Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

Odbor správy frekvenčného spektra

Továrenská 7, P.O.Box 40, 828 55 BRATISLAVA 24

Rozhodnutie č.: 2410531004 Bratislava, 12. novembra 2024
Č. správ. konania: 10275/OSFS/2024-27044

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra (ďalej len „úrad“) ako príslušný orgán štátnej správy v oblasti elektronických komunikácií podľa § 5, § 6 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a § 4 ods. 1 písm. b), ods. 5 písm. a) bod 1., 2. a písm. g) zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách (ďalej len „ZEK“) vo veci obnovy práv na používanie frekvencií z harmonizovaného frekvenčného pásma 900 MHz držiteľa Orange Slovensko, a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava IČO: 35697270 (ďalej len „účastník konania“ alebo „držiteľ povolenia“)

r o z h o d o l

podľa § 48 ZEK v spojení s § 32 ods. 1, § 35 ods. 1 a 2 ZEK o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať takto:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	**Orange Slovensko, a.s.**
Adresa sídla	Metodova 8 821 08 Bratislava
IČO	35697270

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá okrem leteckej pohyblivej
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 900 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	890,1 – 896,1 902,1 – 905,1 908,9 – 909,3 912,1 – 912,3 913,1 – 913,7	935,1 – 941,1 947,1 – 950,1 953,9 – 954,3 957,1 – 957,3 958,1 – 958,7

Mód prevádzky	FDD
Duplexný odstup	45 MHz

Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK	celé územie Slovenskej republiky

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Od	1.1.2026	Do	**31.12.2028**

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv podľa § 35 ods. 2 písm. h) ZEK
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možný za podmienky, že nie je daná prekážka podľa § 46 ods. 12 ZEK.

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK
Pridelené frekvencie je možné používať iba v duplexnej prevádzke. Základňové stanice vysielajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 925 – 960 MHz (zostupný smer - DL) a prijímajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 880 – 915 MHz (vzostupný smer - UL).

Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK
Frekvenčné plánovanie vykonáva držiteľ povolenia, pričom zodpovedá za dodržiavanie nasledovných podmienok používania frekvencií v prihraničných oblastiach: - preferenčné frekvencie pre GSM môžu byť použité za podmienky, že intenzita poľa vo vzdialenosti 15 km územia susedného štátu pre každú nosnú zo základňovej stanice neprekročí úroveň 19 dBμV/m vo výške 3 m nad úrovňou terénu, - nepreferenčné frekvencie pre GSM môžu byť použité za podmienky, že intenzita poľa na hranici pre každú nosnú zo základňovej stanice neprekročí úroveň 19 dBμV/m vo výške 3 m nad úrovňou terénu, - pre širokopásmové služby stredná hodnota intenzity poľa pre každú nosnú zo základňovej stanice nesmie prekročiť hodnotu 33 dBμV/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu na hranici. V prípade širokopásmových služieb so šírkou kanála inou ako 5 MHz sa intenzita poľa mení pridaním korekčného faktoru: 10×log (Cs/5 MHz) v dB, kde Cs je nominálna šírka kanála

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK
Držiteľ povolenia je povinný štyrikrát ročne – vždy k termínu 15.01., 15.04., 15.07. a 15.10. kalendárneho roku predložiť úradu v elektornickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení základňových staníc (ďalej len “rádiové

zariadenia”) uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovej siete alebo zrušených v predošlom období podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).
Držiteľ povolenia je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.

Úhrada za právo používať frekvencie alebo identifikačný znak (ďalej len "úhrada") podľa § 35 ods. 2 písm. j), § 47 ods. 1, 2 písm. d) a 3 ZEK je stanovená podľa položky 1 platného Opatrenia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb z 25. júla 2022 č. 4/2022, ktorým sa ustanovuje sadzobník úhrad za právo používať frekvenciu alebo identifikačný znak.
• Mesačná úhrada je **19 833,33** eura. • Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrťročne vo výške 59 499,99** eura a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrťroka.** • Úhrada za obdobie **január – marec 2026 je splatná do 15.1.2026.** • Držiteľ povolenia je povinný platiť stanovené úhrady bez ohľadu na skutočnosť, či je frekvencia používaná alebo nie. • Toto rozhodnutie je trvalým predpisom úhrad, samostatné faktúry sa nevystavujú. Preto je potrebné úhradu k stanovenému termínu vykonať bez vyzvania. • Úhrady je potrebné poukazovať na účet úradu: Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb IČO: 42 355 818 Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15 IBAN SK45 8180 0000 0070 0049 9747 Variabilný symbol je číslo tohto rozhodnutia. Úrad nie je platiteľom DPH.

Odôvodnenie:

Úrad dňa 03.05.2024 začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK na obdobie do 7.9.2026.

Úrad na základe pripomienok doručených vo Verejnej konzultácií k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz zo dňa 3.6.2024, ako aj s cieľom zjednodušenia procesu prípravy multipásmového výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 900 MHz, 1500 MHz, 2100 MHz a 2600 MHz začal dňa 2.8.2024 ďalšiu Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz aj na obdobie od 8.9.2026 do 31.12.2028.

Úrad má za to, že vzhľadom na krátku lehotu prideľovania predmetných frekvencií je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK.

Účastník konania doručil úradu dňa 30.10.2024 v zmysle realizovaných Verejných konzultácií žiadosť o obnovenie individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz spolu so záväzkom poskytovania národného roamingu.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz na obdobie od 1.1.2026 do 31.12.2028 s cieľom zjednodušiť proces pripravovaného výberového konania multipásmovej aukcie a zosúladenia platnosti individuálnych povolení s frekvenčným pásmom 800 MHz, ako aj s cieľom zaistenia poskytovania služieb koncovým zákazníkom pred platnosťou nových individuálnych povolení a prípravu refarmingu vo frekvenčnom pásme 900 MHz.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz od 1.1.2026 do 31.12.2028.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií v súlade s medzinárodnou harmonizáciou tohto frekvenčného pásma. Alternatívne využitie tohto frekvenčného pásma pre iný druh technológií a služieb nezvýši hodnotu predmetného frekvenčného spektra. Nakoľko existuje záujem o ich používanie v súlade s medzinárodnou harmonizáciou, alternatívne využívanie nie je možné.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou č. 103 Vyhlášky č. 288/2022 Z. z. Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, ktorou sa ustanovuje plán využívania frekvenčného spektra pre úsek 862 – 960 MHz a platnými medzinárodnými dohodami pre používanie frekvencií v prihraničných oblastiach.

V súlade s Prílohou k plánu úrad stanovil duplexný mód prevádzky a rozdelenie frekvenčných úsekov na zostupný smer – DL (925 - 960 MHz) a vzostupný smer – UL (880 - 915 MHz).

Podmienky používania preferenčných frekvencií (intenzita poľa vo vzdialenosti 15 km územia susedného štátu 19 dBμV/m vo výške 3 m) a nepreferenčných frekvencií (intenzita poľa na hranici 19 dBμV/m vo výške 3 m) pre systémy GSM, ako aj ich rozdelenie, v prihraničných oblastiach vychádzajú z:

- bodu č. 3 Dohody medzi administráciami Rakúska, Českej republiky, Maďarska a Slovenskej republiky o koordinácií vo frekvenčnom pásme 880 – 890 / 925 – 935 MHz (E-GSM) zo dňa 12.12.2001,
- bodu č. 3 Dohody medzi administráciami Českej republiky, Poľska a Slovenskej republiky o koordinácií vo frekvenčnom pásme 880 – 890 / 925 – 935 MHz (E-GSM) zo dňa 17.10.2002,
- Technického postupu medzi administráciami Maďarska, Slovenskej republiky a Ukrajiny o koordinácií vo frekvenčnom pásme 880 – 890 / 925 – 935 MHz (E-GSM) zo dňa 11.06.2009,
- bodu č. 6 Dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Českej republiky, Maďarska, Slovenskej republiky a Slovinska týkajúca sa pridelenia preferenčných frekvenčných blokov vo frekvenčnom pásme 890 – 914 / 935 – 959 MHz zo dňa 30.09.1994,

- bodu č. 3 Dohody medzi administráciami Českej republiky, Nemecka, Poľska a Slovenskej republiky o koordinácií vo frekvenčnom pásme 890 - 915 / 935 – 960 MHz (GSM 900) zo dňa 17.10.2002,
- protokolu zo stretnutia medzi expertami z Rumunska, Slovenska, Ukrajiny a Maďarska o frekvenčnej koordinácií zo dňa 18.-22.10.1999.

Podmienky používania frekvencií pre poskytovanie širokopásmových služieb (intenzita poľa na hranici 33 dBμV/m/5 MHz vo výške 3 m) boli stanovené v bode č. 4 technickej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácií širokopásmových systémov (UMTS, LTE a WiMAX) vo frekvenčnom pásme 900 MHz zo dňa 28.05.2014.

V súlade s bodom 6 medzinárodnej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácií širokopásmových systémov (UMTS, LTE a WiMAX) vo frekvenčnom pásme 900 MHz zo dňa 28.05.2014 môže držiteľ povolenia uzatvárať dohody s prevádzkovateľmi sietí v susedných krajinách s odlišnými podmienkami. Uzatvorenie takejto dohody musí predchádzať schváleniu úradom. Po jej podpísaní úrad vykoná zmenu tohto rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať.

Podľa § 32 ods. 9 písm. n) ZEK individuálne povolenie môže obsahovať povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení v lehote určenej úradom, ak je to potrebné z dôvodu kontroly plnenia podmienok a záväzkov.

Z dôvodu kontroly efektívneho používania frekvencií úrad stanovil povinnosť držiteľovi povolenia poskytovať informácie štyrikrát ročne – vždy k termínu 15.01., 15.04., 15.07. a 15.10. kalendárneho roku predložiť úradu v elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení rádiových zariadení uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovej siete alebo zrušených v predošlom období podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia. Zároveň je účastník konania povinný takto ohlásené parametre dodržiavať.

Výška mesačnej úhrady je stanovená podľa platného sadzobníka úhrad. Keďže ide o rádiovú sieť pozemnej pohyblivej služby (MFCN) - celoplošnú rádiovú sieť na výpočet úhrady sa vzťahuje položka 1 sadzobníka úhrad:

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je S1 = 35 eur;
- Y1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje 2×10,2 MHz a Y1 = 20400;
- K_F je koeficient frekvenčného pásma pre pozemnú pohyblivú službu, kde pre frekvenčné pásmo 900 MHz je K_F=0,9.
- K_m je modifikačný koeficient. K_m = 0,3.

Mesačná úhrada je S=1/12×35×20400×1/0,9×0,3=19 833,33 €..

Úrad dňa 31.10.2024 zaslal do elektronickej schránky účastníkovi konania Výzvu na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku (list úradu č.

10275/OSFS/2024-26151) podľa ustanovenia § 32 ods. 5 písm. b) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov. Účastník konania výzvu prevzal dňa 31.10.2024 a svoje právo vyjadriť sa pred vydaním rozhodnutia k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku nevyužil.

Úrad považuje žiadosť účastníka konania za dôvodnú a rozhodol podľa § 48 v spojení s § 32 ods. 1, § 35 ods. 1 a 2 ZEK o pridelení frekvencií tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra, Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku a nadobudnutí jeho právoplatnosti.

Ing. Milan Mizera
riaditeľ odboru

Príloha č. 1

Elektronická databáza – požadované údaje																	
1. Unikátny názov ZS/sektora*	2. Identifikátor ZS /sektora (CELL ID)	3. Identifikačné číslo oblasti (LAC)	4. Identifikačné číslo oblasti (TAC)	5. Adresa umiestnenia ZS	6. Súradnice LON (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)	7. Súradnice LAT (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)	8. Nadmorská výška ZS (m)	9. Výška stredu anténneho systému nad terénom (m)	10. Typ antény – horizontálny diagram	11. Typ antény – vertikálny diagram	12. Azimut maximálneho vyžarovania	13. Elevácia v azimute maximálneho vyžarenia	14. Maximálny vyžiarený výkon EIRP na sektor (W)	15. Frekvencie vysielača stredná frekvencia bloku (MHz) **	16. Frekvencia prijímača stredná frekvencia bloku (MHz)**	17. Šírka bloku / bandwidth (MHz)	18. Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky
a[text]	[hexadecimálny formát]	[číslo]	[číslo]	[text]	[číslo -min. 5 desatinných miest]	[číslo -min. 5 desatinných miest]	[číslo]	[číslo]	[kódové označenie podľa HCM dohody]	[kódové označenie podľa HCM dohody]	[číslo]	[číslo]	[číslo]	[číslo]	[číslo]	[číslo]	[dd.mm.rrrr]

Elektronickú databázu zasielajte na elektronickú adresu: frequency@teleoff.gov.sk

*V prípade zmeny technických parametrov musí byť názov ZS / sektora zachovaný