

Vysílání dat VHF země-vzduch (VDB) pozemního rozšiřujícího systému (GBAS) - Technické vlastnosti a metody měření pozemního zařízení - Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

ČSN
ETSI EN 303 084
V1.1.1
87 0004

Ground Based Augmentation System (GBAS) VHF ground-air Data Broadcast (VDB) - Technical characteristics
and methods of measurement for ground-based equipment - Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 084 V1.1.1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 084 V1.1.1:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro digitální vysílání země-vzduch VDB používající diferenciální 8stavové klíčování fázovým posuvem (D8PSK) pozemního rozšiřujícího systému GBAS, určené pro odstupy kanálů 25 kHz. Systém VDB zajišťuje vysílání dat z pozemních systémů do systémů umístěných na palubě letadla, pracujících v pásmu VHF (108,000 MHz až 117,975 MHz). Rozsah platnosti této normy je omezen na pozemní stanice. 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 a rovněž se základními požadavky podle nařízení o interoperabilitě jednotného evropského nebe (v platném znění) a souvisejícími implementačními pravidly. Rozsah platnosti této normy je omezen na civilní použití GBAS s horizontálně polarizovanými signály (GBAS/H).

Národní předmluva

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 EN 300 113-1 V1.7.1:2011 zavedena v ČSN EN 300 113-1 V1.7.1:2012 (87 5005)
Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Pozemní pohyblivá služba – Rádiová zařízení s anténním konektorem určená pro přenos dat (a/nebo hovoru), používající modulaci s konstantní nebo proměnnou obálkou – Část 1: Technické vlastnosti a metody měření

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

ETSI EG 201 399 nezaveden

EUROCAE ED-114 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

Úmluva ICAO o mezinárodním civilním letectví, příloha 10: „Letecké telekomunikace“, díl I, zahrnující změny až po změnu 86. Požadavky Úmluvy o civilním letectví jsou v České republice implementovány do zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů.

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).

POZNÁMKA Ve znění nařízení (ES) č. 1882/2003 Evropského parlamentu a Rady ze dne 29. března 2003.

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.

Nařízení (ES) č. 552/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 10. března 2004 o interoperabilitě evropské sítě řízení letového provozu (nařízení o interoperabilitě).

POZNÁMKA Úřední věstník EU L96, 31.03.2004, str. 26-42, ve znění nařízení (ES) č. 1070/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 21. října 2009, Úřední věstník EU L300, 14.11.2009, str. 34-50.

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

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.