



**ÚRAD PRE REGULÁCIU
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB**

Verejná diskusia

**k príprave výberových konaní na pridelenie frekvencií
z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz**

**a obnove práv na používanie frekvencií
z frekvenčného úseku 3600 - 3800 MHz**

Obsah

1	Úvod	3
2	Všeobecné ustanovenia	4
2.1	Frekvenčné pásmo 900 MHz	4
2.2	Frekvenčné pásmo 2100 MHz	4
2.3	Frekvenčné pásmo 3600 MHz	5
3	Súčasný stav vo frekvenčnom pásme 900 MHz	5
4	Súčasný stav vo frekvenčnom pásme 2100 MHz	6
5	Súčasný stav vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz.....	7
5.1	Stav frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz do 31.12.2024	7
5.1	Stav frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz od 01.09.2025	9
6	Spôsob prideľovania frekvencií	9
7	Výberové konania – frekvenčné pásmo 900 MHz a 2100 MHz.....	10
7.1	Predmet výberových konaní.....	11
7.2	Rozdelenie aukčných blokov a spektrálny limit	11
7.2.1	Frekvenčné pásmo 900 MHz	11
7.2.2	Frekvenčné pásmo 2100 MHz	12
7.3	Rozvojové podmienky - frekvenčné pásmo 900 MHz	13
7.4	Rozvojové podmienky - frekvenčné pásmo 2100 MHz	14
7.5	Doba platnosti individuálnych povolení.....	15
7.6	Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií	15
7.6.1	Frekvenčné pásmo 900 MHz	15
7.6.2	Frekvenčné pásmo 2100 MHz	16
7.7	Povinnosť veľkoobchodnej ponuky	16
7.8	Opakovaná úhrada za právo používať frekvencie	16
8	Obnova práv – frekvenčný úsek 3600 – 3800 MHz	16
8.1	Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv	17
9	Záver	17

1 Úvod

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „úrad“) ako národný regulátor a cenový orgán v oblasti elektronických komunikácií zodpovedný, okrem iného, aj za správu frekvenčného spektra, pripravuje vyhlásenie výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz.

Cieľom pripravovaných výberových konaní je opätovne pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz v dostatočnom časovom predstihu pred ukončením platnosti súčasných individuálnych povolení a podpora budovania sietí poskytujúcich širokopásmové bezdrôtové elektronické komunikačné služby.

Zámerom úradu je stanoviť podmienky výberových konaní tak, aby v čo najväčšej miere prispeli k splneniu cieľov výberových konaní.

Úrad zároveň zvažuje možnosti ako sprístupniť frekvencie z frekvenčného úseku 3600 - 3800 MHz v období po skončení platnosti súčasných povolení (31.12.2024) a pred začiatkom platnosti nových individuálnych povolení (1.9.2025).

Preto úrad uskutočňuje túto Verejnú diskusiu s cieľom zistiť názory trhu, ako aj širokej verejnosti na priebeh a podmienky pripravovaného výberového konania ako aj názory verejnosti na možnosť využívania frekvencií z frekvenčného pásma 3600 MHz pred začatím platnosti nových individuálnych povolení.

Úrad zároveň plánuje zrealizovať on-line workshop s dotknutými držiteľmi individuálnych povolení ako aj ostatnými záujemcami z radov širokej verejnosti na ktorom bližšie vysvetlí svoje zámery prezentované v tomto dokumente. On-line workshop sa uskutoční 14.12.2022 o 10:00. Pripojovací link bude zaslaný všetkým aktuálnym držiteľom individuálnych povolení na používanie frekvencií v diskutovaných frekvenčných pásmach 900 MHz, 2100 MHz a 3700 MHz. Ostatným záujemcom bude zaslaný len na vyžiadanie. Svoju žiadosť môže každý záujemca adresovať na e-mailovú adresu: Dominika.GIGLEROVA@teleoff.gov.sk.

2 Všeobecné ustanovenia

2.1 Frekvenčné pásmo 900 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz sú určené pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby. Základnými harmonizačnými dokumentmi pre frekvenčné pásmo 900 MHz sú:

- a) rozhodnutie Komisie 2022/173/EÚ zo dňa 7.2.2022 o harmonizácii frekvenčných pásiem 900 MHz a 1 800 MHz využívaných v rámci pozemských systémov, ktorými sa zabezpečuje poskytovanie elektronických komunikačných služieb v Únii, a o zrušení rozhodnutia 2009/766/ES,
- b) vykonávacie rozhodnutie Komisie č. 2018/637/EÚ, ktorým sa mení rozhodnutie 2009/766/ES o harmonizácii frekvenčných pásiem 900 MHz a 1 800 MHz využívaných v rámci pozemných systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie celoeurópskych služieb elektronickej komunikácie v Spoločenstve, pokiaľ ide o relevantné technické podmienky pre internet vecí,
- c) vykonávacie rozhodnutie Komisie č. (EU) 2011/251 zo dňa 18.4.2011 ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2009/766/ES o harmonizácii frekvenčných pásiem 900 MHz a 1800 MHz využívaných v rámci pozemných systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie celoeurópskych služieb elektronickej komunikácie v Spoločenstve,
- d) rozhodnutie ECC/DEC/(06)13 zo dňa 1.12.2006 o harmonizovaných technických podmienkach pre pohyblivé/pevné komunikačné siete (MFCN) vrátane pozemných systémov IMT iných ako GSM, EC-GSM IoT vo frekvenčných pásmach 880-915/925-960 MHz and 1710-1785/1805-1880 MHz, ktoré bolo zmenené dňa 4.3.2022,
- e) rozhodnutie ERC/DEC/(94)01 zo dňa 24.10.1994 o frekvenčných pásmach, ktoré sú určené pre koordinované zavedenie digitálneho celoeurópskeho komunikačného systému GSM,
- f) rozhodnutie ERC/DEC/(97)02 o rozšírení frekvenčných pásiem, ktoré sú určené pre použitie v digitálnom celoeurópskom komunikačnom systéme GSM.

2.2 Frekvenčné pásmo 2100 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 2100 MHz sú určené pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby. Základnými harmonizačnými dokumentmi pre frekvenčné pásmo 2100 MHz sú:

- a) rozhodnutie Komisie zo dňa 6.5.2020 ktorým sa mení rozhodnutie 2012/688/EÚ, pokiaľ ide o aktualizáciu príslušných technických podmienok týkajúcich sa frekvenčných pásiem 1 920 – 1 980 MHz a 2 110 – 2 170 MHz
- b) rozhodnutie Komisie zo dňa 5.11.2012 o harmonizácii frekvenčných pásiem 1 920 – 1 980 MHz a 2 110 – 2 170 MHz pre pozemské systémy schopné zabezpečiť poskytovanie služieb elektronickej komunikácie v Únii,
- c) rozhodnutie ECC/DEC/(06)01 o harmonizácii frekvenčných pásiem 1 920 – 1 980 MHz a 2 110 – 2 170 MHz pre pohyblivé/pevné komunikačné siete (MFCN) vrátane pozemných systémov IMT.

2.3 Frekvenčné pásmo 3600 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 3,6 GHz sú určené na prevádzkovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby. Základnými harmonizačnými dokumentmi pre frekvenčné pásmo 3,6 GHz sú:

- a) rozhodnutie Komisie 2008/411/ES zo dňa 21.05.2008 o harmonizácii frekvenčného pásma 3,6 GHz využívaného v rámci pozemských systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie celoeurópskych služieb elektronickej komunikácie v Spoločenstve,
- b) vykonávacie rozhodnutie Komisie č. 2014/276/EÚ zo dňa 02.05.2014 o zmene rozhodnutia 2008/411/ES o harmonizácii frekvenčného pásma 3,6 GHz využívaného v rámci pozemských systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie celoeurópskych služieb elektronickej komunikácie v Spoločenstve,
- c) vykonávacie rozhodnutie Komisie č. (EU) 2019/235 zo dňa 24.01.2019 o zmene rozhodnutia 2008/411/ES, pokiaľ ide o aktualizáciu príslušných technických podmienok týkajúcich sa frekvenčného pásma 3,6 GHz,
- d) rozhodnutie ECC (11)06 zo dňa 9.12.2011 o harmonizovanom usporiadaní frekvencií a najmenej obmedzujúcich technických podmienkach (LRTC) pre mobilné/pevné komunikačné siete (MFCN) pracujúce vo frekvenčnom pásme 3,6 GHz, ktoré bolo zmenené dňa 26.10.2018.

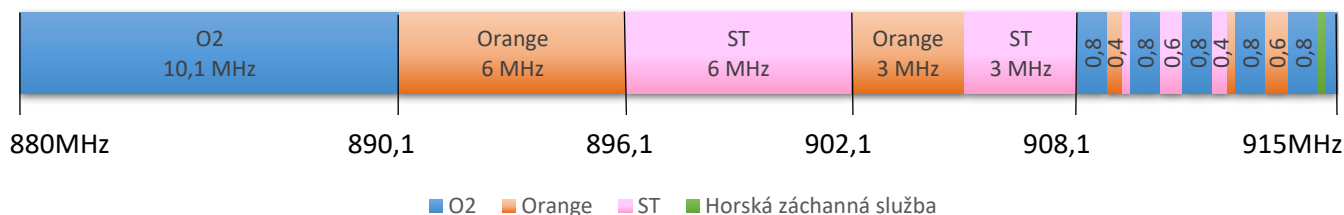
3 Súčasný stav vo frekvenčnom pásme 900 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz (880 – 915 MHz / 925 – 960 MHz) boli harmonizované pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby. V súčasnosti sú frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz pridelené štyrom subjektom. Spoločnosť O2 Slovakia s.r.o. má pridelené frekvencie v celkovom rozsahu 2×14,4 MHz, pričom časť frekvencií v rozsahu 2 x 4,2 MHz má pridelené do 7.9.2026 a časť frekvencií v rozsahu 2 x 10,2 MHz do 31.12.2025. Spoločnosť Slovak Telekom, a.s. má pridelené frekvencie v rozsahu 2×10,2 MHz s lehotou platnosti do 31.12.2025. Spoločnosť Orange Slovensko, a.s. má pridelené frekvencie v rozsahu 2×10,2 MHz s lehotou platnosti do 31.12.2025. Jeden frekvenčný kanál o veľkosti 2 × 0,2 MHz (914,6 MHz/959,6 MHz) má pridelený Horská záchraná služba. Platnosť tohto povolenia končí 31.12.2024. Súčasní držitelia individuálnych povolení na používanie frekvencií v tomto frekvenčnom pásme sú uvedené v tabuľke č. 3.1.

Držiteľ povolenia	Pridelené frekvencie [MHz]	Celková šírka prideleného frekvenčného spektra	Lehota platnosti
O2 Slovakia, s.r.o.	880 – 882,9 / 925,0 – 927,9 889,9 – 890,1 / 934,9 – 935,1 913,7 – 914,5 / 958,7 – 959,5 914,7 – 915,0 / 959,7 – 960,0	2×4,2 MHz	31.12.2025
	882,9 - 889,9 / 927,9 - 934,9; 908,1 – 908,9 / 953,1 – 953,9;	2×10,2 MHz	07.09.2026

		909,5 – 910,3 / 954,5 – 955,3; 910,9 – 911,7 / 955,9 – 956,7; 912,3 – 913,1 / 957,3 – 958,1		
Orange Slovensko, a.s.		890,1 – 896,1 / 935,1 – 941,1; 902,1 – 905,1 / 947,1 – 950,1; 908,9 – 909,3 / 953,9 – 954,3; 912,1 – 912,3 / 957,1 – 957,3; 913,1 – 913,7 / 958,1 – 958,7;	2×10,2 MHz	31.12.2025
Slovak Telekom, a.s.		896,1 – 902,1 / 841,1 – 947,1; 905,1 – 908,1 / 950,1 – 953,1; 909,3 – 909,5 / 954,3 – 954,5; 910,3 – 910,9 / 955,3 – 955,9; 911,7 – 912,1 / 956,7 – 957,1;	2×10,2 MHz	31.12.2025
Horská záchranná služba		914,5 – 914,7 / 959,5 – 959,7	2×0,2 MHz	31.12.2024

Súčasný rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 900 MHz je do značnej miery fragmentové na viaceré frekvenčné úseky ako je znázornené na obrázku č. 3.1

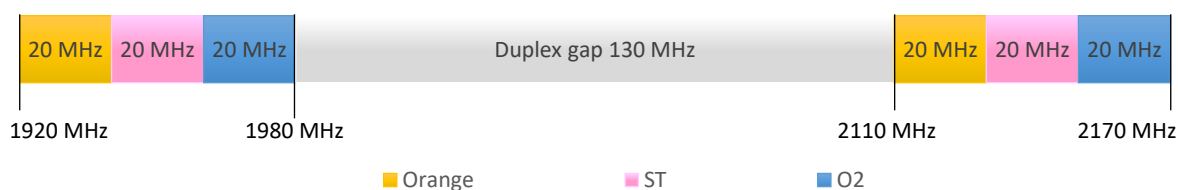


Obrázok 3.1: Rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 900 MHz

4 Súčasný stav vo frekvenčnom pásme 2100 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 2100 MHz (1920 – 1980 MHz / 2110 – 2170 MHz) boli harmonizované pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby. V súčasnosti sú frekvencie z frekvenčného pásma 2100 MHz pridelené trom subjektom. Spoločnosť O2 Slovakia s.r.o. má pridelené frekvencie v celkovom rozsahu 2×20 MHz s lehotou platnosti do 7.9.2026. Spoločnosť Slovak Telekom, a.s. má pridelené frekvencie v rozsahu 2×20 MHz s lehotou platnosti do 31.08.2026. Spoločnosť Orange Slovensko, a.s. má pridelené frekvencie v rozsahu 2×20 MHz s lehotou platnosti do 31.08.2026.

Súčasný rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 2100 MHz je znázornené na obrázku č. 4.1.



Obrázok 4.1: Rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 2100 MHz

5 Súčasný stav vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 3600 – 3800 MHz boli pridelované v minulosti ako na lokálnej (okresnej) úrovni, tak na celoplošnej úrovni (pre celé územie Slovenskej republiky) s lehotou platnosti do 31.12.2024.

V roku 2022 úrad uskutočnil elektronickú aukciu na opätovné pridelenie frekvencií z celého frekvenčného pásma 3600 MHz, t.j. frekvenčného úseku 3400 – 3800 MHz. Výsledkom elektronickej aukcie bolo pridelenie frekvencií od 1.9.2025. Následkom čoho vznikla situácia kedy súčasne platné individuálne povolenia vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz strácajú platnosť 31.12.2024 ale nové individuálne povolenia nadobudnú platnosť až 1.9.2025.

5.1 Stav frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz do 31.12.2024

Frekvenčný úsek 3600 – 3800 MHz je v súčasnosti pridelený sedemnástim spoločnostiam. Dve spoločnosti majú pridelené frekvencie z tohto frekvenčného úseku pre celé územie Slovenskej republiky a šesťnásť spoločností má pridelené frekvencie v jednotlivých okresoch Slovenskej republiky. Najviac frekvencií z tohto frekvenčného úseku v celkovej šírke 80 MHz má pridelené spoločnosť SWAN, a.s. Druhá spoločnosť, ktorá má vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz pridelené frekvencie pre celé územie Slovenskej republiky v celkovej šírke 40 MHz je spoločnosť O2 Slovakia, s.r.o. Táto spoločnosť má pridelené frekvencie aj v 14 okresoch (vrátane okresov Bratislava I. až V., Košice I. až IV. a Košice – okolie). Ostatné spoločnosti majú pridelené frekvencie v rôznych okresoch Slovenskej republiky.

Súčasný rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom úseku 3600 - 3800 MHz platné do 31.12.2024 je znázornené na obrázku č. 5.1.



Obrázok 5.1: Rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz do 31.12.2024

Zoznam súčasných držiteľov individuálnych povolení na používanie frekvencií v tomto frekvenčnom úseku sú uvedené v tabuľke č. 5.1.

Držiteľ povolenia	Okres	Počet okresov
Alternet, s.r.o.	Gelnica	1
AMTEL SLOVENSKO, s.r.o.	Medzilaborce, Snina, Rimavská Sobota, Bytča, Myjava, Kysucké Nové Mesto, Detva, Sobrance, Stropkov, Svidník, Bardejov, Ilava, Galanta, Šaľa, Humenné, Gelnica, Skalica, Turčianske Teplice, Poltár, Krupina, Banská Štiavnica, Pezinok, Zlaté Moravce, Žarnovica, Rožňava, Tvrdošín, Žiar nad Hronom, Bánovce nad Bebravou, Vranov nad Topľou, Hlohovec, Komárno, Kežmarok, Brezno, Čadca, Ružomberok, Senec, Púchov, Topoľčany, Senica, Michalovce, Stará Ľubovňa, Revúca, Lučenec, Levice, Piešťany, Malacky, Považská Bystrica, Trenčín, Dunajská Streda, Veľký Krtíš, Martin, Spišská Nová Ves, Liptovský Mikuláš, Trebišov, Zvolen, Nové Zámky, Trnava, Nové Mesto nad Váhom, Banská Bystrica, Žilina, Košice	65
DSI DATA s.r.o.	Námestovo Bytča Sabinov Dolný Kubín Ružomberok Prievidza	5
E-MAX INTERNET & IT s.r.o.	Trebišov	1
Fibris, s.r.o	Levoča	1
HMZ Rádiokomunikácie, spol. s.r.o.	Kysucké Nové Mesto Čadca Martin	3
O2 Slovakia, s.r.o.	Skalica Poltár Pezinok Malacky Bratislava Košice	14
ORANET, s.r.o.	Námestovo Dolný Kubín	2
OravaNet, Slovakia, spol. s r.o.	Tvrdošín	1
PEGO Slovakia, s.r.o.	Považská Bystrica	1
Prvá internetová, s.r.o.	Stará Ľubovňa	1
RUPKKI s.r.o.	Spišská Nová Ves	1
Slovak Telekom, a.s.	Bratislava	5
Slovanet, a.s.	Snina, Medzilaborce, Rimavská Sobota, Myjava, Detva, Sobrance, Stropkov, Svidník, Bardejov, Ilava, Galanta, Šaľa, Sabinov, Humenné, Turčianske Teplice, Krupina, Banská Štiavnica, Zlaté Moravce, Žarnovica, Rožňava, Levoča, Žiar nad Hronom, Bánovce nad Bebravou, Vranov nad Topľou, Partizánske, Komárno, Kežmarok, Brezno, Senec, Púchov, Topoľčany, Senica, Michalovce, Revúca, Lučenec, Levice, Piešťany, Dunajská Streda, Veľký Krtíš, Prievidza, Poprad, Zvolen, Nové Zámky, Banská Bystrica, Nitra, Prešov, Hlohovec	47
Towercom, a. s.	Trenčín	8

	Poprad Liptovský Mikuláš Trnava Nové Mesto nad Váhom Žilina Nitra Prešov	
Wircom s.r.o.	Partizánske	1
SWAN, a.s.	Celé územie SR	
O2 Slovakia, s.r.o.	Celé územie SR	

Tabuľka 5.1: Držitelia individuálnych povolení vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz

5.1 Stav frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz od 01.09.2025

Frekvencie z frekvenčného úseku 3600 - 3800 MHz boli na obdobie od 01.09.2025 pridelené dvom subjektom. Spoločnosť O2 Slovakia s.r.o. má pridelené frekvencie 3600 - 3700 MHz s lehotou platnosti od 01.09.2025 do 31.12.2045. Spoločnosť Slovak Telekom, a.s. má pridelené frekvencie 3700 – 3800 MHz s lehotou platnosti od 01.09.2025 do 31.12.2045.

Rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom úseku 3600 - 3800 MHz po 1.9.2025 je znázornené na obrázku č. 5.2.



Obrázok 5.2: Rozdelenie frekvencií vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz od 1.9.2025

6 Spôsob pridelenia frekvencií

Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz plánuje úrad prideliť prostredníctvom výberového konania – elektronickej aukcie. Uvažovaným formátom aukcie je časový hybridný model SMRA (SMRA Clock-Hybrid).

Účelom pripravovaného výberového konania je prideliť frekvencie tak, aby boli dosiahnuté nasledujúce ciele:

- podpora efektívnej hospodárskej súťaže,
- podpora efektívneho využívania frekvenčného spektra,
- podpora inovácií a rozvoja nových služieb.

Pre pridelenie frekvencií z frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz na obdobie od 1.1.2025 do 31.8.2025, t.j. 8 mesiacov zvažuje úrad dve možnosti:

- pridelenie prostredníctvom výberového konania, alebo
- obnovenie práv súčasným držiteľom.

Úrad sa po zvážení všetkých možností prikláňa k možnosti obnovenia práv súčasným držiteľom. Cieľom úradu je vyhnúť sa riziku možného výpadku služieb pre existujúcich zákazníkov. Nakoľko dvaja celoplošní poskytovatelia služieb by na obdobie 8 mesiacov (01.01.2025 – 31.08.2025) mohli prísť o súčasné frekvenčné prídely vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz bez náhrady, čo úrad vníma ako možné riziko pre existujúcich zákazníkov.

Ak v tejto verejnej diskusii prejavia záujem o obnovenie práv aspoň tí držiteľia individuálnych povolení, ktorých aktuálne pridelené frekvenčné úseky tvoria nadpolovičnú väčšinu všetkých frekvencií z frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz, úrad bude úrad realizovať postup obnovenia práv.

Úrad zároveň v zmysle § 48 ods. 5 písm. a) zákona o elektronických komunikáciách zohľadní aj dopyt zo strany podnikov, ktoré nie sú aktuálne držiteľmi práv na využívanie frekvencií z frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz. V prípade preukázania reálneho záujmu o pridelenie týchto frekvencií na predmetné obdobie 8 mesiacov od nového záujemcu, úrad bude postupovať v súlade so zákonom o elektronických komunikáciách a vyhlási na ich pridelenie výberové konanie.

Otázka č. 1:

Súhlasíte s obnovením práv súčasným držiteľom frekvencií z frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz na obdobie 8 mesiacov (01.01.2025 – 31.08.2025)? Kde vidíte možné riziká?

Otázka č. 2:

Ak ste držiteľom individuálneho povolenia na používanie frekvencií vo frekvenčnom úseku 3600 – 3800 MHz, máte záujem o obnovenie práv na ich používanie?

7 Výberové konania – frekvenčné pásmo 900 MHz a 2100 MHz

Výberové konania bude úrad realizovať v súlade s § 33 zákona o elektronických komunikáciách.

Podľa § 33 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách, ak je potrebné obmedziť počet práv na používanie frekvencií, alebo v prípade vybraných frekvencií, ktorých podmienky pridelenia sú určené v Pláne využívania frekvenčného spektra, úrad vydáva individuálne povolenie na základe výsledku výberového konania podľa odsekov 2 až 17. Výberové konanie sa uskutočňuje formou elektronickej aukcie alebo bez aukcie. Úrad pred začatím výberového konania zverejní na svojom webovom sídle odôvodnenie formy výberového konania, ktorú sa rozhodol použiť v dotknutom výberovom konaní. Úrad vyhlási výberové konanie na základe

žiadosti o vydanie individuálneho povolenia alebo z vlastného podnetu. Úrad počas výberového konania konanie o žiadosti o vydanie individuálneho povolenia preruší.

Podľa § 33 ods. 2 zákona o elektronických komunikáciách úrad začne výberové konanie výzvou na predloženie ponúk, v ktorej určí:

- formu výberového konania,
- frekvencie, frekvenčné bloky alebo frekvenčné pásmo, ktoré sú predmetom výberového konania,
- účel použitia, podmienky a zásady na optimálne využitie frekvencií,
- hodnotiace kritériá; ak sa uskutočňuje aukcia, jediným hodnotiacim kritériom je výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií,
- termín, do ktorého sa musí predložiť ponuka,
- požiadavky na obsah predkladaných podkladov do výberového konania, aby bola zabezpečená porovnateľnosť ponúk,
- výšku jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií ako očakávanú najnižšiu ponuku, ak ide o výberové konanie bez aukcie, alebo ako najnižšie podanie, ak ide o výberové konanie s aukciou; toto podanie sa považuje za ponuku,
- výšku a podmienky zloženia peňažnej zábezpeky alebo bankovej záruky, ak sa vyžaduje,
- ďalšie podklady na výberové konanie, ak je to potrebné,
- aukčný poriadok obsahujúci pravidlá aukcie, ak sa uskutočňuje aukcia.

7.1 Predmet výberových konaní

Úrad plánuje prostredníctvom výberového konania opätovne prideliť frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz.

Keďže súčasné individuálne povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz sú platné do 31.12.2025 resp. 7.9.2026, frekvencie budú pridelované s platnosťou od týchto termínov. Úrad ponúkne vo výberovom konaní všetky frekvencie z tohto frekvenčného pásma, t.j. 880 – 915 MHz a 925 – 960 MHz.

Rovnako individuálne povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz sú platné do 31.08.2026 resp. 7.9.2026. Frekvencie budú pridelované s platnosťou od týchto termínov. Úrad ponúkne vo výberovom konaní všetky frekvencie z tohto frekvenčného pásma, t.j. frekvencie 1920 – 1980 MHz a 2110 – 2170 MHz.

7.2 Rozdelenie aukčných blokov a spektrálny limit

7.2.1 Frekvenčné pásmo 900 MHz

Vo výberovom konaní pre pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz bude ponúknutých sedem abstraktných aukčných blokov o veľkosti 2×5 MHz.

Úrad zvažuje stanovenie dvoch spektrálnych limitov nasledovne:

- spektrálny limit na rozsah frekvencií pridelených jednému podniku pod 1 GHz bude na úrovni piatich blokov každý s veľkosťou 2×5 MHz, t.j. v celkovom rozsahu 50 MHz,

- spektrálny limit pre frekvenčné pásmo 900 MHz bude na úrovni dvoch aukčných blokov, t.j. maximálny rozsah frekvencií, ktoré môžu byť vo výberovom konaní na pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz, pridelené jednému podniku budú dva bloky, každý s veľkosťou 2×5 MHz.

V prípade ak časť frekvenčného spektra ostane nepredaná, t.j. na trhu sa neobjaví žiaden nový subjekt, úrad ponúkne nepredané aukčné bloky v ďalšom aukčnom kole, pričom pre toto aukčné kolo bude zrušený spektrálny limit na rozsah frekvencií pridelených jednému podniku pod 1 GHz. Spektrálny limit pre frekvenčné pásmo 900 MHz ostane zachovaný.

Pre úspešného účastníka výberového konania, ktorý bude držiteľom aspoň piatich blokov 2×5 MHz vo frekvenčných pásmach pod 1 GHz a vo výberovom konaní na pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz získal aspoň dva bloky, každý s veľkosťou 2× 5 MHz, budú definované špeciálne podmienky týkajúce sa povinnosti poskytnutia národného roamingu na obdobie 4 rokov pre oprávnené subjekty.

7.2.2 Frekvenčné pásmo 2100 MHz

Vo výberovom konaní pre pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz bude ponúknutých dvanásť abstraktných aukčných blokov o veľkosti 2×5 MHz.

Úrad zvažuje stanovenie spektrálneho limitu na úrovni troch aukčných blokov, t.j. maximálne množstvo frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz, ktoré môže byť pridelené jednému podniku na úrovni 15 MHz.

V prípade ak ponuka bude prevyšovať dopyt, zvyšné nepredané aukčné bloky ponúkne úrad v druhom aukčnom kole, v ktorom bude spektrálny limit zrušený.

Druhý zvažovaný variant je stanovenie spektrálneho limitu na úrovni dvoch aukčných blokov a štyri aukčné bloky rezervovať pre nové subjekty na trhu. V prípade ak ponuka bude prevyšovať dopyt, zvyšné nepredané bloky sa ponúknu v ďalšej časti aukcie bez stanovenia spektrálneho limitu.

Otázka č.3:

Preferujete stanovenie spektrálneho limitu samostatne iba pre frekvenčné pásmo 900 MHz, alebo spojitاً pre všetky frekvencie pod 1 GHz?

Otázka č.4 :

Súhlasíte so stanovením spektrálneho limitu na úrovni troch aukčných blokov, t.j 2×15 MHz vo frekvenčnom pásme 2100 MHz? Ak navrhujete iné stanovenie spektrálneho limitu, svoju odpoveď zdôvodnite.

Otázka č.5 :

Myslíte si, že by mal úrad v záujme zvýšenia úrovne hospodárskej súťaže vyčleniť časť spektra z frekvenčného pásma 900 MHz pre subjekt, ktorý nie je držiteľom frekvencií v tomto frekvenčnom pásme alebo aj v ostatných pásmach pod 1 GHz (700 MHz, 800 MHz)?

Otázka č.6 :

Súhlasíte s navrhovaným spektrálnym limitom pre frekvenčné pásmo 900 MHz? Ak navrhujete iné stanovenie spektrálneho limitu, svoju odpoveď zdôvodnite.

Otázka č.7:

Myslíte si, že by mal úrad v záujme zvýšenia úrovne hospodárskej súťaže vyčleniť časť spektra z frekvenčného pásma 2100 MHz pre nový subjekt na trhu? Ak áno, tak v akom rozsahu?

7.3 Rozvojové podmienky - frekvenčné pásmo 900 MHz

Dostupné frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz predstavujú celkovo 2×35 MHz frekvenčného spektra.

V súčasnosti sa predmetné frekvencie využívajú pre technológie GSM a UMTS. Cieľom úradu je zachovať funkcionálnosť GSM minimálne do roku 2030.

Úrad preto stanoví v individuálnom povolení vydanom úspešnému účastníkovi výberového konania, ktorý získa aspoň dva aukčné bloky podmienku, že držiteľ individuálneho povolenia bude povinný prevádzkovať verejnú elektronickú komunikačnú sieť GSM aspoň na jednom bloku o veľkosti 2×5 MHz do 31.12.2030. Pričom za sieť GSM je považovaná elektronická komunikačná sieť, ako sa špecifikuje v normách ETSI, konkrétne v normách EN 301 502, EN 301 511 a EN 301 908–18, a to aj vrátane GSM s rozšíreným pokrytím pre internet vecí (EC-GSM-IoT). Táto povinnosť bude zrušená v prípade, že sa jeden z povinných držiteľov individuálneho povolenia rozhodne prevádzkovať verejnú elektronickú komunikačnú sieť GSM a túto sieť poskytne aj ostatným držiteľom individuálneho povolenia v pásme 900 MHz. V takom prípade zostane povinnosť len na tomto jednom držiteľovi individuálneho povolenia.

Zároveň každý úspešný účastník výberového konania, ktorý bude držiteľom aspoň 5 blokov vo frekvenčných pásmach pod 1 GHz bude povinný poskytnúť oprávneným záujemcom národný roaming po dobu minimálne 4 rokov. Predmetom národného roamingu budú frekvencie z frekvenčných pásiem 700 MHz, 800 MHz a 900 MHz.

Oprávnený záujemca o národný roaming musí byť poskytovateľom elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom vlastnej vybudovanej elektronickej komunikačnej siete na území Slovenskej republiky, ktorý spĺňa nasledovné rozvojové kritéria vo frekvenčnom pásme 900 MHz:

- pokrytie minimálne 20% územia Slovenskej republiky vlastnou sieťou využívajúcou frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz do 31.12.2026;
- pokrytie minimálne 40% územia Slovenskej republiky vlastnou sieťou využívajúcou frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz do 31.12.2027;
- pokrytie minimálne 60% územia Slovenskej republiky vlastnou sieťou využívajúcou frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz do 31.12.2028.

Úrad zároveň plánuje umožniť využívanie frekvencií aj Horskej záchranej služby pre záchranné účely v horských oblastiach. Nakoľko predmetný systém dokáže koexistovať

s verejnou elektronickou komunikačnou službou, úrad zvažuje stanoviť podmienku v individuálnych povoleniach vydaných úspešnému účastníkovi konania strpieť využívanie frekvencií / frekvencie v prípade záchranného systému LIFESEEKER Horskou záchrannou službou. Táto podmienka by sa týkala toho úspešného účastníka výberového konania, ktorý bude zaviazaný povinnosťou prevádzkovať sieť GSM.

Otázka č.8 :

Súhlasíte s navrhovaným termínom na zachovanie funkčnosti siete GSM minimálne do roku 2030? Ak nie navrhnete iný termín a svoju odpoveď zdôvodnite.

Otázka č.9 :

Myslíte si že navrhovaný rozsah frekvencií 2x5 MHz je postačujúci na prevádzkovanie siete GSM a zabezpečenie prístupu pre národný roaming? Ak nie aký frekvenčný rozsah navrhujete?

Otázka č. :

Súhlasíte aby predmetom povinnosti poskytnúť národný roaming bola iba sieť GSM? Svoju odpoveď zdôvodnite

Otázka č.10 :

Súhlasíte s definovaním navrhovaných rozvojových kritérií vo výberovom konaní pre nový subjekt, ktorý získa frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz? Ak nie navrhnete iné.

Otázka č.11 :

Viete si predstaviť koexistenciu verejnej elektronickej komunikačnej siete a systému LIFESEEKER? Ak áno za akých podmienok.

Ak nie skúste definovať podmienky možnej koexistencie.

Otázka č.12 :

Myslíte si, že je technicky aj kapacitne realizovateľné prevádzkovať GSM sieť jedným podnikom, ktorý by túto sieť poskytoval aj ostatným podnikom na trhu a tým by boli zbavení povinnosti prevádzkovať GSM sieť do roku 2030?

7.4 Rozvojové podmienky - frekvenčné pásmo 2100 MHz

Dostupné frekvencie z frekvenčného pásma 2100 MHz predstavujú celkovo 2x60 MHz frekvenčného spektra.

Frekvencie z tohto frekvenčného pásma budú prideľované na princípe technologickej neutrality a neutrality služieb.

Úrad plánuje definovať nasledovné rozvojové kritéria vo frekvenčnom pásme 2100 MHz pre úspešného účastníka:

- zabezpečiť pokrytie minimálne 60% obyvateľstva Slovenskej republiky vlastnou sieťou využívajúcou frekvencie z frekvenčného pásma 2100 MHz do 31.12.2030;

Otázka č.13 :

Súhlasíte s definovaním navrhovaných rozvojových kritérií vo výberovom konaní? Ak nie navrhnete iné.

7.5 Doba platnosti individuálnych povolení

Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz bude úspešný účastník výberového konania môcť začať používať hneď po skončení platnosti platných individuálnych povolení

Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz:

- od 01.01.2026, okrem,
- frekvencií 882,9 - 889,9 MHz/ 927,9 - 934,9 MHz; 908,1 – 908,9 MHz / 953,1 – 953,9 MHz; 909,5 – 910,3 MHz / 954,5 – 955,3 MHz; 910,9 – 911,7 MHz / 955,9 – 956,7 MHz; 912,3 – 913,1 MHz / 957,3 – 958,1 MHz, ktoré budú pridelené od 08.09.2026.

Frekvencie z frekvenčného pásma 2100 MHz:

- 1920 – 1960 MHz / 2110 – 2150 MHz budú pridelené od 1.9.2026 a
- 1960 – 1980 MHz / 2150 – 2170 MHz budú pridelené od 08.09.2026.

Rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií a rozhodnutia úradu o určení podmienok vydané na základe pripravovaných výberových konaní budú vydané s platnosťou do 31.12.2045.

7.6 Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií

Podľa § 41 ods. 5 písm. h) zákona o elektronických komunikáciách úrad vo výzve na predloženie ponúk určí výšku jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií ako očakávanú najnižšiu ponuku, ak ide o výberové konanie bez aukcie, alebo ako najnižšie podanie, ak ide o výberové konanie s aukciou; toto podanie sa považuje za ponuku. Najnižšie podanie je vyvolávacou cenou.

Jednorazovou úhradou za pridelenie frekvencií je súčet ceny určenej v aukčnej fáze a ceny určenej v priradovacej fáze v súlade s prílohou č. 4. Každá ponúknutá výška jednorazovej úhrady v priebehu aukcie je záväzná a nie je možné ju vziať späť.

7.6.1 Frekvenčné pásmo 900 MHz

Výška vyvolávacej ceny je stanovená pre jeden abstraktný aukčný blok o veľkosti 2×5 MHz na 16 800 000 €.

7.6.2 Frekvenčné pásmo 2100 MHz

Výška vyvolávacej ceny je stanovená pre jeden abstraktný aukčný blok o veľkosti 2×5 MHz na 3 000 000 €.

7.7 Povinnosť veľkoobchodnej ponuky

V záujme zvýšenia úrovne hospodárskej súťaže na maloobchodnom trhu poskytovania mobilných služieb a na infraštruktúrnej úrovni úrad uvažuje o uložení povinnosti, pre všetkých úspešných účastníkov výberového konania publikovať na svojom webovom sídle počas celej platnosti individuálnych povolení referenčnú ponuku a na jej základe poskytovať záujemcom prístup k sietí.

Otázka č. 14 :

Súhlasíte s úvahou stanovenia povinnosti pre úspešných účastníkov výberového konania zverejniť referenčnú ponuku pre veľkoobchodný prístup? Ak nie, navrhните iné riešenie zvýšenia úrovne hospodárskej súťaže na maloobchodnom trhu poskytovania mobilných služieb a na infraštruktúrnej úrovni.

Otázka č. 15:

Čo by mala obsahovať referenčná ponuka pre veľkoobchodný prístup? Svoju odpoveď zdôvodnite.

7.8 Opakovaná úhrada za právo používať frekvencie

Úrad v rozhodnutí úradu o určení podmienok stanoví povinnosť platiť opakovanú úhradu za právo používať pridelené frekvencie podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona o elektronických komunikáciách od dátumu pridelenia frekvencií.

8 Obnova práv – frekvenčný úsek 3600 – 3800 MHz

Pre pridelenie frekvencií z frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz na obdobie od 1.1.2025 do 31.8.2025, t.j. 8 mesiacov sa úrad prikláňa k možnosti obnovenia správ súčasným držiteľom, ktorý požiadajú o obnovenie práv, ak v tejto diskusii prejavia záujem o obnovenie práv aspoň tí držiteľia individuálnych povolení, ktorých pridelené frekvencie tvoria nadpolovičnú väčšinu dostupného frekvenčného úseku 3600 – 3800 MHz.

Úrad zároveň v zmysle § 48 ods. 5 písmo a) zákona o elektronických komunikáciách zohľadní aj dopyt zo strany podnikov, ktoré nie sú držiteľmi práv na využívanie dotknutého frekvenčného pásma. V prípade preukázania reálneho záujmu o pridelenie týchto frekvencií na predmetné obdobie 8 mesiacov od nového záujemcu, úrad pripúšťa aj realizáciu výberového konania na ich pridelenie.

Úrad bude v súlade so zákonom o elektronických komunikáciách konzultovať návrh rozhodnutia o obnove práv na základe doručenej žiadosti držiteľa individuálneho povolenia.

8.1 Výška jednorazovej úhrady za obnovenie práv

Výška jednorazovej úhrady bude stanovená na základe cien definovaných vo výberovom konaní realizovanom v roku 2022 so zohľadnením veľkosti frekvenčných úsekov a doby, na ktorú sa práva budú obnovovať.

Za jeden frekvenčný blok o veľkosti 10 MHz pre celé územie Slovenskej republiky bude jednorazová úhrada za obnovenie práv na obdobie 8 mesiacov vo výške 53 333 €.

Za jeden frekvenčný blok o veľkosti 10 MHz pre jeden okres bude jednorazová úhrada za obnovenie práv na obdobie 8 mesiacov vo výške 675 €. Pre okresy mesta Bratislava (Ba I – V a okresy mesta Košice (KE I – IV a Košice okolie) sa jednorazová úhrada vypočíta ako súčet úhrad za jednotlivé okresy.

9 Záver

Úrad privíta Vaše pripomienky a návrhy k zámeru úradu pripravovaného výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz a obnovenia práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 3700 – 3800 MHz.

Úrad plánuje zrealizovať workshop s dotknutými držiteľmi individuálnych povolení, na ktorom bližšie vysvetlí zámer úradu definovaný v tomto dokumente. Workshop bude realizovaný online dňa **14.12.2022**. Držitelia povolení dostanú automaticky pozvánku e-mailom do 12.12.2022. V prípade ak Vám pozvánka nedošla, alebo máte záujem sa zúčastniť workshopu aj keď nie ste držiteľom povolenia na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 900 MHz, 2100 MHz a 3600 MHz kontaktujte: dominika.giglerova@teleoff.gov.sk

Termín na doručenie pripomienok do Verejnej diskusie je **31.01.2023**.