ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.30 **Červenec**
2026

Dohled nad řízením letového provozu – Celoúzemní multilaterační (WAM) systémy provozované při 1 030 MHz a 1 090 MHz – Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru

ČSN
ETSI EN 303 489
V1.1.1
87 8806

Air Traffic Control Surveillance – Wide Area Multilateration (WAM) systems operating at 1 030 MHz and 1 090 MHz – Harmonised Standard for access fo radio spectrum

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 489 V1.1.1:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 489 V1.1.1:2026. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje technické vlastnosti a metody měření pro dále uvedená zařízení používaná v dohledu ATC umístěném na zemském povrchu pro civilní leteckou navigaci:

- celoúzemní multilaterační (WAM) systémy se schopnostmi režimu S, které mohou zahrnovat režim A/C, vysílající při 1 030 MHz a při 1 090 MHz a přijímající při 1 090 MHz, používané pro řízení letového provozu s fázovým překrytím 1 090 MHz nebo bez něj.

Systém je provozován při kmitočtech uvedených v tabulce 1.

Antény pro toto zařízení jsou pasivní.

Monitory vzdáleného pole (RFM) popsané v ETSI EN 303 363-2 [i.6] ani vozidlové vysílače popsané v ETSI EN 303 213-5-2 [i.7] nejsou v tomto dokumentu zahrnuty.

POZNÁMKA Vztah mezi tímto dokumentem a základními požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU [i.1] je uveden
v příloze A.

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 Evropské unie.

Informace o citovaných dokumentech

ICAO, příloha 10, díl IV nezaveden

ETSI EN 300 019-1-3 V2.4.1:2014 zavedena v ČSN ETSI EN 300 019-1-3 V2.4.1:2014 (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 V2.2.1:2014 zavedena v ČSN ETSI EN 300 019-1-4 V2.2.1:2014 (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

ETSI EG 203 336 V1.2.1:2020 nezaveden

Doporučení ERC 74-01:2022 nezavedeno

Radiokomunikační řád ITU-R:2024 Radiokomunikační řád je nedílnou částí Ústavy a Úmluvy ITU, Ženeva 1992, ve smyslu pozdějších předpisů, a je závazný pro členské státy ITU, jejímž členem je Česká republika od r. 1993

ETSI EN 303 363-2 V1.1.1:2023 zavedena v ČSN ETSI EN 303 363-2 V1.1.1:2024 (87 8805) Snímače dohledového radaru řízení letového provozu – Sekundární dohledový radar (SSR) – Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru – Část 2: Monitor vzdáleného pole (FFM)

ETSI EN 303 213-5-2 V1.1.1:2022 zavedena v ČSN ETSI EN 303 213-5-2 V1.1.1:2022 (87 8801) Pokročilý naváděcí a řídicí systém pozemního pohybu (A-SMGCS) – Část 5: Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru pro multilaterační (MLAT) zařízení – Podčást 2: Referenční a vozidlové vysílače

EUROCAE ED-102B:2020 nezavedena

EUROCAE ED-142:2010 nezavedena

POZNÁMKY

1 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) https://www.cept.org/eco.

2 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

Citované předpisy

Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES (1999/5/EC). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č.

426/2016 Sb. ze dne 14. prosince 2016, o posu-
zování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh, v aktuálně platném znění.

Prováděcí rozhodnutí Komise C(2015) 5376 v konečném znění ze dne 4. srpna 2015 o normalizačním mandátu pro Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice a pro Evropský ústav pro telekomunikační normy v oblasti rádiových zařízení při podpoře směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Upozornění na používání této normy

V této normě se používá zavedené označení logaritmické jednotky dBm. Označení této jednotky podle ČSN IEC 60027-3:2004 má být dB (1 mW).

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: MAREŠKA Praha, IČO 86983555

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.