

# Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

## Odbor správy frekvenčného spektra

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

Rozhodnutie č.: **2410571005**  
Č. správ. konania: 10300/OSFS/2024-28134

Bratislava, 20. november 2024

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 2100 MHz držiteľa Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava IČO: 35763469 (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:

<b>Držiteľ povolenia</b> podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	<b>Slovak Telekom, a.s.</b>
Adresa sídla	Bajkalská 28 817 62 Bratislava
IČO	35763469

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

<b>Pridelené frekvencie [MHz]</b> podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 2100 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1940 - 1960	2130 - 2150
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	190 MHz	

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

<b>Platnosť individuálneho povolenia</b> podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Od	1.9.2026	Do	<b>7.9.2026</b>
--	----	----------	----	-----------------

<b>Podmienky prevodu alebo prenájmu práv</b> 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.

<b>Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu</b> podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK
Pridelené frekvencie je možné používať iba v duplexnej prevádzke. Základňové stanice vysielajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 2110 - 2170 MHz (zostupný smer - DL) a prijímajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 1920 – 1980 MHz (vzostupný smer - UL).

<b>Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná</b> podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK
<p>Frekvenčné plánovanie vykonáva držiteľ povolenia, pričom zodpovedá za dodržiavanie nasledovných podmienok používania frekvencií v prihraničných oblastiach:</p> <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 65 dB<math>\mu</math>V/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu na hranici a neprekročí úroveň 37 dB<math>\mu</math>V/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu vo vzdialenosti 6 km v hĺbke 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 37 dB<math>\mu</math>V/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu.</li> </ul> <p>V prípade širokopásmových služieb so šírkou kanála inou ako 5 MHz sa intenzita poľa mení pridaním korekčného faktoru: <math>10 \times \log (C_s/5 \text{ MHz})</math> v dB, kde <math>C_s</math> je nominálna šírka kanála</p>

<b>Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení</b> 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 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.

**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 je **16 666,67** eura.
  - Úhrada vo výške **16 666,67 €** je splatná do 1.9.2026.
  - 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 3.5.2024 začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

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

Účastník konania doručil úradu dňa 31.10.2024 v zmysle realizovanej verejnej konzultácie žiadosť o obnovenie individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz.

Nakoľko úrad plánuje obnoviť práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz na obdobie 7 dní s cieľom zjednotenia platnosti vydaných individuálnych povolení a zachovania služieb koncovým užívateľom v súlade s § 48 ods. 3 písm. g) ZEK.

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. 111 Vyhlášky č. 288/2022 Z. z. Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, ktorou sa ustanovuje plán využívania frekvenčného spektra pre úsek 1920 – 2200 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 (2110 - 2170 MHz) a vzostupný smer – UL (1920 - 1980 MHz).

Podmienky používania frekvencií (intenzita poľa vo vzdialenosti 6 km územia susedného štátu 37 dB $\mu$ V/m vo výške 3 m) v prihraničných oblastiach vychádzajú z:

- bodu č. 4.2 Dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1920 – 1980 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 14.2.2018,
- bodu č. 3.2 Dohody medzi administráciami Rakúska, Českej republiky a Slovenskej republiky o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz a 2110 – 2170 MHz,
- bodu č. 3.2 Dohody medzi administráciami Maďarska, Poľska, Slovenskej republiky a Ukrajiny o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 5.9.2002.

V súlade s bodom 6 medzinárodnej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1920 – 1980 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 14.2.2018 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) 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 rádiovkej 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:

- $S_1$  je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je  $S_1 = 35$  eur;
- $Y_1$  je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje  $2 \times 20,0$  MHz a  $Y_1 = 40000$ ;
- $K_F$  je koeficient frekvenčného pásma pre pozemnú pohyblivú službu, kde pre frekvenčné pásmo 2100 MHz je  $K_F = 2,1$ .
- $K_m$  je modifikačný koeficient.  $K_m = 0,3$ .

Mesačná úhrada je  $S = 1/12 \times 35 \times 40000 \times 1/2,1 \times 0,3 = 16\,666,67$  €.

Úrad dňa 4.11.2024 zaslal do elektronickej schránky účastníkovi konania Výzvu na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku (list úradu č.10300/OSFS/2024-26239) 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 4.11.2024.

Účastník konania doručil úradu dňa 11.11.2024 žiadosť o predĺženie lehoty na vyjadrenie pred vydaním rozhodnutia o štyri dni, teda do 15.11.2024. K správne konaniu vo veci obnovenia práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz účastník konania nevzniesol žiadne návrhy.

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, 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	
a[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 stredy 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 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](mailto:frequency@teleoff.gov.sk)

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