

2007

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) - Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz - Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE	ČSN ETSI EN 302 288-2 V1.2.1 87 5124
---	--

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices - Road Transport and Traffic
Telematics (RTTT) - Short range radar equipment operating in the 24 GHz range -
Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 288-2 V1.2.1:2006. 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 302 288-2 V1.2.1:2006. 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.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ETSI EN 302 288-1 zavedena v ČSN EN 302 288-1 (87 5124) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu - Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) - Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz - Část 1: Technické požadavky a metody měření

M/329 nezaveden

ETSI EN 301 489 soubor zaveden v souboru ČSN EN 301 489 (87 5101) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb

ETSI TR 100 028 soubor nezaveden

POZNÁMKY

1 M/329 je dostupný na internetové adrese <http://europa.eu.int/comm/enterprise/rtte/harstand.htm>.

2 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.

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. 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. v platném znění.

Směrnice (Rady) 89/336/EEC (EU) z 3. května 1989, o sblížení 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 jejich 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 určených pro užívání 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 (ERM) Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI) v květnu 2006.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla v příloze A doplněna informativní národní poznámka k tabulce A.1.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje slovník použitých termínů.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČ 00003468, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Petr Novák

Strana 3

ETSI EN 302 288-2 **V1.2.1** (2006-05)

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

Elektromagnetická kompatibilita
a rádiové spektrum (ERM);
Zařízení krátkého dosahu;
Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT);
Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz;
Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2
Směrnice R&TTE

Electromagnetic compatibility
and Radio spectrum Matters (ERM);
Short Range Devices;
Road Transport and Traffic Telematics (RTTT);
Short range radar equipment operating in the 24 GHz range;
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-TG31B-003-2

Klíčová slova

radar, radio, regulation, RTTT, 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 jednu z následujících služeb:
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

Autorská

Strana

práva

.....
..... 7

Předmluva

.....
..... 7

1 Rozsah
 platnosti

.....
..... 8

2 Citované
 dokumenty

.....
..... 8

3 Definice, značky a
 zkratky

.....
..... 9

3.1
 Definice

.....
..... 9

3.2
 Značky

.....
..... 9

3.3
 Zkratky

.....
..... 9

4 Specifikace technických
 požadavků

..... 9

4.1 Podmínky
 prostředí

.....
..... 9

4.1.1 Profil
 prostředí

.....
..... 9

4.2 Požadavky na
 shodu

.....
..... 9

4.2.1 Požadavky na

vysílač	
.....	9	
4.2.1.1 Meze pro vysílače v rozsahu od 22,0 GHz do 26,625 GHz.....	9	
4.2.1.1.1 Povolený rozsah provozních kmitočetů.....	9	
4.2.1.1.2 Maximální hustota vyzařovaného průměrného výkonu (e.i.r.p.).....	9	
4.2.1.1.3 Maximální hustota vyzařovaného vrcholového výkonu (e.i.r.p.).....	10	
4.2.1.2 Meze pro vysílače v rozsahu od 24,050 GHz do 24,250 GHz.....	10	
4.2.1.2.1 Povolený rozsah provozních kmitočetů.....	10	
4.2.1.2.2 Ekvivalentní izotropicky vyzařovaný výkon (e.i.r.p.).....	10	
4.2.1.3 Meze emisí ve vertikální rovině v rozsahu od 23,6 GHz do 24,0 GHz.....	10	
4.2.1.4 Rušivé emise vysílače a emise mimo pásmo.....	10	
4.2.2 Požadavky na přijímač	
.....	10	
4.2.2.1 Rušivé emise přijímače	
.....	10	
4.2.3 Požadavky na instalaci	
.....	10	
5 Zkoušení shody s technickými požadavky.....	10	
5.1 Podmínky prostředí pro zkoušení	
.....	10	
5.2 Základní soubory rádiových zkoušek.....	10	
.....	10	
5.2.1 Soubory zkoušek vysílače	

.....	10
5.2.1.1 Vysílače pracující v pásmu 22,0 GHz až 26,625 GHz.....	10
5.2.1.1.1 Povolený rozsah kmitočtů	
.....	10
5.2.1.1.2 Maximální hustota vyzařovaného průměrného výkonu (e.i.r.p.).....	10
5.2.1.1.3 Maximální hustota vyzařovaného vrcholového výkonu (e.i.r.p.).....	10
5.2.1.2 Vysílače pracující v pásmu 24,050 GHz až 24,250 GHz.....	11
5.2.1.2.1 Povolený rozsah kmitočtů	
.....	11
5.2.1.2.2 Ekvivalentní izotropicky vyzařovaný výkon (e.i.r.p.).....	11
5.2.1.3 Emise vysílače ve vertikální rovině.....	11
5.2.1.4 Rušivé emise vysílače a emise mimo pásmo.....	11
5.2.2 Soubory zkoušek přijímače	
.....	11
5.2.2.1 Rušivé emise přijímače	
.....	11
5.2.3 Požadavky na instalaci	
.....	11
5.3 Vyhodnocení výsledků a nejistota měření.....	11

(EN-RT)..... 12

Příloha B (informativní) Název EN v úředních
jazycích..... 14

Příloha C (informativní)
Bibliografie

..... 16

Historie

..... 17

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 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 (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 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“).

Tato norma je částí 2 vícedílné normy, pokrývající elektromagnetickou kompatibilitu a rádiové spektrum (ERM); zařízení krátkého dosahu; telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT); radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz, identifikované níže:

Část 1: „Technické požadavky a metody měření“;

Část 2: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE“.

Technické specifikace vztahující se k Směrnici 1999/5/EC [1] jsou uvedeny v příloze A.

Data zavádění na národní úrovni	
Datum převzetí této EN:	28. duben 2006
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	31. červenec 2006
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení k přímému používání této EN (dop/e):	31. leden 2007
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	31. leden 2008

-- Vynechaný text --