

2001

	Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2+) - Požadavky na připojení pro globální systém mobilních komunikací (GSM) - Prvky zdokonalených hovorových volání (ASCI) - Pohyblivé stanice - Přístup (GSM 13.68 verze 5.0.2)	ČSN ETSI EN 301 419-3 V5.0.2 87 2762
--	--	---

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) - Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM) - Advanced Speech Call Items (ASCI) - Mobile stations - Access (GSM 13.68 verze 5.0.2)

Tato norma je českou verzí evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 419-3 V5.0.2:1999. Evropská norma (Telekomunikační řada) ETSI EN 300 419-3 V5.0.2:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 419-3 V5.0.2:1999. The European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 300 419-3 V5.0.2:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ETSI EN 300 419-3 V5.0.2 (87 2762) ze srpna 2000.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62256

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí ETSI EN 300 419-3 V5.0.2:1999 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN ETSI EN 300 419-3 V5.0.2 (87 2762) ze srpna 2000 převzala ETSI EN 300 419-3 V5.0.2:1999 schválením k přímému používání jako ČSN, vyhlášeném ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) zavedena v ČSN EN 300 607-1 (87 2648) Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2+). Specifikace shody pohyblivé stanice (MS). Část 1: Specifikace shody (GSM 11.10-1 verze 5.5.1)

TBR 19 nezaveden

TBR 31 nezaveden

GSM 01.04 (ETR 350) nezavedena

TBR 20 nezaveden

TBR 32 nezaveden

POZNÁMKA Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Českém normalizačním institutu, oddělení dokumentačních služeb, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Další informace

Tato evropská norma (Telekomunikační řada) byla vydána technickou komisí „Zvláštní skupina pro mobilní komunikace“ (SMG) Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI) v listopadu 1999.

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. Pavel Kulhánek

ETSI EN 301 419-3 **V5.0.2**(1999-11)

Evropská norma (Telekomunikační řada)

Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2+);
Požadavky na připojení pro globální systém mobilních komunikací (GSM);
Prvky zdokonalených hovorových volání (ASCI);
Pohyblivé stanice;
Přístup
(GSM 13.68 verze 5.0.2 Release 1996)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM);
Advanced Speech Call Items (ASCI);
Mobile stations;
Access
(GSM 13.68 verze 5.0.2, vydání 1996)



Evropský ústav pro telekomunikační normy
European Telecommunications Standards Institute

Reference
DEN/SMG-071368Q (d50r2i1c.pdf)

Klíčová slova
Digital cellular telecommunications system,
Global System for Mobile communications (GSM), ASCI

ETSI

Poštovní adresa
F-06921 Sophia Antipolis Cedex - FRANCIE

Adresa úřadu
650 Route des Lucioles - Sophia Antipolis
Valbonne - 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

Internet
secretariat@etsi.fr
Jednotlivé kopie dodávané ETSI mohou být staženy z:
<http://www.etsi.org>

Naleznete-li v této normě chyby, zašlete
své připomínky na:
editor@etsi.fr

Důležitá poznámka

Tato norma ETSI 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 by měl být
referenční verzí výtisk PDF na tiskárnách ETSI,
uchovávaný na stanovené síťové jednotce v sekretariátu ETSI.

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 1999
Všechna práva vyhrazena

Autorská
práva.....
..... 6

Předmluva

.....
..... 6**1**..... Rozsah
platnosti.....
..... 7**2**..... Normativní
odkazy.....
..... 7**3**.....
Zkratky.....
..... 8**4**..... Všeobecné
požadavky.....
..... 8**5**.....
Požadavky.....
..... 9**Příloha A** (normativní) Tabulka požadavků

(RT)..... 14

A.1..... Úvod k tabulce
požadavků.....
.. 14**A.2**..... Formát
tabulek.....
..... 14**A.3**..... Odkazy na EN 300 607-1 (GSM
11.10-1).....

15

A.4 Označení používaná v RT 15	
A.4.1 Označení statusu 15	
A.4.2 Označení odpovědí pro podporu 15	
A.5 Tabulky požadavků 15	
A.5.1 Statické požadavky, RT A 15	
A.5.1.1 Typy pohyblivých stanic 15	
A.5.1.2 Funkce pohyblivé stanice 16	
A.5.1.3 Telekomunikační služby 16	
A.5.1.4 Přenosové služby 16	
A.5.1.5 Doplnkové služby 16	
A.5.1.6 Informace o přenosových schopnostech..... 16	

A.5.1.7..... Doplnkové
informace

..... 17

A.5.2..... Dynamické požadavky, RT
B

.....
18

Příloha B (informativní) Přehled

dokumentů..... 20

Přehled
dokumentů

.....
..... 21

Národní příloha NA (informativní) Seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů
použitých v této
normě

.....
..... 22

Strana 6

Autorská práva

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 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 (v <http://www.etsi.org/ipr>).

Ve shodě s prozatímní 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, nezmiňovaných v SR 000 314 (nebo v aktualizacích na síťovém serveru ETSI), která jsou, nebo mohou být, nebo se mohou stát podstatnými pro tento dokument..

Předmluva

Tato evropská norma (Telekomunikační řada) byla vypracována Zvláštní skupinou pro mobilní komunikace (SMG).

Tato norma zahrnuje požadavky na prvky zdokonalených hovorových volání (ASCI) koncových zařízení, dále označovaných jako koncová zařízení GSM-ASCI.

Tato norma obsahuje postupy a požadavky pro schvalovací zkoušení koncových zařízení GSM-ASCI.

Dodatečně k této normě platí pro koncová zařízení GSM- ASCII požadavky TBR 19 [3] a TBR 31 [4], Přístup.

U zařízení vyhovujících těmto normám se předpokládá shoda se základními požadavky uvedenými v článku 5 Směrnice 98/13 EC Evropského parlamentu a Rady.

Ke každé zkoušce se poskytují dodatečné informace udávající odůvodnění, proč byla daná položka zvolena pro předpisové zkoušení, a odkaz na příslušný článek Směrnice pro koncová zařízení [1].

Tato norma vychází z EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) [2].

Obsah této EN může být předmětem soustavné práce v SMG a může měnit následná formální schválení SMG. Pokud by SMG změnila obsah této normy, bude poté znovu předložena k formálním schvalovacím postupům ETSI s identifikující změnou data vydání a zvýšením čísla verze dle následujícího:

Verze 5.x.y

kde:

5 GSM Fáze 2+, vydání 1996

x druhá číslice se zvyšuje u podstatných změn obsahu, tj. technická rozšíření, opravy, aktualizace, atd.;

y třetí číslice se zvyšuje, pokud byly do specifikace zapracovány pouze vydavatelské změny.

Data zavádění	
Datum převzetí této EN:	12. listopadu 1999
Nejzazší datum pro oznámení existence této EN (doa):	29. února 2000
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení této EN k přímému používání (dop/e):	31. srpna 2000
Datum zrušení všech národních norem, které jsou s ní v rozporu (dow):	31. srpna 2000

Strana 7

1 Rozsah platnosti

Tato norma specifikuje požadavky na prvky zdokonalených hovorových volání (ASCI) pro koncová zařízení globálního systému mobilních komunikací (GSM) s odstupem kanálů 200 kHz, používající modulaci s konstantní obálkou a přenosové provozní kanály v souladu s principem vícenásobného přístupu s časovým dělením (TDMA).

Pro každý účel zkoušky a jeho příslušný požadavek na shodu je v EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) [2] uveden odkaz na zkušební metodu. Požadavky platí na rádiovém rozhraní a na rozhraní modulu identity účastníka - pohyblivého zařízení pro požadavky na přístup, které může být v případě nutnosti stimulováno jinými zařízeními pro provedení zkoušek.

Nejistota měření je popsána v EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) [2].

Tato norma pokrývá základní požadavky pro telekomunikační koncová zařízení (TTE) Směrnice pro koncová zařízení 98/13/EC [1], články 5d, 5e, 5f.

Směrnice pro koncová zařízení 98/13/EC [1], články 5a a 5b, jsou pokryty jinými směrnicemi, a proto nikoli touto normou.

V této normě se nenacházejí technické požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu ve smyslu Směrnice pro koncová zařízení 98/13/EC [1], článek 5c.

POZNÁMKA 1 Technické požadavky pro schopnost EMC a zkoušení těchto zařízení jsou pokryty příslušnými normami vztahujícími se ke Směrnici pro EMC 89/336/EEC, příloha A.

Tato norma specifikuje dodatečné požadavky na koncová zařízení ASCI, které budou platit navíc k harmonizovaným normám pokrývajícím provoz těchto koncových zařízení v kmitočtových pásmech přiřazených veřejným sítím GSM.

EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) [2] stanoví sestavu zkoušek shody pro GSM. Ověření požadavků na shodu v této normě je založeno na zkouškách popsanych v tomto odkazu. Soubor požadavků v EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) [2] a soubor požadavků v této normě nemusí být totožná.

Všechny požadavky v této normě jsou specifické pro pohyblivé stanice podporující ASCI.

Aktivní příslušenství je pokryto touto normou, pokud mění konečnou funkčnost v ohledu, který ovlivňuje shodu se základními požadavky.

POZNÁMKA 2 Předmětem této normy jsou pouze aktivní zařízení. Příslušenství se může zkoušet se specifickými koncovými zařízeními a může se schválit buď pouze pro použití s těmito koncovými zařízeními nebo může být schváleno pro použití s širším rozsahem koncových zařízení, v závislosti na povaze a účincích tohoto příslušenství.

Ke každé zkoušce se poskytují dodatečné informace udávající odůvodnění, proč byla daná položka zvolena pro předpisové zkoušení, a odkaz na příslušný článek Směrnice pro koncová zařízení [1].

Tato norma vychází z EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) [2].

2 Normativní odkazy

Následující dokumenty obsahují ustanovení, která prostřednictvím odkazů v tomto textu tvoří ustanovení této normy.

- Odkazy jsou buď datované (identifikované datem vydání, číslem edice, číslem verze, atd.) nebo nedatované.
- U datovaných odkazů nelze použít následné revidované vydání.
- U nedatovaného odkazu platí poslední verze.
- Nedatovaný odkaz k ETS se může také vztahovat k pozdějším verzím vydaným jako EN se stejným číslem.
- Pro toto vydání normy 1996 jsou odkazy na dokumenty GSM na verze vydání 1996 (verze 5.x.y).

- [1] Směrnice 98/13/EC Evropského parlamentu a Rady z 12. února 1998, vztahující se na telekomunikační koncová zařízení a zařízení družicových pozemních stanic, včetně vzájemného rozpoznání jejich shody

(Directive of the European Parliament and of the Council of 12 February 1998 relating to telecommunications terminal equipment and satellite earth station equipment, including the mutual recognition of their conformity)

- [2] EN 300 607-1 (GSM 11.10-1) Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2+). Specifikace shody pohyblivé stanice (MS)

(Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile station conformity specifications)

- [3] TBR 19 Evropský digitální buňkový telekomunikační systém. Požadavky na připojení pohyblivých stanic globálního systému pro mobilní komunikace (GSM). Přístup

(European digital cellular telecommunications system; Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM) mobile stations; Access)

- [4] TBR 31 Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2). Požadavky na připojení pohyblivých stanic v pásmu DCS 1800 a doplňkovém pásmu GSM 900. Přístup

(Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Attachment requirements for mobile stations in the DCS 1800 band and additional GSM 900 band; Access)

- [5] GSM 01.04 (ETR 350) Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2+). Zkratky a akronymy

(Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Abbreviations and acronyms)

- [6] TBR 20 Evropský digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2). Požadavky na připojení pohyblivých stanic globálního systému pro mobilní komunikace (GSM). Telefonie

(European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM) mobile stations; Telephony)

- [7] TBR 32 Digitální buňkový telekomunikační systém (Fáze 2). Požadavky na připojení pohyblivých stanic v pásmu DCS 1800 a doplňkovém pásmu GSM 900. Telefonie

(Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Attachment requirements for mobile stations in the DCS 1800 band and additional GSM 900 band; Telephony)