

2005

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přenosové zařízení pro vysílací službu analogové televize - Harmonizovaná EN podle článku 3.2 Směrnice R&TTE	ČSN ETSI EN 302 297 V1.1.1 87 5126
--	---

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Transmitting equipment for the analogue television
broadcasting service - Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 297 V1.1.1:2005.
Evropská
norma (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 297 V1.1.1:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard (Telecommunications series)
ETSI EN 302 297 V1.1.1:2005. The European Standard (Telecommunications series)
ETSI EN 302 297 V1.1.1:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 73954 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	---

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.

Citované normy

ETSI EN 301 489-14 V1.2.1 zavedena v ČSN EN 301 489-14 V.1.2.1 (87 5101) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb - Část 14: Specifické podmínky pro analogové a digitální vysílače zemské služby televizního vysílání

EN 55022:1998 zavedena v ČSN EN 55022:1999 (33 4290) Zařízení informační techniky - Charakteristiky rádiového rušení - Meze a metody měření

EN 55011:1998 zavedena v ČSN EN 55011:1999 (33 4225) Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení - Charakteristiky rádiového rušení - Meze a metody měření

IEC 60489-1 včetně změn A1:1996 a A2:1999 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 Pokud jsou v originálu normy citována doporučení ITU, jsou dostupná v TESTCOM - Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

3 Pokud jsou v originálu normy citována doporučení CEPT, jsou dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) Rady 98/34/EC ze dne 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.

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) 1999/5/EC (EU) z 9. března 1999, *o rádiových a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody*. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví *technické požadavky na rádiová a telekomunikační koncová zařízení*, ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb. a nařízení vlády č. 251/2003 Sb.

Směrnice (Rady) 89/336/EEC (EU) z 3. května 1989, *o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility*. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 18/2003 Sb., kterým se stanoví *technické požadavky na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility*, v platném znění.

Směrnice (Rady) 73/23/EEC (EU) z 19. února 1973, *o harmonizaci právních předpisů členských států*

týkajících se elektrických zařízení navržených pro používání v určitých mezích napětí. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, v platném znění.

Další informace

Tato norma ucházející se o status harmonizované evropské normy (Telekomunikační řada) byla vydána technickou komisí „Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum“ Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI) v lednu 2005.

Strana 3

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k tabulkám 4.1, 4.3, 4.5, 4.7 a 4.8 doplněny informativní národní poznámky upozorňující na zřejmé tiskové chyby a určité nepřesnosti v originálu normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Crha, IČ 67394353

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Stanislav Novák

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

ETSI EN 302 297 **V1.1.1** (2005-01)

Norma ucházející se o status harmonizované evropské normy (Telekomunikační řada)

Elektromagnetická kompatibilita
a rádiové spektrum (ERM);
Přenosové zařízení
pro vysílací službu analogové televize;
Harmonizovaná EN podle článku 3.2
Směrnice R&TTE

Electromagnetic compatibility
and Radio spectrum Matters (ERM);
Transmitting equipment for the
analogue television broadcasting service;
Harmonized EN under article 3.2
of the R&TTE Directive



Evropský ústav pro telekomunikační normy
European Telecommunications Standards Institute

Strana 6

Reference
DEN/ERM-TG17-002

Klíčová slova
analogue, broadcasting, radio, regulation,
terrestrial, TV

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 jednu z následujících služeb:
http://portal.etsi.org/chairecor/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 2005
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.

Autorská práva

.....
..... 9

Předmluva

.....
..... 9

Úvod

.....
..... 10

1 Rozsah platnosti

.....
..... 12

2 Odkazy

.....
..... 12

3 Definice, značky a zkratky

.....
.... 13

3.1 Definice

.....
..... 13

3.2 Značky

.....
..... 14

3.3 Zkratky

.....
..... 15

4 Specifikace technických požadavků

..... 15

4.1 Profil prostředí

.....
..... 15

4.2 Měření na anténním

vstupu/výstupu	15
4.2.1 Rušivé emise	15
4.2.1.1 Definice	15
4.2.1.2 Měřicí metoda (základní zkušební sestava)	15
4.2.1.2.1 Počáteční podmínky	15
4.2.1.2.2 Postup	16
4.2.1.2.3 Požadavky zkoušky	16
4.2.1.3 Meze	16
4.2.2 Emise mimo pásmo	17
4.2.2.1 Definice	17
4.2.2.2 Měřicí metoda (základní zkušební sestava)	17
4.2.2.2.1 Počáteční podmínky	17

4.2.2.2.2

Postup

.....
..... 17

4.2.2.2.3 Požadavky

zkoušky

.....
..... 17

4.2.2.3

Meze

.....
..... 17

4.2.2.3.1 Spektrální masky pro analogové televizní systémy s šířkou kanálu 7 MHz a 8 MHz..... 17

4.2.3 Umlčení vysílače během změny

kmitočtu..... 23

4.2.3.1

Definice

.....
..... 23

4.2.3.2 Měřicí metoda (základní zkušební

sestava)..... 23

4.2.3.2.1 Počáteční

podmínky

.....
..... 23

4.2.3.2.2

Postup

.....
..... 24

4.2.3.2.3 Požadavky

zkoušky

.....
..... 24

4.2.3.3

Meze

.....
..... 24

4.3 Měření vstupu/výstupu krytem (vyzařované emise)..... 24

4.3.1 Vyzařování ze

skříňě	
.....	24

4.3.1.1

Definice	
.....	24

4.3.1.2 Měřicí metoda (základní zkušební sestava)..... 24

4.3.1.2.1 Počáteční podmínky	
.....	24

4.3.1.2.2 Postup	
.....	24

4.3.1.2.3 Požadavky zkoušky	
.....	24

4.3.1.3 Meze	
.....	25

4.4 Nejistoty měření	
.....	26

Příloha A (normativní) Obecná zkušební uspořádání..... 27

A.1 Zkušební uspořádání pro měření na anténním vstupu/výstupu..... 27

A.1.1 Rušivé emise a emise mimo pásmo..... 27

A.1.2 Zkušební kmitočtový

rozsah	27
A.1.3 Zkušební modulační signál	28
A.1.3.1 Rušivé emise	28
A.1.3.2 Emise mimo pásmo	28
A.2 Zkušební uspořádání pro měření vstupu/výstupu krytem (vyzařované emise)	28
Příloha B. (informativní) Bibliografie	29
Příloha C (informativní) Název EN v úředních jazycích	30
Přehled dokumentů	31

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 (v <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 norma ucházející se o status harmonizované evropské normy (Telekomunikační řada) byla vypracována technickou komisí ETSI Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM).

Tato norma byla vypracována ETSI v odezvě na mandát od Evropské komise vydaný podle Směrnice Rady 98/34/EC [1] (včetně změn) stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů.

Tato norma je určena k tomu, aby se stala harmonizovanou normou, na níž bude publikován odkaz v Úředním věstníku Evropských společenství odkazující na Směrnici 1999/5/EC Evropského parlamentu a Rady z 9. března 1999 o rádiových a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody („Směrnice R&TTE“ [2]).

Data zavádění	
Datum převzetí této EN:	21. leden 2005
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	30. duben 2005
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení k přímému používání této EN (dop/e):	31. říjen 2005
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	31. říjen 2006

-- Vynechaný text --