

Tento text slúži výlučne ako dokumentačný nástroj a nemá žiadny právny účinok. Inštitúcie Únie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah. Autentické verzie príslušných aktov vrátane ich preambúl sú tie, ktoré boli uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie a ktoré sú dostupné na portáli EUR-Lex. Tieto úradné znenia sú priamo dostupné prostredníctvom odkazov v tomto dokumente

► **B** ► **M1** VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2015/750

z 8. mája 2015

o harmonizácii frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz využívaného v rámci pozemských systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie elektronických komunikačných služieb v Únii ◀

[oznámené pod číslom C(2015) 3061]

(Text s významom pre EHP)

(Ú. v. EÚ L 119, 12.5.2015, s. 27)

Zmenené a doplnené:

Úradný vestník

	Č.	Strana	Dátum
► M1 Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2018/661 z 26. apríla 2018	L 110	127	30.4.2018

▼ B

▼ M1

VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2015/750

z 8. mája 2015

o harmonizácii frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz využívaného v rámci pozemských systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie elektronických komunikačných služieb v Únii

▼ B

[oznámené pod číslom C(2015) 3061]

(Text s významom pre EHP)

▼ M1

Článok 1

Cieľom tohto rozhodnutia je zosúladiť podmienky dostupnosti a efektívneho využívania frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz pre pozemské systémy, ktoré zabezpečujú poskytovanie elektronických komunikačných služieb v Únii.

▼ B

Článok 2

1. Najneskôr šesť mesiacov od oznámenia tohto rozhodnutia členské štáty na nevýhradnom základe vymedzia a sprístupnia frekvenčné pásmo 1 452 – 1 492 MHz pre pozemské systémy, ktoré zabezpečujú poskytovanie služieb elektronickej komunikácie, a to v súlade s parametrami stanovenými v prílohe.

▼ M1

2. Členské štáty do 1. októbra 2018 určia a sprístupnia na nevýhradnom základe frekvenčné pásma 1 427 – 1 452 MHz a 1 492 – 1 517 MHz alebo ich časti pre pozemské systémy, ktoré zabezpečujú poskytovanie bezdrôtových širokopásmových elektronických komunikačných služieb, a to v súlade s parametrami stanovenými v prílohe.

3. Ak členské štáty v súlade s odsekom 2 určia a sprístupnia iba časť frekvenčných pásiem 1 427 – 1 452 MHz alebo 1 492 – 1 517 MHz, tak:

- a) zabezpečia, aby sa akékoľvek doterajšie použitie zachovalo len v nevyhnutne potrebnom rozsahu, aby sa tieto pásma dali postupne sprístupniť pre pozemské systémy, ktoré zabezpečujú poskytovanie bezdrôtových širokopásmových elektronických komunikačných služieb;
- b) zabezpečia, aby takáto časť frekvenčného spektra vytvárala v prvom rade spolu s frekvenčným pásmom 1 452 – 1 492 MHz súvislé frekvenčné pásmo;
- c) môžu až do 1. januára 2023 a v prípade, že na národnej úrovni nebol zaznamenaný dopyt po bezdrôtových širokopásmových elektronických komunikačných službách podľa článkov 3 a 6 rozhodnutia č. 243/2012/EÚ, povoliť používanie časti týchto pásiem na ďalšie prevádzkovanie existujúcich pozemských pevných bezdrôtových elektronických komunikačných služieb alebo iných existujúcich služieb, ktoré nemôžu tieto pásma využívať spoločne s bezdrôtovými širokopásmovými elektronickými komunikačnými službami.

▼ M1

4. Členské štáty zabezpečia, aby pozemské systémy uvedené v tomto článku poskytovali primeranú ochranu systémom v susedných pásmach.
5. Členské štáty podporia dohody o cezhraničnej koordinácii s cieľom umožniť prevádzku systémov uvedených v odsekoch 1, 2 a 3, pričom zohľadnia platné regulačné postupy a práva, ako aj príslušné medzinárodné dohody.

Článok 2a

Členské štáty preskúmajú uplatňovanie článku 2 raz za dva roky s cieľom zabezpečiť maximálnu dostupnosť frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz pre bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby.

▼ B*Článok 3*

Členské štáty nemusia plniť záväzky podľa článku 2 v tých geografických oblastiach, kde si koordinácia s tretími krajinami vyžaduje odchýlku od parametrov uvedených v prílohe. Vynasnažia sa minimalizovať trvanie a geografický rozsah takýchto odchýlok.

▼ M1*Článok 4*

Členské štáty monitorujú využívanie frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz a o svojich zisteniach na požiadanie alebo z vlastnej iniciatívy informujú Komisiu, aby bolo možné toto rozhodnutie podľa potreby včas preskúmať.

Článok 4a

Členské štáty podajú najneskôr 1. novembra 2018 Komisii správu o uplatňovaní tohto rozhodnutia vrátane miery dostupnosti frekvenčných pásiem 1 427 – 1 452 MHz a 1 492 – 1 517 MHz.

▼ B*Článok 5*

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

▼ **M1***PRÍLOHA***PARAMETRE UVEDENÉ V ČLÁNKU 2 ODS. 1 A ČLÁNKU 2 ODS. 2****A. VŠEOBECNÉ PARAMETRE**

1. Režim prevádzky vo frekvenčnom pásme 1 427 – 1 517 MHz je obmedzený na zostupný prenos zo základňovej stanice („*downlink-only*“).
2. Veľkosti blokov vo frekvenčnom pásme 1 427 – 1 517 MHz sa pridelujú v násobkoch 5 MHz. Dolná frekvencia prideleného bloku musí byť 1 427 MHz alebo musí mať odstup v násobkoch 5 MHz od tejto frekvencie.
3. Vysielanie zo základňovej stanice musí byť v súlade s technickými podmienkami (spektrálna maska bloku) podľa tejto prílohy.

B. TECHNICKÉ PODMIENKY ZÁKLADŇOVÝCH STANÍC – SPEKTRÁLNA MASKA BLOKU

Na zabezpečenie koexistencie susediacich sietí pri absencii dvoj- alebo viacstranných dohôd medzi ich prevádzkovateľmi sa pre základňové stanice použijú tieto technické parametre nazývané „spektrálna maska bloku“ (*block edge mask*, BEM). Ak sa na tom príslušní prevádzkovatelia alebo správy dohodnú, možno použiť aj menej prísne technické parametre, pokiaľ sú v súlade s technickými podmienkami ochrany iných služieb či aplikácií, a to aj v susedných pásmach alebo na základe cezhraničných záväzkov.

BEM je vysielacia maska vymedzená ako funkcia frekvencie vo vzťahu k hrane bloku spektra, pre ktorý boli prevádzkovateľovi udelené práva na používanie. Pozostáva z hraničných hodnôt výkonu vo vnútri bloku a mimo neho. Hraničná hodnota výkonu vo vnútri bloku sa vzťahuje na blok pridelený prevádzkovateľovi. Hraničné hodnoty výkonu mimo bloku sa vzťahujú na spektrum používané pre WBB ECS v rámci frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz mimo bloku, ktorý bol pridelený prevádzkovateľovi. Sú uvedené v tabuľke 2. Hraničné hodnoty výkonu mimo pásma sa vzťahujú na spektrum mimo častí frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz, ktorá sa používa pre WBB ECS na národnej úrovni.

Okrem toho sú pre bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby (WBB ECS) v pásme 1 427 – 1 517 MHz vymedzené koexistenčné hraničné hodnoty výkonu, aby sa zaručila kompatibilita týchto služieb s inými rádiovými službami alebo aplikáciami vrátane prípadu, keď časť pásiem 1 427 – 1 452 MHz a 1 492 – 1 517 MHz nie je určená pre WBB ECS. Koexistenčné hraničné hodnoty výkonu vzhľadom na služby alebo aplikácie v susedných pásmach (t. j. mimo spektra používaného pre WBB ECS) sú uvedené v tabuľke 3, 4 a 5 a zabezpečujú národnú flexibilitu pri pridelovaní frekvenčného spektra pre WBB ECS v rámci frekvenčného pásma 1 427 – 1 517 MHz na základe tohto rozhodnutia.

Na národnej úrovni možno na zaistenie koexistencie so službami a aplikáciami v susedných pásmach prijať dodatočné technické a/alebo procedurálne opatrenia⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Napríklad jedno alebo viaceré z týchto opatrení: koordinácia plánovania frekvencií, koordinácia umiestnení, prísnejšie hraničné hodnoty výkonu základňových staníc vnútri pásma, prísnejšie hraničné hodnoty užitočného izotropne vyžarovaného výkonu základňových staníc mimo pásma, než sú hodnoty v tabuľke 5.

▼ **M1****Požiadavky vo vnútri bloku**

Hraničná hodnota užitočného izotropne vyžarovaného výkonu (EIRP) základňových staníc vo vnútri bloku nie je povinná s výnimkou frekvenčného bloku 1 512 – 1 517 MHz, pre ktorý sa takáto hraničná hodnota uvádza v tabuľke 1. Pre iné frekvenčné bloky, než je frekvenčný blok 1 512 – 1 517 MHz, môžu členské štáty stanoviť hraničnú hodnotu EIRP najviac 68 dBm/5MHz, ktorú možno pri určitých využitíach zvýšiť, napríklad pri agregovanom využití spektra v rámci pásma 1 427 – 1 512 MHz a spektra v nižších frekvenčných pásmach.

Tabuľka 1

Maximálna hodnota EIRP vo vnútri bloku na jednu bunku⁽¹⁾ pre základňové stanice WBB ECS prevádzkované v pásme 1 512 – 1 517 MHz

Frekvenčný blok	Maximálna vnútrobloková hodnota EIRP	Šírka pásma použitá pri meraní
1 512 – 1 517 MHz	58 dBm	5 MHz

(¹) Na miestach s viacerými sektormi hodnota na jednu bunku zodpovedá hodnote na jeden zo sektorov.

Vysvetlivky k tabuľke 1

Tieto požiadavky majú zabezpečiť kompatibilitu medzi WBB ECS prevádzkovanými vo frekvenčnom bloku 1 512 – 1 517 MHz a mobilnými satelitnými službami vo frekvenčnom pásme 1 518 – 1 525 MHz.

Požiadavky mimo bloku

Tabuľka 2

Hraničné hodnoty mimoblokového EIRP BEM základňových staníc vo frekvenčnom pásme 1 427 – 1 517 MHz na jednu anténu

Frekvenčný rozsah mimoblokového vysielania	Maximálna stredná mimobloková hodnota EIRP	Šírka pásma použitá pri meraní
– 10 až – 5 MHz od spodnej hrany bloku	11 dBm	5 MHz
– 5 až 0 MHz od spodnej hrany bloku	16,3 dBm	5 MHz
0 až + 5 MHz od vrchnej hrany bloku	16,3 dBm	5 MHz
+ 5 až + 10 MHz od vrchnej hrany bloku	11 dBm	5 MHz
Frekvencie v pásme 1 427 – 1 517 MHz s odstupom od vrchnej alebo spodnej hrany bloku viac než 10 MHz	9 dBm	5 MHz

▼ **M1****Požiadavky na koexistenciu v susedných pásmach**

Tabuľka 3

Hraničné hodnoty nežiaduceho vysielačieho výkonu základňovej stanice vo frekvenčnom pásme 1 400 – 1 427 MHz pre základňové stanice prevádzkované vo frekvenčnom pásme 1 427 – 1 452 MHz

Frekvenčný rozsah mimopásmového vysielačieho výkonu	Maximálna úroveň nežiaduceho vysielačieho výkonu ⁽¹⁾	Šírka pásma použitá pri meraní
1 400 – 1 427 MHz	– 72 dBW	27 MHz

⁽¹⁾ Úroveň nežiaduceho vysielačieho výkonu sa tu má chápať ako úroveň nameraná na anténovom porte.

Vysvetlivky k tabuľke 3

Táto požiadavka má ochrániť služby rádioastronómie a pasívneho družicového prieskumu Zeme v pasívnom frekvenčnom pásme 1 400 – 1 427 MHz pred WBB ECS prevádzkovanými vo frekvenčnom pásme 1 427 – 1 452 MHz vrátane prípadu, keď sa WBB ECS prideli len časť tohto frekvenčného pásma. Na zlepšenie ochrany rádioastronomických pozorovaní v pasívnom frekvenčnom pásme 1 400 – 1 427 MHz pred WBB ECS môžu byť potrebné ďalšie vnútroštátne opatrenia.

Tabuľka 4

Hraničné mimopásmové hodnoty EIRP základňových staníc na jednu bunku ⁽¹⁾ vo frekvenčnom rozsahu 1 518 – 1 559 MHz pre základňové stanice prevádzkované vo frekvenčnom pásme 1 492 – 1 517 MHz

Frekvenčný rozsah mimopásmového vysielačieho výkonu	Maximálna mimopásmová hodnota EIRP	Šírka pásma použitá pri meraní
1 518 – 1 520 MHz	– 0,8 dBm	1 MHz
1 520 – 1 559 MHz	– 30 dBm	1 MHz

⁽¹⁾ Na miestach s viacerými sektormi hodnota na jednu bunku zodpovedá hodnote na jeden zo sektorov.

Vysvetlivky k tabuľke 4

Tieto požiadavky majú poskytnúť primeranú ochranu mobilným satelitným službám prevádzkovaným vo frekvenčnom pásme 1 518 – 1 559 MHz, a to v námorných prístavoch, na letiskách a v pozemných pátracích a záchranných stanicích mobilnej satelitnej služby, pred WBB ECS prevádzkovanými vo frekvenčnom pásme 1 492 – 1 517 MHz vrátane prípadu, keď sa WBB ECS prideli len časť tohto frekvenčného pásma. Na zlepšenie ochrany mobilných satelitných služieb vo frekvenčnom pásme 1 518 – 1 559 MHz môžu byť potrebné ďalšie vnútroštátne opatrenia.

Tabuľka 5

Hraničné mimopásmové hodnoty EIRP základňových staníc na jednu bunku do 1 452 MHz a nad 1 492 MHz pre základňové stanice prevádzkované vo frekvenčnom pásme 1 452 – 1 492 MHz

Frekvenčný rozsah mimopásmového vysielačieho výkonu	Maximálna stredná mimopásmová hodnota EIRP	Šírka pásma použitá pri meraní
Do 1 449 MHz	– 20 dBm	1 MHz

▼ **M1**

Frekvenčný rozsah mimopásmového vysielania	Maximálna stredná mimopásmová hodnota EIRP	Šírka pásma použitá pri meraní
1 449 – 1 452 MHz	14 dBm	3 MHz
1 492 – 1 495 MHz	14 dBm	3 MHz
Nad 1 495 MHz	– 20 dBm	1 MHz

Vysvetlivky k tabuľke 5

Tieto požiadavky sa uplatňujú, keď sa WBB ECS nepoužívajú buď do 1 452 MHz alebo nad 1 492 MHz, alebo v oboch prípadoch. Majú zabezpečiť kompatibilitu s WBB ECS v rámci frekvenčného pásma 1 452 – 1 492 MHz s koordinovanými pevnými spojmi, mobilnými službami a službami leteckej telemetrie obmedzenými na pozemné stanice a prevádzkovanými v susedných frekvenčných pásmach do 1 452 MHz alebo nad 1 492 MHz.

Keď sa WBB ECS používajú v rámci blokov bezprostredne pod 1 452 MHz, hraničné hodnoty uvedené v tabuľke 5 pre frekvencie do 1 452 MHz sa neuplatňujú. Keď sa WBB ECS používajú v rámci blokov bezprostredne nad 1 492 MHz, hraničné hodnoty uvedené v tabuľke 5 pre frekvencie nad 1 492 MHz sa neuplatňujú. Týmto nie sú dotknuté požiadavky mimo pásma stanovené v tabuľkách 3 a 4, ani požiadavky mimo bloku stanovené v tabuľke 2.