

2006

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 2: Harmonizovaná EN podle článku 3.2 Směrnice R&TTE	ČSN ETSI EN 300 330-2 V1.3.1 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 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 330-2 V1.3.1:2006. 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 300 330-2 V1.3.1:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



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.

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí verzi dochází ke zkrácení kapitoly 1, přičemž na popis platnosti pro vysílače a přijímače krátkého dosahu se odkazuje na EN 300 330-1. V článku 4.1 je nově stanoveno, že profil prostředí zařízení musí specifikovat výrobce. V článku 5.1.3 jsou nově formulovány soubory zkoušek vysílače a doplněn článek 5.1.4 soubory zkoušek přijímače. V článku 5.2 je nyní uvedena interpretace výsledků při měřeních zaznamenaných v protokolu o zkoušce. Kapitola 6 byla vypuštěna.

V příloze A se nyní rozlišuje požadavek buď jako: Bezpodmínečný nebo jako Podmíněný. V tabulce A.1 jsou uvedeny dva nové sloupce: Podmíněnost technického požadavku a Specifikace zkoušky. V bibliografii jsou doplněny odkazy na Směrnice 89/336/EEC a 73/23/EEC.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ETSI EN 300 330-1 V1.3.1 zavedena v ČSN EN 300 330-1 V1.3.1 (87 5026) 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 charakteristiky a zkušební metody

ETSI TR 100 028 nezavedena

POZNÁMKA 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.

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.

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) 98/34/EC (EU) z 22. června 1998 stanovující postup pro pořizování 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.

Další informace

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

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 3

ETSI EN 300 330-2 **V1.3.1** (2006-04)

Norma ucházející se o status harmonizované evropské normy (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 2: Harmonizovaná EN podle článku 3.2 Směrnice R&TTE

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 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive



Evropský ústav pro telekomunikační normy
European Telecommunications Standards Institute

Strana 4

Reference

REN/ERM-TG28-0405-2

Klíčová slova

radio, regulation, 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

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 5

Obsah

Strana

Autorská

práva

..... 7

Předmluva

..... 7

Úvod

..... 8

1 Rozsah
 platnosti

..... 10

2 Citované
 dokumenty

..... 10

3 Definice, značky a
 zkratky

.... 10

3.1 Definice

..... 10

3.2 Značky

..... 10

3.3 Zkratky

..... 10

4 Specifikace technických
 požadavků

..... 11

4.1 Profil
 prostředí

..... 11

4.2 Požadavky na
 shodu

.....	11
4.2.1 Požadavky na vysílač
.....	11
4.2.1.1 Vyzařované H-pole
.....	11
4.2.1.2 Proud vysokofrekvenční nosné 11
4.2.1.3 Vyzařované E-pole
.....	11
4.2.1.4 Dovolený rozsah kmitočtů šířky pásma modulace.....	11
4.2.1.5 Rušivé emise
.....	11
4.2.1.5.1 Rušivé emise šířené vedením na kmitočtech pod 30 MHz.....	11
4.2.1.5.2 Rušivé emise šířené vedením na kmitočtech ≥ 30 MHz.....	11
4.2.1.5.3 Vyzařované rušivé emise na kmitočtech pod 30 MHz.....	11
4.2.1.5.4 Vyzařované rušivé emise na kmitočtech ≥ 30 MHz.....	11
4.2.1.6 Pracovní cyklus
.....	12
4.2.2 Požadavky na přijímač
.....	12
4.2.2.1 Selektivita vůči sousednímu kanálu - v	

pásmu.....	12
4.2.2.2 Blokování nebo zncitlivění	12
4.2.2.3 Rušivá vyzařování přijímače	12
4.2.2.3.1 Vyzařované emise pod 30 MHz	12
4.2.2.3.2 Vyzařované emise \geq 30 MHz	12
5 Zkoušení pro shodu s technickými požadavky.....	12
5.1 Popis zkoušení pro shodu s technickými požadavky.....	12
5.1.1 Podmínky prostředí při zkoušení	12
5.1.1.1 Normální a mezní podmínky zkoušek.....	12
5.1.1.2 Zkušební napájecí zdroj	12
5.1.2 Volba vzorků pro soubory zkoušek	12
5.1.3 Soubory zkoušek vysílače	12
5.1.3.1 Vyzařované H-pole	12

5.1.3.2	Proud vysokofrekvenční nosné	13
5.1.3.3	Vyzařované E-pole	13
5.1.3.4	Dovolený kmitočtový rozsah šířky pásma modulace	13
5.1.3.5	Rušivé emise šířené vedením na kmitočtech pod 30 MHz	13

Strana 6

Strana

5.1.3.6	Rušivé emise šířené vedením na kmitočtech ≥ 30 MHz	13
5.1.3.7	Vyzařované rušivé emise na kmitočtech pod 30 MHz	13
5.1.3.8	Vyzařované rušivé emise na kmitočtech ≥ 30 MHz	13
5.1.4	Soubory zkoušek přijímače	13
5.1.4.1	Selektivita vůči sousednímu kanálu - v pásmu	13
5.1.4.2	Blokování a znecitlivění	13
5.1.4.3	Rušivé vyzařování přijímače	13
5.2	Interpretace výsledků měření	13

Příloha A (normativní) Tabulka požadavků EN

(EN-RT)..... 15

Příloha B (informativní) Název EN v úředních
jazycích..... 18

Příloha C (informativní)
Bibliografie

..... 20

Historie

..... 21

Strana 7

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, nezmiňovaných 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 2 vícedílného souboru pokrývajícího Elektromagnetickou kompatibilitu 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, jak je to vyznačeno níže:

Část 1: „Technické charakteristiky a zkušební metody“;

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/EC [4] (a jejích změn) stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů.

Tato norma je určena k tomu, aby se stala harmonizovanou normou, na niž bude publikován odkaz v Úředním věstníku Evropských společenství odkazující na Směrnici 1999/5/EC [1] Evropského parlamentu a Rady z 9. března 1999 o rádiových a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody („Směrnice R&TTE“).

Technické specifikace související se Směrnicí 1999/5/EC jsou uvedeny v příloze A.

Data zavádění na národní úrovni	
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 2007

-- Vynechaný text --