

**Digitální spoj VHF (VDL) letadlo-země
v režimu 2 - Technické vlastnosti a metody měření zařízení
umístěného na zemském povrchu -
Část 3: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky
článku 3.2 Směrnice R&TTE**

ČSN
ETSI EN 301 841-3
V1.1.1
87 5109

VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2 – Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment –
Part 3: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 301 841-3 V1.1.1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 301 841-3 V1.1.1:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro digitální komunikace VDL země-letadlo v režimu 2 používající diferenciální 8stavové klíčování fázovým posuvem (D8PSK), určené pro odstupy kanálů 25 kHz. Systém VDL v režimu 2 zajišťuje výměny datových komunikací mezi letadlem a systémy umístěnými na zemském povrchu, pracujícími v pásmu VHF (117,975 MHz až 137,000 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 radio-komunikacím 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.

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 301 841-1 V1.3.1 zavedena v ČSN ETSI EN 301 841-1 V1.3.1 (87 5109) Digitální spoj VHF (VDL) letadlo-země v režimu 2 – Technické vlastnosti a metody měření zařízení umístěného na zemském povrchu – Část 1: Fyzická vrstva a podvrstva MAC

ETSI EN 300 113-1 V1.6.2 zavedena v ČSN ETSI EN 300 113-1 V1.6.2 (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 soubor nezaveden

ETSI EG 201 399 nezaveden

POZNÁMKA 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 z 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody (Směrnice R&TTE), změněná nařízením (ES) č. 1882/2003 Evropského parlamentu a Rady z 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 Evropského parlamentu a Rady 552/2004 (ES) z 10. března 2004 o interoperabilitě evropské sítě řízení letového provozu (nařízení o interoperabilitě), Úřední věstník EU L96, 31. 03. 2004, str. 26-42; změněné nařízením (ES) č. 1070/2009 Evropského parlamentu a Rady z 21. října 2009, Úřední věstník EU L300/34, 14/11/2009.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES z 22. června 1998 stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, změněná směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/48/ES z 20. července 1998 a směrnicí Rady 2006/96/ES z 20. listopadu 2006. 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.