	<p>Družicové pozemské stanice a systémy (SES) - Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&amp;TTE na družicová interaktivní koncová zařízení (SIT) a družicová uživatelská koncová zařízení (SUT), vysílající ve směru ke geostacionárním družicím v kmitočtových pásmech 27,5 GHz až 29,5 GHz</p>	<p>ČSN ETSI EN 301360 <b>V1.1.3</b></p> <p>87 6043</p>
---	--	--

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Harmonized EN for Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards geostationary satellites in the 27,5 to 29,5 GHz frequency bands covering essential requirements under Article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 360 V1.1.3:2001. Evropská norma (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 360 V1.1.3:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 360 V1.1.3:2001. The European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 360 V1.1.3:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ETSI EN 301 360 V1.1.3:2001 (87 6043) z března 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 301 360 V1.1.3:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN ETSI EN 301 360 V1.1.3 z března 2002 převzala ETSI EN 301 360 V1.1.3:2001 schválením k přímému používání jako ČSN vyhlášením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

## Citované normy

CISPR 16-1 zavedena v ČSN CISPR 16-1 (33 4210) Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení. Část 1: Přístroje na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení

## Další informace

Tato norma, ucházející se o status harmonizované evropské normy (Telekomunikační řada), byla vydána technickou komisí Družicové pozemské stanice a systémy (SES) Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI) v září 2001.

## Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů použitých v této normě.

## Vypracování normy

Zpracovatel: TENOR, IČO 64924327, Lucie Krausová

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Stanislav Novák

# ETSI EN 301 360 **V1.1.3**(2001-09)

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

Družicové pozemské stanice a systémy (SES);  
Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na družicová interaktivní koncová zařízení (SIT) a družicová uživatelská koncová zařízení (SUT), vysílající ve směru ke geostacionárním družicím v kmitočtových pásmech 27,5 GHz až 29,5 GHz

Satellite Earth Stations and Systems (SES);  
Harmonized EN for Satellite Interactive Terminals (SIT)  
and Satellite User Terminals (SUT)  
transmitting towards geostationary satellites  
in the 27,5 to 29,5 GHz frequency bands  
covering essential requirements  
under Article 3.2 of the R&TTE Directive



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

Strana 4

---

Reference  
DEN/SES-00028

Klíčová slova  
earth station, BSS, FSS, satellite, regulation

## **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, uchovávaný ve formátu PDF na určeném sířovém 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 2001.  
Všechna práva vyhrazena.

Autorská  
práva

.....  
..... 8

Předmluva

.....  
..... 8

Úvod

.....  
..... 9

**1**           Rozsah  
platnosti

.....  
..... 11

**2**           Normativní  
odkazy

.....  
..... 11

**3**           Definice, značky a  
zkratky

.....  
.... 12

**3.1**  
Definice

.....  
..... 12

**3.2**  
Zkratky

.....  
..... 13

**4**           Specifikace technických  
požadavků

..... 14

**4.1**        Profil  
prostředí

.....  
..... 14

**4.2**        Požadavky na  
shodu

.....  
..... 14

<b>4.2.1</b>	Všeobecně	.....
	.....	14
<b>4.2.2</b>	Rušivé vyzařování mimo osu	.....
	.....	14
<b>4.2.2.1</b>	Účel	.....
	.....	14
<b>4.2.2.2</b>	Specifikace	.....
	.....	14
<b>4.2.2.3</b>	Zkoušky shody	.....
	.....	15
<b>4.2.3</b>	Rušivé vyzařování v ose	.....
	.....	15
<b>4.2.3.1</b>	Účel	.....
	.....	15
<b>4.2.3.2</b>	Specifikace	.....
	.....	16
<b>4.2.3.2.1</b>	Stav „se zapnutou nosnou“	.....
	.....	16
<b>4.2.3.2.2</b>	Stav „s vypnutou nosnou“ a stav „blokovaného vysílání“	.....
	.....	16
<b>4.2.3.3</b>	Zkoušky shody	.....
	.....	16

<b>4.2.4</b>	Hustota emisí EIRP mimo osu v pásmu.....	16
<b>4.2.4.1</b>	Účel ..... .....	16
<b>4.2.4.2</b>	Specifikace ..... .....	16
<b>4.2.4.3</b>	Zkoušky shody ..... .....	18
<b>4.2.5</b>	Potlačení nosné ..... .....	18
<b>4.2.5.1</b>	Účel ..... .....	18
<b>4.2.5.2</b>	Specifikace ..... .....	18
<b>4.2.5.3</b>	Zkoušky shody ..... .....	18
<b>4.2.6</b>	Přesnost směřování antény ..... 18	
<b>4.2.6.1</b>	Účel ..... .....	18
<b>4.2.6.2</b>	Specifikace ..... .....	18

<b>4.2.6.3</b>	Zkoušky shody	..... ..... 18
<b>4.2.7</b>	Řídicí a sledovací funkce (CMF)	..... 19
<b>4.2.7.1</b>	Všeobecně	..... ..... 19
<b>4.2.7.2</b>	Sledování procesoru	..... ..... 20
<b>4.2.7.2.1</b>	Účel	..... ..... 20
<b>4.2.7.2.2</b>	Specifikace	..... ..... 20
<b>4.2.7.2.3</b>	Zkoušky shody	..... ..... 20
<b>4.2.7.3</b>	Sledování vysílacího subsystému	..... 20

<b>4.2.7.3.1</b>	Účel	..... ..... 20
<b>4.2.7.3.2</b>	Specifikace	..... ..... 20



<b>4.2.7.3.3</b>	Zkoušky shody	.....
		..... 20
<b>4.2.7.4</b>	Zapnutí napájení/znovunastavení (reset).....	20
<b>4.2.7.4.1</b>	Účel	.....
		..... 20
<b>4.2.7.4.2</b>	Specifikace	.....
		..... 20
<b>4.2.7.4.3</b>	Zkoušky shody	.....
		..... 20
<b>4.2.7.5</b>	Příjem signálu řídicího kanálu (CC).....	20
<b>4.2.7.5.1</b>	Účel	.....
		..... 20
<b>4.2.7.5.2</b>	Specifikace	.....
		..... 21
<b>4.2.7.5.3</b>	Zkoušky shody	.....
		..... 21
<b>4.2.7.6</b>	Řídicí povely sítě	.....
		..... 21
<b>4.2.7.6.1</b>	Účel	.....
		..... 21
<b>4.2.7.6.2</b>	Specifikace	

.....	21
<b>4.2.7.6.3</b> Zkoušky shody	.....
.....	21
<b>4.2.7.7</b> Vysílání počáteční skupiny impulzů.....	21
<b>4.2.7.7.1</b> Účel	.....
.....	21
<b>4.2.7.7.2</b> Specifikace	.....
.....	21
<b>4.2.7.7.3</b> Zkoušky shody	.....
.....	21
<b>5</b> Zkoušení shody s technickými požadavky.....	21
<b>5.1</b> Podmínky prostředí pro zkoušení	.....
.....	21
<b>5.2</b> Základní sestavy rádiových zkoušek.....	22
<b>6</b> Zkušební metoda	.....
.....	22
<b>6.1</b> Všeobecně	.....
.....	22
<b>6.2</b> Rušivé vyzařování mimo osu	.....
.....	22

<b>6.2.1</b>	Zkušební metoda	.....	.....
		.....	22
<b>6.2.2</b>	Do 1 000 MHz	.....	.....
		.....	23
<b>6.2.2.1</b>	Zkušební stanoviště	.....	.....
		.....	23
<b>6.2.2.2</b>	Měřicí přijímače	.....	.....
		.....	23
<b>6.2.2.3</b>	Postup	.....	.....
		.....	23
<b>6.2.3</b>	Nad 1 000 MHz	.....	.....
		.....	23
<b>6.2.3.1</b>	Identifikace charakteristických kmitočtů rušivého vyzařování.....	.....	24
<b>6.2.3.1.1</b>	Zkušební stanoviště	.....	.....
		.....	24
<b>6.2.3.1.2</b>	Postup	.....	.....
		.....	24
<b>6.2.3.2</b>	Měření úrovní vyzařovaného výkonu identifikovaného rušivého vyzařování.....	.....	24
<b>6.2.3.2.1</b>	Zkušební stanoviště	.....	.....
		.....	24
<b>6.2.3.2.2</b>	Postup	.....	.....

..... 24

**6.2.3.3** Měření rušivého vyzařování vedeného do zátěže na anténní přírubě..... 25

**6.2.3.3.1** Zkušební stanoviště  
..... 25

**6.2.3.3.2** Postup  
..... 26

**6.3** Rušivé vyzařování v ose  
..... 26

**6.3.1** Zkušební metoda  
..... 26

**6.3.1.1** Zkušební stanoviště  
..... 26

**6.3.1.2** Zkušební metoda  
..... 26

**6.3.1.2.1** Všeobecně  
..... 26

**6.3.1.2.2** Metoda měření na anténní přírubě..... 26

**6.3.1.2.3** Metoda měření pro EUT s anténou.....

<b>6.4</b>	Hustota emise EIRP mimo osu uvnitř pásma.....	28
<b>6.4.0</b>	Všeobecně ..... .....	28
<b>6.4.1</b>	Metoda měření ..... .....	28
<b>6.4.1.1</b>	Hustota vysílacího výstupního výkonu.....	28
<b>6.4.1.1.1</b>	Zkušební stanoviště ..... .....	28
<b>6.4.1.1.2</b>	Metoda měření ..... .....	29
<b>6.4.1.2</b>	Zisk vysílací antény ..... .....	29
<b>6.4.1.2.1</b>	Všeobecně ..... .....	29
<b>6.4.1.2.2</b>	Zkušební stanoviště ..... .....	30
<b>6.4.1.2.3</b>	Metoda měření ..... .....	30
<b>6.4.1.3</b>	Vyzařovací diagramy vysílací antény.....	31
<b>6.4.1.3.1</b>		

Všeobecně	31
<b>6.4.1.3.2</b> Zkušební stanoviště	31
<b>6.4.1.3.3</b> Metoda měření	31
<b>6.4.1.3.4</b> Vyzařovací diagram souhlasné polarizace - azimut	31
<b>6.4.1.3.5</b> Vyzařovací diagram souhlasné polarizace - elevace	32
<b>6.4.1.3.6</b> Vyzařovací diagram křížové polarizace - azimut	32
<b>6.4.1.3.7</b> Vyzařovací diagram křížové polarizace - elevace	33
<b>6.4.2</b> Výpočet výsledků	33
<b>6.5</b> Potlačení nosné	33
<b>6.5.1</b> Zkušební metoda	33
<b>6.6</b> Směrování antény pro ST	34
<b>6.6.1</b> Metoda měření	34
<b>6.7</b> Řídicí a sledovací funkce (CMF) ST	34

<b>6.7.0</b>	Všeobecně	.....
		..... 34
<b>6.7.1</b>	Zkušební uspořádání	.....
		..... 35
<b>6.7.2</b>	Sledování procesoru - zkušební metoda.....	35
<b>6.7.3</b>	Sledování vysílacího subsystému - zkušební metoda.....	36
<b>6.7.4</b>	Zapnutí napájení/znovunastavení (reset) - zkušební metoda.....	36
<b>6.7.5</b>	Příjem signálu řídicího kanálu (CC) - zkušební metoda.....	36
<b>6.7.6</b>	Řídicí povely sítě - zkušební metoda.....	37
<b>6.7.7</b>	Vysílání počáteční skupiny impulzů - zkušební metoda.....	38
<b>Příloha A</b>	(normativní) Tabulka požadavků EN (EN-RT).....	39
<b>Příloha B</b>	(informativní) Metodika stability směrování.....	40
<b>Příloha C</b>	(informativní) Bibliografie	.....
		.... 41
	Přehled dokumentů	.....
		..... 42
<b>Národní příloha NA</b>	(informativní) Seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů použitých v této normě	43

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; 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://www.etsi.org/legal/home.htm>).

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 tuto normu.

## Předmluva

Tato norma, ucházející se o status harmonizované evropské normy (Telekomunikační řada), byla vypracována technickou komisí ETSI Družicové pozemské stanice a systémy (SES).

Tato norma byla vypracována ETSI v odezvě na mandát od Evropské komise vydaný podle Směrnice Rady 98/34/EC [3] (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“).

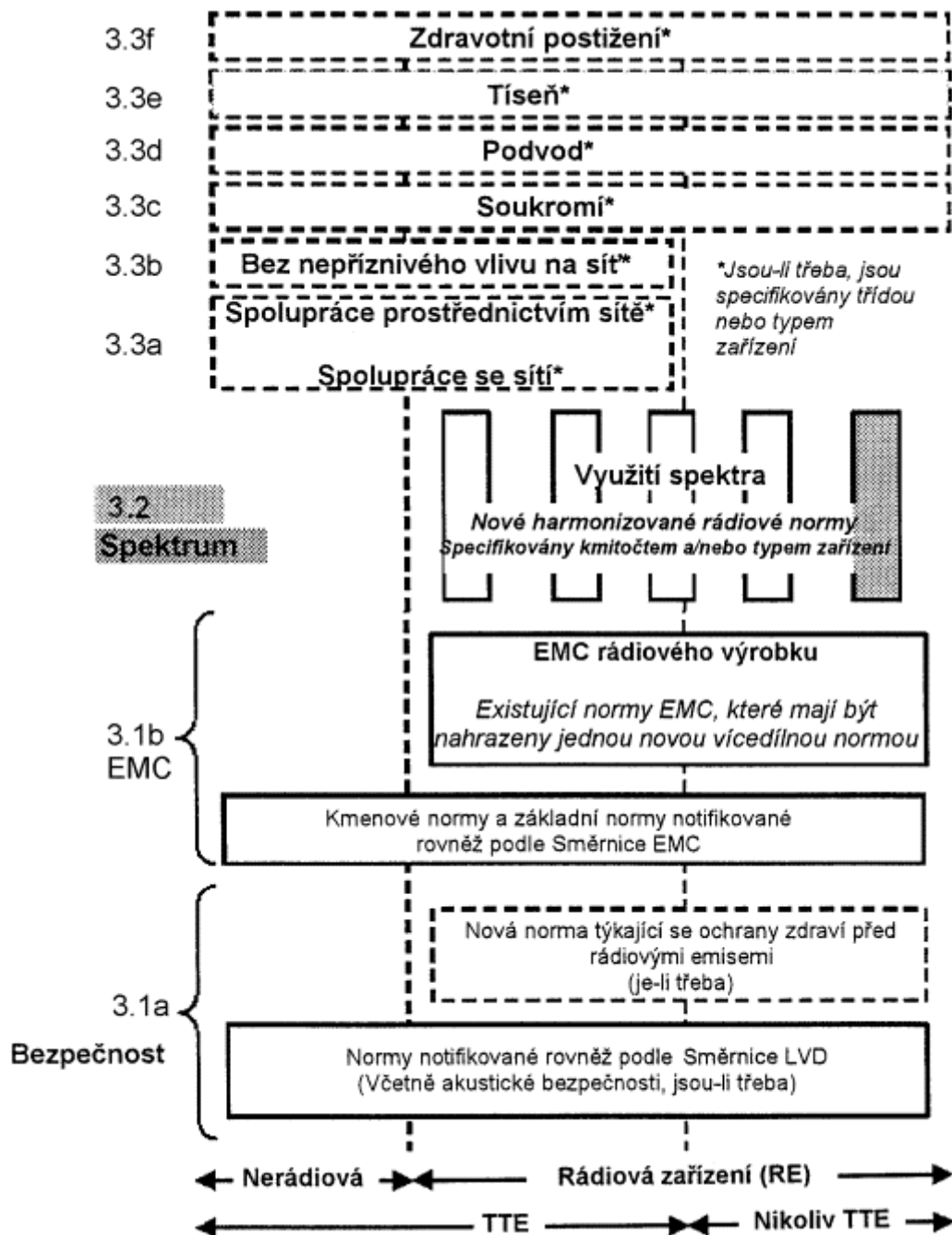
Technické specifikace týkající se Směrnice 1999/5/EC [1] jsou uvedeny v příloze A.

<b>Data zavádění na národní úrovni</b>	
Datum převzetí této EN:	31. srpen 2001
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	30. listopad 2001
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení k přímému používání této EN (dop/e):	31. květen 2002
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	31. květen 2003

## Úvod

ETSI navrhl modulární strukturu norem. 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 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 komise dosud nestanovila žádné základní požadavky. Pokud budou takovéto požadavky stanoveny, zapracují se do jednotlivých norem, jejichž rozsah platnosti bude pravděpodobně určen funkcí nebo typem rozhraní.

kmitočtová pásma) nebo typem rádiového zařízení.

U článku 3.1b je znázorněna jedna nová vícedílná norma pro EMC rádiových výrobků a platná soustava kmenových norem a norem výrobků, používaných v současné době podle Směrnice EMC. Platné samostatné normy EMC výrobků lze používat až do doby, kdy jejich datum ukončení předpokladu shody bude publikováno v O.J.E.C. U článku 3.1a na obrázku 1 jsou znázorněny platné normy pro bezpečnost, používané v současné době podle Směrnice LVD, a možnost nové normy pro ochranu zdraví před rádiovými emisemi. Mohou se rovněž požadovat nové normy pokrývající akustickou bezpečnost.

Na spodní části obrázku je znázorněn vztah norem k rádiovým 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 povaze 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 více rozhraní a funkcí, není možné vypracovat samostatnou normu pro každou možnou kombinaci funkcí, která může nastat v zařízení;
- poskytuje prostor pro doplnění norem:
  - podle článku 3.2, pokud se dohodnou nová kmitočtová pásma, nebo
  - podle článku 3.3, pokud Komise přijme nutná rozhodnutí,aniž by se vyžadovala změna norem, které jsou již publikovány.
- objasňuje, zjednodušuje a podporuje používání harmonizovaných norem jako důležitého prostředku posuzování shody.

Tato norma platí pro družicová interaktivní koncová zařízení (SIT) a družicová uživatelská koncová zařízení (SUT) buď pro jednotlivé nebo společné používání.

Tato norma se zabývá specifikací definovanou pro ochranu ostatních uživatelů kmitočtového spektra, jak družicových, tak zemských, před nepřijatelnou interferencí.

Stanovení parametrů uživatelských pozemských stanic, používajících danou geostacionární družici, pro ochranu spektra přiděleného uvedené družici se považuje za povinnost provozovatele družice nebo provozovatelů družicových sítí.

Požadavky byly vybrány pro zajištění odpovídající úrovně kompatibility s jinými rádiovými službami. Tyto úrovně však nezahrnují mezní případy, které mohou nastat v každém místě, ale s nízkou pravděpodobností výskytu.

Tato norma nemůže zahrnout ty případy, kdy se vyskytne potenciální zdroj interference, který vytváří jednotlivě opakované přechodné jevy nebo spojitý jev, např. radar nebo vysílací stanoviště v těsné blízkosti. V takovémto případě může být nutné použít zvláštní ochranu buď u zdroje interference nebo u části vystavené interferenci, nebo u obojího.

Tato norma neobsahuje žádný požadavek, doporučení nebo informace ohledně instalace SIT a SUT.

Strana 11

---

## 1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro družicová interaktivní koncová zařízení (SIT) a družicová uživatelská koncová zařízení (SUT) pracující jako součást obousměrné družicové sítě. Družicové koncové zařízení (ST) se v této normě používá jako kmenové jméno, které se vztahuje stejně na SIT a/nebo SUT.

V takovéto síti odpovídá prostředek řízení sítě (NCF) za sledování a řízení vysílacích funkcí ST. Tato ST mají následující vlastnosti:

- v případě SIT je příjem v kmitočtových rozsazích pevné družicové služby (FSS) od 10,70 GHz do 11,70 GHz a od 12,50 GHz do 12,75 GHz a rovněž v kmitočtovém rozsahu rozhlasové družicové služby (BSS) od 11,70 GHz do 12,50 GHz;
- v případě SUT je příjem v kmitočtových rozsazích pevné družicové služby (FSS) od 19,70 GHz do 20,20 GHz a od 17,70 GHz do 19,70 GHz a rovněž v kmitočtovém rozsahu rozhlasové družicové služby (BSS) od 21,40 GHz do 22,00 GHz;
- ve všech případech je vysílání ST v kmitočtovém pásmu přiděleném FSS od 27,50 GHz do 29,50 GHz;
- ST vysílají směrem ke geostacionárním družicím s odstupem do 2° od jakékoliv jiné geostacionární družice pracující ve stejném kmitočtovém pásmu a pokrývající stejnou oblast;
- pro vysílání nebo příjem se používá lineární nebo kruhová polarizace;
- přijímané signály mohou být analogové a/nebo digitální;
- vysílané signály jsou vždy digitální;
- průměr antény ST nepřesahuje 1,8 m nebo rovnocennou odpovídající aperturu;
- ST je určeno pro neobsluhovaný provoz.

Zařízení uvažovaná v této normě zahrnují jak vnější jednotku, obvykle tvořenou anténním subsystémem a přidruženým vzestupným měničem kmitočtu, výkonovým zesilovačem a sestupným měničem kmitočtu s nízkošumovým širokopásmovým zesilovačem (LNB), tak vnitřní jednotku, obvykle tvořenou přijímacími a vysílacími logickými obvody stejně jako modulátorem, včetně kabelů mezi těmito dvěma jednotkami.

Tato norma platí pro ST s jeho přidruženým zařízením a jeho různými vstupy/výstupy a provozované v mezích provozního profilu prostředí stanoveného žadatelem a instalované podle požadavků stanovených žadatelem nebo v uživatelské dokumentaci.

Všechny části vnitřní jednotky související s příjmem, zpracováním a předkládáním přijatých informací s výjimkou řídicího kanálu nejsou v rozsahu platnosti této normy. Syntaxe zpráv řídicího kanálu je mimo rozsah platnosti této normy.

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 technické prostředky umístěné na oběžné dráze, aby se zabránilo škodlivé interferenci“.

Navíc k této normě mohou platit pro zařízení v rozsahu platnosti této normy i jiné EN, které specifikují technické požadavky v souvislosti se základními požadavky jiných částí článku 3 Směrnice R&TTE [1].

POZNÁMKA Seznam takovýchto 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.

Strana 12

- 
- [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] CISPR 16-1 Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení; Část 1: Přístroje na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení

*(Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods; Part 1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus)*

- [3] Směrnice 98/34/EC Evropského parlamentu a Rady z 22. června 1998 stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů

*(Directive 98/34/EC of the European Parliament and of the Council of 22 June 1998 laying down a procedure for the provision of information in the field of technical standards and regulations)*

---

-- Vynechaný text --