

# Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

Odbor správy frekvenčného spektra  
Továrenská 7, P.O.Box 40, 828 55 BRATISLAVA 24

Rozhodnutie č.: **2110541005**  
Č. správ. konania: 213/OSFS/2021-105434

Bratislava, 15. november 2021

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 § 6 ods. 1 písm. b), ods. 3 písm. a) a h), ods. 4 písm. c) a § 11 ods. 3 písm. c) zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) vo veci žiadosti žiadateľa O2 Slovakia, s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, IČO: 35848863 (ďalej len „držiteľ povolenia“ alebo „účastník konania“) o vydanie rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať zo dňa 19.10.2021

## r o z h o d o l

podľa § 30 ods. 1 písm. c) v spojení s § 32 ods. 1 a 9 zákona o elektronických komunikáciách o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať takto:

<b>Držiteľ povolenia</b>	
Obchodné meno	O2 Slovakia, s.r.o.
Adresa sídla	Einsteinova 24 851 01 Bratislava
IČO	35848863

<b>Druh rádiokomunikačnej služby</b>	Pohyblivá
Účel	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

<b>Pridelené frekvencie [MHz]</b>	Frekvencie pridelené rozhodnutím č. 2010541001 zo dňa 10.12.2020 na základe výsledkov výberového konania vo frekvenčnom pásme 1800 MHz pre celé územie Slovenskej republiky.
Oblasť nasadenia	celé územie Slovenskej republiky

<b>Platnosť individuálneho povolenia</b>	<b>do</b>	31.12.2025
--	-----------	------------

### **Podmienky pre používanie pridelených frekvencií**

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).

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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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:  $10 \times \log (C_s/5 \text{ MHz})$  v dB, kde  $C_s$  je nominálna šírka kanála.

Držiteľ povolenia je povinný štyrikrát ročne – vždy k termínu 15.03., 15.06., 15.09. a 15.12. kalendárneho roku predložiť úradu v elektornickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení základňových staníc (ďalej len "rádiové zariadenia") uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovkej 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.

Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možný za podmienky, že nie je daná prekážka podľa § 32 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách.

**Opakovaná úhrada za právo používať frekvencie alebo identifikačný znak (ďalej len "úhrada") podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona o elektronických komunikáciách je stanovená podľa položky 1 platného Opatrenia Telekomunikačného úradu zo 7. marca 2012 č. O-29/2012 v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovuje sadzobník úhrad za právo používať frekvenciu alebo identifikačný znak (ďalej len "sadzobník úhrad").**

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **5 400,00 eura**.
  - Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrtročne vo výške 16 200,00 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrtroka**.
  - **Úhrada za obdobie december 2021 vo výške 5 400,00 eura je splatná do 14 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.**
  - 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.

#### **Odôvodnenie:**

Úrad dňa 31.3.2020 zverejnením Výzvy na predkladanie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie začal výberové konanie na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz.

Na základe výsledkov výberového konania úrad vydal dňa 10.12.2020 rozhodnutie č. 2010541001, ktorým pridelil účastníkovi konania z frekvenčného pásma 1800 MHz frekvencie 1871,1 - 1874,1 / 1776,1 - 1779,1 MHz.

Držiteľ povolenia požiadal dňa 19.10.2021 o vydanie rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné používať pridelené frekvencie vo frekvenčnom pásme 1800 MHz.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 1710 – 1880 MHz č. FP/MS-02/rev.5 (ďalej len „Príloha k plánu“) 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 $\mu$ V/m vo výške 3 m) a nepreferenčných frekvencií (intenzita poľa na hranici 25 dB $\mu$ 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 štandardy 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 štandardy 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 $\mu$ 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:

$S=1/12 \times S1 \times K1 \times K_m$ , kde

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre frekvenčné pásmo nad 1 GHz a verejné siete je  $S1 = 27$  eur;
- K1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje  $2 \times 3$  MHz a  $K1 = 6000$ ;
- $K_m$  je modifikačný koeficient.  $K_m = 0,4$ .

Mesačná úhrada je  $S=1/12 \times 27 \times 6000 \times 0,4 = 5400,00$  €.

Úrad dňa 28.10.2021 zaslal do elektronickej schránky účastníkovi konania Výzvu na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku (list úradu č. 213/OSFS/2021-103847 zo dňa 27.10.2021) 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 29.10.2021 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

## Príloha č. 1

Elektronická databáza - požadované údaje	
[číslo]	1. Poradové číslo
[text]	2. Identifikátor ZS (každý sektor v samostatnom riadku)
[text]	3. Adresa umiestnenia ZS
[číslo bez znakov °, ', " a písmen]	4. Súradnice LON (systém WGS 84, stupeň, minúta, sekunda)
[číslo bez znakov °, ', " a písmen]	5. Súradnice LAT (systém WGS 84, stupeň, minúta, sekunda)
[číslo]	6. Nadmorská výška ZS (m)
[kódové označenie podľa HCM dohody]	7. Typ antény – horizontálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	8. Typ antény – vertikálny diagram
[číslo]	9. Výška antény nad terénom (m)
[číslo]	10. Azimut sektora
[číslo]	11. Uhol elevácia
[číslo]	12. Maximálny vyžiarený výkon EIRP pre sektor (W)
[dd.mm.yyyy]	13. Dátum uvedenia základňovej satnice do prevádzky
[text]	14. Frekvencie vysielča (MHz) / Frekvencia prijímača (MHz)*

Elektronickú databázu zasielajte e-mailom na adresu: [frequency@teleoff.gov.sk](mailto:frequency@teleoff.gov.sk)

\*používané frekvencie sú konkrétne rozpísané