Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
Odbor správy frekvenčného spektra
Továrenská 7, P.O.BOX 40, 828 55 Bratislava 24

Rozhodnutie č.: **2610571002** Bratislava, 1.9.2026
Č. správ. konania: 9185/OSFS/2026-22365

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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZEK“) vo veci žiadosti žiadateľa Orange Slovensko, a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava, IČO: 35697270 (ďalej len „držiteľ povolenia“ alebo „účastník konania“) o vydanie rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať zo dňa 13.8.2026

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	
Názov	**Orange Slovensko, a.s.**
Adresa	Metodova 8 821 08 Bratislava
IČO	35697270

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm b)	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 2100 MHz	
	zostupné (DL) frekvencie	vzostupné (UL) frekvencie
	2110 - 2125	**1920 - 1935**
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	190 MHz	

Maximálny vyžiarený výkon e.i.r.p.	základňové stanice bez AAS	65 dBm/5 MHz na anténu
	základňové stanice s AAS	57 dBm/5 MHz na anténu
	terminálové stanice	24 dBm
Základná veľkosť bloku	5 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	Od	**8.9.2026**	Do	**31.12.2048**

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 2110 - 2170 MHz (zostupný smer - DL) a prijímajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 1920 – 1980 MHz (vzostupný smer - UL).
Pridelené frekvencie je možné používať aj v samostatnej prevádzke ako doplnkový vzostupný smer (uplink) alebo doplnkový zostupný smer (downlink).

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: - stanice s nezarovnanou stredovou frekvenciou v susedných štátoch alebo stanice používajúce preferenčné PCI kódy môžu byť prevádzkované ak stredná intenzita poľa na hranici neprekročí úroveň 65 dBµV/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu na hranici a neprekročí úroveň 37 dBµV/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu vo vzdialenosti 6 km v hĺbke územia susedného štátu, - stanice so zarovnanou stredovou frekvenciou v susedných štátoch používajúce nepreferenčné PCI kódy môžu byť prevádzkované ak stredná intenzita poľa na hranici neprekročí úroveň 37 dBµV/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu. V prípade širokopásmových služieb so šírkou kanála inou ako 5 MHz sa intenzita poľa mení pridaním korekčného faktoru: 10×log (Cs/5 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 aktuálnom počte a umiestnení základňových staníc (rádiových zariadení) v prevádzke celoplošnej rádiovej siete vo formáte CSV ich nahratím do úložiska úradu. Formát dát je bližšie špecifikovaný v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia.

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

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv podľa § 35 ods. 2 písm. h) ZEK

Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz nie je možný uskutočniť skôr ako:

- po termíne 7.9.2031 a
- po splnení rozvojových kritérií definovaných v podmienkach na efektívne používanie frekvencií týmto rozhodnutím.

Prevod práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz bude možné uskutočniť po termíne 7.9.2031 a po splnení rozvojových kritérií za podmienok:

- že nie je daná prekážka podľa § 46 ods. 12 ZEK,
- budú dodržané nasledovné podmienky ekonomickej nezávislosti držiteľov individuálnych povolení počas celej doby platnosti tohto individuálneho povolenia. V prípade dvoch a viacerých subjektov, ktoré sú vzájomne spriaznené osoby môže byť držiteľ pridelených frekvencií iba jeden z takýchto podnikov. Ak je jedným zo subjektov, ktoré sú vzájomne spriaznené osoby, existujúci podnik poskytujúci elektronické komunikačné služby, môže byť držiteľom frekvencií iba tento subjekt.

Prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz bude možné uskutočniť po termíne 7.9.2031 a po splnení rozvojových kritérií za podmienky že nie je daná prekážka podľa § 46 ods. 12 ZEK.

Držiteľ povolenia alebo jeho právny nástupca, prípadne iná osoba, na ktorú budú práva vyplývajúce z pridelenia frekvencií v pásme 2100 MHz prevedené je povinný počas nižšie špecifikovaného obdobia spĺňať nasledovné podmienky:

- budú dodržané nasledovné podmienky ekonomickej nezávislosti držiteľov individuálnych povolení počas celej doby platnosti tohto individuálneho povolenia. V prípade dvoch a viacerých subjektov, ktoré sú vzájomne spriaznené osoby môže byť držiteľ pridelených frekvencií iba jeden z takýchto podnikov. Ak je jedným zo subjektov, ktoré sú vzájomne spriaznené osoby, existujúci podnik poskytujúci elektronické komunikačné služby, môže byť držiteľom frekvencií iba tento subjekt
- budú dodržané spektrálne limity pre frekvenčné pásmo 2100 MHz na úrovni 4 blokov o veľkosti 2×5 MHz a to:
    - do 7.9.2031 a
    - do splnenia rozvojových kritérií definovaných v podmienkach na efektívne používanie frekvencií týmto rozhodnutím.

Subjekty, ktoré sú spriaznenými osobami, ktorých členom je držiteľ individuálneho povolenia, nesmú priamo alebo nepriamo získať práva vyplývajúce z pridelenia frekvencií v pásme 2100 MHz v rozsahu presahujúcom spektrálne limity pre dané pásmo, t.j. 4 aukčné bloky, a to:

- do 7.9.2031 a
- do splnenia rozvojových kritérií definovaných v podmienkach na efektívne používanie frekvencií týmto rozhodnutím.

Získaním, poskytnutím a umožnením, priamo alebo nepriamo, práva vyplývajúceho z pridelenia frekvencií podľa predchádzajúceho odseku sa rozumie získanie, poskytnutie alebo umožnenie využívania práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií, a

to buď priamym prevodom, prenájmom či inou transakciou alebo dispozíciou s týmito právami, alebo nepriamo prechodom, zmenou vlastníckej štruktúry či inou zmenou v rámci subjektov, ktoré sú spriaznenými osobami.

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.

- Mesačná úhrada je 12 500,00 eura.
- Stanovené mesačné úhrady je účastník konania povinný platiť štvrťročne vo výške **37 500,00 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do **15. dňa prvého mesiaca každého štvrťroka.**
- Úhrada za október – december 2026 vo výške 37 500,00 eura je splatná do 15.10.2026.
- Držiteľ povolenia je povinný platiť stanovené úhrady bez ohľadu na skutočnosť, či je frekvencia používaná alebo nie.
- Toto rozhodnutie je trvalým predpisom úhrad, samostatné faktúry sa nevystavujú. Preto je potrebné úhradu k stanovenému termínu vykonať bez vyzvania.
- Úhrady je potrebné poukazovať na účet úradu:

  Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
  IČO: 42 355 818
  Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15
  IBAN SK45 8180 0000 0070 0049 9747
  Variabilný symbol je číslo tohto rozhodnutia.

Úrad nie je platiteľom DPH.

Odôvodnenie:

Úrad dňa 27.03.2025 zverejnením Výzvy na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 900 MHz, 1500 MHz, 2100 MHz a 2600 MHz formou elektronickej aukcie (ďalej len “výzva na predloženie ponúk”) začal výberové konanie na pridelenie predmetných frekvencií.

Na základe výsledkov výberového konania úrad vydal dňa 6.8.2025 rozhodnutie č. 2510571003, ktorým pridelil účastníkovi konania z frekvenčného pásma 2100 MHz frekvencie 2110 - 2125 MHz / 1920 - 1935 MHz.

Držiteľ povolenia požiadal dňa 13.8.2026 o vydanie rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné používať pridelené frekvencie vo frekvenčnom pásme 2100 MHz.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou č. 111 Vyhlášky č. 288/2022 Z. z. Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb v znení neskorších zmien, ktorou sa ustanovuje plán využívania frekvenčného spektra pre úsek 1920 – 2200 MHz, a implementačným rozhodnutím európskej Komisie č. 2020/667/EU zo dňa 6.5.2020 a platnými medzinárodnými dohodami pre používanie frekvencií v prihraničných oblastiach.

V súlade s Prílohou k plánu a implementačným rozhodnutím č. 2020/667/EU úrad stanovil základnú veľkosť blokov 5 MHz, duplexný mód prevádzky a rozdelenie frekvenčných úsekov na zostupný smer – DL (2110 - 2170 MHz) a vzostupný smer – UL (1920 - 1980 MHz), pričom stanovil, že pridelené frekvencie je možné používať aj v samostatnej prevádzke ako doplnkový vzostupný smer (uplink) alebo doplnkový zostupný smer (downlink).

V súlade s Prílohou k plánu a implementačným rozhodnutím č. 2020/667/EU úrad stanovil maximálny vyžiarený výkon e.i.r.p. pre základňové stanice bez ASS (65 dBm/5 MHz na anténu) a s AAS (57 dBm/5 MHz na anténu), ako aj pre terminálové stanice (23 dBm).

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

- bodu č. 4.2 Dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1920 – 1980 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 14.2.2018,
- bodu č. 3.2 Dohody medzi administráciami Rakúska, Českej republiky a Slovenskej republiky o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz a 2110 – 2170 MHz,
- bodu č. 3.2 Dohody medzi administráciami Maďarska, Poľska, Slovenskej republiky a Ukrajiny o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 5.9. 2002.

V súlade s bodom 6 medzinárodnej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1920 – 1980 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 14.2.2018 môže držiteľ povolenia uzatvárať dohody s prevádzkovateľmi sietí v susedných krajinách s odlišnými podmienkami. Uzatvorenie takejto dohody musí predchádzať schváleniu úradom. Po jej podpísaní úrad vykoná zmenu tohto rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať.

Podľa § 32 ods. 9 písm. n) ZEK individuálne povolenie môže obsahovať povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení v lehote určenej úradom, ak je to potrebné z dôvodu kontroly plnenia podmienok a záväzkov.

Z dôvodu kontroly efektívneho používania frekvencií úrad stanovil povinnosť držiteľovi povolenia poskytovať informácie štyrikrát ročne – vždy k termínu 15.01., 15.04., 15.07. a 15.10. kalendárneho roku predložiť úradu v elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení rádiových zariadení uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovej siete alebo zrušených v predošlom období podľa

prílohy č. 1 tohto rozhodnutia. Zároveň je účastník konania povinný takto ohlásené parametre dodržiavať.

Úrad stanovil obmedzenie prevodu alebo prenájmu práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz v súlade s bodom 5.9.1 a 5.9.1.2 výzvy na predkladanie ponúk počas obdobia do 7.9.2031 a do splnenia podmienok pokrytia definovaných v tomto rozhodnutí.

Držiteľ povolenia môže uskutočniť prevod práv vyplývajúcich z tohto individuálneho povolenia po termíne 7.9.2031 a po splnení rozvojových kritérií za podmienok:

- že nie je daná prekážka podľa § 46 ods. 12 ZEK,
- budú dodržané nasledovné podmienky ekonomickej nezávislosti držiteľov individuálnych povolení počas celej doby platnosti tohto individuálneho povolenia. V prípade dvoch a viacerých subjektov, ktoré sú vzájomne spriaznené osoby môže byť držiteľ pridelených frekvencií iba jeden z takýchto podnikov. Ak je jedným zo subjektov, ktoré sú vzájomne spriaznené osoby, existujúci podnik poskytujúci elektronické komunikačné služby, môže byť držiteľom frekvencií iba tento subjekt.

Prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz bude možné uskutočniť po termíne 7.9.2031 a po splnení rozvojových kritérií za podmienky že nie je daná prekážka podľa § 46 ods. 12 ZEK.

Úrad v individuálnom povolení stanovil aj povinnosti pre možného držiteľa individuálneho povolenia, tak aby sa aj v prípade prevodu, prechodu alebo inej transakcie podmienky definované pre účasť vo výberovom konaní vzťahovali aj na nového držiteľa individuálneho povolenia a to najmä podmienky ekonomickej nezávislosti držiteľov či podmienky spektrálneho limitu.

V prípade zmeny na trhu alebo zdieľania frekvencií úrad môže podmienky obmedzenia prevodu alebo prenájmu po predchádzajúcej verejnej konzultácií upraviť postupom podľa § 43 ZEK prípadne iným príslušným postupom podľa ZEK. Na základe výsledkov verejnej konzultácií úrad následne vykoná zmenu v individuálnych povoleniach.

Výška mesačnej úhrady je stanovená podľa platného sadzobníka úhrad. Keďže ide o rádiovú sieť pozemnej pohyblivej služby (MFCN) - celoplošnú rádiovú sieť na výpočet úhrady sa vzťahuje položka 1 sadzobníka úhrad:

- S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je S1 = 35 eur;
- Y1 je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje 2×15,0 MHz a Y1 = 30000;
- K_F je koeficient frekvenčného pásma pre pozemnú pohyblivú službu, kde pre frekvenčné pásmo 2100 MHz je K_F=2,1.
- K_m je modifikačný koeficient. K_m = 0,3.

Mesačná úhrada je S=1/12×35×30000×1/2,1×0,3=12 500,00 €.

Úrad dňa dd.08.2026 zaslal do elektronickej schránky účastníkovi konania Výzvu na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku (list úradu č. 9185/OSFS/2026-21126 zo dňa 17.8.2026) podľa ustanovenia § 32 ods. 5 písm. b) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov.

Účastník konania výzvu prevzal dňa 24.08.2026 a svoje právo vyjadriť sa k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie podľa § 33 ods.2 správneho poriadku nevyužil.

Na základe vyššie uvedených skutočností úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra, 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

Príloha č. 1

Držiteľ povolenia je povinný poskytovať dáta vo formáte CSV (kódovanie UTF-8), v jednom súbore (všetky technológie, všetky frekvencie).

Názov súboru bude vo formáte: **OPR_YYYYQQ_YYYYMMDD.csv**

- OPR – názov operátora (**ST**)
- YYYYQQ – kvartál, za ktorý sa doručuje elektronickej databázy (napr. 2024Q1)
- YYYYMMDD – dátum doručenia elektronickej databázy, kde YYYY – je rok, MM – číslo mesiaca a DD – je deň (napr. 20240328).

CSV súbory je potrebné doručovať archivované vo formáte ZIP, s identickým názvom súboru: OPR_YYYYQQ_YYYYMMDD.zip.

Jednotlivé polia v CSV súbore budú oddelene bodkočiarkou a hodnoty budú vnorené medzi dvojité úvodzovky.

CSV súbor bude v prvom riadku obsahovať hlavičku s názvami polí (stĺpcov), jednotlivé názvy polí v prvom riadku budú oddelené bodkočiarkou a názvy polí nebudú vnorené medzi dvojité úvodzovky.

Hodnoty prijímacích a vysielacích frekvencií budú vypísané v samostatných riadkoch pre každú konkrétnu vysielaciu a prijímaciu frekvenciu (nie je povolené uvádzanie intervalov frekvencií).

Dáta v CSV súbore budú obsahovať nasledovné stĺpce podľa tabuľky:

Názov stĺpca	Popis	Príklad hodnoty
CELL_ROW_NR	Poradové číslo záznamu	"1";
CELL_OPERATOR	Kód operátora	"ZSR";
CELL_TECHNOLOGY	Názov technológie	"5G";
CELL_BAND	Pásmo v MHz	"1800";
CELL_NAME	Označenie bunky/sektora	"NJSCBER1";
CELL_ID	Identifikátor antény	"5065556079";
CELL_LAC	Kód lokálnej oblasti umiestnenia	"52 105";
CELL_TAC	Kód oblasti umiestnenia	"52 105";
CELL_ADDRESS	Adresa stanovišťa	"Bernolákovo, Senecká cesta, hydroglóbus";
CELL_LON	Zemepisná dĺžka podľa WGS 84, desatinné číslo	"17,316030866";
CELL_LAT	Zemepisná šírka podľa WGS 84, desatinné číslo	"48,203374761";
CELL_ASL	Nadmorská výška v metroch	"128,15";
CELL_AGL	Výška antény od zeme v metroch	"19,30";
CELL_HCM_V	Vertikálny anténny diagram podľa HCM	"036EA03";

CELL_HCM_H	Horizontálny anténny diagram podľa HCM	"036PH02";
CELL_AZIM	Azimut v stupňoch	"10";
CELL_ELEV	Elevačný uhol v stupňoch	"-10,1";
CELL_EIRP	Hodnota EIRP vo Wattoch	"1737,8";
CELL_FREQ_TX	Frekvencia vysielača v MHz	"1870";
CELL_FREQ_RX	Frekvencia prijímača v MHz	"1775";
CELL_BANDWIDTH	Šírka frekvenčného bloku v MHz	"20";
CELL_EFFECTIVE_DATE _FROM	Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky je dátum vo formáte “DD.MM.YYYY“	"15.09.2022";

Názvy stĺpcov sú uvedené bez dvojitých úvodzoviek, oddeľovač je bodkočiarka ";",

Hodnoty sú uvedené s dvojitými úvodzovkami "vzorová hodnota", oddeľovač je bodkočiarka ";".