

# Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

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

Rozhodnutie č.: **2110591002**  
Č. správ. konania: 215/OSFS/2021-105451

Bratislava, 15. novembra 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 Orange Slovensko, a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava, IČO: 35697270 (ďalej len „držiteľ povolenia“ alebo „účastník konania“) o vydanie rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať zo dňa 08.10.2021

## 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	Orange Slovensko, a.s.
Adresa sídla	Metodova 8 821 08 Bratislava
IČO	35697270

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

<b>Pridelené frekvencie [MHz]</b>	Frekvencie pridelené rozhodnutím č. 2010591002 zo dňa 10.12.2020 na základe výsledkov výberového konania vo frekvenčnom pásme 700 MHz.	
Oblasť nasadenia	celé územie Slovenskej republiky	
Maximálny vyžiarený výkon e.i.r.p.	základňové stanice	64 dBm/5 MHz
	terminálové stanice	23 dBm
Základná veľkosť bloku	5 MHz	

<b>Platnosť individuálneho povolenia</b>	<b>do</b>	31.12.2040
--	-----------	------------

<b>Podmienky pre používanie pridelených frekvencií</b>	
Pridelené frekvencie je možné používať iba v duplexnej prevádzke. Základňové stanice vysielajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 758 – 788 MHz (zostupný smer - DL) a prijímajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 703 – 733 MHz (vzostupný smer - UL).	
Pridelené bloky frekvencií je možné spájať.	
Pre ochranu digitálneho televízneho vysielania (DTT) pre frekvencie pod 694 MHz maximálna stredná úroveň výkonu e.i.r.p. základňovej stanice je -23 dBm/sektor/8 MHz.	
Intenzita poľa na hranici s Ukrajinou pre ochranu digitálneho televízneho vysielania (DTT) na hranici nesmie prekročiť úroveň 25 dB $\mu$ V/m/8 MHz vo výške 10 m nad úrovňou terénu respektíve 14 dB $\mu$ V/m/8 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu.	
Frekvenčné plánovanie vykonáva držiteľ povolenia, pričom zodpovedá za dodržiavanie nasledovných podmienok používania frekvencií v prihraničných oblastiach s Českou republikou, Rakúskom, Maďarskom a Poľskom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- stanice s nezarovnanou stredovou frekvenciou v susedných štátoch alebo stanice používajúce preferenčné PCI kódy môžu byť prevádzkované ak stredná intenzita poľa na hranici neprekročí úroveň 59 dB<math>\mu</math>V/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu a neprekročí úroveň 41 dB<math>\mu</math>V/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu vo vzdialenosti 6 km územia susedného štátu,</li> <li>- stanice so zarovnanou stredovou frekvenciou v susedných štátoch používajúce nepreferenčné PCI kódy môžu byť prevádzkované ak stredná intenzita poľa na hranici neprekročí úroveň 41 dB<math>\mu</math>V/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu.</li> </ul>	
V prípade elektronických komunikačných 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.	
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 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 **23 333,33 eura**.
  - Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrtročne vo výške 69 999,99 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrtroka**.
  - **Povinnosť platiť úhrady vzniká v súlade s bodom č. 3 časti 6) sadzobníka úhrad od 01.01.2022.**
  - 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 uvedené 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. 2010591002, ktorým prideliť účastníkovi konania z frekvenčného pásma 700 MHz frekvencie 778 - 788 MHz / 723 – 733 MHz.

Držiteľ povolenia požiadal dňa 08.10.2021 o vydanie rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné používať pridelené frekvencie vo frekvenčnom pásme 700 MHz.

Úrad listom č. 215/OSFS/2021-103168 zo dňa 15.10.2021 vyzval účastníka konania podľa § 19 ods. 3 správneho poriadku a v súlade s položkou 101 písm. a) zákona č. 145/1995 Z.z o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov na

uhradenie správneho poplatku v hodnote 6,50 eura v lehote do 28.10.2021. Výzva bola zaslaná 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 15.10.2021 a správny poplatok uhradil dňa 27.10.2021.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 703 – 733 MHz / 758 – 788 MHz č. FP/MS-15a (ďalej len „Príloha k plánu“), vykonávacím rozhodnutím Komisie č. 2016/687/EU z 28.4.2016 o harmonizácii frekvenčného pásma 694 – 790 MHz pre pozemské systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby a pre pružné vnútroštatné použitie v Únii (ďalej len „rozhodnutie 2016/687“) a platnými medzinárodnými dohodami pre používanie frekvencií v prihraničných oblastiach.

V súlade s Prílohou k plánu úrad stanovil maximálny vyžiarovaný výkon e.i.r.p. pre základňové stanice na úrovni 64 dBm / 5 MHz a pre terminálové stanice na úrovni 23 dBm.

Podľa bodu 1 prílohy rozhodnutia 2016/687 bola stanovená základná veľkosť bloku 5 MHz, definovaný duplexný mód prevádzky a rozdelenie frekvenčných úsekov na zostupný smer – DL (758 – 788 MHz) a vzostupný smer – UL (703 – 733 MHz).

Úrad v súlade s tabuľkou č. 8 prílohy rozhodnutia 2016/687 stanovil maximálnu strednú intenzitu výkonu e.i.r.p. pre základňové stanice na ochranu digitálneho televízneho vysielania pre frekvencie pod 694 MHz na úrovni -23 dBm/sektor/8 MHz.

Podmienky používania frekvencií v prihraničných oblastiach s Českou republikou, Rakúskom, Maďarskom a Poľskom vychádzajú z bodu A.1.1 prílohy č. 1 odporúčania CEPTu ECC Rec(15)01 o cezhraničnej koordinácii mobilných / pevných elektronických komunikačných sietí (MFCN) vo frekvenčných pásmach 694 – 790 MHz, 1427-1518 MHz a 3400 – 3800 MHz, ako aj bodu 4.2 medzinárodnej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácii pozemných systémov schopných poskytovať elektronické komunikačné služby vo frekvenčnom pásme 700 MHz zo dňa 15.2.2018.

Podmienky používania frekvencií v prihraničných oblastiach s Ukrajinou pre ochranu digitálneho televízneho vysielania boli definované v súlade s bodom 5 medzinárodnej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácii pozemných systémov schopných poskytovať elektronické komunikačné služby vo frekvenčnom pásme 700 MHz zo dňa 15.2.2018 a vychádzajú z Dohody GE-06.

V súlade s bodom 7 medzinárodnej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácii pozemných systémov schopných poskytovať elektronické komunikačné služby vo frekvenčnom pásme 700 MHz zo dňa 15.2.2018 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 elektornickej 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 - 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 do 1 GHz vrátane a verejné siete je S1 = 35 eur;
- K1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje 2×10 MHz a K1 = 20000;
- K<sub>m</sub> je modifikačný koeficient. K<sub>m</sub> = 0,4.

Mesačná úhrada je  $S = 1/12 \times 35 \times 20000 \times 0,4 = 23\ 333,33$  €.

Úrad dňa 04.11.2021 zaslal do elektronickej schránky účastníkovi konania Výzvu na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku (list úradu č. 215/OSFS/2021-104343 zo dňa 02.11.2021) 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 04.11.2021 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

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 desiatich miest]	6. Súradnice LON (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)
[číslo -min. 5 desiatich miest]	7. Súradnice LAT (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)
[číslo]	8. Nadmorská výška ZS (m)
[číslo]	9. Výška stredú 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 vyžiarovaný výkon EIRP na sektor (W)
[číslo]	15. Frekvencie vysielča/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 satnice do prevádzky

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

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