



**ÚRAD PRE REGULÁCIU
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB**

Verejná diskusia

**o budúcom využívaní frekvencií z frekvenčného
pásmu 1500 MHz**

V Bratislave 04.11.2020

Obsah

Úvod	1
1. Európsky právny rámec	2
2. Európsky regulačný rámec	3
3. Právny rámec Slovenskej republiky	5
4. Výberové konanie	6
5. Elektronická aukcia	7
6. Súčasný stav vo frekvenčnom pásme 1500 MHz	7
Záver	9

Úvod

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „úrad“) ako národný regulátor a cenový orgán v oblasti elektronických komunikácií zodpovedný, okrem iného, aj za správu frekvenčného spektra, pripravuje vyhlásenie výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1427 – 1517 MHz (ďalej len „frekvenčné pásmo 1500 MHz“).

Frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz boli určené pre pozemné systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby rozhodnutiami Komisie (EÚ) 2015/750¹ z 8. mája 2015 a (EÚ) 2018/661² z 26. apríla 2018.

Úrad s cieľom podpory nových technológií a efektívneho využívania frekvencií zvažuje prideliť voľné frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby.

Úrad uskutočňuje túto Verejnú diskusiu s cieľom zistiť záujem a názor poskytovateľov verejných elektronických komunikačných služieb, ako aj verejnosti, o využívanie frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz.

¹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015D0750&from=EN>

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0661&from=EN>

1. Európsky právny rámec

V záujme harmonizácie používania frekvencií v rámci Európskej únie (ďalej len „EÚ“) úrad implementoval prostredníctvom plánu využívania frekvenčného spektra, resp. jeho prílohy:

- a) rozhodnutie ECC/DEC/(17)06³ o harmonizovanom použití frekvenčných pásiem 1427 – 1452 MHz a 1492 – 1518 MHz pre zostupný spoj mobilných/fixných komunikačných sietí,
- b) rozhodnutie ECC/DEC/(13)03⁴ o harmonizovanom použití frekvenčného pásma 1452 – 1492 MHz pre doplnkový zostupný spoj mobilných/pevných komunikačných sietí.

Základným dokumentom pre strategické plánovanie a harmonizáciu využívania frekvenčného spektra na úrovni EÚ je rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 243/2012/EÚ, ktorým sa zriaďuje viacročný program politiky rádiového frekvenčného spektra (ďalej len „RSPP“).

Základnými európskymi harmonizačnými dokumentmi pre frekvenčné pásmo, z ktorého frekvencie majú byť predmetom výberového konania sú:

- vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2015/750 z 8. mája 2015 o harmonizácii frekvenčného pásma 1 452 – 1 492 MHz využívaného v rámci pozemských systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie služieb elektronickej komunikácie v Únii,
- vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2018/661 z 26. apríla 2018, ktorým sa mení rozhodnutie (EÚ) 2015/750 o harmonizácii frekvenčného pásma 1 452 – 1 492 MHz využívaného v rámci pozemských systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie služieb elektronickej komunikácie v Únii, pokiaľ ide o jeho rozšírenie do harmonizovaných frekvenčných pásiem 1 427 – 1 452 MHz a 1 492 – 1 517 MHz.

Úrad pri príprave výberového konania zohľadňuje taktiež koordinovaný postup členských štátov EÚ pri vytváraní podmienok pre rozvoj sietí 5. generácie, ktorý je premietnutý do dokumentu „Akčný plán 5G pre Európu“⁵, zo 14. septembra 2016, do 5G deklarácie prijatej ministrami členských štátov EÚ zodpovednými za oblasť telekomunikácií⁶ 18. júla 2017 v Talline a do časového plánu pre zavádzanie 5G⁷ prijatého Radou ministrov 4. decembra 2017.

Podmienky používania frekvencií vo pásme 1500 MHz v prihraničných oblastiach Slovenskej republiky sú stanovené v medzinárodnej dohode: Technická dohoda medzi národnými frekvenčnými autoritami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Slovenskej republiky a Slovinska o hraničnej koordinácii pre pozemské systémy schopné

³ <https://www.ecodocdb.dk/download/4f052b0b-2c6c/ECCDEC1706.pdf>

⁴ <https://www.ecodocdb.dk/download/ccf1bd32-f898/ECCDec1303.pdf>

⁵ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016DC0588&from=cs>

⁶ https://www.eu2017.ee/sites/default/files/inline-files/Ministerial%20declaration%205G_final_0.pdf

⁷ https://www.mkm.ee/sites/default/files/8.a_b_aob_5g_roadmap_final.pdf

poskytovať elektronické komunikačné služby a národných možnostiach vo frekvenčnom pásme 1452 – 1492 MHz uzavretá 14. februára 2018 v Budapešti.

2. Európsky regulačný rámec

Podľa článku 8 odsek 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2002/21/ES o spoločnom regulačnom rámci pre elektronické komunikačné siete a služby (ďalej len „rámcová smernica“)⁸ členské štáty zabezpečia, aby národné regulačné orgány pri vykonávaní regulačných úloh uvedených v tejto smernici a špecifických smerniciach, uskutočnili všetky zodpovedajúce opatrenia zamerané na dosiahnutie cieľov stanovených v odsekoch 2, 3, a 4 článku 8 rámcovej smernice. Takéto opatrenia musia byť primerané týmto cieľom.

Pokiaľ sa v článku 9 rámcovej smernice o rádiových frekvenciách neustanovuje inak, členské štáty v čo najväčšej miere zohľadňujú požiadavku technologickej neutrality regulácie a zabezpečia, aby národné regulačné orgány pri plnení regulačných úloh uvedených v tejto smernici a v špecifických smerniciach, a najmä úloh, ktoré majú zabezpečiť efektívnu hospodársku súťaž, postupovali podobne.

Podľa článku 8 odsek 2 rámcovej smernice národné regulačné orgány podporujú súťaž pri poskytovaní elektronických komunikačných sietí, elektronických komunikačných služieb a pridružených prostriedkov a služieb okrem iného tým, že:

- a) zabezpečia, aby užívatelia vrátane užívateľov so zdravotným postihnutím, starších užívateľov a užívateľov s osobitnými sociálnymi potrebami mali maximálne výhody z hľadiska výberu, ceny a kvality;
- b) zabezpečia, aby nedošlo k narušeniu alebo obmedzeniu hospodárskej súťaže v odvetví elektronických komunikácií, ako aj pri prenose obsahu;
- c) podporia efektívne využívanie a správu zdrojov rádiových frekvencií a čísiel.

Podľa článku 8 odsek 3 rámcovej smernice národné regulačné orgány prispievajú k rozvoju vnútorného trhu okrem iného tým, že:

- a) odstránia pretrvávajúce prekážky pri poskytovaní elektronických komunikačných sietí, pridružených prostriedkov a služieb a elektronických komunikačných služieb na európskej úrovni;
- b) podporia budovanie a rozvoj transeurópskych sietí a súčinnosť (interoperabilitu) celoeurópskych služieb a prepojenie koniec – koniec;
- c) spolupracujú navzájom s Komisiou a BEREK, tak aby zabezpečili rozvoj jednotného regulačného postupu a jednotné uplatňovanie tejto smernice a špecifických smerníc.

Podľa článku 8 odsek 5 rámcovej smernice národné regulačné orgány pri plnení cieľov politiky uvedených v odsekoch 2, 3 a 4 rámcovej smernice uplatňujú objektívne, transparentné, nediskriminačné a primerané regulačné zásady tým, že okrem iného:

⁸ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:02002L0021-20091219&from=EN>

- a) podporujú predvídateľnosť regulácie zabezpečením jednotného regulačného prístupu v náležitých obdobiach preskúmania;
- b) zabezpečujú, aby za podobných okolností nedochádzalo k diskriminácii pri zaobchádzaní s podnikmi, ktoré poskytujú elektronické komunikačné siete a služby;
- c) chránia hospodársku súťaž v prospech spotrebiteľov a prípadne podporujú hospodársku súťaž v oblasti infraštruktúry;
- d) podporujú efektívne investície do novej a zdokonaľovanej infraštruktúry a jej inovácie aj tým, že zabezpečujú, aby sa vo všetkých prístupových povinnostiach náležite zohľadnilo riziko, ktoré znášajú investičné spoločnosti, a umožňujú rôzne dohovory o spolupráci investorov a strán, ktoré sa snažia získať prístup, aby sa diverzifikovalo riziko investovania, pričom sa zabezpečí zachovanie konkurencieschopnosti na trhu a zásada nediskriminácie;
- e) náležite zohľadňujú odlišné situácie v oblasti hospodárskej súťaže a spotrebiteľov v rozličných geografických oblastiach jedného členského štátu;
- f) ukladajú regulačné povinnosti ex ante len vtedy, keď neexistuje efektívna a trvalo udržateľná hospodárska súťaž, a uvoľňujú alebo rušia tieto povinnosti, keď je táto podmienka splnená.

Podľa článku 9 rámcovej smernice členské štáty zabezpečia účinnú správu rádiových frekvencií pre elektronické komunikačné služby na svojom území v súlade s článkami 8 a 8a rámcovej smernice, pričom náležite zohľadňujú skutočnosť, že rádiové frekvencie sú verejným majetkom s významnou spoločenskou, kultúrnou a hospodárskou hodnotou. Zabezpečia, aby pridelovanie frekvenčného spektra pre elektronické komunikačné služby a vydávanie všeobecných povolení alebo individuálnych práv na používanie takýchto rádiových frekvencií príslušnými vnútroštátnymi orgánmi bolo založené na objektívnych, transparentných, nediskriminačných a primeraných kritériách.

Podľa článku 9 odsek 2 rámcovej smernice členské štáty podporujú harmonizáciu používania rádiových frekvencií v celom Spoločenstve v súlade s potrebou zabezpečiť ich účinné a efektívne využívanie, a to aj v rámci úsilia o dosiahnutie výhod pre spotrebiteľov, ako sú napríklad úspory z rozsahu alebo interoperabilita služieb. Konajú pritom v súlade s článkom 8a rámcovej smernice a s rozhodnutím č. 676/2002/ES (rozhodnutie o rádiovom frekvenčnom spektre).

Podľa článku 7 odsek 3 smernice o povolení, ak je potrebné obmedziť udeľovanie práv na používanie rádiových frekvencií, členské štáty udelia takéto práva na základe výberových kritérií, ktoré musia byť objektívne, transparentné, nediskriminačné a primerané. Všetky takéto výberové kritériá musia prikladať náležitý význam dosiahnutiu cieľov článku 8 rámcovej smernice a splneniu požiadaviek článku 9 rámcovej smernice.

Podľa článku 5 odsek 1 RSPP členské štáty podporia efektívnu hospodársku súťaž a zabránia narušeniu hospodárskej súťaže na vnútornom trhu elektronických komunikačných služieb v súlade s rámcovou smernicou a smernicou o povolení, pričom pri udeľovaní práv na používanie frekvenčného spektra užívateľom súkromných elektronických komunikačných sietí zohľadnia aj otázky hospodárskej súťaže.

Podľa článku 5 odsek 2 RSPP na účely podpory efektívnej hospodárskej súťaže a v záujme zabránenia narušeniu hospodárskej súťaže na vnútornom trhu elektronických komunikačných služieb podľa článku 1 RSPP bez porušenia pravidiel hospodárskej súťaže a opatrení prijatých členskými štátmi na dosiahnutie cieľov všeobecného záujmu v súlade s článkom 9 odseky 3 a 4 rámcovej smernice, môžu členské štáty:

- a) obmedziť množstvo spektra, ktoré je pridelené jednému podniku, alebo pripojiť v určitých pásmach alebo v určitých skupinách pásiem s podobnými vlastnosťami (napríklad frekvenčné pásma pod 1 GHz) pridelených pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb, k takýmto právam na používanie podmienky, ako napríklad poskytovanie veľkoobchodného prístupu, národného alebo regionálneho roamingu;
- b) ak je to vhodné s ohľadom na situáciu na vnútroštátnom trhu, rezervovať určitú časť frekvenčného pásma alebo skupiny pásiem na pridelenie novým subjektom;
- c) odmietnuť udeliť nové práva na využívanie frekvenčného spektra, odmietnuť povoliť nové využívanie frekvenčného spektra v určitých pásmach alebo k udeleniu nových práv na využívanie alebo k povoleniu nového využívania frekvenčného spektra pripojiť podmienky, aby sa pridelením, prevodom alebo sústredením práv na využívanie zabránilo narušeniu hospodárskej súťaže;
- d) zakázať prevody práv na využívanie frekvenčného spektra, na ktoré sa nevzťahuje vnútroštátna kontrola fúzií alebo kontrola fúzií na úrovni EÚ, alebo im môžu uložiť podmienky, ak je pravdepodobné, že by tieto prevody mali za následok značné narušenie hospodárskej súťaže;
- e) upraviť existujúce práva v súlade so smernicou 2002/20/ES, ak je to potrebné na následnú nápravu narušenia hospodárskej súťaže akýmkoľvek prevodom alebo sústredením práv na využívanie rádiových frekvencií.

3. Právny rámec Slovenskej republiky

Podľa § 6 ods. 3 písm. e) zákona, plní úrad povinnosti podporujúce efektívnu hospodársku súťaž, efektívne investície a inovácie, rozvoj spoločného trhu Európskej únie, záujmy všetkých občanov členských štátov na území Slovenskej republiky, zodpovedajúci prístup k sieťam, prepojenie sietí a interoperabilitu služieb a chráni slobodu výberu prevádzkovateľa.

Podľa § 11 ods. 1 zákona, je úrad povinný konať a svoje rozhodnutia vydávať v súlade s princípmi efektívnosti, objektívnosti, transparentnosti, nediskriminácie, primeranosti a odôvodnenosti. Všetky svoje rozhodnutia, všeobecne záväzné právne predpisy a informácie, ktoré prispievajú k otvorenému a funkčne konkurenčnému trhu, zverejňuje na svojom webovom sídle a ak tak ustanovuje tento zákon aj vo vestníku, pričom tieto údaje priebežne aktualizuje.

Podľa § 11 ods. 3 písm. c) zákona, úrad presadzuje efektívne využívanie frekvenčného spektra a čísiel a zabezpečuje ich správu.

Podľa § 30 ods. 1 písm. c) zákona, úrad vykonáva správu frekvenčného spektra, ktorou je prideľovanie frekvencií a určovanie podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať.

Podľa § 32 ods. 7 zákona, môže úrad obmedziť počet práv na používanie frekvencií uvedených v pláne využívania frekvenčného spektra alebo predĺžiť trvanie existujúcich práv inak, ako bolo určené v pôvodných individuálnych povoleniach.

4. Výberové konanie

Výberové konanie bude úrad realizovať v súlade s § 33 zákona. Podľa § 33 ods. 1 zákona, ak je potrebné obmedziť počet práv na používanie frekvencií, alebo v prípade vybraných frekvencií, ktorých podmienky pridelenia sú určené v Pláne využívania frekvenčného spektra, úrad vydáva individuálne povolenie na základe výsledku výberového konania podľa odsekov 2 až 15. Výberové konanie sa uskutočňuje formou elektronickej aukcie alebo bez aukcie. Úrad pred začatím výberového konania zverejní na svojom webovom sídle odôvodnenie formy výberového konania, ktorú sa rozhodol použiť v dotknutom výberovom konaní. Úrad vyhlási výberové konanie na základe žiadosti o vydanie individuálneho povolenia alebo z vlastného podnetu.

Podľa § 33 ods. 2 zákona, úrad začne výberové konanie výzvou na predloženie ponúk, v ktorej určí:

- a) formu výberového konania,
- b) frekvencie, frekvenčné bloky alebo frekvenčné pásmo, ktoré sú predmetom výberového konania,
- c) účel použitia, podmienky a zásady na optimálne využitie frekvencií,
- d) hodnotiace kritériá; ak sa uskutočňuje aukcia, jediným hodnotiacim kritériom je výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií,
- e) termín, do ktorého sa musí predložiť ponuka,
- f) požiadavky na obsah predkladaných podkladov do výberového konania, aby bola zabezpečená porovnateľnosť ponúk,
- g) výšku jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií ako očakávanú najnižšiu ponuku, ak ide o výberové konanie bez aukcie, alebo ako najnižšie podanie, ak ide o výberové konanie s aukciou; toto podanie sa považuje za ponuku,
- h) výšku a podmienky zloženia peňažnej zábezpeky,
- i) ďalšie podklady na výberové konanie, ak je to potrebné,
- j) aukčný poriadok obsahujúci pravidlá aukcie, ak sa uskutočňuje aukcia.

Otázka č. 4.1: Máte záujem používať frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz na budovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby? Ak áno, tak odkedy?

Otázka č. 4.2: S ohľadom na potrebu zabezpečenia dostatočnej miery hospodárskej súťaže, aký minimálny a maximálny rozsah frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz je, podľa vášho názoru, potrebný pre jeden subjekt poskytujúci bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby?

Otázka č. 4.3: Kedy by mal úrad, podľa Vášho názoru, prideliť frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz na budovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby?

5. Elektronická aukcia

Podľa § 33 odsek 1 zákona sa výberové konanie uskutočňuje formou elektronickej aukcie alebo bez aukcie.

V prípade tohto výberového konania úrad považuje elektronickú aukciu za najvhodnejšiu formu pridelenia frekvencií. Elektronická aukcia je transparentným, efektívnym a nediskriminačným nástrojom na pridelenie frekvencií v prípadoch, kedy je potrebné obmedziť počet práv na používanie frekvencií. Je to štandardný nástroj pridelenia frekvencií používaný v členských štátoch EÚ.

Na základe prieskumu foriem aukcií použitých v iných členských štátoch EÚ, úrad dospel k záveru, že najpoužívanejšími aukčnými formátmi sú:

- a) súbežná viackolová aukcia (Simultaneous Multiple Round Auction – SMRA) a
- b) kombinatorická aukcia (Combinatorial Clock Auction – CCA), a to najmä v prípadoch, keď sa v rámci jednej aukcie ponúkajú bloky v rôznych frekvenčných pásmach.

V posledných výberových konaniach úrad úspešne využil najmä aukčný formát SMRA, ale vzhľadom na rozsah plánovaného výberového konania zvažuje opätovné využitie formátu CCA, ktorý úrad použil pri aukcii frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz.

Otázka č. 5.1: Aký spôsob pridelenia frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz preferujete (v spoločnej aukcii s ďalšími frekvenciami určenými pre budovanie 5G sietí – 3,6 GHz a 26 GHz, resp. špecifickou aukciou pre toto frekvenčné pásmo)?

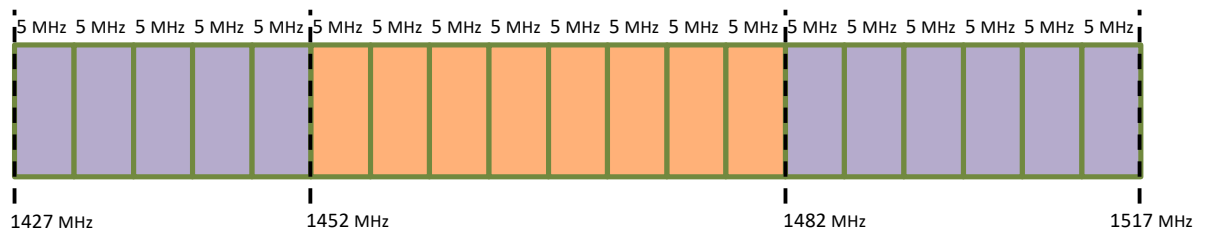
6. Súčasný stav vo frekvenčnom pásme 1500 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz sú na Slovensku určené pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby prostredníctvom pozemných mobilných / pevných elektronických komunikačných sietí. V súčasnej dobe sú tieto frekvencie uvoľnené, avšak zatiaľ sú nepoužívané, a teda môžu byť pridelené záujemcom o ich využívanie.

Špecifické podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz sú uvedené v prílohe k Plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-13/rev.1⁹. Frekvencie z frekvenčného úseku 1427 – 1517 MHz sú určené pre doplnkový zostupný smer (Supplemental Downlink – SDL) a sú prednostne určené na použitie v kombinácií s frekvenciami z iných frekvenčných pásiem.

Rozloženie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1500 MHz je znázornené na obrázku č. 6.1.

⁹ https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49193_fp_ms_13_revizia_1.pdf



Obrázok 6.1: Rozloženie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1500 MHz

Na základe pripomienok doručených v rámci verejnej diskusie realizovanej v roku 2019 úrad zvažuje zavedenie dodatočných ochranných opatrení na zabránenie vzniku rušenia mobilných satelitných terminálov pozemnými systémami schopnými poskytovať elektronické komunikačné služby.

Mobilné širokopásmové systémy pracujúce vo frekvenčnom pásme 1492 – 1517 MHz predstavujú zvýšené riziko pre prevádzku mobilnej satelitnej služby pracujúcej vo frekvenčnom pásme nad 1518 MHz z dôvodu citlivosti satelitných terminálov. Úrad preto zvažuje nastavenie dodatočných podmienok pre budovanie základňových staníc v blízkosti letísk, aby minimalizoval možnosť vzniku rušenia mobilných satelitných terminálov v týchto lokalitách vychádzajúc zo záverov uvedených v správe ECC 299¹⁰.

Otázka č. 6.1: Súhlasíte s tým, aby predmetom výberového konania boli všetky frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz? Uveďte, prosím, prípadné dôvody pre vyradenie niektorého úseku z tohto frekvenčného pásma, vrátane definovania rizík v prípade jeho ponechania.

Otázka č. 6.2: Mal by úrad, podľa Vášho názoru, obmedziť maximálne množstvo frekvencií, ktoré môže získať jeden subjekt (frequency cap) v procese prideľovania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz? Ak áno, aké množstvo?

Otázka č. 6.3: Aký geografický rozsah prideľovania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz je podľa Vášho názoru najvhodnejší – lokálne / regionálne / celoplošne, alebo ich kombinácia?

Otázka č. 6.4: V prípade, že sa preukáže nízky záujem o frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz, myslíte si, že by mal úrad vyčleniť tieto frekvencie pre niektorý subjekt na trhu, prípadne pre iné použitie, ako je napríklad budovanie neverejných elektronických komunikačných sietí v rámci výrobných podnikov? Svoju odpoveď zdôvodnite.

Otázka č. 6.5: Myslíte si že by mal úrad uplatniť obmedzenia pri budovaní základňových staníc vo frekvenčnom pásme 1500 MHz v blízkosti letísk s cieľom zamedziť vzniku rušenia prevádzky satelitnej služby pracujúcej vo frekvenčnom pásme nad 1518 MHz?

¹⁰ <https://docdb.cept.org/download/8f411ee1-4d48/ECC%20Report%20299.pdf>

Záver

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb za účelom zabezpečenia efektívneho využívania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz, otvára spoločnú verejnú diskusiu o budúcom využívaní frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz určených pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby. Svoje stanoviská k otázkam definovaným úradom, ako aj pripomienky a návrhy nad rámec týchto otázok, prosím, predložte v písomnej alebo elektronickej forme v lehote do 19.11.2020. Úrad zároveň privíta zdôvodnenie Vašich odpovedí.

Verejná diskusia

o budúcom využívaní frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz

Údaje o respondentovi

Názov / meno:

Adresa:

Kontaktná osoba:

Štát:

Tel.: _____

e-mail:

Príspevky do verejnej konzultácie je možné zasielať v tlačenej forme na adresu:

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
Továrenská 7, P. O. Box 40
828 55 Bratislava 24

alebo v elektronickej forme na e-podatelna@teleoff.gov.sk v termíne do 19.11.2020.