

# Verejná konzultácia k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz

Úrad v súlade s ustanovením § 48 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách (ďalej len „ZEK“) plánuje obnoviť práva vyplývajúce z individuálnych povolení na používanie frekvencií z harmonizovaného frekvenčného pásma 2100 MHz s cieľom zosúladenia lehoty ich platnosti.

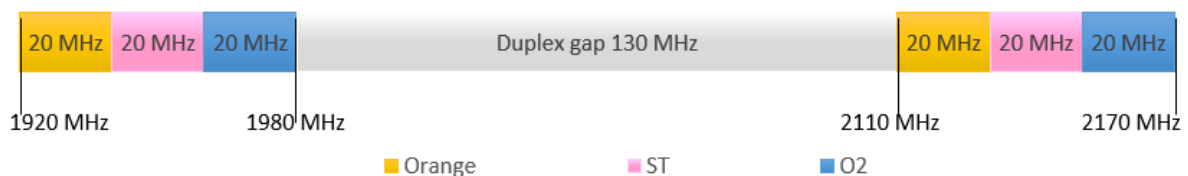
Držiteľmi individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz sú spoločnosti Slovak Telekom, a.s., Orange Slovensko, a.s. a O2 Slovakia, s.r.o.

Spoločnosti **Slovak Telekom a.s.** sú pridelené frekvencie 1940 - 1960 MHz / 2130 – 2150 MHz individuálnym povolením č. 4639/2002 zo dňa 28.6.2002 v znení jeho neskorších zmien s lehotou platnosti **do 31.8.2026**.

Spoločnosti **Orange Slovensko, a.s.** sú pridelené frekvencie 1920 - 1940 MHz / 2110 - 2130 MHz individuálnym povolením č. 4645/2002 zo dňa 28.6.2002 v znení jeho neskorších zmien s lehotou platnosti **do 31.8.2026**.

Spoločnosti **O2 Slovakia, s.r.o.** sú pridelené frekvencie 1960 – 1980 MHz / 2150 – 2170 MHz individuálnym povolením č. 5701/10/06 zo dňa 25.8.2006 v znení jeho neskorších zmien s lehotou platnosti **do 7.9.2026**.

Grafický prehľad frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz pridelených jednotlivým spoločnostiam je znázornený na obrázku nižšie.



Úrad s cieľom zosúladenia platnosti vydaných individuálnych povolení a možnosti opätovného pridelenie celého frekvenčného pásma v pripravovanom výberovom konaní, plánuje obnoviť práva spoločnosti Orange Slovensko, a.s. a Slovak Telekom, a.s. na obdobie od **1.9.2026 do 7.9.2026**.

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

Úrad nepredpokladá vstup nového operátora na trh elektronických komunikačných služieb na obdobie 7 dní a má za to, že obnovenie práv nemá potenciál ohroziť hospodársku súťaž.

Úrad v súlade s princípmi efektívnosti, objektívnosti, transparentnosti, nediskriminácie, primeranosti a odôvodnenosti otvára túto verejnú konzultáciu k možnosti obnovy práv vyplývajúcich z individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz pre spoločnosť Orange Slovensko, a.s. Slovak Telekom, a.s.

Frekvenčné pásmo 2100 MHz bolo harmonizované pre pozemné systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby implementačným rozhodnutím (EU) 2020/667.

Frekvencie z frekvenčného pásma 2100 MHz boli pridelované a menené v rôznych časových obdobiach (roky 2002, 2004, 2006, 2011, 2018 a 2019) a odrážali podmienky a povinnosti ich používania vzhľadom na danú dobu.

Individuálne povolenie vydané pre spoločnosť Orange Slovensko č. 4645/2002 obsahuje nasledovné špecifické podmienky:

1. Systém UMTS musí byť vybudovaný podľa noriem ETSI a odporúčaní ECC a ITU,
2. Systém vybudovaný držiteľom licencie musí spĺňať nasledovné minimálne požiadavky podľa rozhodnutia č. 128/199/EC Európskeho parlamentu a Rady zo 14. 12. 1998 o koordinovanom zavádzaní 3. generácie mobilného bezdrôtového komunikačného systému UMTS v ES:
  - Schopnosť multimediálnych aplikácií, nízkej i vysokej mobility v rôznych geografických podmienkach prekračujúce možnosti systémov GSM,
  - Efektívny prístup k službám siete Internet, intranetových sietí a iných sietí pracujúcich s protokolom IP,
  - Prenos reči s vysokou kvalitou porovnateľnou s prenosom po pevnej sieti,
  - Kompatibilita služieb v rámci vymedzeného prostredia UMTS, kde prichádza do úvahy (napr. verejná/neverejná/podniková; pevná/mobilná);
  - Schopnosť prevádzky vrátane roamingu so systémom GSM a medzi pozemskými a satelitnými zložkami UMTS;
  - Poskytnutie rádiového rozhrania pre umožnenie prístupu ku všetkým službám (vrátane služieb paketového prenosu dát, umožňujúci asymetrickú prevádzku a meniteľnú prenosovú rýchlosť na požiadanie v harmonizovaných frekvenčných pásmach);
  - Spracovanie volaní, riadenie služieb, manažment polohy a mobility vrátane plne funkčného roamingu vychádzajúceho z rozvoja existujúcich riadiacich systémov siete, ktorý zohľadňuje konvergenciu medzi mobilnými a pevnými sieťami.

Individuálne povolenia č. 4639/2002 vydané spoločnosti Slovak Telekom, a.s. tieto podmienky neobsahuje.

Nakoľko predmetné ustanovenia ukazujú na neplatné rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 128/199/EC a aj vzhľadom na princípy technologickej neutrality úrad predmetné ustanovenia vzťahujúce sa na definíciu siete UMTS, úrad predmetné ustanovenie vypúšťa z návrhov rozhodnutí o obnove práv pre spoločnosť Orange Slovensko, a.s.

Úrad s cieľom zjednotenia podmienok vo vydaných individuálnych povoleniach a aj vzhľadom na krátku lehotu obnovenia platnosti predmetných frekvencií **nestanovuje žiadne podmienky pokrytia signálom územia alebo obyvateľstva Slovenskej republiky.**

Úrad obnovuje práva aj v rozhodnutiach úradu o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať. Podmienky v týchto rozhodnutiach úrad nemení.

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 obnovuje práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz od 1.9.2026 do 7.9.2026, t.j na 7 dní a stanovuje jednorazovú úhradu za obnovenie práv v súlade ods. 4 § 47 ZEK.

Úrad v rámci realizovaných verejných konzultácií stanovil vyvolávaciu cenu pre frekvencie z pásma 2100 MHz na úrovni 3 000 000 € za 2×5 MHz na obdobie 20 rokov. Hodnota spektra bola stanovená prostredníctvom benchmarku koncových cien pre pridelenie frekvencií z tohto frekvenčného pásma v Európe realizovaných z posledných 10 rokov.

Nakoľko úrad v povoleniach nestanovuje žiadne nové rozvojové podmienky, má za to, že v jednorazovej úhrade nie je potrebné zohľadniť žiadne náklady súvisiace s podmienkami a povinnosťami uvedenými v individuálnom povolení.

V súlade s písm. b) a d) ods. 4 § 47 ZEK úrad pri určení úhrady prihliadal na určenú dĺžku doby platnosti individuálnych povolení a skutočnú dostupnosť pridelených frekvencií

Nakoľko frekvencie prideliť na obdobie 7 dní, cena za 2×1 MHz je alikvotná k danému obdobiu:

$$\text{Cena z 2}\times\text{1 MHz} = (3\,000\,000\ \text{€} / 20\ \text{rokov} / 5\ \text{MHz}) * 7/365 = 575,34\ \text{€}$$

Úrad stanovuje cenu za obnovenie práv za 2 x 1 MHz na úrovni 575,34 €. Úhrada bude splatná jednorazovo po nadobudnutí právoplatnosti individuálneho povolenia.

Podmienky používania frekvencií v prihraničných oblastiach sú stanovené medzinárodnými dohodami a boli premietnuté aj do vydaných individuálnych povolení a jednotlivých návrhov rozhodnutí o obnovení práv, ktoré tvoria prílohu tohto dokumentu.

**Návrh individuálneho povolenia o pridelení frekvencií Slovak Telekom**

**Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií  
a poštových služieb**

**Odbor správy frekvenčného spektra**

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

Rozhodnutie č.:  
Č. správ. konania:

Bratislava, dd. Mesiac 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 pridelení frekvencií 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>Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra</b> podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK	<b>11 506,80 eura</b>
--	-----------------------

<b>Podmienky splatnosti jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií</b> podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhrada vo výške <b>11 506,80 eura</b> je splatná <b>do 14 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.</b></li> <li>• 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.</li> </ul>

### Odôvodnenie:

Úrad dňa dd.mm.rrrr 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.

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

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 z frekvenčného pásma 2100 MHz od 1.9.2026 do 7.9.2026, t.j. na 7 dní a stanovuje jednorazovú úhradu za obnovenie práv v súlade ods. 4 § 47 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.

V súlade s písm. b) a d) ods. 4 § 47 ZEK úrad pri určení úhrady prihliadal na určenú dĺžku doby platnosti individuálnych povolení a skutočnú dostupnosť pridelených frekvencií

Nakoľko úrad v povoleniach nestanovuje žiadne nové rozvojové podmienky, úrad má za to, že v jednorazovej úhrade nie je potrebné zohľadniť žiadne náklady súvisiace s podmienkami a povinnosťami uvedenými v individuálnom povolení.

Úrad v rámci realizovaných verejných konzultácií stanovil vyvolávaciu cenu pre frekvencie z pásma 2100 MHz na úrovni 3 000 000 € za 2×5 MHz na obdobie 20 rokov. Hodnota spektra bola stanovená prostredníctvom benchmarku koncových cien pre pridelovanie frekvencií z tohto frekvenčného pásma v Európe realizovaných z posledných 10 rokov.

Výška jednorazovej úhrady za 2 x 1 MHz je 575,34 €

Účastníkovi konania boli týmto rozhodnutím pridelené frekvencie v rozsahu 2×20 MHz. Jednorazová úhrada za obnovenie práv je:  
 $575,34 \text{ €} \times 29 \text{ MHz} = 11\,506,80 \text{ €}$ .

Úhrada je splatná v súlade s výrokovou časťou 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

**Návrh individuálneho povolenia o určení podmienok, za ktorých je možné používať frekvencie Slovak Telekom**

**Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií  
a poštových služieb**

**Odbor správy frekvenčného spektra**

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

Rozhodnutie č.:  
Č. správ. konania:

Bratislava, dd. Mesiac 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 900 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 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.

**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 dd.mm.rrrr 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.

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 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 (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;

- $Y_1$  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  $S = 1/12 \times 35 \times 40000 \times 1/2,1 \times 0,3 = 16\,666,67$  €.

### **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

Elektronická databáza – požadované údaje	
	1. Unikátny názov ZS/sektora*
a[text]	
	2. Identifikátor ZS /sektora (CELL ID)
[hexadecimálny formát]	
	3. Identifikačné číslo oblasti (LAC)
[číslo]	
	4. Identifikačné číslo oblasti (TAC)
[číslo]	
	5. Adresa umiestnenia ZS
[text]	
	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 -min. 5 desatinných miest]	
	8. Nadmorská výška ZS (m)
[číslo]	
	9. Výška stredu anténneho systému nad terénom (m)
[číslo]	
	10. Typ antény – horizontálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	
	11. Typ antény – vertikálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	
	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)
[číslo]	
	18. Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky
[dd.mm.rrrr]	

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

**Návrh individuálneho povolenia o pridelení frekvencií Orange Slovensko**

**Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií  
a poštových služieb**

**Odbor správy frekvenčného spektra**

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

Rozhodnutie č.:  
Č. správ. konania:

Bratislava, dd. Mesiac 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 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 pridelení frekvencií takto:

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

<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
	1920 - 1940	2110 - 2130
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>Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra</b> podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK	<b>11 506,80 eura</b>
--	-----------------------

<b>Podmienky splatnosti jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií</b> podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhrada vo výške <b>11 506,80 eura</b> je splatná <b>do 14 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia..</b></li> <li>• 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.</li> </ul>

### Odôvodnenie:

Úrad dňa dd.mm.rrrr 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.

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

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 z frekvenčného pásma 2100 MHz od 1.9.2026 do 7.9.2026, t.j na 7 dní a stanovuje jednorazovú úhradu za obnovenie práv v súlade ods. 4 § 47 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.

V súlade s písm. b) a d) ods. 4 § 47 ZEK úrad pri určení úhrady prihliadal na určenú dĺžku doby platnosti individuálnych povolení a skutočnú dostupnosť pridelených frekvencií

Nakoľko úrad v povoleniach nestanovuje žiadne nové rozvojové podmienky, úrad má za to, že v jednorazovej úhrade nie je potrebné zohľadniť žiadne náklady súvisiace s podmienkami a povinnosťami uvedenými v individuálnom povolení.

Úrad v rámci realizovaných verejných konzultácií stanovil vyvolávaciu cenu pre frekvencie z pásma 2100 MHz na úrovni 3 000 000 € za 2×5 MHz na obdobie 20 rokov. Hodnota spektra bola stanovená prostredníctvom benchmarku koncových cien pre pridelenie frekvencií z tohto frekvenčného pásma v Európe realizovaných z posledných 10 rokov.

Výška jednorazovej úhrady za jeden duplexný MHz je 575,34 €

Účastníkovi konania boli týmto rozhodnutím pridelené frekvencie v rozsahu 2×20 MHz. Jednorazová úhrada za obnovenie práv je:  
 $575,34 \text{ €} \times 29 \text{ MHz} = 11\,506,80 \text{ €}$ .

Úhrada je splatná v súlade s výrokovou časťou 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

**Návrh individuálneho povolenia o určení podmienok, za ktorých je možné používať frekvencie Orange Slovensko**

**Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií  
a poštových služieb**

**Odbor správy frekvenčného spektra**

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

Rozhodnutie č.:  
Č. správ. konania:

Bratislava, dd. Mesiac 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 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:

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

<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 900 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1920 - 1940	2110 - 2130



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 elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení základňových staníc (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 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 dd.mm.rrrr 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.

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 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 (MFCN) - celoplošnú rádiovú sieť na výpočet úhrady sa vzťahuje položka 1 sadzobníka úhrad:

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenéj šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je S1 = 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  $S = 1/12 \times 35 \times 40000 \times 1/2,1 \times 0,3 = 16\,666,67$  €.

### **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

Elektronická databáza – požadované údaje	
	19. Unikátny názov ZS/sektora*
a[text]	
	20. Identifikátor ZS /sektora (CELL ID)
[hexadecimálny formát]	
	21. Identifikačné číslo oblasti (LAC)
[číslo]	
	22. Identifikačné číslo oblasti (TAC)
[číslo]	
	23. Adresa umiestnenia ZS
[text]	
	24. Súradnice LON (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)
[číslo -min. 5 desatinných miest]	
	25. Súradnice LAT (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)
[číslo -min. 5 desatinných miest]	
	26. Nadmorská výška ZS (m)
[číslo]	
	27. Výška stredú anténneho systému nad terénom (m)
[číslo]	
	28. Typ antény – horizontálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	
	29. Typ antény – vertikálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	
	30. Azimut maximálneho vyžarovania
[číslo]	
	31. Elevácia v azimute maximálneho vyžarovania
[číslo]	
	32. Maximálny vyžiarovaný výkon EIRP na sektor (W)
[číslo]	
	33. Frekvencie vysielača stredná frekvencia bloku (MHz) **
[číslo]	
	34. Frekvencia prijímača stredná frekvencia bloku (MHz)* *
[číslo]	
	35. Šírka bloku / bandwidth (MHz)
[číslo]	
	36. Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky
[dd.mm.rrrr]	

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