

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

Odbor správy frekvenčného spektra

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

Rozhodnutie č.: 2310541006
Č. správ. konania: 4134/OSFS/2023-5307

Bratislava, 14. február 2023

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 1800 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 služba
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 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1710,0 – 1730,0	1805,0 – 1825,0
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	95 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	Frekvencie z úseku: 1710,0 – 1710,1 MHz/ 1805,0 – 1805,1 MHz 1716,3 – 1724,1 MHz/ 1811,3 – 1819,1 MHz 1725,1 – 1730,0 MHz/ 1820,1 – 1825,0 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1710,1 – 1716,3 MHz/ 1805,1 – 1811,3 MHz 1724,1 – 1725,1 MHz/ 1819,1 – 1820,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

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 1805 – 1880 MHz (zostupný smer - DL) a prijímajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 1710 – 1785 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 neprekročí úroveň 25 dB μ V/m vo výške 3 m nad úrovňou terénu vo vzdialenosti 15 km územia susedného štátu,
- nepreferenčné frekvencie pre GSM môžu byť použité za podmienky, že intenzita poľa neprekročí úroveň 25 dB μ V/m vo výške 3 m nad úrovňou terénu na hranici,

- pre širokopásmové služby stredná hodnota intenzity poľa pre každú nosnú zo základňovej stanice nesmie prekročiť hodnotu 39 dB μ V/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: $10 \times \log(Cs/5 \text{ MHz})$ 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 15.03., 15.06., 15.09. a 15.12. kalendárneho roku predložiť úradu v elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení ním prevádzkovaných základňových staniciach (ďalej len "rádiové zariadenia") uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovéj 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.

Úhrada platná od 01.01.2026 do 30.09.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **12 444,44 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 37 333,32 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrt'roka**.
- Prvá úhrada za obdobie január až marec 2026 je splatná 15.01.2026.

Úhrada platná od 01.10.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **19 444,44 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 58 333,32 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrt'roka**.

- 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 vyššie uvedeného rozhodnutia
 Úrad nie je platiteľom DPH.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1725,0 MHz – 1730,0 MHz a zostupné (DL) 1820,0 MHz –1825,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK

Obchodné meno	SWAN, a.s.
Adresa sídla	Landererova 12 811 09 Bratislava - mestská časť Staré mesto
IČO	35680202

Vymedzenie rozsahu zodpovednosti nájomcu za dodržanie podmienok vyplývajúcich z individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Nájomca má právo používať nasledovné pridelené frekvencie držiteľovi povolenia v definovanej oblasti:

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	vzostupné (UL) frekvencie	zostupné (DL) frekvencie
	1725,0 MHz – 1730,0 MHz	1820,0 MHz –1825,0 MHz
Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK	Severná oblasť, t. j. územie okresov: Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín, Liptovský Mikuláš, Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Sabinov, Prešov, Bardejov, Svidník, Stropkov, Medzilaborce.	

Nájomca je povinný dodržiavať nasledujúce povinnosti súvisiace s prenájomom práv frekvencií:

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK

Nájomca je povinný štyrikrát ročne – vždy k termínu 15.03., 15.06., 15.09. a 15.12. kalendárneho roku predložiť úradu v elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení ním prevádzkovaných základňových staniciach (ďalej len "rádiové zariadenia") uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovéj siete alebo zrušených v predošlom období v Severnej oblasti podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).

Nájomca je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.

Odôvodnenie:

Úrad dňa 07.09.2022 začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelovať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK. Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných prídelení, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania, ako aj prípadným výpadkom služieb.

Dňa 09.01.2023 účastník konania doručil úradu žiadosť o obnovu individuálnych práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra, a to konkrétne frekvencií z pásma 1800 MHz v rozsahu vzostupná (UL) frekvencia 1710,0 – 1730,0 MHz a zostupná (DL) frekvencia 1805,0 – 1825,0 MHz.

Úrad na základe výsledkov Verejnej konzultácie zo dňa 07.09.2022 a na základe doručenej žiadosti účastníka konania obnovuje práva o určení podmienok na používanie frekvencií 1710,0 – 1730,0 MHz a 1805,0 – 1825,0 MHz pre spoločnosť Orange Slovensko, a.s.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 1710 – 1880 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 (1805 – 1880 MHz) a vzostupný smer – UL (1710 – 1785 MHz).

Podmienky používania preferenčných frekvencií (intenzita poľa vo vzdialenosti 15 km územia susedného štátu 25 dB μ V/m vo výške 3 m) a nepreferenčných

frekvencií (intenzita poľa na hranici 25 dB μ V/m vo výške 3 m) pre systémy GSM, ako aj ich rozdelenie, v prihraničných oblastiach vychádzajú z:

- bodu č. 3 Dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Českej republiky, Maďarska, Slovenskej republiky a Slovinska o rozdelení preferenčných frekvencií a koordinácií systémov používajúcich štandard DCS 1800 vo frekvenčnom pásme 1710 – 1785 MHz / 1805 – 1880 MHz zo dňa 30.09.1994,
- bodu č. 3 Dohody medzi administráciami Rakúska, Českej republiky, Poľska, Slovenskej republiky a Nemecka o koordinácií systémov používajúcich štandard DCS 1800 vo frekvenčnom pásme 1710 – 1785 MHz a 1805 – 1880 MHz zo dňa 01.10.1995,
- prílohy č. 9 Protokolu zo stretnutia medzi expertami z administrácií Rumunska, Slovenskej republiky, Ukrajiny a Maďarska o frekvenčnej koordinácií zo dňa 18. - 22.10.1999.

Podmienky používania frekvencií pre poskytovanie širokopásmových služieb (intenzita poľa na hranici 39 dB μ V/m/5 MHz vo výške 3 m) vychádzajú z:

- bodu č. 4.1 b) Technického dohovoru medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky, Slovinska a Ukrajiny o koordinácií systémov IMT/UMTS v pásmach GSM zo dňa 28.10.2010 a
- bodu č. 4.1 Technického dohovoru medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií širokopásmových systémov (UMTS, LTE a WiMAX) vo frekvenčnom pásme 1800 MHz zo dňa 28.05.2014.

V súlade s bodom č. 4.2 Technického dohovoru medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií širokopásmových systémov (UMTS, LTE a WiMAX) vo frekvenčnom pásme 1800 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) zákona o elektronických komunikáciách 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 15.03., 15.06., 15.09. a 15.12. kalendárneho roku predložiť úradu v elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení rádiových zariadení uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovéj 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 - celoplošnú rádiovú sieť na výpočet úhrady sa vzťahuje položka 1 sadzobníka úhrad:

$S=1/12 \times S1 \times Y1 \times 1/K_F \times K_m$, kde

- 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 do 30.09.2026 rozsah 2×12,8 MHz, čiže Y1 = 25600; a od 01.10.2026 rozsah 2×20,0 MHz a Y1 = 40000;
- Km je modifikačný koeficient. Km = 0,3.

Mesačná úhrada je:

- do 30.09.2026: $S=1/12 \times 35 \times 25600 \times 1/1,8 \times 0,3 = 12\,444,44 \text{ €}$.
- od 01.10.2026: $S=1/12 \times 35 \times 40000 \times 1/1,8 \times 0,3 = 19\,444,44 \text{ €}$.

Nakoľko úhrada za september za frekvencie 1710,1 – 1716,3 MHz/1805,1 – 1811,3 MHz a 1724,1 – 1725,1 MHz/1819,1 – 1820,1 MHz bude uhradená v rámci pôvodného rozhodnutia, úrad určil úhrady za tieto frekvencie až od 01.10.2026.

Úrad dňa 18.01.2023 zaslal do elektronickej schránky účastníkovi konania Výzvu na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku (list úradu č. 4134/OSFS/2023-1963) 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 18.01.2023 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.

Na základe vyššie uvedených skutočností úrad rozhodol 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, Továrnská 7, 828 55 Bratislava 24.

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

Ing. Milan Mizera
riaditeľ odboru

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

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

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