To besedilo je zgolj informativne narave in nima pravnega učinka. Institucije Unije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti. Verodostojne različice zadevnih aktov, vključno z uvodnimi izjavami, so objavljene v Uradnem listu Evropske unije. Na voljo so na portalu EUR-Lex. Uradna besedila so neposredno dostopna prek povezav v tem dokumentu

►**B**

IZVEDBENI SKLEP KOMISIJE

z dne 12. novembra 2013

o spremembi Odločbe 2008/294/ES, da se vključijo dodatne dostopovne tehnologije in frekvenčni pasovi za mobilne komunikacijske storitve na letalih (storitve MCA)

(notificirano pod dokumentarno številko C(2013) 7491)

(Besedilo velja za EGP)

(2013/654/EU)

(UL L 303, 14.11.2013, str. 48)

spremenjen z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
►**M1**	Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2016/2317 z dne 16. decembra 2016	L 345	67	20.12.2016

▼B

IZVEDBENI SKLEP KOMISIJE

z dne 12. novembra 2013

o spremembi Odločbe 2008/294/ES, da se vključijo dodatne dostopovne tehnologije in frekvenčni pasovi za mobilne komunikacijske storitve na letalih (storitve MCA)

(notificirano pod dokumentarno številko C(2013) 7491)

(Besedilo velja za EGP)

(2013/654/EU)

Člen 1

Priloga k Odločbi 2008/294/EC se nadomesti z besedilom iz Priloge k temu sklepu.

▼M1

———————

▼B

Člen 3

Čim prej, vendar najpozneje šest mesecev po začetku veljavnosti tega sklepa, države članice za storitve MCA pripravijo frekvenčne pasove, navedene v tabeli 1 v Prilogi, brez motenj in brez zaščite, pod pogojem, da tovrstne storitve izpolnjujejo pogoje iz Priloge.

Člen 4

Države članice določijo najmanjšo višino nad tlemi za vsako oddajanje iz sistema MCA, ki deluje v skladu z oddelkom 3 Priloge.

Države članice lahko določijo večje najmanjše višine za delovanje MCA, če je to upravičeno zaradi nacionalnih topografskih pogojev in pogojev za postavitev talnega omrežja. Ti podatki se skupaj z ustrezno obrazložitvijo uradno sporočijo Komisiji v štirih mesecih po sprejetju tega sklepa in objavijo v *Uradnem listu Evropske unije*.

Člen 5

Ta sklep je naslovljen na države članice.

▼B

PRILOGA

1. FREKVENČNI PASOVI IN SISTEMI ZA STORITVE MCA

Tabela 1

Tip	Frekvenca	Sistem
GSM 1 800	1 710–1 785 MHz (navzgornja povezava) 1 805–1 880 MHz (navzdolnja povezava)	GSM, ki izpolnjuje standarde GSM, kakor jih je objavil ETSI, zlasti EN 301 502, EN 301 511 in EN 302 480, ali enakovredne specifikacije.
UMTS 2 100 (FDD)	1 920–1 980 MHz (navzgornja povezava) 2 110–2 170 MHz (navzdolnja povezava)	UMTS, ki izpolnjuje standarde UMTS, kakor jih je objavil ETSI, zlasti EN 301 908-1, EN 301 908-2, EN 301 908-3 in EN 301 908-11, ali enakovredne specifikacije.
LTE 1 800 (FDD)	1 710–1 785 MHz (navzgornja povezava) 1 805–1 880 MHz (navzdolnja povezava)	LTE, ki izpolnjuje standarde LTE, kakor jih je objavil ETSI, zlasti EN301 908-1, EN301 908-13, EN301 908-14 in EN301 908-15, ali enakovredne specifikacije.

2. PREPREČEVANJE POVEZAVE MOBILNIH TERMINALOV S TALNIMI OMREŽJI

V obdobju, ko so storitve MCA na letalu odobrene, morajo biti mobilnim terminalom, ki sprejemajo v frekvenčnih pasovih iz tabele 2, preprečeni poskusi prijave pri mobilnih omrežjih na tleh.

Tabela 2

Frekvenčni pas (MHz)	Talni sistemi
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. TEHNIČNI PARAMETRI

(a) **Ekvivalentna izotropno sevana moč (e.i.r.p.) iz NCU/letalske BTS zunaj letala**

Tabela 3

Celotna e.i.r.p. iz NCU/letalske BTS/vozlišča B letala zunaj letala ne sme preseči:

Višina nad tlemi (m)	Najvišja gostota e.i.r.p., ki jo povzroča NCU/letalska BTS/vozlišče B letala zunaj letala					
	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) **Ekvivalentna izotropno sevana moč (e.i.r.p.) iz krovnega terminala zunaj letala**

Tabela 4

E.i.r.p., zunaj letala, iz mobilnega terminala ne sme preseči:

Višina nad tlemi (m)	Najvišja e.i.r.p., zunaj letala, iz mobilnega terminala GSM v dBm/200 kHz	Najvišja e.i.r.p., zunaj letala, iz mobilnega terminala LTE v dBm/5 MHz	Najvišja e.i.r.p., zunaj letala, iz mobilnega terminala UMTS v 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) **Operativne zahteve**

I. Najmanjša višina nad tlemi za vsako oddajanje iz delujočega sistema MCA mora biti 3 000 metrov.

II. Letalska BTS mora med delovanjem omejiti oddajno moč vseh mobilnih terminalov *GSM*, ki oddajajo v pasu 1 800 MHz, na nazivno vrednost 0 dBm/200 kHz na vseh stopnjah komunikacije, vključno z začetnim dostopom.

III. Vozlišče B letala mora med delovanjem omejiti oddajno moč vseh mobilnih terminalov *LTE*, ki oddajajo v pasu 1 800 MHz, na nazivno vrednost 5 dBm/5 MHz na vseh stopnjah komunikacije.

IV. Vozlišče B letala mora med delovanjem omejiti oddajno moč vseh mobilnih terminalov *UMTS*, ki oddajajo v pasu 2 100 MHz, na nazivno vrednost – 6 dBm/3,84 MHz na vseh stopnjah komunikacije, največje število uporabnikov pa ne sme preseči 20.