

Globální systém pro mobilní komunikace (GSM) -  
Harmonizovaná EN pro pohyblivé stanice  
v pásmech GSM 900 a GSM 1800 pokrývající  
základní požadavky článku 3.2  
Směrnice R&TTE (1999/5/ES)

ČSN  
ETSI EN 301 511  
V12.1.1  
87 2792

Global System for Mobile communications (GSM) - Harmonised EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 301 511 V12.1.1:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 301 511 V12.1.1:2015. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tento dokument platí pro pohyblivé stanice GSM. Tento typ rádiových zařízení je určen pro provoz v digitálním buňkovém telekomunikačním systému v kmitočtových pásmech GSM 900 a/nebo GSM 1800 s odstupem kanálů 200 kHz, využívajícím modulaci s konstantní obálkou a přenášejícím provozní kanály podle principu vícenásobného přístupu s časovým dělením (TDMA).

Tento dokument je určen 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“.

Tento dokument pokrývá obecné přístupové požadavky na koncová zařízení do 3GPP Rel-12 včetně. Obecné přístupové požadavky použité pro koncové zařízení jsou určeny pouze pro jedno vydání. Stávající dokument nepokrývá pohyblivá zařízení třídy A GPRS a pohyblivá zařízení ECSD.

Pro účel každé zkoušky a odpovídající požadavek na shodu je uveden odkaz na zkušební metodu v ETSI TS 151 010-1 [2]. Požadavky platí na rádiovém rozhraní, které může být kvůli provedení zkoušek v případě potřeby aktivováno doplňkovým zařízením.

Nejistota měření je popsána v ETSI TS 151 010-1 [2], příloha 5.

Navíc k tomuto dokumentu mohou platit pro zařízení v rozsahu platnosti tohoto dokumentu i jiné EN, které specifikují technické požadavky v souladu se základními požadavky podle jiných částí článku 3 Směrnice R&TTE.

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného v názvu evropské normy. 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 dokumentech

ETSI TS 151 010-1 V12.2.0:2014 nezavedena

ETSI ETS 300 905 V5.3.2:1998 zavedena v ČSN ETS 300 905 ed. 3:1998 (87 2674) Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2+) - Telematické služby podporované veřejnou pozemní pohyblivou sítí (PLMN) v systému GSM (GSM 02.03 verze 5.3.2)

ETSI TS 100 905 V6.0.0:1999 nezavedena

ETSI TS 100 905 V7.0.0:1999 nezavedena

ETSI TS 122 003 V3.3.0:2001 nezavedena

ETSI TS 122 003 V4.3.0:2002 nezavedena

ETSI TS 122 060 V3.5.0:2000 nezavedena

ETSI TS 122 060 V4.4.0:2002 nezavedena

ETSI TS 101 349 V8.16.0:2002 nezavedena

ETSI TS 144 060 V12.3.0:2015 nezavedena

ETSI TS 100 908 V5.10.0:2001 nezavedena

ETSI TS 100 908 V6.10.0:2001 nezavedena

ETSI TS 100 908 V7.7.0:2001 nezavedena

ETSI TS 100 908 V8.10.0:2001 nezavedena

ETSI TS 145 002 V4.5.0:2001 nezavedena

ETSI TS 100 910 V5.13.0:2000 nezavedena

ETSI TS 100 910 V6.8.0:2002 nezavedena

ETSI TS 100 910 V7.9.0:2002 nezavedena

ETSI TS 100 910 V8.14.0:2002 nezavedena

ETSI TS 145 005 V12.4.0:2015 nezavedena

ETSI TR 121 905 V12.0.0:2014 nezavedena

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

ETSI TR 100 028 V1.4.1:2001 (soubor) nezaveden

POZNÁMKA Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Informačním centru ÚNMZ.

#### Citované předpisy

Směrnice Rady 89/336/EHS (89/336/EEC) ze dne 3. května 1989 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility (Směrnice EMC). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.

Směrnice Rady 73/23/EHS (73/23/EEC) ze dne 19. února 1973 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí (Směrnice LV). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES (98/34/EC) ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických 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 (1999/5/EC) ze dne 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 98/48/ES (98/48/EC) ze dne 20. července 1998, kterou se mění směrnice 98/34/ES (98/34/EC) o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických 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.

#### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

#### 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.