

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.070.50 Červen 2011

**Globální systém mobilních komunikací (GSM) -
Harmonizovaná EN pro zařízení základnové stanice
pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice
R&TTE**

ČSN
ETSI EN 301 502
V9.2.1
87 2781

Global System for Mobile communications (GSM) – Harmonized EN for Base Station Equipment covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 502 V9.2.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 502 V9.2.1:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro základnové stanice GSM. 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“. Co se týká rušivých vlivů na systémy pracující v sousedních pásmech, jsou pokyny pro BTS s jednou nosnou a BTS s více nosnými uvedeny ve zprávě ECC. 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 TR 121 905 V8.8.0 nezavedena

ETSI TS 151 021 V8.7.0 nezavedena

ETSI TS 145 002 V8.0.0 nezavedena

ETSI TS 145 004 V8.0.0 nezavedena

ETSI TS 145 005 V8.9.0 nezavedena

ETSI TS 145 010 V8.5.0 nezavedena

ETSI TS 144 060 V8.9.0 nezavedena

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI EN 300 019-1 V2.1.2 ¹⁾ zavedena v ČSN ETSI EN 300 019-1-0 V2.1.2 (87 2001) Rozbor vlivu prostředí (EE) – Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení – Část 1-0: Klasifikace podmínek prostředí – Úvod

ETSI EN 300 019-1-3 V2.3.2 zavedena v ČSN ETSI EN 300 019-1-3 V2.3.2 (87 2001) Rozbor vlivu prostředí (EE) – Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení – Část 1-3: Klasifikace podmínek prostředí – Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům

ETSI EN 300 019-1-4 V2.1.2 zavedena v ČSN ETSI EN 300 019-1-4 V2.1.2 (87 2001) Rozbor vlivu prostředí (EE) – Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení – Část 1-4: Klasifikace podmínek prostředí – Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům

IEC 60068-2:2007 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60068-2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky

IEC 60721:2002 soubor nezaveden

ETSI TS 124 022 V8.0.0 nezavedena

ETSI TS 148 020 V8.0.0 nezavedena

Doporučení ITU-T O.153:1992 nezavedeno

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

ETSI TS 145 001 V8.1.0 nezavedena

Doporučení ITU-T O.151:1992 nezavedeno

Doporučení CEPT/ERC 74-01E nezavedeno

ETSI EG 201 399 nezaveden

Zpráva ECC 146 nezavedena

ETSI EN 301 908-1 zavedena v ČSN ETSI EN 301 908-1 (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 301 908-18 dosud nezavedena

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.
3. Doporučení CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

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.

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.

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.