

# 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 3: Uživatelská zařízení (UE)  
pro úzkopásmové systémy:  
Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2  
Směrnice R&TTE**

**ČSN  
ETSI EN 302 574-3  
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 3: User Equipment (UE) for narrowband 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 302 574-3 V1.1.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 574-3 V1.1.1:2010. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma platí pro typ rádiového zařízení uživatelských zařízení (UE), který má tyto vlastnosti: tato UE mají vysílací i přijímací schopnosti a pracují v geostacionární družicové síti; tato UE pracují s šířkou pásma signálu přiděleného kanálu (CBw) menší než 1 MHz; tato UE mohou být zařízení mikrotelefonní, ruční, přenosná, umístěná ve vozidle, připojená k hostitelskému zařízení, částečně pevná nebo pevná, nebo mohou být prvkem v koncovém zařízení s více režimy a mohou být tvořena několika moduly se spojenými připojeními a uživatelským rozhraním, nebo mohou být samostatnou jednotkou; pokud je UE prvkem v koncovém zařízení s více režimy, pak pokud není v této normě stanoveno jinak, platí její požadavky pouze pro prvek UE koncového zařízení pracující v definovaných kmitočtových pásmech pohyblivé družicové služby (MSS). 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

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

CISPR 16-1-4:2010 zavedena v ČSN EN 55016-1-4 ed. 3:2010 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-4: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Antény a zkušební stanoviště pro měření rušení šířeného zářením

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

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

ETSI TR 102 215 nezavedena

ETSI EN 302 574-1 zavedena v ČSN EN 302 574-1 (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 1: Doplnková pozemní část (CGC) pro širokopásmové systémy: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

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 EG 201 399 nezaveden

## POZNÁMKY

1. Doporučení ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu 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 Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Informační centrum, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

## 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.