště (OATS)	42
<b>A.1.4</b> Zkušební anténa	43
<b>A.1.5</b> Substituční	

	anténa	
	.....	
	.....	43
<b>A.1.6</b>	Měřicí anténa	
	.....	
	.....	44
<b>A.1.7</b>	Uspořádání páskového vedení	
	.....	44
<b>A.1.7.1</b>	Všeobecně	
	.....	
	.....	44
<b>A.1.7.2</b>	Popis	
	.....	
	.....	44
<b>A.1.7.3</b>	Kalibrace	
	.....	
	.....	44
<b>A.1.7.4</b>	Režim použití	
	.....	
	.....	44
<b>A.2</b>	Návod k použití zkušebních stanovišť» vyzařování.....	44
<b>A.2.1</b>	Ověření zkušebního stanoviště	
	.....	44
<b>A.2.2</b>	Příprava EUT	
	.....	
	.....	45
<b>A.2.3</b>	Napájení EUT	
	.....	
	.....	45
<b>A.2.4</b>	Rozsah vzdáleností	
	.....	

.....	45
<b>A.2.4.1</b> Měřicí vzdálenost pro vzdálené pole nad 30 MHz.....	45
<b>A.2.4.2</b> Měřicí vzdálenost pro blízké a vzdálené pole pod 30 MHz.....	46
<b>A.2.5</b> Příprava stanoviště .....	46
<b>A.3</b> Vazba signálů .....	46
<b>A.3.1</b> Všeobecně .....	46
<b>A.3.2</b> Datové signály .....	46
<b>A.4</b> Standardní zkušební poloha .....	46
<b>A.5</b> Zkušební upínací přípravek .....	47
<b>A.5.1</b> Popis .....	47
<b>A.5.2</b> Kalibrace .....	47
<b>A.5.3</b> Režim použití .....	48

<b>A.6</b>	Technické vlastnosti spektrálního analyzátoru.....	48
<b>Příloha B</b>	(normativní) Mezní opravný činitel magnetického pole pro generovaná elektrická pole.....	49
<b>Příloha C</b>	(normativní) Rámové antény přizpůsobené požadavkům zákazníka.....	50
<b>C.1</b>	Třídy zařízení vztahující se k anténní smyčce.....	50
<b>C.1.1</b>	Rámové antény pod 1 MHz ..... . 50	
<b>F.1.2</b>	Rámové antény nad 1 MHz ..... . 51	
<b>Příloha D</b>	(informativní) Zkušební upínací přípravek pro měření nosné indukčního vysílače a harmonických proudů při použití umělé antény (jen třída výrobku 3).....	52
<b>Příloha E</b>	(informativní) Elektrická pole v blízkém poli na nízkých kmitočtech.....	54
<b>Příloha F</b>	(normativní) Měření magnetického pole a meze ve vzdálenostech 3 m a 30 m.....	55
<b>F.1</b>	Meze pro měření ve vzdálenosti 30 m.....	55
<b>F.2</b>	Meze pro měření ve vzdálenosti 3 m.....	56
<b>Příloha G</b>	(normativní) Měření spektrální masky nízkoúrovňového vysílače.....	57
<b>Příloha H</b>	(informativní) Generická mez indukční smyčky v kmitočtovém rozsahu 148,5 kHz až 30 MHz.....	58
<b>H.1</b>	Úvod ..... .....	58
<b>H.2</b>	Intenzita vyzařovaného magnetického pole.....	58
<b>H.2.1</b>	Metody	

měření

..... 58

Strana 11

Strana

**H.2.2** Mezní hodnota intenzity vyzařovaného magnetického pole..... 58

**H.2.2.1** Meze hustoty celkového vyzařovaného magnetického pole a hustoty magnetického pole podle měření v kapitole H.2.1 odsazení a)..... 58

**H.2.2.2** Meze vyzařované šířky pásma a hustoty magnetického pole podle měření v kapitole H.2.1 odsazení b) ..... 59

**H.3** Provozní režim ..... 59

**H.4** Jiné požadavky ..... 59

**Příloha I** (informativní) Určení a použití šířky pásma měření..... 60

**Příloha J** (informativní) Ostatní meze ..... 61

**Příloha K** (informativní) Bibliografie ..... 62

Historie ..... 63

Strana 12

---

# Autorská práva

Vůči ETSI mohou být nárokována podstatná, nebo potenciálně podstatná autorská práva (IPR) 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://webapp.etsi.org/IPR/home.asp>).

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).

Pro země mimo EU se může tato norma použít pro předpisové účely (schválení typu).

Tato norma je částí 1 vícedílného souboru pokrývajícího Elektromagnetickou kompatibilitu a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem (SRD) - Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz, jak je to vyznačeno níže:

Tato norma by se měla dále interpretovat ve spojení s doporučením CEPT/ERC/Recommendation 70-03 [3] zároveň s příslušnými usneseními ECC zaváděnými prostřednictvím národních rádiových koordinací (NRI<sup>1</sup>) a případnými dodatky NRI. Doporučení stanovuje doporučené parametry vysílače pro různé aplikace SRD v příslušných přílohách.

Obsah normy je :

**Část 1: „Technické vlastnosti a metody měření“;**

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

<b>Data zavádění na národní úrovni</b>	
Datum převzetí této EN:	24. březen 2006
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	30. duben 2006
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení k přímému používání této EN (dop/e):	31. prosinec 2006
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	31. prosinec 2006

---

-- Vynechaný text --