

Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.

- B                                  ► M1 PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2015/750  
od 8. svibnja 2015.  
o usklađivanju frekvencijskog pojasa 1 427–1 517 MHz za zemaljske sustave kojima se pružaju  
usluge elektroničkih komunikacija u Uniji ◀  
*(priopćeno pod brojem dokumenta C(2015) 3061)*  
(Tekst značajan za EGP)  
(SL L 119, 12.5.2015., str. 27.)

Koju je izmijenila:

- |   | Službeni list |          |            |
|---|---------------|----------|------------|
|   | br.           | stranica | datum      |
| ► <u>M1</u> Provedbena odluka Komisije (EU) 2018/661 od 26. travnja 2018. | L 110         | 127      | 30.4.2018. |

▼ B

▼ M1

**PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2015/750**

**od 8. svibnja 2015.**

**o usklađivanju frekventijskog pojasa 1 427–1 517 MHz za zemaljske sustave kojima se pružaju usluge elektroničkih komunikacija u Uniji**

▼ B

*(priopćeno pod brojem dokumenta C(2015) 3061)*

**(Tekst značajan za EGP)**

▼ M1

*Članak 1.*

Cilj je ovom Odlukom uskladiti uvjete dostupnosti i učinkovite upotrebe frekventijskog pojasa 1 427–1 517 MHz za zemaljske sustave kojima se pružaju usluge elektroničkih komunikacija u Uniji.

▼ B

*Članak 2.*

1. Najkasnije šest mjeseci od datuma obavijesti o ovoj Odluci države članice određuju i čine dostupnim, na neisključivoj osnovi, frekventijski pojas 1 452 – 1 492 MHz za zemaljske sustave kojima se pružaju usluge elektroničkih komunikacija u skladu s parametrima utvrđenima u Prilogu.

▼ M1

2. Najkasnije 1. listopada 2018. države članice određuju i čine dostupnim, na neisključivoj osnovi, frekventijske pojaseve 1 427–1 452 MHz i 1 492–1 517 MHz, ili njihove dijelove, za zemaljske sustave kojima se pružaju usluge bežičnih širokopoljarnih elektroničkih komunikacija u skladu s parametrima utvrđenima u Prilogu.

3. Ako odrede i učine dostupnim samo dio frekventijskog pojasa 1 427–1 452 MHz ili 1 492–1 517 MHz u skladu sa stavkom 2., države članice:

- (a) dužne su osigurati da se svaka postojeća uporaba ograniči na mjeru u kojoj je ona zaista nužna i to u cilju postupnog omogućivanja dostupnosti tih pojaseva za zemaljske sustave kojima se pružaju usluge bežičnih širokopoljarnih elektroničkih komunikacija;
- (b) dužne su osigurati da ti dijelovi spektra zajedno s frekventijskim pojasom 1 452–1 492 MHz čine neprekinut frekventijski pojas;
- (c) mogu dopustiti, do 1. siječnja 2023. i dulje ako se ne utvrdi potreba na nacionalnoj razini povezana s uslugama bežičnih širokopoljarnih elektroničkih komunikacija u skladu s člancima 3. i 6. Odluke br. 243/2012/EU, uporabu dijela tih pojaseva za neprekinuto djelovanje postojećih zemaljskih fiksni bežični usluga ili neke druge postojeće usluge, za koje nije moguća zajednička uporaba s uslugama bežičnih širokopoljarnih elektroničkih komunikacija.

**▼ M1**

4. Države članice dužne su s pomoću zemaljskih sustava iz ovog članka osigurati primjerenu zaštitu sustava u susjednim pojasevima.

5. Države članice olakšavaju sporazume o prekograničnom usklađivanju kako bi omogućile rad sustavâ iz stavaka 1., 2. i 3., vodeći računa o postojećim regulatornim postupcima i pravima te relevantnim međunarodnim sporazumima.

*Članak 2.a*

Države članice preispitat će primjenu članka 2. svake dvije godine kako bi se osigurala maksimalna dostupnost frekvencijskog pojasa 1 427–1 517 MHz za usluge bežičnih širokopojasnih elektroničkih komunikacija.

**▼ B***Članak 3.*

Države članice nisu obvezne ispunjavati obveze iz članka 2. u zemljopisnim područjima u kojima bi zbog usklađivanja s trećim zemljama nužno trebale odstupiti od parametara određenih u Prilogu. One će nastojati svesti na najmanju mjeru trajanje i zemljopisni opseg tih odstupanja.

**▼ M1***Članak 4.*

Države članice prate upotrebu frekvencijskog pojasa 1 427–1 517 MHz i o svojim nalazima obavješćuju Komisiju na njezin zahtjev ili na vlastitu inicijativu kako bi se, prema potrebi, omogućilo pravodobno preispitivanje ove Odluke.

*Članak 4.a*

Države članice dužne su obavijestiti Komisiju o primjeni ove Odluke, uključujući razinu dostupnosti frekvencijskih pojaseva 1 427–1 452 MHz i 1 492–1 517 MHz, najkasnije 1. studenoga 2018.

**▼ B***Članak 5.*

Ova je Odluka upućena državama članicama

▼ **M1***PRILOG***PARAMETRI IZ ČLANKA 2. STAVAKA 1. i 2.****A. OPĆI PARAMETRI**

1. Način djelovanja unutar frekvencijskog pojasa 1 427–1 517 MHz ograničen je na odašiljanje bazne postaje („samo silazna veza”).
2. Blokovi se unutar frekvencijskog pojasa 1 427–1 517 MHz dodjeljuju u višekratnicima od 5 MHz. Donja granica frekvencije dodijeljenog bloka poravnava se ili razmješta u višekratnicima od 5 MHz od donjeg ruba pojasa na 1 427 MHz.
3. Odašiljanje bazne postaje mora biti u skladu s tehničkim uvjetima (maske ruba bloka) navedenima u ovom Prilogu.

**B. TEHNIČKI UVJETI ZA BAZNE POSTAJE — MASKA RUBA BLOKA**

Kako bi susjedne mreže mogle koegzistirati, ako ne postoje bilateralni ili multilateralni sporazumi između operatora susjednih mreža, primjenjuju se sljedeći tehnički parametri za bazne postaje, koji se nazivaju „maska ruba bloka” (BEM). Mogu se primjenjivati i manje strogi tehnički parametri ako se o njima međusobno dogovore predmetni operatori ili uprave, uz uvjet da su ti parametri u skladu s tehničkim uvjetima koji se primjenjuju za zaštitu drugih usluga ili namjena, uključujući one u susjednim pojasevima ili one koji podliježu prekograničnim obvezama.

BEM je spektralna maska odašiljača koja se definira kao funkcija frekvencije u odnosu na rub bloka spektra za koji su operatoru dodijeljena prava uporabe. Čine je ograničenja snage unutar bloka i izvan bloka. Ograničenje snage unutar bloka primjenjuje se na blok u vlasništvu operatora. Ograničenja snage izvan bloka primjenjuju se na spektar koji se upotrebljava za usluge širokopojsnih elektroničkih komunikacija u frekvencijskom pojasu 1 427–1 517 MHz izvan bloka dodijeljenog operatoru. Navedena su u tablici 2. Ograničenja snage izvan pojasa primjenjuju se na spektar izvan dijela frekvencijskog pojasa 1 427–1 517 MHz koji se upotrebljava za usluge širokopojsnih elektroničkih komunikacija na nacionalnoj razini.

Nadalje, definirana su ograničenja snage za koegzistenciju usluga bežičnih širokopojsnih elektroničkih komunikacija u pojasu 1 427–1 517 MHz kako bi se osigurala kompatibilnost tih usluga s ostalim radio uslugama ili namjenama i u slučaju da dio pojasa 1 427–1 452 MHz i 1 492–1 517 MHz nije namijenjen uslugama bežičnih širokopojsnih elektroničkih komunikacija. Ograničenja snage za koegzistenciju s obzirom na usluge ili namjene u susjednim pojasevima (tj. izvan spektra koji se upotrebljava za usluge bežičnih širokopojsnih elektroničkih komunikacija) navedena su u tablicama 3., 4. i 5. te na nacionalnoj razini omogućuju fleksibilnost u dodjeljivanju spektra za usluge širokopojsnih elektroničkih komunikacija u frekvencijskom pojasu 1 427–1 517 MHz u skladu s ovom Odlukom.

Na nacionalnoj razini mogu se primijeniti dodatne tehničke i/ili postupovne mjere<sup>(1)</sup> kako bi se osigurala koegzistencija s uslugama i namjenama u susjednim pojasevima.

<sup>(1)</sup> Na primjer, jedno ili više od sljedećeg: usklađivanje planiranja frekvencija, usklađivanje lokacija, stroža ograničenja snage unutar pojasa za bazne postaje, stroža ograničenja za ekvivalentnu izotropno izračenu snagu izvan pojasa za bazne postaje od onih iz tablice 5.

**▼ M1****Zahtjevi unutar bloka**

Ograničenje ekvivalentne izotropno izračene snage (EIRP) unutar bloka za bazne postaje nije obvezno, osim za frekventijski blok 1 512–1 517 MHz, za koji je ograničenje navedeno u tablici 1. Za sve ostale frekventijske blokove, osim za frekventijski blok 1 512–1 517 MHz, države članice mogu odrediti ograničenje EIRP-a koje ne prelazi 68 dBm/5 MHz, koje se može povećati za određene primjene, na primjer za ukupnu uporabu spektra u pojasu 1 427–1 512 MHz i spektra u pojasevima nižih frekvencija.

Tablica 1.

**Maksimalni EIRP unutar bloka po ćeliji<sup>(1)</sup> za bazne postaje za usluge širokopojasnih elektroničkih komunikacija koje djeluju u pojasu 1 512–1 517 MHz**

Frekventijski blok	Maksimalni EIRP unutar bloka	Pojasna širina mjerne frekvencije
1 512–1 517 MHz	58 dBm	5 MHz

<sup>(1)</sup> Na lokacijama s više sektora, vrijednost po „ćeliji” odgovara vrijednosti za jedan od sektora.

*Objašnjenje uz tablicu 1.*

Ti su zahtjevi namijenjeni osiguravanju kompatibilnosti između usluga širokopojasnih elektroničkih komunikacija koje djeluju u frekventijskom bloku 1 512–1 517 MHz i pokretnih satelitskih službi koje djeluju u frekventijskom pojasu 1 518–1 525 MHz.

**Zahtjevi izvan bloka**

Tablica 2.

**Ograničenja EIRP-a izvan bloka BEM baznih postaja po anteni unutar frekventijskog pojasa 1 427–1 517 MHz**

Frekventijski raspon za emisije izvan bloka	Maksimalni srednji EIRP izvan bloka	Pojasna širina mjerne frekvencije
– 10 do – 5 MHz od donjeg ruba bloka	11 dBm	5 MHz
– 5 do 0 MHz od donjeg ruba bloka	16,3 dBm	5 MHz
+ 0 do + 5 MHz od gornjeg ruba bloka	16,3 dBm	5 MHz
+ 5 do + 10 MHz od gornjeg ruba bloka	11 dBm	5 MHz
Frekvencije unutar pojasa 1 427–1 517 MHz udaljene više od 10 MHz od donjeg ili gornjeg ruba bloka	9 dBm	5 MHz

▼ **M1****Zahtjevi za koegzistenciju za susjedne pojaseve**

Tablica 3.

**Ograničenja neželjenih odašiljanja baznih postaja u frekventijskom pojasu 1 400–1 427 MHz za bazne postaje koje djeluju u frekventijskom pojasu 1 427–1 452 MHz**

Frekventijski raspon za emisije izvan pojasa	Maksimalna razina neželjenog odašiljanja (1)	Pojasna širina mjerne frekvencije
1 400–1 427 MHz	– 72 dBW	27 MHz

(1) Razina neželjenog odašiljanja ovdje se odnosi na razinu izmjerenu na ulazu za antenu.

*Objašnjenje uz tablicu 3.*

Taj je zahtjev namijenjen zaštiti službe radioastronomije i pasivnih satelitskih službi istraživanja Zemlje u pasivnom frekventijskom pojasu 1 400–1 427 MHz od usluga širokopoljarnih elektroničkih komunikacija koje djeluju u frekventijskom pojasu 1 427–1 452 MHz, uključujući slučajeve kada je samo dio tog frekventijskog pojasa dodijeljen uslugama širokopoljarnih elektroničkih komunikacija. Možda će biti potrebne dodatne mjere na nacionalnoj razini radi bolje zaštite radioastronomskih opažanja u pasivnom frekventijskom pojasu 1 400–1 427 MHz od usluga širokopoljarnih elektroničkih komunikacija.

Tablica 4.

**Ograničenja EIRP-a izvan pojasa bazne postaje po ćeliji (1) u frekventijskom pojasu 1 518–1 559 MHz za bazne postaje koje djeluju u frekventijskom pojasu 1 492–1 517 MHz**

Frekventijski raspon za emisije izvan pojasa	Maksimalna razina EIRP-a izvan pojasa	Pojasna širina mjerne frekvencije
1 518–1 520 MHz	– 0,8 dBm	1 MHz
1 520–1 559 MHz	– 30 dBm	1 MHz

(1) Na lokacijama s više sektora, vrijednost po „ćeliji“ odgovara vrijednosti za jedan od sektora.

*Objašnjenje uz tablicu 4.*

Ti su zahtjevi namijenjeni pružanju odgovarajuće zaštite pokretnim satelitskim službama koje djeluju u frekventijskom pojasu 1 518–1 559 MHz, osobito njihovim postajama u morskim i zračnim lukama te zemaljskim postajama za potragu i spašavanje, od usluga širokopoljarnih elektroničkih komunikacija koje djeluju u frekventijskom pojasu 1 492–1 517 MHz, uključujući slučajeve kada je samo dio tog frekventijskog pojasa dodijeljen uslugama širokopoljarnih elektroničkih komunikacija. Možda će biti potrebne dodatne mjere na nacionalnoj razini radi bolje zaštite pokretnih satelitskih službi u frekventijskom pojasu 1 518–1 559 MHz.

Tablica 5.

**Ograničenja EIRP-a izvan pojasa bazne postaje po ćeliji ispod 1 452 MHz i iznad 1 492 MHz za bazne postaje koje djeluju u frekventijskom pojasu 1 452–1 492 MHz**

Frekventijski raspon za emisije izvan pojasa	Najveći prosječni EIRP izvan pojasa	Pojasna širina mjerne frekvencije
Ispod 1 449 MHz	– 20 dBm	1 MHz

▼ **M1**

Frekvencijski raspon za emisije izvan pojasa	Najveći prosječni EIRP izvan pojasa	Pojasna širina mjerne frekvencije
1 449–1 452 MHz	14 dBm	3 MHz
1 492–1 495 MHz	14 dBm	3 MHz
Iznad 1 495 MHz	– 20 dBm	1 MHz

*Objašnjenje uz tablicu 5.*

Ti su zahtjevi primjenjivi ako usluge širokopojasnih elektroničkih komunikacija ne djeluju ispod 1 452 MHz i/ili iznad 1 492 MHz. Namijenjeni su osiguravanju kompatibilnosti usluga širokopojasnih elektroničkih komunikacija u frekvencijskom pojasu 1 452–1 492 MHz s usklađenim nepokretnim vezama, pokretnim uslugama i uslugama zrakoplovne telemetrije ograničenima na zemaljske postaje, koje djeluju u susjednim frekvencijskim pojasevima ispod 1 452 MHz ili iznad 1 492 MHz.

Ako usluge širokopojasnih elektroničkih komunikacija djeluju u blokovima odmah ispod 1 452 MHz, ne primjenjuju se ograničenja navedena u tablici 5. za frekvencije ispod 1 452 MHz. Ako usluge širokopojasnih elektroničkih komunikacija djeluju u blokovima odmah iznad 1 492 MHz, ne primjenjuju se ograničenja navedena u tablici 5. za frekvencije iznad 1 492 MHz. Time se ne dovode u pitanje zahtjevi izvan pojasa navedeni u tablicama 3. i 4. ni zahtjevi izvan bloka navedeni u tablici 2.