

Verejná konzultácia k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 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 1800 MHz.

Držiteľmi individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz, t.j. 1710 – 1785 MHz / 1805 – 1880 MHz sú spoločnosti SWAN, a.s., Slovak Telekom, a.s., Orange Slovensko, a.s. a O2 Slovakia, s.r.o.

Spoločnosti SWAN, a.s. boli pridelené frekvencie v rozsahu 2×18 MHz. Spoločnosti Slovak Telekom, a.s. boli pridelené frekvencie v rozsahu 2×18,2 MHz. Spoločnosti Orange Slovensko, a.s. frekvencie v rozsahu 2×20 MHz a spoločnosti O2 Slovakia frekvencie v rozsahu 2×18,8 MHz.

Individuálne povolenia na používanie týchto frekvencií boli vydané s platnosťou do 31.12.2025, resp. 07.09.2026.

V roku 2022 došlo medzi držiteľmi individuálnych povolení k dohode o preusporiadaní nesúvislých frekvenčných úsekov, ktorých boli držiteľmi, s cieľom vytvorenia súvislých frekvenčných úsekov.

Spoločnosti Orange Slovensko je pridelený frekvenčný úsek 1710 – 1730 MHz/1805 – 1825 MHz, pričom frekvenčný úsek 1725 – 1730 MHz /1805 – 1825 MHz sprístupnila spoločnosť Orange Slovensko spoločnosti SWAN na severnej časti územia Slovenskej republiky.

Spoločnosti SWAN je pridelený frekvenčný úsek 1730 – 1748 MHz/1825 – 1843 MHz pričom frekvenčný úsek 1745 – 1748 MHz/1840 – 1843 MHz sprístupnila spoločnosti Slovak Telekom na západnej a severnej časti územia Slovenskej republiky.

Spoločnosti Slovak Telekom je pridelený frekvenčný úsek 1748 – 1766,2 MHz/1843 – 1861,2 MHz, pričom frekvenčný úsek 1748 – 1750 MHz/1741 – 1843 MHz sprístupnila spoločnosti SWAN na juhozápadnej a juhovýchodnej časti územia Slovenskej republiky a frekvenčný úsek 1765 – 1766,2 MHz/1860 – 1861,2 MHz sprístupnila spoločnosti O2 Slovakia na juhozápadnej, západnej a severnej časti územia Slovenskej republiky.

Spoločnosti O2 Slovakia je pridelený frekvenčný úsek 1766,2 – 1785 MHz/1861,2 – 1880 MHz pričom frekvenčný úsek 1766,2 – 1770 MHz/1861,2 – 1865,0 MHz sprístupnila spoločnosti Slovak Telekom na juhovýchodnej časti územia Slovenskej republiky.

Grafický prehľad frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz pridelených jednotlivým spoločnostiam je znázornený na obrázku nižšie.

1710 - 1725	1725 - 1740	1740 - 1755	1755 - 1770	1770 - 1785	1785 - 1805	1805 - 1820	1820 - 1835	1835 - 1850	1850 - 1865	1865 - 1880
Orange	SWAN	ST	O2	Duplex gap	Orange	SWAN	ST	O2		
20 MHz	18 MHz	18,2 MHz	18,8	20 MHz	20 MHz	18 MHz	18,2 MHz	18,8		

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi jednotlivé spoločnosti - poskytovateľov verejných mobilných elektronických komunikačných služieb je približne rovnaké a frekvencie pridelené jednotlivým spoločnostiam zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelovať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK.

Úrad sa prikláňa k možnosti obnovenia práv súčasným držiteľom, nakoľko pri súčasnom stupni rozvoja v poskytovaní mobilných elektronických komunikačných služieb nepredpokladá vstup nového operátora na trh elektronických komunikačných služieb a frekvenčného pásma 1800 MHz je dostatočne efektívne využívané súčasnými používateľmi predmetných frekvencií.

Obnovenie práv nebude mať vplyv na hospodársku súťaž, nakoľko nedôjde k žiadnej zmene v rozdelení frekvencií medzi existujúcimi subjektami na trhu mobilných elektronických komunikačných služieb iba sa podporí súčasný stav, t.j. existencia štyroch mobilných operátorov.

Zároveň máme za to, že proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných prídeltov, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania rádiových zariadení alebo ich výmeny.

V prípade realizácie výberového konania formou akcie by mohlo dôjsť k situácií, kedy by súčasný držiteľ frekvencií nezískal žiadne frekvenčné spektrum, čo by mohlo mať za následok výpadky služieb u zákazníkov alebo až úplne ukončenie poskytovania mobilných elektronických komunikačných služieb.

Úrad v súlade s princípmi efektívnosti, objektívnosti, transparentnosti, nediskriminácie, primeranosti a odôvodnenosti otvára túto verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia práv vyplývajúcich z individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz.

Frekvenčné pásmo 1800 MHz bolo harmonizované pre pozemné systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby implementačným rozhodnutím (EU) 2022/173. Frekvencie z tohto frekvenčného pásma môžu byť použité na základe technologickej neutrality pre rôzne systémy (GSM, LTE, 5G NR, ...).

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz boli pridelované v rôznych časových obdobiach (roky 2000, 2006, 2013 a 2020) a odrážali podmienky a povinnosti ich používania vzhľadom na danú dobu. V roku 2022 pri preusporiadaní frekvencií z tohto frekvenčného pásma došlo k sceleniu prídeltov pre jednotlivých držiteľov povolení, ako aj k zjednoteniu predmetných individuálnych povolení.

Súčasná individuálne povolenia, ktorými boli pridelené frekvencie jednotlivým držiteľom, okrem individuálneho povolenia vydaného pre spoločnosť SWAN, a.s., obsahujú pre časť frekvencií nasledovné rozvojové kritéria:

- povinnosti garantovania minimálnej prenosovej rýchlosti pre koncového užívateľa služby (12,2 kbit/s v prípade technológie GSM pre hlasové telefonické služby; 2 Mbit/s pre zostupný smer (downlink) a 256 kbit/s pre vzostupný smer (uplink),
- povinnosti pokrytia populácie prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz

mobilnými komunikačnými službami (25% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2015, 50% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2018).

Dané povinnosti sa vzťahujú iba na frekvencie pridelené pôvodne spoločnosti SWAN, a.s., t.j. 1710,1 – 1715,1 MHz / 1805,1 – 1810,1 MHz a 1766,1 – 1776,1 MHz / 1861,1 – 1871,1 MHz.

Zvyšné frekvenčné úseky sú pridelené bez akýchkoľvek rozvojových kritérií.

Súčasný pokrytie obyvateľstva sieťami vo frekvenčnom pásme 1800 MHz vzhľadom na jednotlivých operátorov je uvedený v tabuľke nižšie.

Operátor	Pokrytie obyvateľstva			
	LTE	NR	GSM	Spolu
O2, s.r.o.	48,6 %	43,6 %	-	72,7 %
Orange, a.s.	41,6 %	-	45,7 %	61,4 %
Slovak Telekom, a.s.	21,5 %	-	38,2 %	54,8 %
SWAN, a.s.	56,5 %	-	92,1 %	92,1 %

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie sú primárne určené na pokrývanie vidieckych oblastí a dopravných koridorov.

Úrad má za to, že preusporiadanie frekvencií a vytvorenie súvislých frekvenčných úsekov vytvára legitímne predpoklady pre podporu nasadenia širokopásmových služieb v tomto frekvenčnom pásme a ústup technológie GSM.

Úrad preto považuje podmienky definované v roku 2013 na pokrytie 50% obyvateľstva Slovenskej republiky vlastnou sieťou využívajúce frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz za reálne a postačujúce.

V rámci dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení podporuje úrad aj zdieľané využívanie frekvenčného spektra na báze geografických oblastí. V niektorých oblastiach boli formou prenájmu práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií sprístupnené frekvencie inému držiteľovi individuálneho povolenia. Úrad považuje dohodu o prenájme práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií za podporu efektívnejšieho využívania frekvencií a navrhuje jej zachovanie aj po roku 2025.

Úrad preto definoval v predmetných rozhodnutiach zachovanie tohto stavu formou záväzku, ktorý na seba prevzal držiteľ individuálneho povolenia v rámci procesu obnovy práv.

Úrad pri stanovení jednorazovej úhrady za obnovenie práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK vychádzal z výsledných cien stanovených pri pridelení týchto frekvencií v predchádzajúcich obdobiach.

Úrad plánuje obnoviť práva na pridelenie frekvencií na obdobie do 31.12.2040, t.j. o 180 mesiacov, resp. 172 mesiacov.

Úrad stanovuje cenu za obnovenie práv za MHz a mesiac na úrovni 1350 €. Úhrada bude splatná v 6 častiach v súlade s návrhom definovaným v jednotlivých rozhodnutiach.

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 1 – 8 tohto dokumentu.

Návrh individuálneho povolenia o pridelení frekvencií O2 Slovakia

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 2022

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 1800 MHz držiteľa O2 Slovakia, s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, IČO: 47259116 (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:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	O2 Slovakia, s.r.o.
Adresa sídla	Einsteinova 24 851 01 Bratislava
IČO	47259116

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1766,2 – 1785,0	1861,2 – 1880,0

Mód prevádzky	FDD
Duplexný odstup	95 MHz

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1776,1 – 1785,0 MHz/ 1871,1 – 1880,0 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1766,2 – 1776,1 MHz/ 1861,2 – 1871,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK
Držiteľ individuálneho povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz, je povinný pokrývať prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1766,2 MHz – 1770,0 MHz a zostupné (DL) 1861,2 MHz – 1865,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	Slovak Telekom, a.s.
Adresa sídla	Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
IČO	35763469

Záväzky, ktoré na seba prevzal žiadateľ o obnovenie práv podľa § 35 ods. 2 písm. k)
Držiteľ povolenia prenajme nájomcovi frekvencie vzostupné (UL) 1766,2 MHz – 1770,0 MHz a zostupné (DL) 1861,2 MHz – 1865,0 MHz v juhovýchodnej oblasti po dobu platnosti tohto individuálneho povolenia. Pričom za juhovýchodnú oblasť sa považuje územie okresov: Turčianske Teplice, Banská Bystrica, Brezno, Detva, Veľký Krtíš, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Rožňava, Spišská Nová Ves, Gelnica, Košice – okolie, Košice I, Košice II,

Košice III, Košice IV, Trebišov, Michalovce, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Sobrance.

Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK	8 922 960,00 eura
---	--------------------------

Podmienky splatnosti jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK

- Úhrada vo výške **8 922 960,00 eura** je splatná v šiestich častiach.
 - Prvá časť úhrady vo výške **1 487 160,00 eura** je splatná do **31.12.2022**.
 - Druhá časť úhrady vo výške **1 487 160,00 eura** je splatná do **31.08.2025**.
 - Tretia časť úhrady vo výške **1 487 160,00 eura** je splatná do **31.08.2026**.
 - Štvrtá časť úhrady vo výške **1 487 160,00 eura** je splatná do **31.08.2027**.
 - Piata časť úhrady vo výške **1 487 160,00 eura** je splatná do **31.08.2028**.
 - Šiesta časť úhrady vo výške **1 487 160,00 eura** je splatná do **31.08.2029**.
 - 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 dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelovať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK.

Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných pridelov, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania rádiových zariadení alebo ich výmeny.

V prípade realizácie výberového konania formou akcie by mohlo dôjsť k situácii, kedy by súčasný držiteľ frekvencií nezískal žiadne frekvenčné spektrum, čo by mohlo

mať za následok výpadky služieb u zákazníkov alebo až úplne ukončenie poskytovania mobilných elektronických komunikačných služieb.

Obnovenie práv nebude mať vplyv na hospodársku súťaž, nakoľko nedôjde k žiadnej zmene v rozdelení frekvencií medzi existujúcimi subjektami na trhu mobilných elektronických komunikačných služieb iba sa podporí súčasný stav, t.j. existencia štyroch mobilných operátorov.

Úrad považuje dohodu o prenájme práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií medzi operátormi za podporu efektívnejšieho využívania frekvencií a navrhuje jej zachovanie aj po roku 2025.

Predmetná dohoda umožňuje využívať frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz v násobkoch základnej veľkosti bloku 5 MHz (t.j. 15 MHz, resp. 20 MHz), čo predstavuje ideálne rozloženie pri širokopásmových službách. Nakoľko úrad predpokladá postupné vypínanie služieb 2G (GSM), kanály o veľkosti 200 kHz nepredstavuje efektívne rozdelenie do budúcnosti.

Zároveň dohoda o prenájme frekvencií umožňuje využívať každému mobilnému operátorovi presne rovnakú časť tohto frekvenčného pásma, čo iným spôsobom nie je možné dosiahnuť.

Úrad preto stanovuje záväzok pre držiteľov povolenia sprístupniť nájomcovi frekvencie vzostupné (UL) 1766,2 MHz – 1770,0 MHz a zostupné (DL) 1861,2 MHz – 1865,0 MHz v juhovýchodnej oblasti.

Daný záväzok podporuje efektívne využívanie frekvenčného spektra a rozdeľuje dostupné frekvenčné spektrum rovnakým pomerom medzi existujúcimi mobilnými operátormi.

Úrad zároveň v individuálnom povolení stanovuje požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK na úrovni pokrytia prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Cieľom úradu je zachovať súčasné pokrytie obyvateľstva službami v tomto frekvenčnom pásme na súčasnej úrovni, aj v budúcnosti pri predpokladanom vypnutí služieb GSM.

Pokrytie bude vyhodnocované v súlade s Metodickým pokynom č. 1/OŠD/2016.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz do 31.12.2040, t.j. na 15 rokov a stanovuje jednorazovú úhradu za obnovenie práv za MHz a mesiac na úrovni 1350 €.

Úhrada je stanovená na základe výsledných cien stanovených pri prideľovaní týchto frekvencií v predchádzajúcich obdobiach, čo najlepšie odzrkadľuje hodnotu týchto frekvencií, ktorú určili záujemcovia o používanie týchto frekvencií na základe reálneho dopytu v predchádzajúcich obdobiach.

Úrad definoval kritéria pokrytia populácie vlastnou sieťou na základe súčasného stavu, čo nepredstavuje zvýšené náklady na jej budovanie, a definoval aj záväzok prenajať práva vyplývajúce z ich pridelenia na základe súčasného stavu používania predmetných frekvencií, úrad ma za to, že podmienky definované v povolení značným spôsobom neovplyvňujú na stanovenú jednorazovú úhradu, nakoľko výrazne nemenia súčasný stav.

Podľa § 47 ods. 4 písm. a) ZEK úrad pri určení úhrady za právo používať prihliada na hodnotu frekvencií pri ich možnom alternatívnom používaní. Úrad neidentifikoval žiadnu možnosť alternatívneho používania frekvencií a v prípade jej existencia by alternatívne využívanie frekvencií nepredstavovalo zvýšenie hodnoty týchto frekvencií. Nakoľko existuje záujem o ich používanie v súlade s medzinárodnou harmonizáciou, alternatívne využívanie nie je možné.

Nakoľko úrad prideliuje frekvencie z frekvenčného úseku 1776,1 – 1785,0 MHz/1871,1 – 1880,0 MHz na 15 rokov, čo predstavuje spektrum o veľkosti 2×8,9 MHz a frekvencie z frekvenčného úseku 1766,2 – 1776,1 MHz/1861,2 – 1871,1 MHz o veľkosti 2×9,9 MHz na 14 rokov a 4 mesiace, úrad túto skutočnosť zohľadnil v stanovenej jednorazovej úhrade.

Frekvencie 1776,1 – 1785,0 MHz/1871,1 – 1880,0 MHz v rozsahu 2×8,9 MHz, čo predstavuje 17,8 MHz prideliuje na 180 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 180 \times 17,8 = 4\,325\,400,00$$

Frekvencie 1766,2 – 1776,1 MHz/1861,2 – 1871,1 MHz v rozsahu 2×9,9 MHz, čo predstavuje 19,8 MHz prideliuje na 172 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 172 \times 19,8 = 4\,597\,560,00$$

Úhrada je splatná v 6 častiach 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, 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

Návrh individuálneho povolenia o určení podmienok, za ktorých je možné používať frekvencie O2 Slovakia

**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 2022

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 1800 MHz držiteľa O2 Slovakia, s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, IČO: 47259116 (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:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	O2 Slovakia, s.r.o.
Adresa sídla	Einsteinova 24 851 01 Bratislava
IČO	47259116

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz]	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia

podľa § 35 ods. 2 písm e) ZEK	1766,2 – 1785,0	1861,2 – 1880,0
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	95 MHz	

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1776,1 – 1785,0 MHz/ 1871,1 – 1880,0 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1766,2 – 1776,1 MHz/ 1861,2 – 1871,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK
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).

Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK
Frekvenčné plánovanie vykonáva držiteľ povolenia, pričom zodpovedá za dodržiavanie nasledovných podmienok používania frekvencií v prihraničných oblastiach: <ul style="list-style-type: none"> - preferenčné frekvencie pre GSM môžu byť použité za podmienky, že intenzita poľa neprekročí úroveň 25 dBμV/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 dBμV/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 dBμV/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.

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení 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 platná od 01.01.2026 do 30.09.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **8 652,78 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrtročne vo výške 25 958,34 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrtroka**.
- Prvá úhrada za obdobie január až marec 2026 je splatná 15.01.2026.

Úhrada platná od 01.10.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **18 277,78 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrtročne vo výške 54 833,34 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrtroka**.

- 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.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1766,2 MHz – 1770,0 MHz a zostupné (DL) 1861,2 MHz –1865,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK

Obchodné meno	Slovak Telekom, a.s.
Adresa sídla	Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
IČO	35763469

Vymedzenie rozsahu zodpovednosti nájomcu za dodržanie podmienok vyplývajúcich z individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Nájomca má právo používať nasledovné pridelené frekvencie držiteľovi povolenia, v definovanej oblasti:

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	vzostupné (UL) frekvencie	zostupné (DL) frekvencie
	1766,2 MHz – 1770,0 MHz	1861,2 MHz –1865,0 MHz
Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK	Juhovýchodná oblasť, t.j. územie okresov: Turčianske Teplice, Banská Bystrica, Brezno, Detva, Veľký Krtíš, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Rožňava, Spišská Nová Ves, Gelnica, Košice – okolie, Košice I, Košice II, Košice III, Košice IV, Trebišov, Michalovce, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Sobrance.	

Nájomca je povinný dodržiavať nasledujúce povinnosti súvisiace s prenájomom práv frekvencií:

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK

Nájomca 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 v Juhovýchodnej oblasti podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).

Nájomca je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.

Odôvodnenie:

Úrad dňa dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK. Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných pridelov, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania, ako aj prípadným výpadkom služieb.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 1710 – 1880 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 (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 μ V/m vo výške 3 m) a nepreferenčných frekvencií (intenzita poľa na hranici 25 dB μ 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 štandard 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 štandard 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 μ 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 koordinácii 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 koordinácii 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 koordinácii 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:

$S = 1/12 \times S1 \times Y1 \times 1/K_F \times K_m$, kde

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je $S1 = 35$ eur;
- Y1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje do 30.09.2026 rozsah $2 \times 8,9$ MHz, čiže $Y1 = 17800$; a od 01.10.2026 rozsah $2 \times 18,8$ MHz a $Y1 = 37600$;
- K_m je modifikačný koeficient. $K_m = 0,3$.

Mesačná úhrada je:

- do 30.09.2026: $S = 1/12 \times 35 \times 17800 \times 1/1,8 \times 0,3 = 8\,652,78$ €.
- od 01.10.2026: $S = 1/12 \times 35 \times 37600 \times 1/1,8 \times 0,3 = 18\,277,78$ €.

Nakoľko úhrada za september za frekvencie 1766,2 – 1776,1 MHz/ 1861,2 – 1871,1 MHz bude uhradené v rámci pôvodného rozhodnutia, úrad určil úhrady za tieto frekvencie až od 01.10.2026.

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

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

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 2022

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 1800 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:

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

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1748,0 – 1766,2	1843,0 – 1861,2
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	95 MHz	

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1776,1 – 1785,0 MHz/ 1871,1 – 1880,0 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1766,2 – 1776,1 MHz/ 1861,2 – 1871,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK
Držiteľ individuálneho povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz, je povinný pokrývať prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1765,0 MHz – 1766,2 MHz a zostupné (DL) 1860,0 MHz – 1861,2 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK (Nájomca č. 1)	
Obchodné meno	O2 Slovakia, s.r.o.
Adresa sídla	Einsteinova 24 851 01 Bratislava
IČO	47259116

Záväzky, ktoré na seba prevzal žiadateľ o obnovenie práv podľa § 35 ods. 2 písm. k)
Držiteľ povolenia prenajme nájomcovi č.1 frekvencie vzostupné (UL) 1765,0 MHz – 1766,2 MHz a zostupné (DL) 1860,0 MHz – 1861,2 MHz v juhozápadnej, západnej a severnej oblasti po dobu platnosti tohto individuálneho povolenia.
Pričom za juhozápadná oblasť sa považuje územie okresov Skalica, Senica, Malacky, Pezinok, Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III., Bratislava IV., Bratislava V., Senec, Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky
Za západná oblasť sa považuje územie okresov Šaľa, Galanta, Trnava, Myjava, Nové Mesto nad Váhom, Piešťany, Hlohovec, Nitra, Levice, Zlaté Moravce,

Topoľčany, Trenčín, Ilava, Prievidza, Bánovce nad Bebravou, Partizánske, Žarnovica, Krupina, Banská Štiavnica, Zvolen, Žiar nad Hronom.

Za severná oblasť sa považuje územie okresov Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín, Liptovský Mikuláš, Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Sabinov, Prešov, Bardejov, Svidník, Stropkov, Medzilaborce

Držiteľ povolenia prenajme nájomcovi č.2 frekvencie vzostupné (UL) 1748,0 MHz – 1750,0 MHz a zostupné (DL) 1843,0 MHz – 1845,0 MHz v juhozápadnej a juhovýchodnej oblasti po dobu platnosti tohto individuálneho povolenia.

Pričom za juhozápadná oblasť sa považuje územie okresov Skalica, Senica, Malacky, Pezinok, Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III., Bratislava IV., Bratislava V., Senec, Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky

Za juhovýchodnú oblasť sa považuje územie okresov Turčianske Teplice, Banská Bystrica, Brezno, Detva, Veľký Krtíš, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Rožňava, Spišská Nová Ves, Gelnica, Košice – okolie, Košice I, Košice II, Košice III, Košice IV, Trebišov, Michalovce, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Sobrance.

Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra

podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK

8 495 280,00 eura

Podmienky splatnosti jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK

- Úhrada vo výške **8 495 280,00 eura** je splatná v šiestich častiach.
- Prvá časť úhrady vo výške **1 415 880,00 eura** je splatná do **31.12.2022**.
- Druhá časť úhrady vo výške **1 415 880,00 eura** je splatná do **31.08.2025**.
- Tretia časť úhrady vo výške **1 415 880,00 eura** je splatná do **31.08.2026**.
- Štvrtá časť úhrady vo výške **1 415 880,00 eura** je splatná do **31.08.2027**.
- Piata časť úhrady vo výške **1 415 880,00 eura** je splatná do **31.08.2028**.
- Šiesta časť úhrady vo výške **1 415 880,00 eura** je splatná do **31.08.2029**.
- 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 dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencie zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK.

Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných prídelení, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania rádiových zariadení alebo ich výmeny.

V prípade realizácie výberového konania formou akcie by mohlo dôjsť k situácii, kedy by súčasný držiteľ frekvencií nezískal žiadne frekvenčné spektrum, čo by mohlo mať za následok výpadky služieb u zákazníkov alebo až úplne ukončenie poskytovania mobilných elektronických komunikačných služieb.

Obnovenie práv nebude mať vplyv na hospodársku súťaž, nakoľko nedôjde k žiadnej zmene v rozdelení frekvencií medzi existujúcimi subjektami na trhu mobilných elektronických komunikačných služieb iba sa podporí súčasný stav, t.j. existencia štyroch mobilných operátorov.

Úrad považuje dohodu o prenájme práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií medzi operátormi za podporu efektívnejšieho využívania frekvencií a navrhuje jej zachovanie aj po roku 2025.

Predmetná dohoda umožňuje využívať frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz v násobkoch základnej veľkosti bloku 5 MHz (t.j. 15 MHz, resp. 20 MHz), čo predstavuje ideálne rozloženie pri širokopásmových službách. Nakoľko úrad predpokladá postupné vypínanie služieb 2G (GSM), kanály o veľkosti 200 kHz nepredstavuje efektívne rozdelenie do budúcnosti.

Zároveň dohoda o prenájme frekvencií umožňuje využívať každému mobilnému operátorovi presne rovnakú časť tohto frekvenčného pásma, čo iným spôsobom nie je možné dosiahnuť.

Úrad preto stanovuje záväzok pre držiteľov povolenia sprístupniť nájomcovi č.1 frekvencie vzostupné (UL) 1765,0 MHz – 1766,2 MHz a zostupné (DL) 1860,0 MHz – 1861,2 MHz v juhozápadnej, západnej a severnej oblasti a nájomcovi č.2 frekvencie vzostupné (UL) 1748,0 MHz – 1750,0 MHz a zostupné (DL) 1843,0 MHz – 1845,0 MHz v juhozápadnej a juhovýchodnej oblasti.

Daný záväzok podporuje efektívne využívanie frekvenčného spektra a rozdeľuje dostupné frekvenčné spektrum rovnakým pomerom medzi existujúcich mobilných operátorov.

Úrad zároveň v individuálnom povolení stanovuje požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK na úrovni pokrytia prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z

frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Cieľom úradu je zachovať súčasné pokrytie obyvateľstva službami v tomto frekvenčnom pásme na súčasnej úrovni, aj v budúcnosti pri predpokladanom vypnutí služieb GSM.

Pokrytie bude vyhodnocované v súlade s Metodickým pokynom č. 1/OŠD/2016.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz do 31.12.2040, t.j. na 15 rokov a stanovuje jednorazovú úhradu za obnovenie práv za MHz a mesiac na úrovni 1350 €.

Úhrada je stanovená na základe výsledných cien stanovených pri pridelení týchto frekvencií v predchádzajúcich obdobiach, čo najlepšie odzrkadľuje hodnotu týchto frekvencií, ktorú určili záujemcovia o používanie týchto frekvencií na základe reálneho dopytu v predchádzajúcich obdobiach.

Úrad definoval kritéria pokrytia populácie vlastnou sieťou na základe súčasného stavu, čo nepredstavuje zvýšené náklady na jej budovanie, a definoval aj záväzok prenajať práva vyplývajúce z ich pridelenia na základe súčasného stavu používania predmetných frekvencií, úrad ma za to, že podmienky definované v povolení značným spôsobom neovplyvujú na stanovenú jednorazovú úhradu, nakoľko výrazne nemenia súčasný stav.

Podľa § 47 ods. 4 písm. a) ZEK úrad pri určení úhrady za právo používať prihliada na hodnotu frekvencií pri ich možnom alternatívnom používaní. Úrad neidentifikoval žiadnu možnosť alternatívneho používania frekvencií a v prípade jej existencie by alternatívne využívanie frekvencií nepredstavovalo zvýšenie hodnoty týchto frekvencií. Nakoľko existuje záujem o ich používanie v súlade s medzinárodnou harmonizáciou, alternatívne využívanie nie je možné.

Nakoľko úrad prideliť frekvencie z frekvenčného úseku 1748,0 – 1749,9 MHz/ 1843,0 – 1844,9 MHz a 1766,1 – 1766,2 MHz/ 1861,1 – 1861,2 MHz na 15 rokov, čo predstavuje spektrum o veľkosti 2×2 MHz a frekvencie z frekvenčného úseku 1749,9 – 1766,1 MHz/ 1844,9 – 1861,1 MHz o veľkosti 2×16,2 MHz na 14 rokov a 4 mesiace, úrad túto skutočnosť zohľadnil v stanovenej jednorazovej úhrade.

Frekvencie 1748,0 – 1749,9 MHz/ 1843,0 – 1844,9 MHz a 1766,1 – 1766,2 MHz/ 1861,1 – 1861,2 MHz v rozsahu 2×2 MHz, čo predstavuje 4 MHz prideliť na 180 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 180 \times 4 = 972\,000,00$$

Frekvencie 1749,9 – 1766,1 MHz/ 1844,9 – 1861,1 MHz v rozsahu 2×16,2 MHz, čo predstavuje 32,4 MHz prideliť na 172 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 172 \times 32,4 = 7\,523\,280,00$$

Úhrada je splatná v 6 častiach 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, 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

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 2022

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 1800 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 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:

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

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1748,0 – 1766,2	1843,0 – 1861,2

Mód prevádzky	FDD
Duplexný odstup	95 MHz

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1748,0 – 1749,9 MHz / 1843,0 – 1844,9 MHz 1766,1 – 1766,2 MHz/ 1861,1 – 1861,2 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1749,9 – 1766,1 MHz / 1844,9 – 1861,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK
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).

Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK
Frekvenčné plánovanie vykonáva držiteľ povolenia, pričom zodpovedá za dodržiavanie nasledovných podmienok používania frekvencií v prihraničných oblastiach: <ul style="list-style-type: none"> - preferenčné frekvencie pre GSM môžu byť použité za podmienky, že intenzita poľa neprekročí úroveň 25 dBμV/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 dBμV/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 dBμV/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.

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení 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 platná od 01.01.2026 do 30.09.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **2 138,89 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 6 416,67 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrt'roka**.
- Prvá úhrada za obdobie január až marec 2026 je splatná 15.01.2026.

Úhrada platná od 01.10.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **17 888,89 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 53 666,67 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrt'roka**.

- 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.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1765,0 MHz – 1766,2 MHz a zostupné (DL) 1860,0 MHz –1861,2 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK (Nájomca č. 1)

Obchodné meno	O2 Slovakia, s.r.o.
Adresa sídla	Einsteinova 24 851 01 Bratislava
IČO	47259116

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1748,0 MHz – 1750,0 MHz a zostupné (DL) 1843,0 MHz –1845,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK (Nájomca č. 2)

Obchodné meno	SWAN, a.s.
Adresa sídla	Landererova 12 811 09 Bratislava - mestská časť Staré mesto
IČO	35680202

Vymedzenie rozsahu zodpovednosti nájomcu č. 1 za dodržanie podmienok vyplývajúcich z individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Nájomca č. 1 má právo používať nasledovné pridelené frekvencie držiteľovi povolenia v definovanej oblasti:

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	vzostupné (UL) frekvencie	zostupné (DL) frekvencie
	1765,0 MHz – 1766,2 MHz	1860,0 MHz –1861,2 MHz
Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK	Juhozápadná oblasť, t. j. územie okresov: Skalica, Senica, Malacky, Pezinok, Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III., Bratislava IV., Bratislava V., Senec, Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky Západná oblasť, t. j. územie okresov: Šaľa, Galanta, Trnava, Myjava, Nové Mesto nad Váhom, Piešťany, Hlohovec, Nitra, Levice, Zlaté Moravce, Topoľčany, Trenčín, Ilava, Prievidza, Bánovce nad Bebravou, Partizánske, Žarnovica, Krupina, Banská Štiavnica, Zvolen, Žiar nad Hronom.	

	<p>Severná oblasť, t. j. územie okresov: Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín, Liptovský Mikuláš, Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Sabinov, Prešov, Bardejov, Svidník, Stropkov, Medzilaborce</p>
--	--

Nájomca č. 1 je povinný dodržiavať nasledujúce povinnosti súvisiace s prenájmom práv frekvencií:

<p>Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK</p>
<p>Nájomca č. 1 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 v Juhozápadnej oblasti, Západnej oblasti a Severnej oblasti podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).</p>
<p>Nájomca č. 1 je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.</p>

Vymedzenie rozsahu zodpovednosti nájomcu č. 2 za dodržanie podmienok vyplývajúcich z individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Nájomca č. 2 má právo používať nasledovné pridelené frekvencie držiteľovi povolenia v definovanej oblasti:

<p>Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK</p>	<p>Frekvenčné pásmo 1800 MHz</p>	
	<p>vzostupné (UL) frekvencie</p>	<p>zostupné (DL) frekvencie</p>
	<p>1748,0 MHz – 1750,0 MHz</p>	<p>1843,0 MHz – 1845,0 MHz</p>
<p>Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK</p>	<p>Juhozápadná oblasť, t. j. územie okresov: Skalica, Senica, Malacky, Pezinok, Bratislava I., Bratislava II., Bratislava III., Bratislava IV., Bratislava V., Senec, Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky</p> <p>Juhovýchodná oblasť, t. j. územie okresov: Turčianske Teplice, Banská Bystrica, Brezno, Detva, Veľký Krtíš, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Rožňava, Spišská Nová Ves, Gelnica, Košice – okolie, Košice I, Košice II,</p>	

	Košice III, Košice IV, Trebišov, Michalovce, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Sobrance.
--	---

Nájomca č. 2 je povinný dodržiavať nasledujúce povinnosti súvisiace s prenájmom práv frekvencií:

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK

Nájomca č. 2 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 v Juhozápadnej oblasti a Juhovýchodnej oblasti podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).
--

Nájomca č. 1 je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.

Odôvodnenie:

Úrad dňa dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK. Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných pridelov, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania, ako aj prípadným výpadkom služieb.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 1710 – 1880 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 (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 μ V/m vo výške 3 m) a nepreferenčných

frekvencií (intenzita poľa na hranici 25 dB μ 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 štandard 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 štandard 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 μ 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 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 - celoplošnú rádiovú sieť na výpočet úhrady sa vzťahuje položka 1 sadzobníka úhrad:

$S = 1/12 \times S1 \times Y1 \times 1/K_F \times K_m$, kde

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je S1 = 35 eur;
- Y1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje do 30.09.2026 rozsah 2×2,2 MHz, čiže Y1 = 4400; a od 01.10.2026 rozsah 2×18,4 MHz a Y1 = 36800;
- Km je modifikačný koeficient. Km = 0,3.

Mesačná úhrada je:

- do 30.09.2026: $S = 1/12 \times 35 \times 4400 \times 1/1,8 \times 0,3 = 2138,89 \text{ €}$.
- od 01.10.2026: $S = 1/12 \times 35 \times 36800 \times 1/1,8 \times 0,3 = 17\,888,89 \text{ €}$.

Nakoľko úhrada za september za frekvencie 1749,9 – 1766,1 MHz / 1844,9 – 1861,1 MHz bude uhradená v rámci pôvodného rozhodnutia, úrad určil úhrady za tieto frekvencie až od 01.10.2026.

Poučenie

Protí 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	
[text]	19. Unikátny názov ZS/sektora*
[hexadecimálny formát]	20. Identifikátor ZS /sektora (CELL ID)
[číslo]	21. Identifikačné číslo oblasti (LAC)
[číslo]	22. Identifikačné číslo oblasti (TAC)
[text]	23. Adresa umiestnenia ZS
[číslo -min. 5 desatinných miest]	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]	26. Nadmorská výška ZS (m)
[číslo]	27. Výška stredu anténneho systému nad terénom (m)
[kódové označenie podľa HCM dohody]	28. Typ antény – horizontálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	29. Typ antény – vertikálny diagram
[číslo]	30. Azimut maximálneho vyžarovania
[číslo]	31. Elevácia v azimute maximálneho vyžarovania
[číslo]	32. Maximálny vyžiarený 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)
[dd.mm.rrrr]	36. Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky

Elektronickú databázu zasielajte na elektronickú adresu: frequency@teleoff.gov.sk

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

Návrh individuálneho povolenia o pridelení frekvencií SWAN

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 2022

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 1800 MHz držiteľa SWAN, a.s., Landererova 12, 811 09 Bratislava, IČO: 35680202 (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:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	SWAN, a.s.
Adresa sídla	Landererova 12 811 09 Bratislava - mestská časť Staré mesto
IČO	35680202

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1730,0 – 1748,0	1825,0 – 1843,0

Mód prevádzky	FDD
Duplexný odstup	95 MHz

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1730,0 – 1743,9 MHz/ 1825,0 – 1838,9 MHz 1746,1 – 1748,0 MHz/ 1841,1 – 1843,0 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1743,9 – 1746,1 MHz/ 1838,9 – 1841,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK
Držiteľ individuálneho povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz, je povinný pokrývať prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1766,2 MHz – 1770,0 MHz a zostupné (DL) 1861,2 MHz – 1865,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	Slovak Telekom, a.s.
Adresa sídla	Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
IČO	35763469

Závazky, ktoré na seba prevzal žiadateľ o obnovenie práv podľa § 35 ods. 2 písm. k)
Držiteľ povolenia prenajme nájomcovi frekvencie vzostupné (UL) 1745,0 MHz – 1748,0 MHz a zostupné (DL) 1840,0 MHz – 1843,0 MHz v západnej a severnej oblasti po dobu platnosti tohto individuálneho povolenia.

Pričom za západnú oblasť sa považuje územie okresov: Šaľa, Galanta, Trnava, Myjava, Nové Mesto nad Váhom, Piešťany, Hlohovec, Nitra, Levice, Zlaté Moravce, Topoľčany, Trenčín, Ilava, Prievidza, Bánovce nad Bebravou, Partizánske, Žarnovica, Krupina, Banská Štiavnica, Zvolen, Žiar nad Hronom.

Za severnú oblasť sa považuje územie okresov: Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín, Liptovský Mikuláš, Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Sabinov, Prešov, Bardejov, Svidník, Stropkov, Medzilaborce.

Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK	8 709 480,00 eura
---	--------------------------

Podmienky splatnosti jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK

- Úhrada vo výške **8 709 480,00 eura** je splatná v šiestich častiach.
- Prvá časť úhrady vo výške **1 451 580,00 eura** je splatná do **31.12.2022**.
- Druhá časť úhrady vo výške **1 451 580,00 eura** je splatná do **31.08.2025**.
- Tretia časť úhrady vo výške **1 451 580,00 eura** je splatná do **31.08.2026**.
- Štvrtá časť úhrady vo výške **1 451 580,00 eura** je splatná do **31.08.2027**.
- Piata časť úhrady vo výške **1 451 580,00 eura** je splatná do **31.08.2028**.
- Šiesta časť úhrady vo výške **1 451 580,00 eura** je splatná do **31.08.2029**.
- 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 dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že

frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelovať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK.

Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných pridelov, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania rádiových zariadení alebo ich výmeny.

V prípade realizácie výberového konania formou akcie by mohlo dôjsť k situácií, kedy by súčasný držiteľ frekvencií nezískal žiadne frekvenčné spektrum, čo by mohlo mať za následok výpadky služieb u zákazníkov alebo až úplne ukončenie poskytovania mobilných elektronických komunikačných služieb.

Obnovenie práv nebude mať vplyv na hospodársku súťaž, nakoľko nedôjde k žiadnej zmene v rozdelení frekvencií medzi existujúcimi subjektami na trhu mobilných elektronických komunikačných služieb iba sa podporí súčasný stav, t.j. existencia štyroch mobilných operátorov.

Úrad považuje dohodu o prenájme práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií medzi operátormi za podporu efektívnejšieho využívania frekvencií a navrhuje jej zachovanie aj po roku 2025.

Predmetná dohoda umožňuje využívať frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz v násobkoch základnej veľkosti bloku 5 MHz (t.j. 15 MHz, resp. 20 MHz), čo predstavuje ideálne rozloženie pri širokopásmových službách. Nakoľko úrad predpokladá postupné vypínanie služieb 2G (GSM), kanály o veľkosti 200 kHz nepredstavuje efektívne rozdelenie do budúcnosti.

Zároveň dohoda o prenájme frekvencií umožňuje využívať každému mobilnému operátorovi presne rovnakú časť tohto frekvenčného pásma, čo iným spôsobom nie je možné dosiahnuť.

Úrad preto stanovuje záväzok pre držiteľov povolenia sprístupniť nájomcovi frekvencie 1745,0 MHz – 1748,0 MHz a zostupné (DL) 1840,0 MHz – 1843,0 MHz v západnej a severnej oblasti.

Daný záväzok podporuje efektívne využívanie frekvenčného spektra a rozdeľuje dostupné frekvenčné spektrum rovnakým pomerom medzi existujúcich mobilných operátorov.

Úrad zároveň v individuálnom povolení stanovuje požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK na úrovni pokrytia prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Cieľom úradu je zachovať súčasné pokrytie obyvateľstva službami v tomto frekvenčnom pásme na súčasnej úrovni, aj v budúcnosti pri predpokladanom vypnutí služieb GSM.

Pokrytie bude vyhodnocované v súlade s Metodickým pokynom č. 1/OŠD/2016.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz do 31.12.2040, t.j. na 15 rokov a stanovuje jednorazovú úhradu za obnovenie práv za MHz a mesiac na úrovni 1350 €.

Úhrada je stanovená na základe výsledných cien stanovených pri pridelovaní týchto frekvencií v predchádzajúcich obdobiach, čo najlepšie odzrkadľuje hodnotu týchto frekvencií, ktorú určili záujemcovia o používanie týchto frekvencií na základe reálneho dopytu v predchádzajúcich obdobiach.

Úrad definoval kritéria pokrytia populácie vlastnou sieťou na základe súčasného stavu, čo nepredstavuje zvýšené náklady na jej budovanie, a definoval aj záväzok prenajať práva vyplývajúce z ich pridelenia na základe súčasného stavu používania predmetných frekvencií, úrad ma za to, že podmienky definované v povolení značným spôsobom neovplyvujú na stanovenú jednorazovú úhradu, nakoľko výrazne nemenia súčasný stav.

Podľa § 47 ods. 4 písm. a) ZEK úrad pri určení úhrady za právo používať prihliada na hodnotu frekvencií pri ich možnom alternatívnom používaní. Úrad neidentifikoval žiadnu možnosť alternatívneho používania frekvencií a v prípade jej existencie by alternatívne využívanie frekvencií nepredstavovalo zvýšenie hodnoty týchto frekvencií. Nakoľko existuje záujem o ich používanie v súlade s medzinárodnou harmonizáciou, alternatívne využívanie nie je možné.

Nakoľko úrad prideliť frekvencie z frekvenčného úseku 1730,0 – 1743,9 MHz/ 1825,0 – 1838,9 MHz a 1746,1 – 1748,0 MHz/ 1841,1 – 1843,0 MHz na 15 rokov, čo predstavuje spektrum o veľkosti 2×15,8 MHz a frekvencie z frekvenčného úseku 1743,9 – 1746,1 MHz/ 1838,9 – 1841,1 MHz o veľkosti 2×2,4 MHz na 14 rokov a 4 mesiace, úrad túto skutočnosť zohľadnil v stanovenej jednorazovej úhrade.

Frekvencie 1730,0 – 1743,9 MHz/1825,0 – 1838,9 MHz a 1746,1 – 1748,0 MHz/ 1841,1 – 1843,0 MHz v rozsahu 2×15,8 MHz, čo predstavuje 31,6 MHz prideliť na 180 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 180 \times 31,6 = 7\,687\,800,00$$

Frekvencie 1743,9 – 1746,1 MHz/ 1838,9 – 1841,1 MHz v rozsahu 2×2,2 MHz, čo predstavuje 4,4 MHz prideliť na 172 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 172 \times 4,4 = 1\,021\,680,00$$

Úhrada je splatná v 6 častiach 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, Továrnska 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 SWAN

**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 2022

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 1800 MHz držiteľa SWAN, a.s., Landererova 12, 811 09 Bratislava - mestská časť Staré mesto, IČO: 35680202 (ďalej len „účastník konania“ alebo „držiteľ povolenia“)

r o z h o d o l

podľa 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:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	SWAN, a.s.
Adresa sídla	Landererova 12 811 09 Bratislava - mestská časť Staré mesto
IČO	35680202

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz]	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia

podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	1730,0 – 1748,0	1825,0 – 1843,0
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	95 MHz	

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1730,0 – 1743,9 MHz/ 1825,0 – 1838,9 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	1746,1 – 1748,0 MHz/ 1841,1 – 1843,0 MHz		
	Frekvencie z úseku: 1743,9 – 1746,1 MHz/ 1838,9 – 1841,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK
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).

Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK
Frekvenčné plánovanie vykonáva držiteľ povolenia, pričom zodpovedá za dodržiavanie nasledovných podmienok používania frekvencií v prihraničných oblastiach: <ul style="list-style-type: none"> - preferenčné frekvencie pre GSM môžu byť použité za podmienky, že intenzita poľa neprekročí úroveň 25 dBμV/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 dBμV/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 μ 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: $10 \times \log(Cs/5 \text{ MHz})$ v dB, kde Cs je nominálna šírka kanála.

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení 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 platná od 01.01.2026 do 30.09.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **15 361,11 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 46 083,33 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrt'roka**.
- Prvá úhrada za obdobie január až marec 2026 je splatná 15.01.2026.

Úhrada platná od 01.10.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **17 694,44 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 53 083,32 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrt'roka**.

- 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.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1766,2 MHz – 1770,0 MHz a zostupné (DL) 1861,2 MHz –1865,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK

Obchodné meno	Slovak Telekom, a.s.
Adresa sídla	Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
IČO	35763469

Vymedzenie rozsahu zodpovednosti nájomcu za dodržanie podmienok vyplývajúcich z individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Nájomca má právo používať nasledovné pridelené frekvencie držiteľovi povolenia v definovanej oblasti:

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	vzostupné (UL) frekvencie	zostupné (DL) frekvencie
	1745,0 MHz – 1748,0 MHz	1840,0 MHz –1843,0 MHz
Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK	Západná oblasť, t. j. územie okresov: Šaľa, Galanta, Trnava, Myjava, Nové Mesto nad Váhom, Piešťany, Hlohovec, Nitra, Levice, Zlaté Moravce, Topoľčany, Trenčín, Ilava, Prievidza, Bánovce nad Bebravou, Partizánske, Žarnovica, Krupina, Banská Štiavnica, Zvolen, Žiar nad Hronom. Severná oblasť, t. j. územie okresov: Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín, Liptovský Mikuláš, Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Sabinov, Prešov, Bardejov, Svidník, Stropkov, Medzilaborce.	

Nájomca je povinný dodržiavať nasledujúce povinnosti súvisiace s prenájomom práv frekvencií:

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK

Nájomca 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 v Západnej oblasti a Severnej oblasti podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).

Nájomca je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.
--

Odôvodnenie:

Úrad dňa dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK. Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných pridelov, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania, ako aj prípadným výpadkom služieb.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 1710 – 1880 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 (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 μ V/m vo výške 3 m) a nepreferenčných frekvencií (intenzita poľa na hranici 25 dB μ 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 μ 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 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 - celoplošnú rádiovú sieť na výpočet úhrady sa vzťahuje položka 1 sadzobníka úhrad:

$S=1/12 \times S1 \times Y1 \times 1 / K_F \times K_m$, kde

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je $S1 = 35$ eur;
- Y1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje do 30.09.2026 rozsah $2 \times 15,8$ MHz, čiže $Y1 = 31600$; a od 01.10.2026 rozsah $2 \times 18,2$ MHz a $Y1 = 36400$;
- Km je modifikačný koeficient. $Km = 0,3$.

Mesačná úhrada je:

- do 30.09.2026: $S=1/12 \times 35 \times 31600 \times 1/1,8 \times 0,3 = 15\,361,11$ €.
- od 01.10.2026: $S=1/12 \times 35 \times 36400 \times 1/1,8 \times 0,3 = 17\,694,44$ €.

Nakoľko úhrada za september za frekvencie 1743,9 – 1746,1 MHz/1838,9 – 1841,1 MHz bude uhradená v rámci pôvodného rozhodnutia, úrad určil úhrady za tieto frekvencie až od 01.10.2026.

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 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 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 vyžiarený 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

*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 2022

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 hamonizovaného frekvenčného pásma 1800 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:

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

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1710,0 – 1730,0	1805,0 – 1825,0

Mód prevádzky	FDD
Duplexný odstup	95 MHz

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1710,0 – 1710,1 MHz/ 1805,0 – 1805,1 MHz 1716,3 – 1724,1 MHz/ 1811,3 – 1819,1 MHz 1725,1 – 1730,0 MHz/ 1820,1 – 1825,0 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1710,1 – 1716,3 MHz/ 1805,1 – 1811,3 MHz 1724,1 – 1725,1 MHz/ 1819,1 – 1820,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK
Držiteľ individuálneho povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz, je povinný pokrývať prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1725,0 MHz – 1730,0 MHz a zostupné (DL) 1820,0 MHz – 1825,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	SWAN, a.s.
Adresa sídla	Landererova 12 811 09 Bratislava - mestská časť Staré mesto
IČO	35680202

Závazky, ktoré na seba prevzal žiadateľ o obnovenie práv podľa § 35 ods. 2 písm. k)

Držiteľ povolenia prenajme nájomcovi frekvencie vzostupné (UL) 1725,0 MHz – 1730,0 MHz a zostupné (DL) 1820,0 MHz – 1825,0 MHz v severnej oblasti po dobu platnosti tohto individuálneho povolenia.

Pričom za severnú oblasť sa považuje územie okresov: Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín, Liptovský Mikuláš, Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Sabinov, Prešov, Bardejov, Svidník, Stropkov, Medzilaborce.

Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv na využívanie harmonizovaného frekvenčného spektra podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK	9 564 480,00 eura
--	--------------------------

Podmienky splatnosti jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. j) ZEK

- Úhrada vo výške **9 564 480,00 eura** je splatná v šiestich častiach.
- Prvá časť úhrady vo výške **1 594 080,00 eura** je splatná do **31.12.2022**.
- Druhá časť úhrady vo výške **1 594 080,00 eura** je splatná do **31.08.2025**.
- Tretia časť úhrady vo výške **1 594 080,00 eura** je splatná do **31.08.2026**.
- Štvrtá časť úhrady vo výške **1 594 080,00 eura** je splatná do **31.08.2027**.
- Piata časť úhrady vo výške **1 594 080,00 eura** je splatná do **31.08.2028**.
- Šiesta časť úhrady vo výške **1 594 080,00 eura** je splatná do **31.08.2029**.
- 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 dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že

frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelovať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK.

Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných pridelov, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania rádiových zariadení alebo ich výmeny.

V prípade realizácie výberového konania formou akcie by mohlo dôjsť k situácií, kedy by súčasný držiteľ frekvencií nezískal žiadne frekvenčné spektrum, čo by mohlo mať za následok výpadky služieb u zákazníkov alebo až úplne ukončenie poskytovania mobilných elektronických komunikačných služieb.

Obnovenie práv nebude mať vplyv na hospodársku súťaž, nakoľko nedôjde k žiadnej zmene v rozdelení frekvencií medzi existujúcimi subjektami na trhu mobilných elektronických komunikačných služieb iba sa podporí súčasný stav, t.j. existencia štyroch mobilných operátorov.

Úrad považuje dohodu o prenájme práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií medzi operátormi za podporu efektívnejšieho využívania frekvencií a navrhuje jej zachovanie aj po roku 2025.

Predmetná dohoda umožňuje využívať frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz v násobkoch základnej veľkosti bloku 5 MHz (t.j. 15 MHz, resp. 20 MHz), čo predstavuje ideálne rozloženie pri širokopásmových službách. Nakoľko úrad predpokladá postupné vypínanie služieb 2G (GSM), kanály o veľkosti 200 kHz nepredstavuje efektívne rozdelenie do budúcnosti.

Zároveň dohoda o prenájme frekvencií umožňuje využívať každému mobilnému operátorovi presne rovnakú časť tohto frekvenčného pásma, čo iným spôsobom nie je možné dosiahnuť.

Úrad preto stanovuje záväzok pre držiteľov povolenia sprístupniť nájomcovi frekvencie vzostupné (UL) 1725,0 MHz – 1730,0 MHz a zostupné (DL) 1820,0 MHz – 1825,0 MHz v severnej oblasti.

Daný záväzok podporuje efektívne využívanie frekvenčného spektra a rozdeľuje dostupné frekvenčné spektrum rovnakým pomerom medzi existujúcich mobilných operátorov.

Úrad zároveň v individuálnom povolení stanovuje požiadavky na pokrytie a kvalitu poskytovanej služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK na úrovni pokrytia prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz mobilnými komunikačnými službami 50% obyvateľstva Slovenskej republiky počas celej doby platnosti tohto povolenia.

Cieľom úradu je zachovať súčasné pokrytie obyvateľstva službami v tomto frekvenčnom pásme na súčasnej úrovni, aj v budúcnosti pri predpokladanom vypnutí služieb GSM.

Pokrytie bude vyhodnocované v súlade s Metodickým pokynom č. 1/OŠD/2016.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz do 31.12.2040, t.j. na 15 rokov a stanovuje jednorazovú úhradu za obnovenie práv za MHz a mesiac na úrovni 1350 €.

Úhrada je stanovená na základe výsledných cien stanovených pri pridelovaní týchto frekvencií v predchádzajúcich obdobiach, čo najlepšie odzrkadľuje hodnotu týchto frekvencií, ktorú určili záujemcovia o používanie týchto frekvencií na základe reálneho dopytu v predchádzajúcich obdobiach.

Úrad definoval kritéria pokrytia populácie vlastnou sieťou na základe súčasného stavu, čo nepredstavuje zvýšené náklady na jej budovanie, a definoval aj záväzok prenajať práva vyplývajúce z ich pridelenia na základe súčasného stavu používania predmetných frekvencií, úrad ma za to, že podmienky definované v povolení značným spôsobom nevplývajú na stanovenú jednorazovú úhradu, nakoľko výrazne nemenia súčasný stav.

Podľa § 47 ods. 4 písm. a) ZEK úrad pri určení úhrady za právo používať prihliada na hodnotu frekvencií pri ich možnom alternatívnom používaní. Úrad neidentifikoval žiadnu možnosť alternatívneho používania frekvencií a v prípade jej existencia by alternatívne využívanie frekvencií nepredstavovalo zvýšenie hodnoty týchto frekvencií. Nakoľko existuje záujem o ich používanie v súlade s medzinárodnou harmonizáciou, alternatívne využívanie nie je možné.

Nakoľko úrad prideliť frekvencie z frekvenčných úsekov 1710,0 – 1710,1 MHz/ 1805,0 – 1805,1 MHz, 1716,3 – 1724,1 MHz/1811,3 – 1819,1 MHz a 1725,1 – 1730,0 MHz/1820,1 – 1825,0 MHz na 15 rokov, čo predstavuje spektrum o veľkosti 2×12,8 MHz a frekvencie z frekvenčných úsekov 1710,1 – 1716,3 MHz/ 1805,1 – 1811,3 MHz a 1724,1 – 1725,1 MHz/ 1819,1 – 1820,1 MHz o veľkosti 2×7,2 MHz na 14 rokov a 4 mesiace, úrad túto skutočnosť zohľadnil v stanovenej jednorazovej úhrade.

Frekvencie 1710,0 – 1710,1 MHz/ 1805,0 – 1805,1 MHz, 1716,3 – 1724,1 MHz/1811,3 – 1819,1 MHz a 1725,1 – 1730,0 MHz/1820,1 – 1825,0 MHz v rozsahu 2×12,8 MHz, čo predstavuje 25,6 MHz prideliť na 180 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 180 \times 25,6 = 6\,220\,800,00$$

Frekvencie 1710,1 – 1716,3 MHz/ 1805,1 – 1811,3 MHz a 1724,1 – 1725,1 MHz/ 1819,1 – 1820,1 MHz v rozsahu 2×7,2 MHz, čo predstavuje 14,4 MHz prideliť na 172 mesiacov, čo predstavuje sumu:

$$- 1350 \text{ €} \times 172 \times 14,4 = 3\,343\,680,00$$

Úhrada je splatná v 6 častiach 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, 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

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.:

Bratislava, dd. Mesiac 2022

Č. správ. konania:

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 1800 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:

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

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá služba
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz]	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia

podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	1710,0 – 1730,0	1805,0 – 1825,0
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	95 MHz	

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

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Frekvencie z úseku: 1710,0 – 1710,1 MHz/ 1805,0 – 1805,1 MHz 1716,3 – 1724,1 MHz/ 1811,3 – 1819,1 MHz 1725,1 – 1730,0 MHz/ 1820,1 – 1825,0 MHz	od 01.01.2026	do 31.12.2040
	Frekvencie z úseku: 1710,1 – 1716,3 MHz/ 1805,1 – 1811,3 MHz 1724,1 – 1725,1 MHz/ 1819,1 – 1820,1 MHz	od 08.09.2026	do 31.12.2040

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv 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.

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK
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).

Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK
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 μ 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 μ 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 μ 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: $10 \times \log(Cs/5 \text{ MHz})$ v dB, kde Cs je nominálna šírka kanála.

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení 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 platná od 01.01.2026 do 30.09.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **12 444,44 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrtročne vo výške 37 333,32 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrtroka**.
- Prvá úhrada za obdobie január až marec 2026 je splatná 15.01.2026.

Úhrada platná od 01.10.2026:

- Mesačná úhrada za právo používať pridelené frekvencie je **19 444,44 eura**.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť **štvrtročne vo výške 58 333,32 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrtroka**.

- 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.

Nájomca práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií vzostupné (UL) 1725,0 MHz – 1730,0 MHz a zostupné (DL) 1820,0 MHz –1825,0 MHz podľa §35 ods. 2 písm. a) ZEK

Obchodné meno	SWAN, a.s.
Adresa sídla	Landererova 12 811 09 Bratislava - mestská časť Staré mesto
IČO	35680202

Vymedzenie rozsahu zodpovednosti nájomcu za dodržanie podmienok vyplývajúcich z individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Nájomca má právo používať nasledovné pridelené frekvencie držiteľovi povolenia v definovanej oblasti:

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	
	vzostupné (UL) frekvencie	zostupné (DL) frekvencie
	1725,0 MHz – 1730,0 MHz	1820,0 MHz –1825,0 MHz
Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK	Severná oblasť, t. j. územie okresov: Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín, Liptovský Mikuláš, Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Sabinov, Prešov, Bardejov, Svidník, Stropkov, Medzilaborce.	

Nájomca je povinný dodržiavať nasledujúce povinnosti súvisiace s prenájmom práv frekvencií:

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK

Nájomca 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 v Severnej oblasti podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).

Nájomca je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.

Odôvodnenie:

Úrad dňa dd.mm.rrrr začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad dňa 3.6.2022 vydal na základe dohody medzi držiteľmi individuálnych povolení o preusporiadaní frekvenčných úsekov nové individuálne povolenia pre súvislé frekvenčné úseky.

Nakoľko rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz medzi poskytovateľov verejných mobilných elektronických služieb je približne rovnaké a pridelené frekvencia zároveň tvoria ucelené frekvenčné úseky, úrad má za to, že frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie je potrebné opätovne pridelovať vo výberovom konaní, ale je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK. Proces obnovenia práv umožní zachovanie súčasných frekvenčných prídelení, čo znižuje riziko prípadných nákladov a investícií do siete v dôsledku nutnosti preladovania, ako aj prípadným výpadkom služieb.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 1710 – 1880 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 (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 μ V/m vo výške 3 m) a nepreferenčných frekvencií (intenzita poľa na hranici 25 dB μ 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 koordinácii 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 koordinácii zo dňa 18. - 22.10.1999.

Podmienky používania frekvencií pre poskytovanie širokopásmových služieb (intenzita poľa na hranici 39 dB μ 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 koordinácii 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 koordinácii 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 koordinácii 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:

$S=1/12 \times S1 \times Y1 \times 1 / K_F \times K_m$, kde

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je S1 = 35 eur;

- Y1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje do 30.09.2026 rozsah 2×12,8 MHz, čiže Y1 = 25600; a od 01.10.2026 rozsah 2×20,0 MHz a Y1 = 40000;
- Km je modifikačný koeficient. Km = 0,3.

Mesačná úhrada je:

- do 30.09.2026: $S=1/12 \times 35 \times 25600 \times 1/1,8 \times 0,3 = 12\,444,44 \text{ €}$.
- od 01.10.2026: $S=1/12 \times 35 \times 40000 \times 1/1,8 \times 0,3 = 19\,444,44 \text{ €}$.

Nakoľko úhrada za september za frekvencie 1710,1 – 1716,3 MHz/1805,1 – 1811,3 MHz a 1724,1 – 1725,1 MHz/1819,1 – 1820,1 MHz bude uhradená v rámci pôvodného rozhodnutia, úrad určil úhrady za tieto frekvencie až od 01.10.2026.

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	
[text]	19. Unikátny názov ZS/sektora*
[hexadecimálny formát]	20. Identifikátor ZS /sektora (CELL ID)
[číslo]	21. Identifikačné číslo oblasti (LAC)
[číslo]	22. Identifikačné číslo oblasti (TAC)
[text]	23. Adresa umiestnenia ZS
[číslo -min. 5 desatinných miest]	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]	26. Nadmorská výška ZS (m)
[číslo]	27. Výška stredú anténneho systému nad terénom (m)
[kódové označenie podľa HCM dohody]	28. Typ antény – horizontálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	29. Typ antény – vertikálny diagram
[číslo]	30. Azimut maximálneho vyžarovania
[číslo]	31. Elevácia v azimute maximálneho vyžarovania
[číslo]	32. Maximálny vyžiarený 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)
[dd.mm.rrrr]	36. Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky

Elektronickú databázu zasielajte na elektronickú adresu: frequency@teleoff.gov.sk

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