

# **Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky**

**Odbor správy frekvenčného spektra**

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

---

Č. správneho konania: 5669/10/11

V Bratislave, 19. decembra 2011

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky, odbor správy frekvenčného spektra, (ďalej len "úrad") ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 a § 6 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len "správny poriadok") a § 6 ods.1 písm. b) a ods. 3 písm. a) v spojení s § 78 ods. 1 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách

## **r o z h o d o l**

o žiadosti spoločnosti Orange Slovensko, a. s., Prievozská 6/A, 821 09 Bratislava, IČO 35 697 270 (ďalej len „účastník konania“) o predĺženie individuálneho povolenia na používanie frekvencií č. 4645/2002 zo dňa 22. 08. 2002 takto:

- 1. podľa § 32 ods. 21 zákona o č. 610/2003 Z. z. elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) sa platnosť povolenia na používanie frekvencií č. 4645/2002 zo dňa 28. 06. 2002 predlžuje do 31. 08. 2026,**
  
- 2. podľa § 33 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách sa určuje jednorazová úhrada za predĺženie pridelenia frekvencií vo výške 1 837 500 eur.**

Úhrada je splatná do 14 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

Úhradu je potrebné poukázať na účet úradu:

Telekomunikačný úrad SR, IČO 308 44 355, DIČ 2020872689

Účet v Štátnej pokladnici: 7000136022/8180

Adresa Štátnej pokladnice: Štátna pokladnica, Radlinského 32  
810 05 Bratislava 15

Variabilný symbol je číslo tohto rozhodnutia.

Úrad nie je platcom DPH.

## **Odôvodnenie:**

Dňa 21. 09. 2011 bola úradu doručená žiadosť účastníka konania o predĺženie individuálneho povolenia na používanie frekvencií č. 4645/2002 zo dňa 28. 06. 2002 (ďalej len „povolenie“) o dobu 4 roky a 43 dní, tzn. do dňa 31. 08. 2026. Podaním žiadosti začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Podľa § 78 ods. 1 zákona č. 351/2011 o elektronických komunikáciách konania začaté do 31. októbra 2011 sa dokončia podľa doterajších predpisov.

Zákon č. 351/2011 o elektronických komunikáciách nadobudol účinnosť 01.11.2011. Na základe uvedeného úrad postupoval v konaní podľa príslušných ustanovení zákona o elektronických komunikáciách (zák. č. 610/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov).

Dňa 28. júna 2002 úrad vydal účastníkovi konania rozhodnutie č. 4645/2002, ktorým mu bola udelená licencia na vykonávanie v nej vymedzených telekomunikačných činností a pridelené frekvencie:

Frekvencie v pásme 2100 MHz:

pre FDD 1920 – 1940 MHz / 2110 – 2130 MHz

pre TDD 1900 – 1905 MHz

Frekvenčné spektrum v pásme 28/29 GHz:

kanál č. 27 28290,5 MHz / 29298,5 MHz

kanál č. 28 28318,5 MHz / 29326,5 MHz

Platnosť povolenia bola určená do 19. júla 2022.

Účastník konania uvádza, že v zmysle § 32 ods. 21 zákona o elektronických komunikáciách je úrad oprávnený individuálne povolenie opakovane predĺžiť najviac o obdobie desať rokov. Ak je to odôvodnené dobou návratnosti investície, úrad je oprávnený individuálne povolenie predĺžiť aj o dlhšiu dobu. S vyhodnocovaním iných kritérií, ako je doba návratnosti investície, pritom zákon nepočítá.

Z uvedených dôvodov spoločnosť Orange Slovensko, a.s. si touto žiadosťou uplatňuje právny nárok na predĺženie licencie č. 4645/2002 zo dňa 28. 06. 2002 o obdobie nepresahujúce 10 rokov bez akýchkoľvek dodatočných podmienok, okrem primeranej úhrady.

Podľa § 32 ods. 21 zákona o elektronických komunikáciách úrad udeli individuálne povolenie najviac na desať rokov. Úrad je oprávnený individuálne povolenie opakovane predĺžiť najviac na obdobie desiatich rokov. Ak je to odôvodnené dobou návratnosti investície, úrad je oprávnený udeliť individuálne povolenie aj na dlhšie obdobie alebo individuálne povolenie o dlhšiu dobu predĺžiť. Ak ide o individuálne povolenie na prevádzkovanie rádiového zariadenia na rozhlasové analógové a televízne analógové pozemské vysielanie vydané na základe licencie na analógové pozemské vysielanie, možno toto individuálne povolenie udeliť na dobu uvedenú v žiadosti o povolenie, najviac na dobu, na ktorú bola udelená licencia na analógové pozemské vysielanie.

Podľa § 32 ods. 25 zákona o elektronických komunikáciách úrad neudelí alebo nepredĺží individuálne povolenie, ak

- a) to vyžaduje dodržanie záväzkov z medzinárodnej zmluvy alebo z členstva Slovenskej republiky v medzinárodnej organizácii,
- b) to ustanovuje osobitný predpis,
- c) pridelenie frekvencie neumožňuje plán využitia frekvenčného spektra,
- d) požadovaná frekvencia nie je k dispozícii alebo
- e) ak o povolenie požiadala osoba, ktorej úrad povolenie na rovnaký druh zariadenia v posledných troch rokoch zrušil podľa § 34 ods. 1 písm. c).

Úrad pri rozhodovaní bral do úvahy potrebu zabezpečenia kontinuity poskytovania uvedených služieb a ich dostupnosti širokému spektru užívateľov. Úrad žiadosť posúdil v kontexte aktuálnej situácie na trhu poskytovania mobilných verejných elektronických komunikačných služieb a služieb mobilného prenosu dát s dôrazom na efektivitu využívania frekvenčného spektra a dostupnosť služieb koncovým užívateľom na území Slovenskej republiky.

Úrad komplexne preskúmal skutkový stav a podmienky predĺženia povolenia a konštatuje, že niesť zákonného dôvodu na nepredĺženie povolenia podľa § 32 ods. 25 zákona o elektronických komunikáciách.

Preto žiadosti účastníka konania vyhoveli a rozhodol o predĺžení povolenia podľa § 32 ods. 21 zákona o elektronických komunikáciách tak, ako je uvedené v bode 1. výroku rozhodnutia.

Podľa § 33 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách úhrada za právo používať frekvencie zohľadňuje zaručenie efektívneho a bezporuchového použitia frekvencií. Úhrada za právo používať frekvencie je jednorazová úhrada za vymedzenie alebo pridelenie frekvencie alebo za predĺženie takéhoto vymedzenia alebo pridelenia frekvencie. Opakovaná úhrada je za používanie každej frekvencie a identifikačných znakov. Jednorazová úhrada je splatná podľa rozhodnutia úradu v individuálnom povolení alebo v rozhodnutí o predĺžení tohto individuálneho povolenia (§ 32 ods. 21).

Úrad zruší rozhodnutie o pridelení frekvencií, ak úspešný účastník výberového konania neuhradil jednorazovú úhradu v lehote splatnosti. Úrad zruší rozhodnutie o predĺžení individuálneho povolenia, ak žiadateľ o predĺženie neuhradil jednorazovú úhradu v lehote splatnosti.

Úrad podľa § 33 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách určil výšku jednorazovej úhrady za predĺženie frekvencií pridelených podľa povolenia (ďalej len „úhrada“) vo výške 1 837 500 eur.

Výšku úhrady za predĺženie platnosti povolenia na používanie frekvencií úrad určil nasledovne:

#### **Všeobecné údaje pre výpočet jednorazovej úhrady za individuálne používanie frekvencií.**

Telekomunikačné podniky Orange Slovensko, a. s. a Slovak Telekom, a. s. požiadali o predĺženie individuálneho povolenia na používanie frekvencií od júla 2022 do júla 2026. Do júla 2022 sú držiteľmi právoplatného individuálneho povolenia na používanie frekvencií v pásmi UMTS. Individuálne povolenie na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásmi UMTS majú oba

telekomunikačné podniky právoplatné od júla 2002 a každý telekomunikačný podnik zaplatil 1 499 000 000 Sk.

- Obidva telekomunikačné podniky vo svojich žiadostiach požadujú vyrovnanie doby na používanie frekvencií zosúladiť s dobou na používanie frekvencií s telekomunikačným podnikom Telefónica Slovakia, s.r.o., ktorý má frekvenčné pásma právoplatne pridelené do septembra 2026.
- Úrad pre výpočet úhrady nemôže použiť žiadnu z predchádzajúcich metodík preto, že v danom spektri UMTS sa nerozvinuli telekomunikačné služby tak, ako sa v roku 2000 až 2002 počítalo.

Zákon č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších zmien neurčuje spôsob výpočtu jednorazovej úhrady za predĺženie individuálneho povolenia na používanie frekvencií, len v § 6 ods. 6 písm. i) je stanovené, že úrad „určuje úhrady“. Ani EK neurčuje a tiež v Európskej odbornej praxi nie sú stanovené spôsoby výpočtu jednorazovej úhrady za používanie frekvenčného pásma a preto úrad vychádzal pri určovaní výšky úhrady za predĺženie individuálneho povolenia na používanie frekvencií z nasledujúcich podmienok:

Stanoviť výšku jednorazovej úhrady frekvenčného pásma, ktoré majú telekomunikačné podniky pridelené a uskutočniť výpočet na 1 MHz a 1 mesiac a z toho stanoviť výšku úhrady v pásme UMTS.

Podniky majú rovnaký rozsah pridelených frekvencií vo frekvenčných pásmach UMTS a to po 45 MHz. Úrad, pre výpočet, rozdelil frekvenčné spektrum na 5 tried. Do triedy 4 patria frekvencie od 1 do 3 GHz (jedná sa predovšetkým o frekvenčné pásma 1,8 GHz; 2,1 GHz - UMTS; 2,6 - LTE), kde je stanovená úhrada za 1 MHz celoplošného pokrycia SR na 10 000 eur ročne.

Preto úrad, ktorý je národný regulátor a cenový orgán v oblasti elektronických komunikácií a podľa zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách určuje úhrady za právo používať frekvencie na základe individuálneho povolenia, rozhodol, že pri výpočte bude vychádzať z tejto rovnakej šírky prideleného frekvenčného pásma pre oba telekomunikačné podniky a stanobil výšku úhrady za 1 MHz z oceniafrekvenčného spektra štvrtnej triedy.

Pre potreby sadzobníka úrad za používanie frekvencií a identifikačných znakov bolo frekvenčné pásma rozdelené do 5 tried na základe pomeru možnosti prenášania informácií ako i prenosovej rýchlosťi ku finančným nákladom.

Rozdelenie frekvencií:

#### Trieda 5

- Frekvencie do 1 GHz
  - a. Frekvencie vo frekvenčných pásmach pod 1 GHz sa z fyzikálneho hľadiska vyznačujú veľmi dobrou schopnosťou šírenia v prostredí. To má predovšetkým výhodu v tom, že pre pokrytie konkrétnie definovaného územia, alebo oblasti je potrebné vybudovanie menšieho počtu príslušných vysielačových zariadení, alebo použitie nižšieho vyžiareného výkonu vysielačových zariadení.
  - b. Vzhľadom na historický vývoj technológií je táto časť frekvenčného spektra obsadená najvyšším počtom rôznych služieb a teda aj technológií.
  - c. Nevýhodou je pomerne úzke kanálovanie, čo spôsobuje obmedzenia v rozsahu prenášaných informácií, ako aj prenosovej rýchlosťi.

#### **Trieda 4**

- Frekvencie od 1 do 3 GHz (jedná sa predovšetkým o frekvenčné páisma 1,8 GHz; 2,1 GHz - UMTS; 2,6 GHz - LTE).
  - a. V týchto frekvenčných pásmach je možné pridelovať širšie frekvenčné bloky, čo má za následok schopnosť prenášať väčšie objemy dát a teda možnosť dosahovať aj väčšie prenosové rýchlosťi. V kombinácii s frekvenciami pod 1 GHz tvoria vynikajúci celok.
  - b. Plnohodnotne je možné tieto frekvencie využívať predovšetkým v spojení s frekvenciami vo frekvenčných pásmach pod 1 GHz.
  - c. Nevýhodou je skutočnosť, že frekvencie v týchto frekvenčných pásmach sa už nešíria voľným priestorom tak dobre, ako frekvencie v Triede 5.

#### **Trieda 3**

- Frekvencie nad 3 GHz (jedná sa o frekvenčné páisma 3,5 GHz; 3,7 GHz; 10,5 GHz; 28 GHz; 40 GHz)
  - a. V týchto frekvenčných pásmach je možné pridelovať tak isto ako v Triede 4 príslušné frekvenčné bloky s väčšou šírkou páisma. Čo prináša príslušné výhody s tým spojené (prenosová rýchlosť, objem prenesených dát).
  - b. Tieto frekvencie sú vzhľadom na svoje fyzikálne vlastnosti predurčené len ako doplnok pre frekvencie v Triede 5, alebo v prípade samostatného využitia len ako lokálne siete s obmedzeným dosahom, resp. pokrytím.
  - c. Nevýhodou je potreba vyšších nákladov na zriadenie a prevádzkovanie takejto siete.

#### **Trieda 2**

- Frekvencie z frekvenčných pásiem 13 GHz, 15 GHz, 18 GHz, 23 GHz, 26 GHz, 29 GHz, 33 GHz ( Ide výlučne o frekvencie, resp. frekvenčné páisma používané pre systémy Bod – Bod, pre zaistenie infraštruktúry veľkých sietí)
  - a. V týchto frekvenčných pásmach je tak isto možné pridelovať frekvenčné bloky s väčšou šírkou páisma.
  - b. Nie sú určené na distribúciu signálu, resp. priame poskytovanie služby koncovému užívateľovi, ale len na vybudovanie infraštruktúry veľkých sietí.
  - c. Nevýhodou je do značnej miery obmedzená schopnosť šírenia na väčšie vzdialenosťi, ako aj náhylnosť na rušenia vzniknuté terénnymi, alebo aj umelými prekážkami.

#### **Trieda 1**

- Frekvencie z tejto Triedy nemajú prínos pre komerčnú oblasť. Sú to frekvencie naprieč celým frekvenčným spektrom, ale nie sú využívané pre komerčné účely na poskytovanie elektronických komunikačných služieb. Môže sa jednáť o frekvencie napr. pre taxikárov, sanitky, záchranné služby, rádio - majáky).

Ohodnotenie frekvenčného páisma používaného pre UMTS v rokoch 2022 – 2026 vychádzajúce z tejto triedy bol aproximáciou stanovený na 10 000 eur za 1 MHz ročne.

**Vlastný výpočet:**

- Za 1 MHz z oceňovania frekvenčného pásma v triede 4 je 10 000 eur ročne. Potom mesačný poplatok je podiel ročného poplatku ku počtom mesiacov čo je 833,33 eur.
- Telekomunikačné podniky Orange Slovensko, a. s. a Slovak Telecom, a. s. požadujú predĺženie individuálneho povolenia za používanie frekvencií na 4 roky a 49 dní t.j. za 49 mesiacov. Potom za 1MHz frekvenčného pásma na dobu 49 mesiacov je suma násobok mesačného poplatku počtom mesiacov t.j. 40 833,33 eur.
- Za používanie 45 MHz v pásme UMTS je poplatok vypočítaný ako násobok 45MHz a 1MHz za 49 mesiacov t.j. 1 837 500 eur.

Úrad listom č. 4796/10/11-PPS-I. zo dňa 29. 11. 2011 vyzval účastníka konania na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku. Účastník konania túto možnosť využil dňa 02. 12. 2011. Dňa 06. 12. 2011 bol úradu doručený list účastníka konania ohľadom nazretia do spisu, v ktorom sa uvádzá, že účastník konania žiada o zaradenie metodiky stanovenia výšky jednorazovej úhrady do znenia tohto rozhodnutia. Uvedená metodika je uvedená vyššie.

Úrad žiadosť posúdil a na základe výpočtov, ktoré vyššie odôvodňuje, určil pre účastníka konania úhradu za predĺženie pridelenia frekvencií, tak ako je uvedené v bode 2. výroku rozhodnutia.

**Poučenie:**

1. Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky, odbor správy frekvenčného spektra, Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24.
2. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku a nadobudnutí jeho právoplatnosti.



  
Ing. Milan Mizera  
riaditeľ odboru



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť  
dňa : ..... 29.11.2011  
a vykonateľnosť dňa : ..... 29.11.2012  
Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky  
V Bratislave dňa : ..... 29.11.2011  
Podpis : ..... K.



Orange Slovensko, a.s.  
Prievozská 6/A  
821 09 Bratislava  
ICO: 35 697 270  
IČ DPH: SK2020310578