


**2003**

	<p>Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Základnové stanice (BS) a uživatelská zařízení (UE) buňkových sítí IMT-2000 třetí generace - Část 7: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&amp;TTE na IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD) (BS)</p>	<p>ČSN ETSI EN 301 908-7 <b>V1.1.1</b> 87 5111</p>
---	--	--

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Base Stations (BS) and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks - Part 7: Harmonized EN for IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD) (BS) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 908-7 V1.1.1:2002. Evropská norma (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 908-7 V1.1.1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 908-7 V1.1.1:2002. The European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 908-7 V1.1.1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ETSI EN 301 908-7 V1.1.1 (87 5111) z července 2002.

## 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 předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí ETSI EN 301 908-7 V1.1.1:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN ETSI EN 301 908-7 V1.1.1 (87 5111) z července 2002 převzala ETSI EN 301 908-7 V1.1.1:2002 schválením k přímému používání jako ČSN vyhlášením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

## Citované normy

ETSI TR 100 028 soubor nezavedena

ETSI TS 125 105 V3.8.0:2001 nezavedena

ETSI TS 125 142 V3.7.0:2001 nezavedena

Doporučení ITU-R SM.329-8:2000 nezavedeno

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

## POZNÁMKY

1 Doporučení ITU-R 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.

## 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.

## 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 lednu 2002.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČO 00003468, Ing. Vladimír Panocha

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Petr Novák

Strana 3

---

## ETSI EN 301 908-7 **V1.1.1** (2002-01)

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

Elektromagnetická kompatibilita  
a rádiové spektrum (ERM);  
Základnové stanice (BS) a uživatelská zařízení (UE)  
buňkových sítí IMT-2000 třetí generace;  
Část 7: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky  
článku 3.2 Směrnice R&TTE  
na IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD)  
(BS)

Electromagnetic compatibility  
and Radio spectrum Matters (ERM);  
Base Stations (BS) and User Equipment (UE) for  
IMT-2000 Third-Generation cellular networks;  
Part 7: Harmonized EN for IMT-2000,  
CDMA TDD (UTRA TDD) (BS)  
covering essential requirements  
of article 3.2 of the R&TTE Directive



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

Strana 4

---

Reference

DEN/ERM-TFES-001-7

Klíčová slova

3G, 3GPP, cell, digital, IMT-2000, mobile, radio,  
regulation, TD-CDMA, TDD, UMTS

## **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://portal.etsi.org/tb/status/status.asp>

Naleznete-li v této normě chyby, zašlete své připomínky na:  
[editor@etsi.fr](mailto: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 2002.  
Všechna práva vyhrazena

Strana 5

---

Obsah

Strana

Autorská  
práva

.....

..... 8

Předmluva

.....  
..... 8

Úvod

.....  
..... 10

**1**           Rozsah  
          platnosti  
.....  
..... 12

**2**           Normativní  
          odkazy  
.....  
..... 12

**3**           Definice, značky a  
          zkratky  
.....  
..... 13

**3.1**  
          Definice  
.....  
..... 13

**3.2**  
          Značky  
.....  
..... 13

**3.3**  
          Zkratky  
.....  
..... 13

**4**           Specifikace technických  
          požadavků  
..... 15

**4.1**        Profil  
          prostředí  
.....  
..... 15

**4.2**        Požadavky na  
          shodu  
.....  
..... 15

<b>4.2.1</b>	Úvod	15
<b>4.2.2</b>	Spektrální maska emisí	15
<b>4.2.2.1</b>	Definice	15
<b>4.2.2.2</b>	Meze	16
<b>4.2.2.3</b>	Shoda	17
<b>4.2.3</b>	Poměrný výkon pronikající do sousedního kanálu vysílače (ACLR)	17
<b>4.2.3.1</b>	Definice	17
<b>4.2.3.2</b>	Meze	17
<b>4.2.3.3</b>	Shoda	17
<b>4.2.4</b>	Rušivé emise vysílače	17
<b>4.2.4.1</b>	Definice	17

<b>4.2.4.2</b>	Meze	.....	.....
		.....	17
<b>4.2.4.2.1</b>	Všeobecné požadavky	.....	.....
		.....	18
<b>4.2.4.2.2</b>	Koexistence s GSM 900	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.4.2.3</b>	Koexistence s DCS 1800	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.4.2.4</b>	Koexistence s UTRA FDD	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.4.3</b>	Shoda	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.5</b>	Maximální výstupní výkon základnové stanice.....		19
<b>4.2.5.1</b>	Definice	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.5.2</b>	Meze	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.5.3</b>	Shoda	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.6</b>	Intermodulace ve vysílači	.....	.....
		.....	19



<b>4.2.6.1</b>	Definice	.....	.....
		.....	19
<b>4.2.6.2</b>	Meze	.....	.....
		.....	20
<b>4.2.6.3</b>	Shoda	.....	.....
		.....	20
<b>4.2.7</b>	Rušivé emise příjímače	.....	.....
		.....	20
<b>4.2.7.1</b>	Definice	.....	.....
		.....	20
<b>4.2.7.2</b>	Meze	.....	.....
		.....	20
<b>4.2.7.3</b>	Shoda	.....	.....
		.....	20

<b>4.2.8</b>	Blokovací vlastnosti příjímače	.....	.....
		.....	21
<b>4.2.8.1</b>	Definice	.....	.....
		.....	21
<b>4.2.8.2</b>			

	Meze	21
<b>4.2.8.3</b>	Shoda	21
<b>4.2.9</b>	Intermodulační vlastnosti přijímače	21
<b>4.2.9.1</b>	Definice	21
<b>4.2.9.2</b>	Meze	21
<b>4.2.9.3</b>	Shoda	22
<b>4.2.10</b>	Selektivita vůči sousednímu kanálu přijímače	22
<b>4.2.10.1</b>	Definice	22
<b>4.2.10.2</b>	Meze	22
<b>4.2.10.3</b>	Shoda	22
<b>5</b>	Zkoušení shody s technickými požadavky	22
<b>5.1</b>	Podmínky pro zkoušení	22

<b>5.2</b>	Vyhodnocení výsledků měření	23
<b>5.3</b>	Základní sestavy rádiových zkoušek	25
<b>5.3.1</b>	Spektrální maska emisí	25
<b>5.3.1.1</b>	Zkušební metoda	25
<b>5.3.1.1.1</b>	Výchozí podmínky	25
<b>5.3.1.1.2</b>	Postup	25
<b>5.3.1.2</b>	Zkušební požadavky	25
<b>5.3.2</b>	Poměrný výkon pronikající do sousedního kanálu vysílače	25
<b>5.3.2.1</b>	Zkušební metoda	25
<b>5.3.2.1.1</b>	Výchozí podmínky	25
<b>5.3.2.1.2</b>	Postup	26
<b>5.3.2.2</b>	Zkušební	

požadavky  
.....  
..... 26

**5.3.3** Rušivé emise  
vysílače  
.....  
..... 26

**5.3.3.1** Zkušební  
metoda  
.....  
..... 26

**5.3.3.1.1** Výchozí  
podmínky  
.....  
..... 26

**5.3.3.1.2**  
Postup  
.....  
..... 27

**5.3.3.2** Zkušební  
požadavky  
.....  
..... 27

**5.3.4** Maximální výstupní výkon základnové  
stanice..... 27

**5.3.4.1** Zkušební  
metoda  
.....  
..... 27

**5.3.4.1.1** Výchozí  
podmínky  
.....  
..... 27

**5.3.4.1.2**  
Postup  
.....  
..... 28

**5.3.4.2** Zkušební  
požadavky  
.....  
..... 28

**5.3.5** Intermodulace ve

vysílači

..... 28

**5.3.5.1** Zkušební  
metoda

..... 28

**5.3.5.1.1** Výchozí  
podmínky

..... 28

**5.3.5.1.2**

Postup

..... 28

**5.3.5.2** Zkušební  
požadavky

..... 29

**5.3.6** Rušivé emise  
přijímače

..... 29

**5.3.6.1** Zkušební  
metoda

..... 29

**5.3.6.1.1** Výchozí  
podmínky

..... 29

**5.3.6.1.2**

Postup

..... 29

**5.3.6.2** Zkušební  
požadavky

.....	30
<b>5.3.7</b> Blokovací vlastnosti přijímače	.....
	30
<b>5.3.7.1</b> Zkušební metoda	.....
	30
<b>5.3.7.1.1</b> Výchozí podmínky	.....
	30
<b>5.3.7.1.2</b> Postup	.....
	30
<b>5.3.7.2</b> Zkušební požadavky	.....
	30
<b>5.3.8</b> Intermodulační vlastnosti přijímače	.....
	30
<b>5.3.8.1</b> Zkušební metoda	.....
	30
<b>5.3.8.1.1</b> Výchozí podmínky	.....
	30
<b>5.3.8.1.2</b> Postup	.....
	31
<b>5.3.8.2</b> Zkušební požadavky	.....
	31
<b>5.3.9</b> Selektivita vůči sousednímu kanálu	

přijímače.....	31
<b>5.3.9.1</b> Zkušební metoda	..... ..... 31
<b>5.3.9.1.1</b> Výchozí podmínky	..... ..... 31
<b>5.3.9.1.2</b> Postup	..... ..... 31
<b>5.3.9.1.3</b> Zkušební požadavky	..... ..... 31
<b>Příloha A</b> (normativní) Tabulka požadavků EN (EN-RT).....	32
<b>Příloha B</b> (informativní) Specifikace profilu prostředí.....	34
<b>Příloha C</b> (informativní) Název EN v úředních jazycích.....	35
<b>Příloha D</b> (informativní) Bibliografie	..... ..... 36
Přehled dokumentů	..... ..... 37
<b>Národní příloha NA</b> (informativní) Seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů použitých v této normě	..... ..... 38

# 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 (IPR); 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 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 EMC, 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 7 vícedílné normy pokrývající základnové stanice (BS) a uživatelská zařízení (UE) buňkových sítí IMT-2000 třetí generace, identifikované níže:

- Část 1: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, úvod a společné požadavky“
- Část 2: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, CDMA s přímým rozprostřením (UTRA FDD) (UE)“
- Část 3: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, CDMA s přímým rozprostřením (UTRA FDD) (BS)“
- Část 4: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, CDMA s více nosnými (cdma2000) (UE)“
- Část 5: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, CDMA s více nosnými (cdma2000) (BS);
- Část 6: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD) (UE)“
- Část 7: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD) (BS)“**



Část 8: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, TDMA s jednou nosnou (UWC 136) (UE)“

Část 9: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, TDMA s jednou nosnou (UWC 136) (BS)“

Část 10: „Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT)“.

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

Strana 9

---

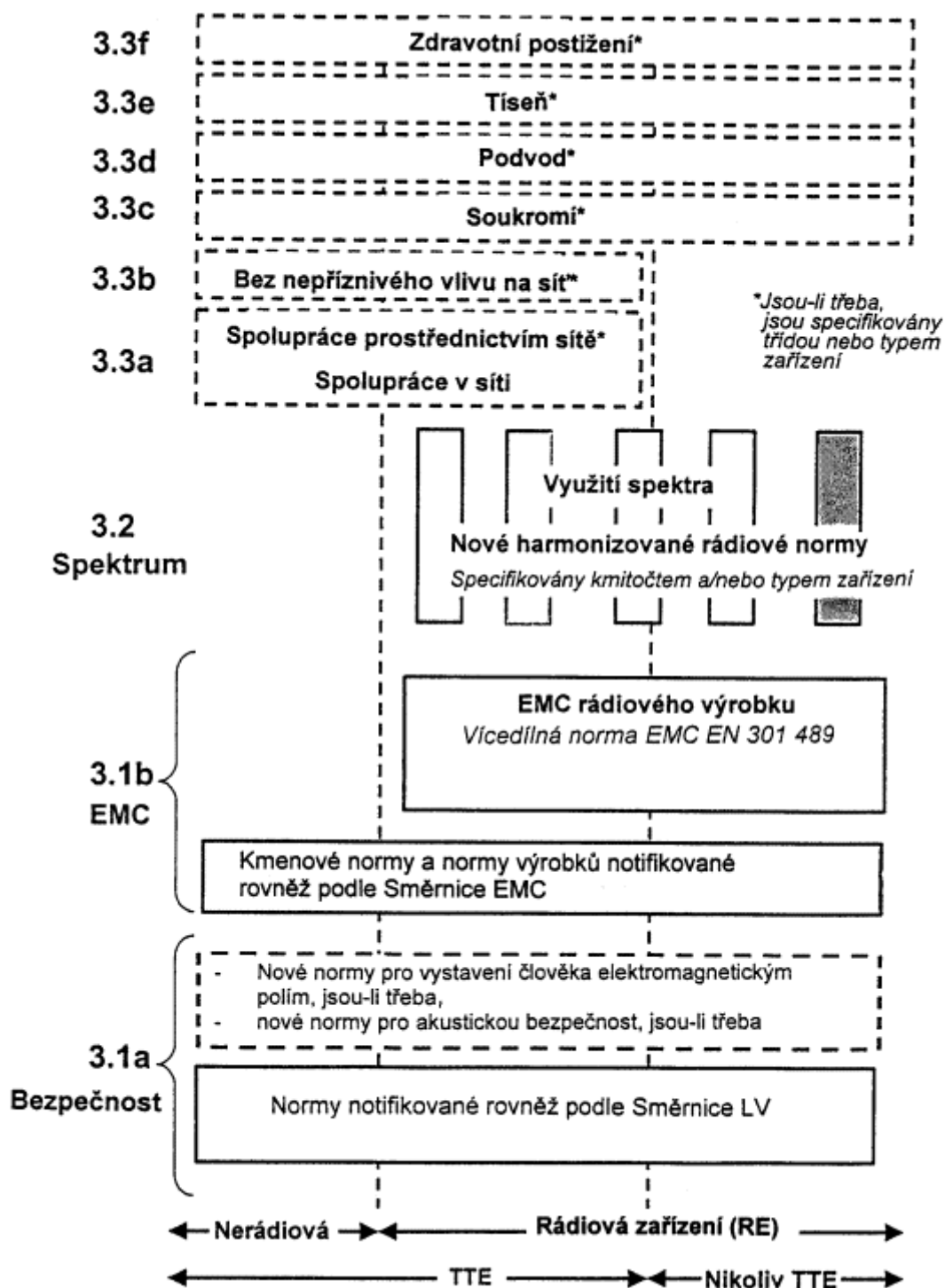
<b>Data zavádění na národní úrovni</b>	
Datum převzetí této EN:	4. leden 2002
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	30. duben 2002
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení k přímému používání této EN (dop/e):	31. říjen 2002
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	31. říjen 2003

Strana 10

---

## Úvod

Tato norma je částí souboru norem navržených v souladu s modulární strukturou zahrnující všechna rádiová a telekomunikační koncová zařízení podle Směrnice R&TTE [1]. Každá norma je modulem v této struktuře. Modulární struktura je znázorněna na obrázku 1.



Obrázek 1 - Modulární struktura různých norem používaných podle Směrnice R&TTE

Na levém okraji obrázku 1 jsou uvedeny různé dílčí články obsažené v článku 3 Směrnice R&TTE [1].

K článku 3.3 se vztahují různé vodorovné rámečky s vytečkovanými obrysy, které vyjadřují, že v těchto oblastech v době vydání této normy Komise dosud nestanovila žádné základní požadavky. Pokud budou takovéto požadavky stanoveny a pokud budou použitelné, budou opravňovat existenci jednotlivých norem, jejichž rozsah platnosti bude pravděpodobně určen funkcí nebo typem rozhraní.

Svislé rámečky vztahující se k článku 3.2 obsahují normy týkající se využití rádiového spektra rádiovými zařízeními. Rozsahy platnosti těchto norem jsou určovány buď kmitočtem (obvykle jsou-li harmonizována kmitočtová pásma) nebo typem rádiového zařízení.

U článku 3.1b je znázorněna EN 301 489 [8], vícedílná norma pro EMC rádiových výrobků, používaná podle Směrnice EMC [2].

U článku 3.1a jsou znázorněny platné normy pro bezpečnost, používané v současné době podle Směrnice LV [3], a nové normy pokrývající vystavení člověka elektromagnetickým polím. Mohou se rovněž požadovat nové normy pokrývající akustickou bezpečnost.

Na spodní části obrázku 1 je znázorněn vztah norem k rádiovým zařízením a telekomunikačním koncovým zařízením. Konkrétní zařízení může být rádiovým zařízením, telekomunikačním koncovým zařízením, nebo obojím. Norma pro rádiové spektrum bude platit, pokud se jedná o rádiové zařízení. Norma podle článku 3.3 bude platit také, ale jen tehdy, pokud Komise přijala příslušné základní požadavky podle Směrnice R&TTE [1] a pokud je předmětné zařízení pokryto rozsahem platnosti odpovídající normy. V závislosti na charakteru zařízení mohou být tedy základní požadavky podle Směrnice R&TTE [1] pokryty řadou norem.

Modulární přístup byl přijat proto, že:

- minimalizuje počet potřebných norem. Protože zařízení může mít ve skutečnosti více rozhraní a funkcí, není možné vypracovat samostatnou normu pro každou možnou kombinaci funkcí, která se může v zařízení vyskytnout;
- poskytuje prostor pro doplnění norem:
  - podle článku 3.2, pokud se dohodnou nová kmitočtová pásma; nebo
  - podle článku 3.3, pokud Komise vydá nezbytná rozhodnutí, aniž by se vyžadovala změna norem, které jsou již publikovány;
- objasňuje, zjednodušuje a podporuje používání harmonizovaných norem jako důležitého prostředku posuzování shody.

V této normě je vzata v úvahu odlišnost zpracování specifikací výrobků, z nichž vycházejí všechny části EN 301 908.

Strana 12

---

## 1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro následující typ rádiových zařízení:

- Základnové stanice pro IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD 3,84 Mčip/s).

*Tento typ rádiových zařízení je schopen provozu ve všech částech kmitočtových pásem uvedených v tabulce 1 nebo v jakékoliv z nich.*

Tabulka 1 - Kmitočtová pásma základnových stanic CDMA TDD

Směr přenosu	Kmitočtová pásma základnových stanic CDMA TDD
Vysílací a přijímací	1 900 MHz až 1 920 MHz
Vysílací a přijímací	2 010 MHz až 2 025 MHz

Tato norma je určena k pokrytí ustanovení článku 3.2 Směrnice 1999/5/EC [1] (Směrnice R&TTE), který stanoví, že „rádiová zařízení musí být konstruována tak, aby efektivně využívala spektrum přidělené zemským/kosmickým radiokomunikacím a technickým prostředkům umístěným na oběžné dráze, aby se zabránilo vzájemnému rušení“.

Navíc se k této normě použijí pro zařízení v rozsahu platnosti této normy i jiné EN, které specifikují technické požadavky v souvislosti se základními požadavky podle jiných částí článku 3 Směrnice R&TTE.

POZNÁMKA Seznam těchto EN je uveden na internetové stránce <http://www.newapproach.org/>.

## 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.

- [1] Směrnice 1999/5/EC Evropského parlamentu a Rady z 9. března 1999 o rádiových a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody

(Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity)

- [2] Směrnice Rady 89/336/EEC z 3. května 1989 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility

(Council Directive 89/336/EEC of 3 May 1989 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility)

- [3] Směrnice Rady 73/23/EEC z 19. února 1973 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení navržených pro používání v určitých mezích napětí

(Council Directive 73/23/EEC of 19 February 1973 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits)

- [4] ETSI TR 100 028 (všechny části) Elektromagnetická kompatibility a rádiové spektrum (ERM); Nejistoty při měření vlastností pohyblivých rádiových zařízení

(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Uncertainties in the measurement of mobile radio equipment characteristics)

- [5] ETSI TS 125 105 V3.8.0:2001 Univerzální systém mobilních telekomunikací (UMTS); UTRA (BS) TDD; Rádiové vysílání a příjem (3GPP TS 25.105 verze 3.8.0 vydání 1999)

(Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRA (BS) TDD; Radio transmission and Reception (3GPP TS 25.105 version 3.8.0 Release 1999))

Strana 13

---

- [6] ETSI TS 125 142 V3.7.0:2001 Univerzální systém mobilních telekomunikací (UMTS); Zkoušení shody základnových stanic (TDD) (3GPP TS 25.142 verze 3.7.0 vydání 1999)

(Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base station conformance testing (TDD) (3GPP TS 25.142 version 3.7.0 Release 1999))

- [7] Doporučení ITU-R SM.329-8:2000 Rušivé emise

(Spurious emissions)

- [8] ETSI EN 301 489 (všechny části) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb

*(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services)*

---

**-- Vynechaný text --**