

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.070.40 **Květen 2011**

**Družicové pozemské stanice a systémy (SES) -
Harmonizovaná norma pro družicové pozemské stanice pro
MSS pracující v kmitočtových pásmech 1 980 MHz až
2 010 MHz (směr země - vesmír) a 2 170 MHz až 2 200 MHz
(směr vesmír - země) -
Část 1: Doplnková pozemní část (CGC)
pro širokopásmové systémy:
Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2
Směrnice R&TTE**

**ČSN
ETSI EN 302 574-1
V1.1.1**

87 6052

Satellite Earth Stations and Systems (SES) – Harmonized Standard for satellite earth stations for MSS operating in the 1 980 MHz to 2 010 MHz (earth-to-space) and 2 170 MHz to 2 200 MHz (space-to-earth) frequency bands –
Part 1: Complementary Ground Component (CGC) for wideband systems:
Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 574-1 V1.1.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 574-1 V1.1.1:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro doplňkové pozemní části (CGC) pracující jako součást družicové sítě. Tyto doplňkové pozemní části pouze vysílají do uživatelských zařízení nebo vysílají a přijímají do/z uživatelských zařízení v kmitočtových pásmech přidělených pohyblivé družicové službě (MSS). Tato norma platí pro typ rádiového zařízení doplňkové pozemní části využívaný v systémech pohyblivých družicových služeb s těmito vlastnostmi: tyto CGC mohou mít vysílací i přijímací schopnosti a jsou součástí hybridní družicové/zemské sítě; tyto CGC pracují s šířkou pásma signálu přiděleného kanálu 1 MHz nebo větší; tyto CGC mohou být části s lokálním, středním nebo velkým pokrytím; tyto CGC mohou být prvkem základnové stanice s více režimy a mohou být tvořeny několika moduly se spojenými připojeními, nebo mohou být samostatnou jednotkou. Pokud je CGC prvkem základnové stanice s více režimy, pak pokud není v této normě stanoveno jinak, platí její požadavky pouze pro část CGC koncového zařízení pracující v definovaných kmitočtových pásmech pohyblivé družicové služby. Tato norma platí pro doplňkové pozemní části pro širokopásmové družicové systémy a platí pouze pro rádiové rozhraní mezi CGC a uživatelským zařízením. Tato norma je určena k pokrytí ustanovení článku 3.2 Směrnice 1999/5/ES (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 škodlivému rušení“. 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 podle jiných částí článku 3 Směrnice R&TTE.

Národní předmluva

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného v názvu evropské normy (Telekomunikační řada). V České republice se stává 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 pozdějších změn, přejímá-li plně požadavky harmonizované evropské normy. 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, a s odkazem na odpovídající harmonizovanou evropskou normu uveřejněnou v Úředním věstníku Evropských společenství.

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI TS 125 141 V6.19.0:2008-04 nezavedena

ETSI EN 301 908-1 V3.2.1 zavedena v ČSN EN 301 908-1 V3.2.1 (87 5111) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Základnové stanice (BS), opakovače a uživatelská zařízení (UE) buňkových sítí IMT-2000 třetí generace – Část 1: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, úvod a společné požadavky

ETSI EN 301 908-3 V3.2.1 zavedena v ČSN EN 301 908-3 V3.2.1 (87 5111) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Základnové stanice (BS), opakovače a uživatelská zařízení (UE) buňkových sítí IMT-2000 třetí generace – Část 3: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na IMT-2000, CDMA s přímým rozprostřením (UTRA FDD) (BS)

Doporučení ITU-R SM.329-10:02/2003 nezavedeno

Doporučení ITU-T O.153:10/1992 nezavedeno

IEC 60068-2-1:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-6:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

ETSI TR 100 028 soubor nezaveden

ETSI EG 201 399 nezaveden

ETSI TR 102 215 nezavedena

ETSI EN 302 574-2 zavedena v ČSN EN 302 574-2 (87 6052) Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná norma pro družicové pozemské stanice pro MSS pracující v kmitočtových pásmech 1 980 MHz až 2 010 MHz (směr země – vesmír) a 2 170 MHz až 2 200 MHz (směr vesmír – země) – Část 2: Uživatelská zařízení (UE) pro širokopásmové systémy: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ETSI EN 302 574-3 zavedena v ČSN EN 302 574-3 (87 6052) Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná norma pro družicové pozemské stanice pro MSS pracující

v kmitočtových pásmech 1 980 MHz až 2 010 MHz (směr země – vesmír) a 2 170 MHz až 2 200 MHz (směr vesmír – země) – Část 3: Uživatelská zařízení (UE) pro úzkopásmové systémy: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

IEC 60721-3-3:2002 nezavedena

IEC 60721-3-4:1995 zavedena v ČSN EN 60721-3-4:1997 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 4: Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům

POZNÁMKY

1. Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Informační centrum, Praha 1, Biskupský dvůr 5.
2. Doporučení ITU-R a ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Citované předpisy

Směrnice (*Evropského parlamentu a Rady*) 1999/5/ES (EU) z 9. března 1999, *o rádiových zařízeních 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. v platném znění.*

Směrnice (*Evropského parlamentu a Rady*) 98/34/ES (EU) z 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.*

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.