**Šis tekstas yra skirtas tik informacijai ir teisinės galios neturi. Europos Sąjungos institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį. Autentiškos atitinkamų teisės aktų, įskaitant jų preambules, versijos skelbiamos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje ir pateikiamos svetainėje „EUR-Lex“. Oficialūs tekstai tiesiogiai prieinami naudojantis šiame dokumente pateikiamomis nuorodomis**

►B

# KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS

**2013 m. lapkričio 12 d.**

**kuriuo iš dalies keičiamas Komisijos sprendimas 2008/294/EB ir įtraukiama papildomų prieigos technologijų ir dažnių juostų judriojo ryšio orlaiviuose paslaugoms (JRO paslaugoms) teikti**

*(pranešta dokumentu Nr. C(2013) 7491)*

**(Tekstas svarbus EEE)**

(2013/654/ES)

(OL L 303, 2013 11 14, p. 48)

iš dalies keičiamas:

| | | Oficialusis leidinys | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Nr. | puslapis | data |
| ►M1 | 2016 m. gruodžio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2016/2317 | L 345 | 67 | 2016 12 20 |

▼B

# KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS

**2013 m. lapkričio 12 d.**

**kuriuo iš dalies keičiamas Komisijos sprendimas 2008/294/EB ir įtraukiama papildomų prieigos technologijų ir dažnių juostų judriojo ryšio orlaiviuose paslaugoms (JRO paslaugoms) teikti**

*(pranešta dokumentu Nr. C(2013) 7491)*

**(Tekstas svarbus EEE)**

(2013/654/ES)

*1 straipsnis*

Sprendimo 2008/294/EB priedas pakeičiamas šio sprendimo priedo tekstu.

▼M1

———————

▼B

*3 straipsnis*

Kuo anksčiau, bet ne vėliau kaip per šešis mėnesius po šio sprendimo įsigaliojimo, valstybės narės suteikia galimybę naudoti priedo 1 lentelėje išvardytas dažnių juostas JRO paslaugoms teikti be trukdžių ir be apsaugos, jei tokios paslaugos atitinka priede nustatytas sąlygas.

*4 straipsnis*

Valstybės narės nustato mažiausią aukštį virš žemės paviršiaus, kuriame veikiančios JRO sistemos gali siųsti signalus pagal priedo 3 skirsnį.

Valstybės narės gali nustatyti didesnį mažiausią JRO paslaugų naudojimo aukštį, kai tai pagrįsta atsižvelgiant į nacionalines topografines ir antžeminių tinklų diegimo sąlygas. Ši informacija, tinkamai pagrįsta, per keturis mėnesius po šio sprendimo priėmimo pranešama Komisijai ir paskelbiama *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

*5 straipsnis*

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

▼B

*PRIEDAS*

1. DAŽNIŲ JUOSTOS IR SISTEMOS, KURIAS LEIDŽIAMA NAUDOTI JRO PASLAUGOMS TEIKTI

*1 lentelė*

| Rūšis | Dažnis | Sistema |
|---|---|---|
| GSM 1 800 | 1 710–1 785 MHz (aukštynkryptė linija) ir 1 805–1 880 MHz (žemynkryptė linija) | GSM, atitinkanti ETSI paskelbtus GSM standartus, ypač EN 301 502, EN 301 511 ir EN 302 480, arba lygiavertes specifikacijas |
| UMTS 2 100 (dažninio atskyrimo dvipusis ryšys) | 1 920–1 980 MHz (aukštynkryptė linija) 2 110–2 170 MHz (žemynkryptė linija) | UMTS, atitinkanti ETSI paskelbtus UMTS standartus, ypač EN 301 908-1 EN 301 908-2, EN 301 908-3 ir EN 301 908-11, arba lygiavertes specifikacijas |
| LTE 1 800 (dažninio atskyrimo dvipusis ryšys) | 1 710–1 785 MHz (aukštynkryptė linija) ir 1 805–1 880 MHz (žemynkryptė linija) | LTE, atitinkanti ETSI paskelbtus LTE standartus, visų pirma EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 908-14 ir EN 301 908-15, arba lygiavertes specifikacijas |

2. UŽTIKRINIMAS, KAD GALINIAI JUDRIOJO RYŠIO ĮRENGINIAI NESIJUNGTŲ PRIE ANTŽEMINIŲ TINKLŲ

Kai orlaivyje leidžiama naudotis JRO paslaugomis, turi būti užtikrinama, kad judriojo ryšio galiniai įrenginiai, priimantys signalus 2 lentelėje išvardytose dažnių juostose, nesijungtų prie antžeminių judriojo ryšio tinklų.

*2 lentelė*

| Dažnių juosta (MHz) | Antžeminės sistemos |
|---|---|
| 460–470 | CDMA2000, FLASH OFDM |
| 791–821 | LTE |
| 921–960 | GSM, UMTS, LTE, WiMAX |
| 1 805–1 880 | GSM, UMTS, LTE, WiMAX |
| 2 110–2 170 | UMTS, LTE |
| 2 570–2 620 | UMTS, LTE, WiMAX |
| 2 620–2 690 | UMTS, LTE |

▼B

3. TECHNINIAI PARAMETRAI

a) **TVB arba orlaivio BSPS ekvivalentinė izotropinės spinduliuotės galia (e. i. r. p.) už orlaivio ribų**

*3 lentelė*

TVB, orlaivio BSPS arba B mazgo bendra e. i. r. p. už orlaivio ribų neturi viršyti:

| Aukštis virš žemės (m) | Didžiausias TVB, orlaivio BSPS arba B mazgo skleidžiamos e. i. r. p. tankis už orlaivio ribų | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 460–470 MHz | 791–821 MHz | 921–960 MHz | 1 805–1 880 MHz | 2 110–2 170 MHz | 2 570–2 690 MHz |
| | dBm/1,25 MHz | dBm/10 MHz | dBm/200 kHz | dBm/200 kHz | dBm/3,84 MHz | dBm/4,75 MHz |
| 3 000 | – 17,0 | – 0,87 | – 19,0 | – 13,0 | 1,0 | 1,9 |
| 4 000 | – 14,5 | 1,63 | – 16,5 | – 10,5 | 3,5 | 4,4 |
| 5 000 | – 12,6 | 3,57 | – 14,5 | – 8,5 | 5,4 | 6,3 |
| 6 000 | – 11,0 | 5,15 | – 12,9 | – 6,9 | 7,0 | 7,9 |
| 7 000 | – 9,6 | 6,49 | – 11,6 | – 5,6 | 8,3 | 9,3 |
| 8 000 | – 8,5 | 7,65 | – 10,5 | – 4,4 | 9,5 | 10,4 |

b) **Orlaivyje esančio galinio įrenginio ekvivalentinė izotropinės spinduliuotės galia (e. i. r. p.) už orlaivio ribų**

*4 lentelė*

Judriojo ryšio galinio įrenginio bendra e. i. r. p. už orlaivio ribų neturi viršyti:

| Aukštis virš žemės (m) | GSM judriojo ryšio galinio įrenginio didžiausia e. i. r. p. už orlaivio ribų, dBm/200 kHz | LTE judriojo ryšio galinio įrenginio didžiausia e. i. r. p. už orlaivio ribų, dBm/5 MHz | UMTS judriojo ryšio galinio įrenginio didžiausia e. i. r. p. už orlaivio ribų, dBm/3,84 MHz |
|---|---|---|---|
| | GSM 1 800 MHz | LTE 1 800 MHz | UMTS 2 100 MHz |
| 3 000 | – 3,3 | 1,7 | 3,1 |
| 4 000 | – 1,1 | 3,9 | 5,6 |
| 5 000 | 0,5 | 5 | 7 |
| 6 000 | 1,8 | 5 | 7 |
| 7 000 | 2,9 | 5 | 7 |
| 8 000 | 3,8 | 5 | 7 |

▼B

c) **Naudojimo reikalavimai**

I. Mažiausias aukštis, kuriame veikianti JRO sistema gali siųsti signalus, turi būti 3 000 metrų virš žemės paviršiaus.

II. Veikianti orlaivio BSPS visais ryšio etapais, įskaitant pirminį prisijungimą, turi apriboti visų GSM judriojo ryšio galinių įrenginių, veikiančių 1 800 MHz juostoje, signalų siuntimo galią iki nominaliosios 0 dBm/200 kHz vertės.

III. Veikiantis orlaivio B mazgas visais ryšio etapais turi apriboti visų LTE judriojo ryšio galinių įrenginių, veikiančių 1 800 MHz juostoje, signalų siuntimo galią iki vardinės 5 dBm/5 MHz vertės.

IV. Veikiantis orlaivio B mazgas visais ryšio etapais turi apriboti visų UMTS judriojo ryšio galinių įrenginių, veikiančių 2 100 MHz juostoje, signalų siuntimo galią iki vardinės – 6 dBm/3,84 MHz vertės ir didžiausias naudotojų skaičius turi neviršyti 20.