



# VESTNÍK

ÚRADU PRE REGULÁCIU ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ A POŠTOVÝCH SLUŽIEB



ÚRAD PRE REGULÁCIU  
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ  
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB

č. 1/2020 z 31.3.2020



ÚRAD PRE REGULÁCIU  
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ  
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB

## Výzva na predloženie ponúk

do výberového konania na vydanie  
individuálnych povolení na používanie frekvencií

z frekvenčných pásiem

700 MHz, 900 MHz a 1800MHz

formou elektronickej aukcie

V Bratislave 31.03.2020

## Obsah:

<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Všeobecné ustanovenia</b> .....	<b>2</b>
2.1	Účel použitia frekvencií .....	2
2.1.1	Frekvenčné pásmo 700 MHz .....	2
2.1.2	Frekvenčné pásmo 900 MHz .....	2
2.1.3	Frekvenčné pásmo 1800 MHz .....	3
2.2	Účel výberového konania .....	4
2.2.1	Podpora efektívnej hospodárskej súťaže .....	5
2.2.2	Podpora efektívneho využívania frekvenčného spektra .....	6
2.2.3	Podpora inovácií a rozvoja nových služieb .....	7
2.3	Súčasný stav .....	8
2.3.1	Frekvenčné pásmo 700 MHz .....	8
2.3.2	Frekvenčné pásmo 900 MHz .....	9
2.3.3	Frekvenčné pásmo 1800 MHz .....	10
2.4	Základné princípy výberového konania .....	11
2.4.1	Forma výberového konania .....	11
2.4.2	Priebeh výberového konania .....	11
2.4.3	Náklady účasti vo výberovom konaní .....	12
2.4.4	Zrušenie výberového konania .....	12
2.4.5	Organizátor výberového konania .....	12
2.4.6	Vývojový diagram priebehu výberového konania s elektronickou aukciou pre frekvenčné pásmo 700 MHz a 900 MHz .....	14
2.4.7	Vývojový diagram priebehu výberového konania s elektronickou aukciou pre frekvenčné pásmo 1800 MHz .....	15
<b>3</b>	<b>Predmet výberového konania</b> .....	<b>16</b>
3.1	Frekvenčné pásmo 700 MHz .....	16
3.2	Frekvenčné pásmo 900 MHz .....	16
3.3	Frekvenčné pásmo 1800 MHz .....	16
3.4	Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií .....	17
<b>4</b>	<b>Podmienky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií</b> .....	<b>19</b>
4.1	Rozhodnutie úradu o pridelení frekvencií .....	19
4.2	Rozhodnutie úradu o určení podmienok .....	19
4.2.1	Frekvenčné pásmo 700 MHz .....	19
4.2.2	Frekvenčné pásmo 900 MHz .....	20

4.2.3	Frekvenčné pásmo 1800 MHz.....	20
4.3	Použité technológie .....	21
4.4	Doba platnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií .....	22
4.5	Podmienky efektívneho používania frekvencií .....	22
4.5.1	Rozvojové kritéria a podmienky pokrytia pre frekvenčné pásmo 700 MHz .....	22
4.5.2	Meranie pokrytia – merané parametre.....	25
4.5.3	Frekvenčné pásmo 900 MHz.....	25
4.5.4	Frekvenčné pásmo 1800 MHz.....	25
4.6	Zmena, zrušenie individuálneho povolenia o pridelení frekvencií, odobratie pridelených frekvencií .....	26
<b>5</b>	<b>Pravidlá a podmienky účasti vo výberovom konaní.....</b>	<b>27</b>
5.1	Požiadavky na ponuku predloženú do výberového konania.....	27
5.1.1	Peňažná zábezpeka.....	27
5.2	Ponuka predložená do výberového konania .....	28
5.2.1	Formálne náležitosti ponuky do výberového konania .....	28
5.2.2	Povinné prílohy ponuky do výberového konania.....	29
5.2.3	Viazanosť ponuky do výberového konania .....	30
5.3	Lehota pre podanie ponúk do výberového konania.....	30
5.4	Otváranie obálok (kvalifikačná fáza) s ponukami do výberového konania.....	31
5.5	Posúdenie predložených ponúk.....	31
5.6	Vylúčenie účastníkov a zrušenie výberového konania .....	31
5.7	Účasť vo výberovom konaní .....	31
<b>6</b>	<b>Informácia o spracovaní osobných údajov.....</b>	<b>33</b>
<b>7</b>	<b>Vysvetlivky pojmov a skratiek .....</b>	<b>34</b>
<b>8</b>	<b>Zoznam príloh .....</b>	<b>36</b>

# 1 Úvod

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „úrad“) ako národný regulátor a cenový orgán v oblasti elektronických komunikácií podľa § 6 ods. 1 písm. b), ods. 3 písm. a), § 11 ods. 3 písm. c) zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) zverejňuje podľa § 33 ods. 1, 2 a 4 zákona o elektronických komunikáciách výzvu na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie (ďalej len „výzva“).

Úrad v rámci prípravy výzvy zverejnil diskusný dokument, ktorý obsahoval základné podmienky, ktoré úrad zvažoval zahrnúť do podmienok výberových konaní a vo vybraných prípadoch aj návrh ich variantného riešenia. Súčasťou diskusného dokumentu bol súbor otázok adresovaných účastníkom verejnej diskusie s cieľom zistiť ich názor na jednotlivé podmienky výberových konaní vo väzbe na ciele výberových konaní. Úrad zverejnil diskusný dokument na svojom webovom sídle dňa 26. septembra 2019 a stanovil lehotu 21 dní odo dňa zverejnenia diskusného dokumentu, počas ktorej mohli zainteresované subjekty predkladať úradu svoje stanoviská k otázkam uvedeným v diskusnom dokumente, prípadne sa mohli vyjadriť aj k iným aspektom pripravovaného výberového konania.

Návrh výzvy bol 19.12.2019 zverejnený na webovom sídle úradu s cieľom umožniť dotknutým osobám vyjadriť sa k návrhu výzvy podľa § 10 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách. S pripomienkami, ktoré predložili dotknuté osoby, sa úrad podrobne zaoberal a spôsob ich vysporiadania je uvedený v samostatnom dokumente „Vyhodnotenie verejnej konzultácie k Výzve na predloženie ponúk do výberových konaní na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie“, ktorý úrad zverejnil na svojom webovom sídle 25.03.2020.

## 2 Všeobecné ustanovenia

### 2.1 Účel použitia frekvencií

Všetky frekvenčné pásma, z ktorých frekvencie sú predmetom týchto výberových konaní, sú v súlade s rozhodnutím Európskeho parlamentu a Rady č. 243/2012/EÚ<sup>1</sup>, ktorým sa zriaďuje viacročný program politiky rádiového frekvenčného spektra (ďalej len „RSPP“), určené na účely podpory väčšej dostupnosti služieb bezdrôtového širokopásmového pripojenia v prospech občanov a spotrebiteľov.

#### 2.1.1 Frekvenčné pásmo 700 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 700 MHz sú určené na prevádzkovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby. Základnými harmonizačnými dokumentmi pre využitie frekvencií z frekvenčného pásma 700 MHz sú:

- vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2016/687<sup>2</sup> z 28. apríla 2016 o harmonizácii frekvenčného pásma 694 – 790 MHz pre pozemské systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby a pre pružné vnútroštátne používanie v Únii(ďalej len „rozhodnutie 2016/687“) a
- rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/899<sup>3</sup> zo 17. mája 2017 o využívaní frekvenčného pásma 470 – 790 MHz v Únii (ďalej len „rozhodnutie 2017/899“).

Špecifické podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 700 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-15a<sup>4</sup>.

#### 2.1.2 Frekvenčné pásmo 900 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz sú určené na prevádzkovanie verejnej elektronickej komunikačnej siete za účelom poskytovania verejných elektronických komunikačných služieb koncovým užívateľom prostredníctvom pozemných systémov napr. GSM, UMTS, LTE, WiMAX a IoT. Využitie tohto frekvenčného pásma pre M2M systémy, ktoré sú štandardizované v 3GPP a ETSI je analyzované v ECC Správe 266<sup>5</sup>. Základnými harmonizačnými dokumentmi pre využitie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz sú:

---

<sup>1</sup><https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32012D0243&from=EN>

<sup>2</sup><https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D0687&from=GA>

<sup>3</sup><https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017D0899&from=en>

<sup>4</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49538\\_priloha-fp\\_ms\\_15a.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49538_priloha-fp_ms_15a.pdf)

<sup>5</sup>ECC Report 266 -(The suitability of the current ECC regulatory framework for the usage of Wideband and Narrowband M2M in the frequency bands 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2.1 GHz and 2.6 GHz) <http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/ECCRep266.pdf>

- rozhodnutie Komisie 2009/766/EC<sup>6</sup> zo 16. októbra 2009 o harmonizácii frekvenčných pásiem 900 MHz a 1800 MHz využívaných v rámci pozemných systémov, ktoré zabezpečujú poskytovanie celoeurópskych služieb elektronickej komunikácie v Spoločenstve (ďalej len „rozhodnutie 2009/766/EC“),
- vykonávacie rozhodnutie Komisie 2011/251/EU<sup>7</sup> z 18. apríla 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 (ďalej len „rozhodnutie 2011/251/EU“) a
- vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2018/637<sup>8</sup> z 20. apríla 2018, ktorým sa mení 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, pokiaľ ide o relevantné technické podmienky pre internet vecí (ďalej len „rozhodnutie 2018/637“).

Špecifické podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-01/rev.4<sup>9</sup>.

### 2.1.3 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz sú určené na prevádzkovanie verejnej elektronickej komunikačnej siete za účelom poskytovania verejných elektronických komunikačných služieb koncovým užívateľom prostredníctvom pozemných systémov napr. GSM, UMTS, LTE, WiMAX a IoT. Využitie tohto frekvenčného pásma pre M2M systémy, ktoré sú štandardizované v 3GPP a ETSI je analyzované v ECC Správe 266. Základnými harmonizačnými dokumentmi pre využitie frekvencií v pásme 1800 MHz sú:

- rozhodnutie 2009/766/EC,
- rozhodnutie 2011/251/EU a
- rozhodnutie 2018/637.

Špecifické podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-02/rev.5<sup>10</sup>.

---

<sup>6</sup><http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:274:0032:0035:EN:PDF>

<sup>7</sup><http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/2011251EU.PDF>

<sup>8</sup><https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0637&from=EN>

<sup>9</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49537\\_fp\\_ms-01\\_rev4.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49537_fp_ms-01_rev4.pdf)

<sup>10</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49005\\_fp\\_ms\\_02\\_rev\\_5.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49005_fp_ms_02_rev_5.pdf)

## 2.2 Účel výberového konania

Podľa § 11 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách je úrad povinný konať a svoje rozhodnutia vydávať v súlade s princípmi efektívnosti, objektívnosti, transparentnosti, nediskriminácie, primeranosti a odôvodnenosti. Všetky svoje rozhodnutia, všeobecne záväzné právne predpisy a informácie, ktoré prispievajú k otvorenému a funkčne konkurenčnému trhu, zverejňuje na svojom webovom sídle a ak tak ustanovuje zákon, aj vo vestníku, pričom tieto údaje priebežne aktualizuje.

Podľa § 11 ods. 2 zákona o elektronických komunikáciách úrad pri regulácii elektronických komunikácií prihliada na odporúčania a usmernenia Európskej komisie, vrátane technických noriem a technických špecifikácií pre siete a služby, ktorých zoznam zverejňuje Európska komisia v Úradnom vestníku Európskej únie. Ak sa úrad rozhodne nepostupovať podľa odporúčania Európskej komisie, informuje o tom Európsku komisiu a zdôvodní svoje rozhodnutie. Ak zákon neustanovuje inak, úrad prihliada na technologickú neutralitu regulácie, ktorá neukladá ani nediskriminuje používanie konkrétneho typu technológie. Ak technické normy a technické špecifikácie nie sú zverejnené, používajú sa normy prijaté európskymi organizáciami pre normalizáciu. Ak takéto normy nie sú, použijú sa primerane medzinárodné normy alebo odporúčania prijaté Medzinárodnou telekomunikačnou úniou, Európskou konferenciou poštových a telekomunikačných správ, Medzinárodnou organizáciou pre normalizáciu alebo Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou.

Podľa § 11 ods. 3 zákona o elektronických komunikáciách úrad pri regulácii elektronických komunikácií podporuje efektívnu hospodársku súťaž pri poskytovaní sietí, služieb, pridružených prostriedkov a pridružených služieb najmä tým, že:

- a) zabezpečuje, aby v oblasti elektronických komunikácií, ako aj pri prenose obsahu, nedochádzalo k narušovaniu alebo obmedzovaniu efektívnej hospodárskej súťaže,
- b) dbá na maximálny prospech užívateľov, najmä užívateľov so zdravotným postihnutím, starších užívateľov a užívateľov s osobitnými sociálnymi potrebami v súvislosti s možnosťou výberu služby, ceny a kvality,
- c) presadzuje efektívne využívanie frekvenčného spektra a čísiel a zabezpečuje ich správu.

Podľa § 11 ods. 4 zákona o elektronických komunikáciách úrad pri regulácii elektronických komunikácií uplatňuje princípy podľa odseku 1 najmä tým, že

- a) podporuje predvídateľnosť regulácie elektronických komunikácií zabezpečením jednotného regulačného prístupu,
- b) zabezpečuje, aby za podobných okolností nedochádzalo k diskriminácii pri zaobchádzaní s podnikmi,
- c) chráni efektívnu hospodársku súťaž v prospech koncových užívateľov a vhodne podporuje súťaž v oblasti infraštruktúry,
- d) podporuje efektívne investície do kvalitnej a modernej infraštruktúry a jej inovácie aj tým, že zabezpečuje, aby sa vo všetkých povinnostiach týkajúcich sa prístupu náležite prihliadalo na riziko, ktoré znášajú investujúce podniky a umožňuje dohody o rozložení investičného rizika medzi investora a osobu žiadajúcu prístup k sieti.

Vo väzbe na vyššie uvedené ustanovenia zákona o elektronických komunikáciách je účelom tohto výberového konania prideliť frekvencie tak, aby sa dosiahlo splnenie nasledujúcich cieľov:

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

### 2.2.1 Podpora efektívnej hospodárskej súťaže

Úrad v záujme podpory efektívnej hospodárskej súťaže stanovil podmienky výberového konania tak, aby v súlade s § 11 ods. 4 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách vytvoril predpoklady pre ďalší rozvoj hospodárskej súťaže založenej na infraštruktúre. Hospodárska súťaž založená na infraštruktúre predstavuje najvyššiu formu hospodárskej súťaže, kedy súťaž prebieha medzi subjektmi, z ktorých každý buduje a prevádzkuje vlastnú sieť, ktorá je pod úplnou kontrolou tohto subjektu, vďaka čomu dokáže každý z týchto subjektov v plnej miere ovplyvňovať kvalitu, cenu a geografický rozsah poskytovaných služieb.

Úrad stanovil podmienky výberového konania tak, aby frekvencie, ktoré sú jeho predmetom, mohol získať čo najväčší počet úspešných účastníkov a zároveň, aby rozsah frekvencií, ktorých držiteľom sa stane úspešný účastník v kombinácii s frekvenciami, ktoré úspešný účastník získal v predchádzajúcich výberových konaniach, bol dostatočným predpokladom pre zachovanie efektívnej hospodárskej súťaže, a aby každý z úspešných účastníkov mohol prostredníctvom týchto frekvencií poskytovať elektronické komunikačné služby v požadovanej kvalite a rozsahu a s požadovaným geografickým pokrytím.

Podľa článku 5 ods. 1 RSPP členské štáty podporia efektívnu hospodársku súťaž a zabránia narušeniu hospodárskej súťaže na vnútornom trhu elektronických komunikačných služieb v súlade s rámcovou smernicou a smernicou o povolení, pričom pri udeľovaní práv na používanie frekvenčného spektra užívateľom súkromných elektronických komunikačných sietí zohľadnia aj otázky hospodárskej súťaže.

Podľa článku 5 ods. 2 RSPP, na účely podpory efektívnej hospodárskej súťaže a v záujme zabránenia narušeniu hospodárskej súťaže na vnútornom trhu elektronických komunikačných služieb podľa článku 1 RSPP, bez porušenia pravidiel hospodárskej súťaže a opatrení prijatých členskými štátmi na dosiahnutie cieľov všeobecného záujmu v súlade s článkom 9 odseky 3 a 4 rámcovej smernice, môžu členské štáty:

- a) obmedziť množstvo spektra, ktoré je pridelené jednému podniku, alebo pripojiť v určitých pásmach, alebo v určitých skupinách pásiem s podobnými vlastnosťami (napríklad frekvenčné pásma pod 1 GHz) pridelených pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb, k takýmto právam na používanie podmienky, ako napríklad poskytovanie veľkoobchodného prístupu, národného alebo regionálneho roamingu;



- b) ak je to vhodné s ohľadom na situáciu na vnútroštátnom trhu, rezervovať určitú časť frekvenčného pásma, alebo skupiny pásiem na pridelenie novým subjektom;
- c) odmietnuť udeliť nové práva na využívanie frekvenčného spektra, odmietnuť povoliť nové využívanie frekvenčného spektra v určitých pásmach alebo k udeleniu nových práv na využívanie, alebo k povoleniu nového využívania frekvenčného spektra pripojiť podmienky, aby sa pridelením, prevodom alebo sústredením práv na využívanie zabránilo narušeniu hospodárskej súťaže;
- d) zakázať prevody práv na využívanie frekvenčného spektra, na ktoré sa nevzťahuje vnútroštátna kontrola fúzií alebo kontrola fúzií na úrovni EÚ, alebo môžu uložiť podmienky, ak je pravdepodobné, že by tieto prevody mali za následok značné narušenie hospodárskej súťaže;
- e) upraviť existujúce práva v súlade so smernicou 2002/20/ES, ak je to potrebné na následnú nápravu narušenia hospodárskej súťaže akýmkoľvek prevodom, alebo sústredením práv na využívanie rádiových frekvencií.

Úrad v záujme podpory efektívnej hospodárskej súťaže:

- a) stanovil aukčné limity tak, aby podporil hospodársku súťaž v súlade s RSPP
- b) stanovil podmienky na zamedzenie viacnásobnej účasti subjektov vo výberovom konaní a
- c) odmietne prevod alebo sústredenie práv na využívanie rádiových frekvencií ak je pravdepodobné, že by tieto prevody alebo sústredenia práv mali za následok značné narušenie hospodárskej súťaže.

### 2.2.2 Podpora efektívneho využívania frekvenčného spektra

Medzi primárne úlohy úradu patrí presadzovanie efektívneho využívania frekvenčného spektra a jeho efektívna správa. Efektívne využívanie frekvenčného spektra je jedným z kľúčových predpokladov pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb v požadovanej kvalite, rozsahu, s potrebným pokrytím obyvateľstva a územia a za primeranú cenu. Efektívne využívanie frekvenčného spektra, v konečnom dôsledku, prispieva k podpore efektívnej hospodárskej súťaže. Frekvenčné spektrum je obmedzeným zdrojom a jeho efektívne využívanie je predpokladom pre maximalizáciu jeho spoločenského úžitku.

Pre zabezpečenie efektívneho využívania frekvenčného spektra je potrebné rešpektovať princípy technologickej neutrality a neutrality služieb. Tieto princípy zaručujú, že frekvenčné spektrum bude využívané technológiou a službami, ktoré sú z pohľadu maximalizácie jeho úžitku najvýhodnejšie pre podniky, ktoré využívajú frekvenčné spektrum na poskytovanie elektronických komunikačných služieb, ako aj z pohľadu užívateľov, koncových užívateľov a spotrebiteľov, ktorí tieto služby používajú. Zároveň zabezpečujú nezávislosť podmienok využívania frekvenčného spektra voči prípadným budúcim zmenám požiadaviek zákazníkov, alebo technologických možností zabezpečovania služieb.

Úrad v záujme podpory efektívneho využívania frekvenčného spektra stanovil:

- a) výšku jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií, ako najnižšie podanie, ktorá je zároveň vyvolávacou cenou v rámci elektronickej aukcie,
- b) veľkosti blokov pre jednotlivé kategórie aukčných blokov,
- c) záväzné rozvojové kritériá pre jednotlivé frekvenčné pásma.

### 2.2.3 Podpora inovácií a rozvoja nových služieb

Podpora efektívnych investícií do kvalitnej a modernej infraštruktúry a jej inovácie sú ďalšou z úloh vyplývajúcich úradu zo zákona o elektronickej komunikácii. Európska komisia (ďalej len „EK“) v spolupráci s členskými štátmi a Skupinou pre politiku rádiového frekvenčného spektra identifikovala a priebežne identifikuje frekvenčné pásma použiteľné pre zavedenie 5G. Podľa dokumentu „5G pre Európu: akčný plán“<sup>11</sup>, ktorý vydala EK, je na zabezpečenie vedúceho postavenia Európy a včasné využitie výhod vyplývajúcich z nových trhových príležitostí, ktoré prináša technológia 5G, a to nielen v odvetví telekomunikácií, ale aj v celom hospodárstve a spoločnosti, najdôležitejší ambiciózný harmonogram zavedenia technológie 5G, pričom zavádzanie sietí 5G si vyžaduje včasnú dostupnosť dostatočnej časti harmonizovaného frekvenčného spektra.

Podľa EK je zabezpečenie dostupnosti frekvencií vo frekvenčnom pásme 700 MHz pre bezdrôtové širokopásmové technológie do roku 2020 pre úspešnosť technológie 5G najdôležitejšie.

Úrad, v záujme vytvorenia podmienok pre čo najefektívnejší rozvoj 5G, stanovil v súvislosti s využívaním frekvenčného pásma 700 MHz, rozvojové kritériá, ktorých cieľom je zabezpečiť pokrytie významných dopravných koridorov, ktorých pokrytie je z hľadiska rozvoja 5G kľúčové, ako aj pokrytie obyvateľstva Slovenskej republiky.

V súvislosti s frekvenciami z frekvenčných pásiem 900 MHz a 1800 MHz, ktoré sú tiež predmetom tohto výberového konania, je cieľom úradu prideliť zostávajúce voľné frekvencie z týchto frekvenčných pásiem a umožniť tak využitie týchto frekvenčných pásiem v maximálnom možnom rozsahu. Tieto frekvencie môžu byť použité pre účely rozšírenia frekvenčných kapacít využívaných na poskytovanie existujúcich služieb (2G/4G), ako aj pre potenciálne nové aplikácie najmä M2M a IoT. Niektoré z technológií používaných pre tieto aplikácie sú navrhnuté tak, aby mohli byť prevádzkované v kontexte poskytovania verejných elektronickej komunikačných služieb.

## 2.3 Súčasný stav

### 2.3.1 Frekvenčné pásmo 700 MHz

Frekvenčné pásmo 700 MHz je definované pre frekvenčné úseky 703 – 733 MHz / 758 – 788 MHz rozhodnutím ECC/DEC/(15)01<sup>12</sup> o harmonizovaných technických

---

<sup>11</sup><https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016DC0588&from=cs>

<sup>12</sup><https://www.ecodocdb.dk/download/837045c3-e8c4/ECCDEC1501.PDF>

podmienkach pre mobilné/pevné komunikačné siete (MFCN) vo frekvenčnom pásme 694 – 790 MHz vrátane párového usporiadania frekvencií (duplex s frekvenčným delením 2x30 MHz) a voliteľným nepárovým frekvenčným usporiadaním (doplnkový zostupný smer) a rozhodnutím 2016/687.

Frekvencie z tohto frekvenčného pásma sú určené pre pozemské systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby.

Podmienky využívania frekvencií v tomto frekvenčnom pásme úrad stanovil v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS – 15a<sup>13</sup>.

Rozloženie frekvencií vo frekvenčnom pásme 700 MHz ja znázornené na obrázku 1.

694	703	708	713	718	723	728	733	736	738	743	748	753	758	763	768	773	778	783	788	791	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703	708	713	718	723	728	733	736	738	743	748	753	758	763	768	773	778	783	788	791	793	
FDD uplink (30 MHz)						Duplexná medzera						FDD downlink (30 MHz)									

Obrázok 1: Rozloženie frekvencií vo frekvenčnom pásme 700 MHz

Frekvenčné pásmo 470 – 790 MHz je v súlade s prílohou k plánu využívania frekvenčného spektra FP/BS-01/rev.06<sup>14</sup> v Slovenskej republike určené pre televízne digitálne terestriálne vysielanie v štandardoch DVB-T, DVB-T2, DVB-H a pre pomocné PMSE aplikácie pre tvorbu programového obsahu (rádiové mikrofóny).

Podľa článku 1 odsek 1 rozhodnutia 2017/899 členské štáty do 30. júna 2020 umožnia využívanie frekvenčného pásma 694 – 790 MHz pre pozemské systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby len za harmonizovaných technických podmienok stanovených Komisiou podľa článku 4 rozhodnutia č. 676/2002/ES.

V nadväznosti na článok 1 odsek 1 rozhodnutia 2017/899 prebieha v súčasnosti v Slovenskej republike proces uvoľňovania frekvencií z frekvenčného pásma 700 MHz, ktoré sa aktuálne využívajú pre účely digitálneho pozemského televízneho vysielania (DVB-T). Proces uvoľňovania frekvenčného pásma 700 MHz sa uskutočňuje aj v susedných krajinách, v súlade s platnými medzinárodnými dohodami o frekvenčnom plánovaní DVB-T, Českej republike, Rakúsku a Maďarsku. Poľsko plánuje pridelovanie frekvenčného pásma 700 MHz pre pozemské systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové technológie až v roku 2022. Úrad v rámci tohto procesu v súčasnosti vykonáva zmeny v individuálnych povoleniach vydaných spoločnosti Towercom, a.s., ktoré spočívajú v zámene za iné frekvencie. V prípade miestnych multiplexov bude prevádzka ukončená vo väčšine prípadov pred termínom 30.06.2020. V prípade miestnych multiplexov Komárno, Smižany a Nitra bude prevádzka ukončená k 31.10.2020 (Komárno) a 31.12.2020 (Smižany a Nitra).

<sup>13</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49538\\_priloha-fp\\_ms\\_15a.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49538_priloha-fp_ms_15a.pdf)

<sup>14</sup><https://www.teleoff.gov.sk/plan-vyuzivania-frekvencneho-spektra/>

### 2.3.2 Frekvenčné pásmo 900 MHz

Frekvenčné pásmo 900 MHz je definované pre frekvenčné úseky 880 – 915 MHz / 925 – 960 MHz rozhodnutím ECC/DEC/(06)13<sup>15</sup> o určení frekvenčných pásiem 880–915 MHz, 925–960 MHz, 1710–1785 MHz a 1805–1880 MHz pre pozemné UMTS, LTE, 5G NEW RADIO (NR), WiMAX a IoT bunkové systémy (ďalej len „rozhodnutie ECC/DEC/(06)13“) a rozhodnutím 2018/637.

Držitelia individuálnych povolení na používanie frekvencií z tohto frekvenčného pásma, pôvodne určeného pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb 2G, majú možnosť používať tieto frekvencie v súlade s princípom technologickej neutrality a neutrality služieb.

Špecifické podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-01/rev.4<sup>16</sup>.

Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz sú v Slovenskej republike využívané na poskytovanie verejných elektronických komunikačných služieb. Držiteľmi individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz sú v súčasnosti Orange Slovensko, a.s. (ďalej len „Orange“), Slovak Telekom, a.s. (ďalej len „Slovak Telekom“), O2 Slovakia, s.r.o. (ďalej len „O2“) a Horská záchranná služba (ďalej len „HZS“).

Podnik / Držiteľ individuálneho povolenia	Frekvenčný rozsah	Množstvo
Orange	890,1/935,1 - 896,1/941,1 MHz; 902,1/947,1 - 905,1/950,1 MHz; 908,9/953,9 - 909,3/954,3 MHz; 912,1/957,1 - 912,3/957,3 MHz; 913,1/958,1 - 913,7/958,7 MHz	2 × 10,2 MHz
O2	882,9/927,9–889,9/934,9 MHz; 908,1/953,1 – 908,9/953,9 MHz; 909,5/954,5 – 910,3/955,3 MHz; 910,9/955,9 – 911,7/956,7 MHz; 912,3/957,3 – 913,1/958,1 MHz	2 × 10,2 MHz
Slovak Telekom	896,1/941,1 –902,1/947,1 MHz; 905,1/950,1–908,1/953,1 MHz; 909,3/954,3 – 909,5/954,5 MHz; 910,3/955,3 – 910,9/955,9 MHz; 911,7/956,7 – 912,1/957,1 MHz	2 × 10,2 MHz
HZS	914,5/959,5 - 914,7/959,7 MHz	2 × 0,2 MHz

Tabuľka 1: Rozsah frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz pridelených jednotlivým subjektom

<sup>15</sup><https://www.ecodocdb.dk/download/f1c50ed3-3df2/ECCDec0613.pdf>

<sup>16</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49537\\_fp\\_ms-01\\_rev4.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49537_fp_ms-01_rev4.pdf)

### 2.3.3 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

Frekvenčné pásmo 1800 MHz je definované pre frekvenčné úseky 1710 – 1785 MHz /1805 – 1880 MHz rozhodnutím ECC/DEC/(06)13 a rozhodnutím 2009/766/EC, ktoré bolo novelizované rozhodnutím 2011/251/EU a rozhodnutím 2018/637.

Držitelia individuálnych povolení na používanie frekvencií z tohto frekvenčného pásma, pôvodne určeného pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb 2G, majú možnosť používať tieto frekvencie v súlade s princípom technologickej neutrality a neutrality služieb.

Podmienky používania frekvencií úrad stanovil v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra č. FP/MS-02/rev.5<sup>17</sup>.

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz sú v Slovenskej republike využívané na poskytovanie verejných elektronických komunikačných služieb. Držiteľmi individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz sú v súčasnosti Orange, Slovak Telekom, O2 a SWAN Mobile, a. s. (ďalej len „SWAN“).

Podnik	Frekvenčný rozsah	Množstvo
Orange	1715,1/1810,1 - 1725,1/1820,1 MHz; 1738,5/1833,5 - 1746,1/1841,1 MHz; 1747,9/1842,9 - 1750,3/1845,3 MHz	2 × 20,0 MHz
O2	1750,3/1845,3 - 1766,1/1861,1 MHz	2 × 15,8 MHz
Slovak Telekom	1725,1/1820,1 - 1738,5/1833,5 MHz; 1746,1/1841,1 - 1747,9/1842,9 MHz	2 × 15,2 MHz
SWAN	1710,1/1805,1 - 1715,1/1810,1 MHz; 1766,1/1861,1 - 1776,1/1871,1 MHz	2 × 15,0 MHz

Tabuľka 2: Rozsah frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz pridelených jednotlivým podnikom

### 2.4 Základné princípy výberového konania

Úrad je povinný, v súlade s § 11 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách, konať a všetky svoje rozhodnutia vydávať v súlade s princípmi efektívnosti, objektívnosti, transparentnosti, nediskriminácie, primeranosti a odôvodnenosti.

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

---

<sup>17</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49537\\_fp\\_ms-01\\_rev4.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49537_fp_ms-01_rev4.pdf)

#### 2.4.1 Forma výberového konania

Výberové konanie sa uskutoční formou elektronickej aukcie (ďalej len „aukcia“) vo formáte SMRA bližšie špecifikovanej v jednotlivých aukčných poriadkoch (príloha č. 4 a príloha č. 5).

Voľné frekvenčné bloky, ktoré sú predmetom tohto výberového konania podľa časti 3 tejto výzvy, budú pridelené v dvoch aukciách tak, že predmetom prvej aukcie budú frekvenčné bloky z frekvenčných pásiem 700 MHz a 900 MHz a predmetom druhej aukcie, ktorá bude nasledovať bezprostredne po prvej aukcii, budú frekvenčné bloky z frekvenčného pásma 1800 MHz. Pravidlá aukcie pre frekvenčné bloky z frekvenčného pásma 700 MHz a 900 MHz sú popísané v aukčnom poriadku, ktorý tvorí prílohu č. 4 tejto výzvy, a pravidlá aukcie pre frekvenčné bloky z frekvenčného pásma 1800 sú popísané v aukčnom poriadku, ktorý tvorí prílohu č. 5 tejto výzvy.

Jediným hodnotiacim kritériom je výška ponúknutej jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií.

#### 2.4.2 Priebeh výberového konania

Výberové konanie bude realizované v nasledujúcich fázach:

- **Kvalifikačná fáza:** Účastníci výberového konania predložia ponuky do výberového konania. Výberová komisia predložené ponuky vyhodnotí a účastníci výberového konania, ktorí splnia podmienky účasti vo výberovom konaní dané zákonom o elektronickej komunikácii a touto výzvou, postúpia do aukčnej fázy výberového konania.
- **Aukčná fáza pre frekvenčné pásma 700 MHz a 900 MHz:** Aukčná fáza bude pozostávať z aukčných kôl, v ktorých budú účastníci môcť podať ponuky na nimi definovaný počet blokov v každej kategórii blokov za ceny, ktoré oznámil úrad. Na konci každého kola, úrad určí predbežné víťazné ponuky pre bloky v každej kategórii ("provisional winning bids"). Aukčná fáza končí pre obe kategórie blokov súčasne po prvom kole, v ktorom sa nepredložia žiadne nové cenové ponuky alebo sa niektorý účastník nezriekne podania ponuky – t.j. nevyužije waiver (pozri kapitola 2.2.7 príloha č. 4).
- **Priradovacia fáza pre frekvenčné pásmo 700 MHz:** Úspešní účastníci, ktorí sa stali držiteľmi blokov v aukčnej fáze, budú pozvaní do priradovacej fázy. Priradovacia fáza pozostáva z jediného priradovacieho kola, v ktorom budú účastníci podávať cenovú ponuku na konkrétne frekvenčné bloky vo frekvenčnom pásme 700 MHz. Víťazné ponuky sa identifikujú určením kombinácie kompatibilných cenových ponúk s najvyššou celkovou hodnotou. Víťazom budú pridelené konkrétne frekvenčné bloky obsiahnuté v ich víťazných ponukách a musia zaplatiť takzvanú "dodatočnú cenu", ktorá sa vypočíta na základe druhej najvyššej cenovej ponuky a oportunitných nákladov (pozri kapitola 2.3.4 príloha č. 4).

**Aukčná fáza pre frekvenčné pásmo 1800 MHz:** Aukčná fáza sa bude skladať z aukčných kôl, v ktorých budú môcť účastníci aukcie opakovane navyšovať svoju ponúkanú výšku jednorazovej úhrady na daný aukčný blok výberom jednej z predvolených ponúk. Každý aukčný blok bude hodnotený

samostatne, jeden účastník môže v tomto výberovom konaní podávať ponuku podľa vlastného uváženia. Po skončení aukcie sa úspešným účastníkom stane ten, kto ponúkol najvyššiu výšku jednorazovej úhrady za daný aukčný blok.

#### 2.4.3 Náklady účasti vo výberovom konaní

Všetky náklady spojené s účasťou vo výberovom konaní znáša účastník výberového konania.

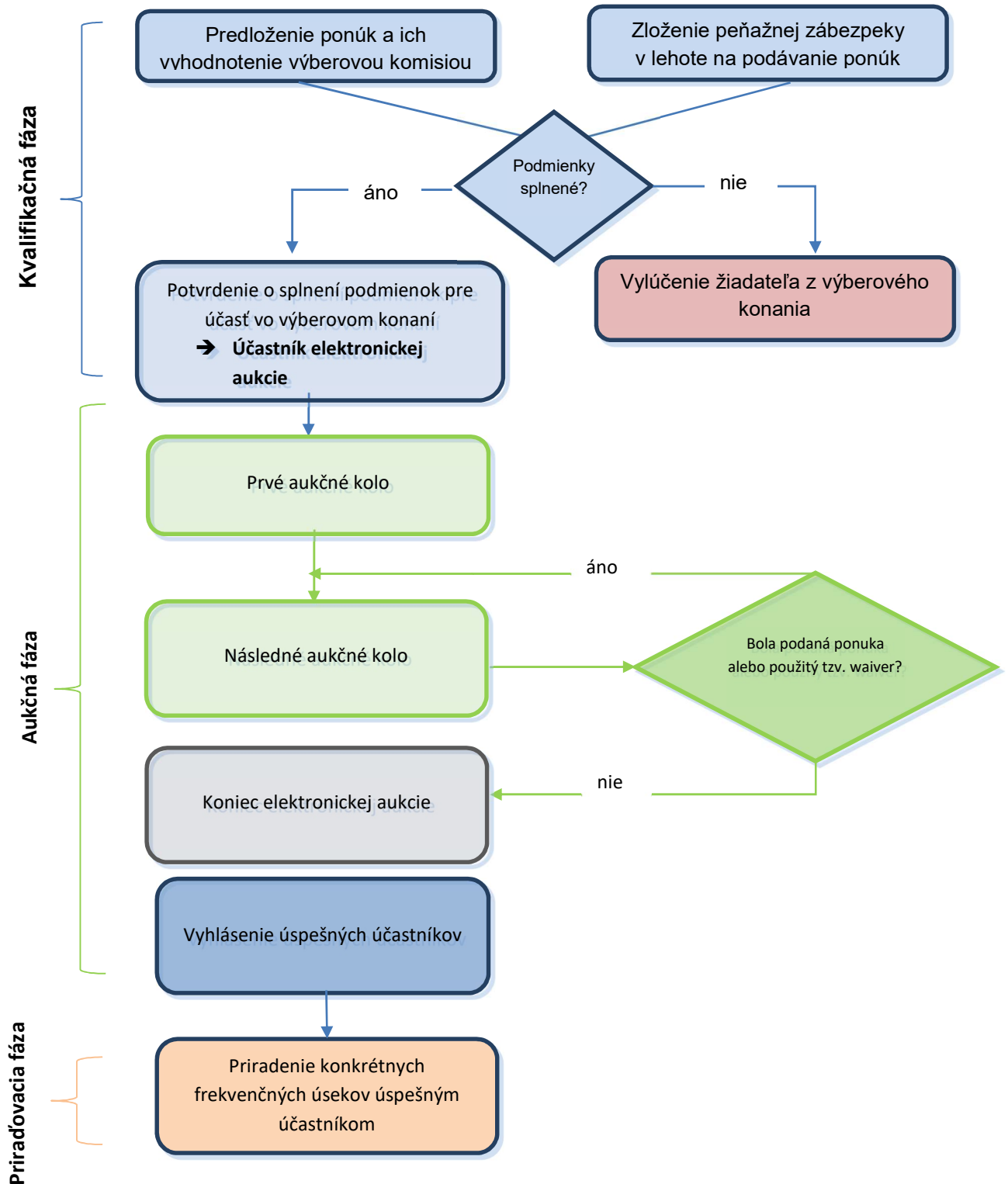
#### 2.4.4 Zrušenie výberového konania

Úrad môže zrušiť výberové konanie, ak sa podstatne zmenili okolnosti, za ktorých bolo výberové konanie vyhlásené. Úrad je povinný bezodkladne oznámiť všetkým účastníkom výberového konania zrušenie výberového konania s uvedením dôvodu zrušenia. Ak do aukčnej fázy postúpi len jeden účastník výberového konania, úrad výberové konanie zruší.

#### 2.4.5 Organizátor výberového konania

<b>Názov úradu:</b>	Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
<b>Štatutárny zástupca:</b>	Ing. Vladimír Kešjar, predseda úradu
<b>Sídlo:</b>	Továrenská 7, P. O. Box 40, 828 55 Bratislava 24
<b>IČO:</b>	42355818
<b>DIČ:</b>	2024003729

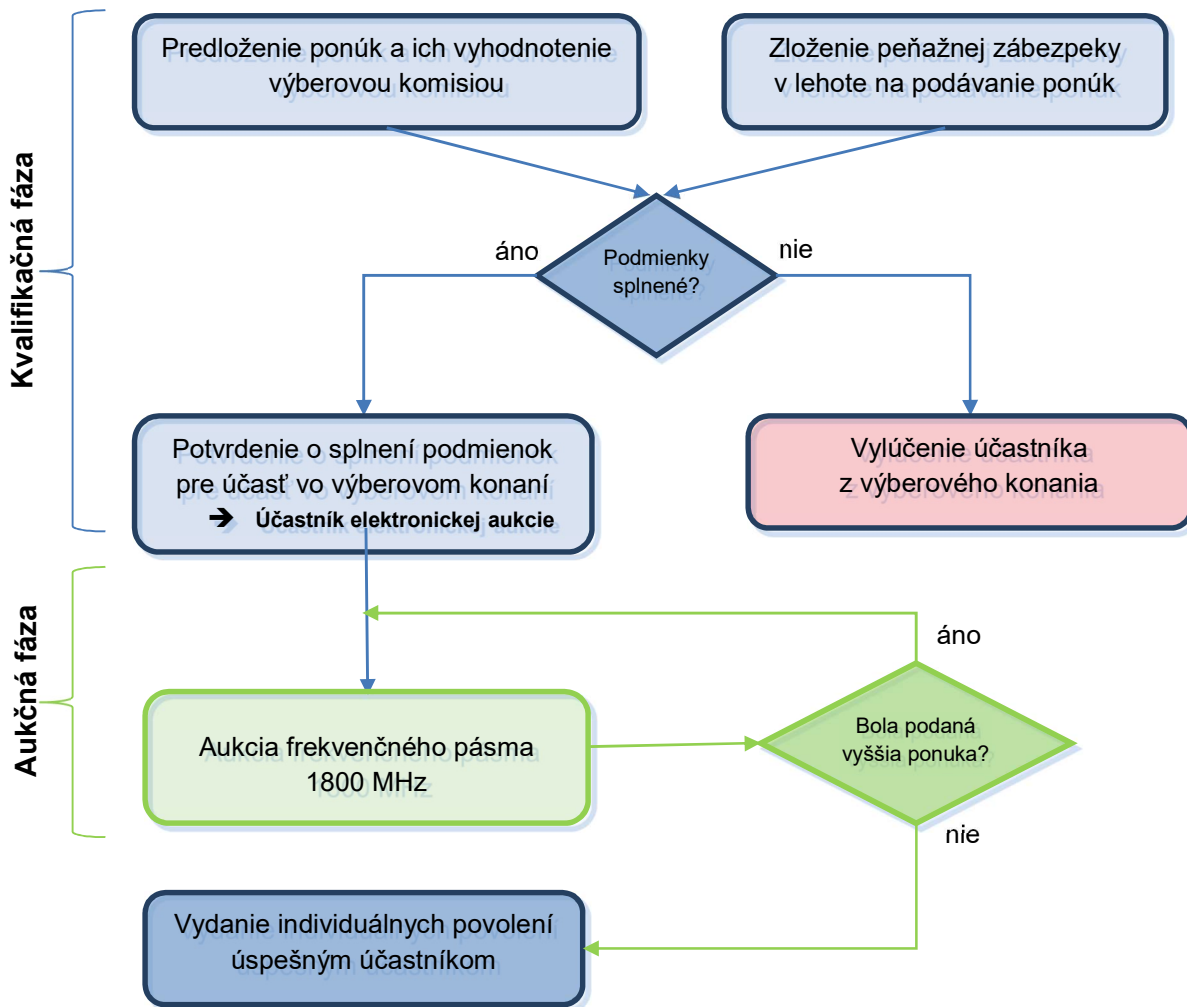
2.4.6 Vývojový diagram priebehu výberového konania s elektronickou aukciou pre frekvenčné pásma 700 MHz a 900 MHz



Obrázok 2: Vývojový diagram priebehu výberového konania pre frekvenčné pásma 700 MHz a 900 MHz



2.4.7 Vývojový diagram priebehu výberového konania s elektronickou aukciou pre frekvenčné pásmo 1800 MHz



Obrázok 3: Vývojový diagram priebehu výberového konania pre frekvenčné pásmo 1800 MHz

### 3 Predmet výberového konania

#### 3.1 Frekvenčné pásmo 700 MHz

V tomto výberovom konaní sú ponúkané párové frekvencie v rozsahu 703 – 733 MHz a 758 – 788 MHz, s použitím na celom území Slovenskej republiky. Tieto frekvencie sú pre účely výberového konania rozdelené na 6 abstraktných aukčných blokov s veľkosťou 2x5 MHz označených ako „**aukčné bloky kategórie A**“.

Aukčný limit pre frekvenčné pásmo 700 MHz je v tomto výberovom konaní stanovený tak, že jeden účastník výberového konania môže získať maximálny frekvenčný rozsah 2 x 15 MHz.

#### 3.2 Frekvenčné pásmo 900 MHz

V tomto výberovom konaní sú vo frekvenčnom pásme 900 MHz ponúkané párové frekvencie v celkovom rozsahu 2 x 4,2 MHz, s použitím na celom území Slovenskej republiky. Frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz, ktoré sú predmetom výberového konania sú rozdelené do nasledujúcich frekvenčných úsekov:

Frekvenčný rozsah v MHz – vzostupný smer	Frekvenčný rozsah v MHz – zostupný smer	Šírka frekvenčného úseku v MHz
880,0 – 882,9	925,0 – 927,9	2 x 2,9
889,9 – 890,1	934,9 – 935,1	2 x 0,2
913,7 – 914,5	958,7 – 959,5	2 x 0,8
914,7 – 915,0	959,7 – 960,0	2 x 0,3

Tabuľka 3: Frekvenčné úseky vo frekvenčnom pásme 900 MHz

Tieto frekvencie budú pre účely výberového konania ponúkané ako jeden konkrétny aukčný blok s veľkosťou 2 x 4,2 MHz, označený ako „**aukčný blok kategórie B**“.

Pre aukčný blok kategórie B nie je stanovený žiadny aukčný limit.

#### 3.3 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

V tomto výberovom konaní sú vo frekvenčnom pásme 1800 MHz ponúkané párové frekvencie v celkovom rozsahu 2 x 9 MHz s použitím na celom území Slovenskej republiky. Tieto frekvencie sú rozdelené do nasledujúcich frekvenčných úsekov:

Frekvenčný rozsah v MHz – vzostupný smer	Frekvenčný rozsah v MHz – zostupný smer	Šírka frekvenčného úseku v MHz
1710,0 – 1710,1	1805,0 – 1805,1	2 x 0,1
1776,1 – 1785,0	1871,1 – 1880,0	2 x 8,9

Tabuľka 4: Frekvenčné úseky vo frekvenčnom pásme 1800 MHz

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz budú pre účely výberového konania rozdelené na 3 aukčné bloky s veľkosťou 2 x 3 MHz, označené ako „**aukčné bloky kategórie C**“ (C1, C2 a C3).

Kategória aukčných blokov	Označenie aukčného bloku	Šírka bloku	Frekvenčný rozsah
C	C1	2 x 3 MHz	1710,0 – 1710,1 MHz / 1805,0 – 1805,1 MHz 1782,1 – 1785,0 MHz / 1877,1 – 1880,0 MHz
	C2	2 x 3 MHz	1779,1 – 1782,1 MHz / 1874,1 – 1877,1 MHz
	C3	2 x 3 MHz	1776,1 - 1779,1 MHz / 1871,1 – 1874,1 MHz

Tabuľka 5: Aukčné bloky vo frekvenčnom pásme 1800 MHz

Aukčný limit pre frekvenčné pásmo 1800 MHz je vo výberovom konaní stanovený tak, aby celkové množstvo frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz, vrátane v súčasnosti držaných frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz, ktorých držiteľom je jeden účastník výberového konania, nepresiahlo 2 x 20 MHz.

### 3.4 Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií

Podľa § 33 ods. 2 písm. g) zákona o elektronických komunikáciách úrad vo výzve na predloženie ponúk určí výšku jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií ako najnižšie podanie za aukčné bloky, ktoré sú predmetom výberového konania. Najnižšie podanie je vyvolávacou cenou. Výška vyvolávacej ceny pre jednotlivé kategórie aukčných blokov v jednotlivých frekvenčných pásmach bola stanovená nasledovne:

- **frekvenčné pásmo 700 MHz** – pri stanovení vyvolávacej ceny za jeden aukčný blok úrad vychádzal z vyvolávacích cien stanovených pre frekvenčné pásmo 800 MHz vo výberovom konaní na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz realizovanom v roku 2013, pričom vyvolávaciu cenu upravil tak, aby zohľadnil náklady potrebné na budovanie sietí 5G, dobu na ktorú budú frekvencie pridelené, rozsah ponúkaných frekvencií, ako aj technický a ekonomický potenciál, ktorý ponúkané frekvencie predstavujú.
- **frekvenčné pásmo 900 MHz** – pri stanovení vyvolávacej ceny aukčného bloku úrad vychádzal zo spôsobu stanovenia vyvolávacej ceny pre frekvencie

z frekvenčného pásma 1800 MHz berúc do úvahy veľkosť aukčného bloku. Úrad pri stanovení vyvolávacej ceny zohľadnil aj fragmentáciu ponúkaného aukčného bloku a rozloženie preferenčných kanálov vo frekvenčnom pásme 900 MHz.

- **frekvenčné pásmo 1800 MHz** – pri stanovení vyvolávacej ceny úrad vychádzal z vyvolávacích cien stanovených vo výberovom konaní na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz realizovanom v roku 2013. Pri stanovovaní vyvolávacej ceny úrad zohľadnil dobu, na ktorú budú frekvencie pridelené, obdobie potrebné pre uskutočnenie refarmingu, ako aj náklady spojené s jeho uskutočnením.

Vyvolávacie ceny a body spôsobilosti pre jednotlivé kategórie aukčných blokov sú uvedené v tabuľke 6.

Kategória aukčných blokov	Vyvolávacia cena (EUR)	Počet bodov spôsobilosti
A	16 000 000	2
B	840 000	1
C1	550 000	
C2	550 000	
C3	550 000	

Tabuľka 6: Vyvolávacie ceny a body spôsobilosti pre jednotlivé kategórie aukčných blokov

Jednorazovou úhradou za pridelenie frekvencií je súčet ponúknutých jednorazových úhrad účastníkom výberového konania, za aukčné bloky, s ktorými sa stane úspešným účastníkom výberového konania a cenou určenou v priradovacej fáze aukcie pre frekvenčné pásmo 700 MHz. Každá ponúknutá výška jednorazovej úhrady v priebehu aukcie je záväzná a nie je možné ju vziať späť.

Proces navyšovania jednorazovej úhrady bude stanovený samostatne pre jednotlivé aukcie a bude popísaný v Prílohe č. 4 (Aukčný poriadok – frekvenčné pásma 700 MHz a 900 MHz) a Prílohe č. 5 (Aukčný poriadok – frekvenčné pásmo 1800 MHz) tejto výzvy.

## **4 Podmienky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií**

Podmienky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií – rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií (ďalej len „rozhodnutie úradu o pridelení frekvencií“), budú stanovené v rozhodnutí úradu o pridelení frekvencií vydanom na základe výsledkov výberového konania v súlade s podmienkami uvedenými v tejto výzve.

Rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií ponúkaných v tomto výberovom konaní budú umožňovať používanie frekvencií na celom území Slovenskej republiky.

### **4.1 Rozhodnutie úradu o pridelení frekvencií**

Držiteľ rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií v konkrétnom frekvenčnom pásme, je povinný, pred začatím používania frekvencií uvedených v rozhodnutí úradu o pridelení frekvencií, požiadať úrad o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií – rozhodnutia úradu o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať (ďalej len „rozhodnutie úradu o určení podmienok“).

Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možný za podmienky, že nie je daná prekážka podľa § 32 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách.

V prípade prenájmu práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je držiteľ individuálneho povolenia v plnom rozsahu zodpovedný za plnenie všetkých povinností vyplývajúcich z rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií a rozhodnutia úradu o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať.

### **4.2 Rozhodnutie úradu o určení podmienok**

#### **4.2.1 Frekvenčné pásmo 700 MHz**

Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 700 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS – 15a<sup>18</sup> v aktuálnom znení a budú premietnuté do rozhodnutí úradu o určení podmienok, prípadne budú brané do úvahy pri ďalších úkonoch úradu na základe zákona o elektronických komunikáciách.

Frekvencie z frekvenčného pásma 700 MHz bude úspešný účastník výberového konania môcť začať používať od 1.7.2020. 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 1.7.2020.

Držiteľ rozhodnutia úradu o určení podmienok musí pri frekvenčnom plánovaní v prihraničných oblastiach dodržiavať podmienky stanovené v platných medzinárodných dohodách:

---

<sup>18</sup><https://www.teleoff.gov.sk/plan-vyuzivania-frekvencneho-spektra/>

- technická dohoda medzi národnými frekvenčnými autoritami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácii pre pozemské systémy schopné poskytovať elektronické komunikačné služby a národných možnostiach vo frekvenčnom pásme 700 MHz uzavretá 15. 02. 2018 v Budapešti<sup>19</sup>,
- technický dohovor týkajúci sa použitia frekvenčného pásma 694 – 790 MHz pre pozemské systémy v pohraničných oblastiach Slovenskej republiky a Ukrajiny<sup>20</sup>.

Frekvenčné pásmo 700 MHz bolo harmonizované pre pozemné systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové služby. V súčasnosti prebieha uvoľňovanie tohto frekvenčného pásma využívaného pre televízne digitálne terestriálne vysielanie. Rovnaký proces prebieha aj v susedných krajinách Maďarsku, Českej republike a Rakúsku. Poľská republika požiadala o odklad implementácie rozhodnutia 2017/899 do roku 2022.

V prípade rušenia verejnej elektronickej komunikačnej siete v Slovenskej republike vysielacími DVB-T z územia Poľska bude úrad postupovať v súlade s článkom 10 ods. 2 rozhodnutia č. 243/2012/EÚ.

#### 4.2.2 Frekvenčné pásmo 900 MHz

Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-01/rev.4<sup>21</sup> v aktuálnom znení a budú premietnuté do rozhodnutí úradu o určení podmienok, prípadne budú brané do úvahy pri ďalších úkonoch úradu na základe zákona o elektronických komunikáciách.

Držiteľ rozhodnutia úradu o určení podmienok musí pri frekvenčnom plánovaní v prihraničných oblastiach dodržiavať podmienky stanovené v platných medzinárodných dohodách

- postup medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Českej republiky, Maďarska, Slovenskej republiky a Slovinska z 26. - 30.09.1994, o cezhraničnej koordinácii vo frekvenčných pásmach 410 MHz - 1880 MHz<sup>22</sup>,
- protokol o frekvenčnej koordinácii medzi administráciami Rumunska, Slovenskej republiky, Ukrajiny a Maďarska zo dňa 18. – 22.10.1999, Budapešť<sup>23</sup>,

---

<sup>19</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49437\\_agreement-700-mhz-mfcnlte\\_-hng-aut-feb-2018.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49437_agreement-700-mhz-mfcnlte_-hng-aut-feb-2018.pdf)

<sup>20</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49438\\_agreement-700-mhz-ukr-oct-2015.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49438_agreement-700-mhz-ukr-oct-2015.pdf)

<sup>21</sup><https://www.teleoff.gov.sk/plan-vyuzivania-frekvencneho-spektra/>

<sup>22</sup> [https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49502\\_26\\_30\\_09\\_1994-protocol-900mhz\\_1800mhz.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49502_26_30_09_1994-protocol-900mhz_1800mhz.pdf)

<sup>23</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49518\\_agreement-900-mhz-gsm-svk\\_ukr\\_hng-1999.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49518_agreement-900-mhz-gsm-svk_ukr_hng-1999.pdf)

- dohoda medzi administráciami Rakúska, Českej republiky, Maďarska, Slovenskej republiky o cezhraničnej koordinácii vo frekvenčných pásmach 880 – 890 / 925 – 935 MHz (E-GSM) uzavretej 12.12.2001 v Bratislave<sup>24</sup>,
- dohoda medzi administráciami Českej republiky, Poľska a Slovenskej republiky o cezhraničnej koordinácii vo frekvenčných pásmach 880 – 890 / 925 – 935 MHz (E-GSM) uzavretej 17.10.2002 vo Vroclave<sup>25</sup>,
- dohoda medzi administráciami Českej republiky, Nemecka, Poľska a Slovenskej republiky o cezhraničnej koordinácii vo frekvenčných pásmach 890 – 915 / 935 – 960 MHz (GSM 900) uzavretej 17.10.2002 vo Vroclave<sup>26</sup>,
- technický postup medzi národnými frekvenčnými autoritami Maďarska, Slovenskej republiky a Ukrajiny o cezhraničnej koordinácii vo frekvenčných pásmach 880 – 890 / 925 – 935 MHz (E-GSM) uzavretej 11.06.2009 v Kyjeve<sup>27</sup>,
- technická dohoda medzi národnými frekvenčnými autoritami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácii pre širokopásmové systémy (UMTS, LTE a WiMAX) vo frekvenčnom pásme 900 MHz uzavretej 28.05.2014 v Budapešti<sup>28</sup>.

#### 4.2.3 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-02/rev.5<sup>29</sup> v aktuálnom znení a budú premietnuté do rozhodnutí úradu o určení podmienok, prípadne budú brané do úvahy pri ďalších úkonoch úradu na základe zákona o elektronických komunikáciách.

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz bude každý úspešný účastník výberového konania môcť začať používať po uplynutí obdobia 6 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o ich pridelení. Dané časové obdobie 6 mesiacov je určené pre všetkých držiteľov frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz na dosiahnutie dohody a realizáciu refarmingu frekvencií v tomto frekvenčnom pásme. Úrad nevyžaduje záväzok refarmingu, ale poskytuje priestor a svoju pomoc na jeho uskutočnenie.

Úrad v rozhodnutí úradu o určení podmienok stanoví povinnosť platiť opakovanú úhradu za právo používať pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz, ktoré sú predmetom tohto výberového konania, podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona o elektronických komunikáciách po uplynutí tohto obdobia 6 mesiacov.

---

<sup>24</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49514\\_agreement-900-mhz-e-gsm-aut-cze-hun-dec-2001.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49514_agreement-900-mhz-e-gsm-aut-cze-hun-dec-2001.pdf)

<sup>25</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49515\\_agreement-900-mhz-e-gsm-cze\\_pol\\_svk-2002.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49515_agreement-900-mhz-e-gsm-cze_pol_svk-2002.pdf)

<sup>26</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49517\\_agreement-900-mhz-gsm-cze\\_pol\\_svk-2002.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49517_agreement-900-mhz-gsm-cze_pol_svk-2002.pdf)

<sup>27</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49516\\_agreement-900-mhz-e-gsm-hng\\_svk\\_ukr-2009.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49516_agreement-900-mhz-e-gsm-hng_svk_ukr-2009.pdf)

<sup>28</sup><https://www.teleoff.gov.sk/data/files/39891.pdf>

<sup>29</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49005\\_fp\\_ms\\_02\\_rev\\_5.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49005_fp_ms_02_rev_5.pdf)

Držiteľ rozhodnutia úradu o určení podmienok musí pri frekvenčnom plánovaní v prihraničných oblastiach dodržiavať podmienky stanovené v platných medzinárodných dohodách<sup>30</sup>:

- dohoda medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Českej republiky, Maďarska, Slovenskej republiky a Slovinska o pridelení preferenčných frekvencií a koordinácii systémov používajúcich štandardy DCS 1800 vo frekvenčných pásmach 1710 – 1785 MHz a 1805 – 1880 MHz uzavretá 30. 09. 1994 vo Viedni<sup>31</sup>,
- dohoda medzi administráciami Rakúska, Českej republiky, Poľska, Slovenskej republiky a Nemecka o frekvenčnej koordinácii systémov používajúcich štandardy DCS 1800 vo frekvenčných pásmach 1710 -1785 MHz a 1805 -1880 MHz uzavretá 01. 10. 1995 v Mainzi<sup>32</sup>,
- protokol z multilaterálneho stretnutia expertov medzi administráciami Rumunska, Slovenskej republiky, Ukrajiny a Maďarska o frekvenčnej koordinácii, ktoré sa konalo 18. - 22.10.1999 v Budapešti<sup>33</sup>,
- dohoda medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky, Slovinska a Ukrajiny o cezhraničnej koordinácii IMT/UMTS systémov v GSM pásmach uzavretá 28.10.2010 v Budapešti<sup>34</sup>,
- postup medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Českej republiky, Maďarska, Slovenskej republiky a Slovinska z 26. - 30.09.1994, o cezhraničnej koordinácii vo frekvenčných pásmach 410 MHz - 1880 MHz<sup>35</sup>,
- dohoda medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o cezhraničnej koordinácii širokopásmových systémov (UMTS, LTE a WiMAX) vo frekvenčnom pásme 1800 MHz z 28.05.2014<sup>36</sup>.

#### 4.3 Použité technológie

V súlade s princípom technologickej neutrality a neutrality služieb úrad, s výnimkou budovania a poskytovania sietí 5G, nestanovil žiadne podmienky alebo obmedzenia vo vzťahu k použitým technológiám.

Úrad môže individuálne stanoviť také technické parametre, ktoré zabezpečia zamedzenie škodlivého rušenia a obmedzenie vystavenia verejnosti účinkom elektromagnetického poľa pri použití týchto frekvencií.

---

<sup>30</sup><https://www.teleoff.gov.sk/povolenia-vydane-po-elektronickej-aukcii-800-mhz-1800-mhz-a-2600-mhz/>

<sup>31</sup><https://www.teleoff.gov.sk/data/files/38551.pdf>

<sup>32</sup><https://www.teleoff.gov.sk/data/files/38561.pdf>

<sup>33</sup><https://www.teleoff.gov.sk/data/files/38581.pdf>

<sup>34</sup><https://www.teleoff.gov.sk/data/files/38571.pdf>

<sup>35</sup>[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49502\\_26\\_30\\_09\\_1994-protocol-900mhz\\_1800mhz.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49502_26_30_09_1994-protocol-900mhz_1800mhz.pdf)

<sup>36</sup><https://www.teleoff.gov.sk/data/files/39901.pdf>



#### 4.4 Doba platnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií a rozhodnutia úradu o určení podmienok v jednotlivých frekvenčných pásmach budú vydané s nasledujúcou platnosťou:

- a) frekvenčné pásmo 700 MHz – do 31.12.2040,
- b) frekvenčné pásmo 900 MHz – do 31.12.2025,
- c) frekvenčné pásmo 1800 MHz – do 31.12.2025.

#### 4.5 Podmienky efektívneho používania frekvencií

Pre účely používania frekvencií, ktoré sú predmetom tohto výberového konania, sú stanovené podmienky, ktorých cieľom je zabezpečenie ich efektívneho používania. Tieto podmienky budú súčasťou individuálneho povolenia a budú pre držiteľa individuálneho povolenia záväzné.

Individuálne povolenie na používanie frekvencií môže byť zrušené podľa § 34 ods. 3 písm. a) až f) zákona o elektronických komunikáciách bez nároku na vrátenie jednorazovej úhrady za právo používať frekvencie, alebo jej alikvotnej časti.

##### 4.5.1 Rozvojové kritéria a podmienky pokrytia pre frekvenčné pásmo 700 MHz

Úspešný účastník, ktorému budú pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 700 MHz je povinný:

- a) vybudovať verejnú mobilnú elektronickú komunikačnú sieť 5G s rádiovou prístupovou sieťou 5G NR (New Radio) v architektúre spĺňajúcej požiadavky špecifikácií ETSI TS 123 501 (3GPP TS 23.501) a ETSI TS 138 401 (3GPP TS 38.401) alebo aktuálnejších, pričom do piatich rokov odo dňa právoplatnosti rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií vo frekvenčnom pásmo 700 MHz musí byť verejná mobilná elektronická komunikačná sieť vybudovaná v takej štruktúre a v takom vybavení, aby spĺňala požiadavky na služby uvedené v špecifikácii ETSI TS 122 261 (3GPP TS 22.261) pre Release 16 alebo vyšší,
- b) začať používať pridelené frekvencie na poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby koncovým užívateľom prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete s rádiovou prístupovou sieťou 5G NR využívajúcou frekvencie vo frekvenčnom pásmo 700 MHz, ktoré mu budú pridelené na základe výberového konania, do dvoch rokov odo dňa právoplatnosti rozhodnutia o pridelení týchto frekvencií,
- c) zabezpečiť pokrytie všetkých prevádzkovaných úsekov:
  - i. diaľnic
    - D1 Bratislava (Petržalka - križovatka s D2) - Trnava - Trenčín - Žilina - Prešov - Košice - štátna hranica SR/Ukrajina
    - D2 štátna hranica ČR/SR - Kúty - Malacky - Bratislava - štátna hranica SR/Maďarsko
    - D3 Žilina - Kysucké Nové Mesto - Čadca - Skalité - štátna hranica SR/PR
    - D4 štátna hranica Rakúsko/SR - Bratislava - križovatka D2 Jarovce - križovatka Rovinka - križovatka s D1 Ivanka pri Dunaji-sever - križovatka s

cestou II/502 - križovatka s cestou I/2 - križovatka s D2 Stupava juh - štátna hranica SR/Rakúsko

- ii. rýchlostných ciest
  - R1 Trnava - Nitra - Žarnovica - Žiar nad Hronom - Zvolen - Banská Bystrica - Ružomberok
  - R2 križovatka s D1 Trenčín - Prievidza - Žiar nad Hronom - Zvolen - Lučenec - Rimavská Sobota - Rožňava - Košice
  - R3 štátna hranica Maďarsko/SR Šahy - Zvolen - Žiar nad Hronom - Turčianske Teplice - Martin - Kral'ovany - Dolný Kubín - Trstená - štátna hranica SR/Pol'sko
  - R4 štátna hranica Maďarsko/SR - Milhosť - Košice - Prešov - Svidník - štátna hranica SR/Pol'sko
  - R5 štátna hranica ČR/SR Svrčinovec - križovatka s D3
  - R6 štátna hranica ČR/SR Lysá pod Makytou - Púchov - Beluša
  - R7 Bratislava - Dunajská Streda - Nové Zámky - Veľký Krtíš - Lučenec
  - R8 Nitra - Topoľčany - Hradište - križovatka s R2
  - R9 Lipníky - Humenné - Snina - Ubl'a (preložka ciest I/18, I/74)
- iii. paneurópskych železničných koridorov
  - IV. koridor: Drážďany – Praha – Bratislava / Viedeň – Budapešť – Arad z toho na území SR v trasách:
    - štátna hranica ČR / SR, hraničný priechod Kúty, okres Skalica – Malacky – Bratislava
    - Bratislava – hraničný priechod Rusovce, okres Bratislava, štátna hranica SR/Maďarsko
    - Bratislava – Nové Zámky – hraničný priechod Štúrovo, okres Nové Zámky, štátna hranica SR/Maďarsko
  - V. koridor: Benátky – Terst / Koper – Ľubľana – Budapešť – Čop – Ľvov z toho na území SR v trase:
    - Bratislava – Trnava – Trenčín – Žilina – Liptovský Mikuláš – Poprad – Košice – Trebišov – hraničný priechod Maťovce, okres Michalovce, štátna hranica SR/Ukrajina
  - VI. koridor: Gdaňsk – Varšava – Katowice – Zwardoň / Čadca – Žilina z toho na území SR v trase:
    - Žilina – Čadca – hraničný priechod Skalité, okres Čadca, štátna hranica Poľsko / SR
- iv. vnútrozemských vodných ciest medzinárodného významu
  - Koridor č. VII - magistrálna vnútrozemská vodná cesta E80– Dunaj (mimo časti vodnej cesty tvoriacej štátnu hranicu),

nachádzajúcich sa na území Slovenskej republiky, sieťou 5G spĺňajúcou požiadavky štandardov 3GPP/ETSI pre Release 16 alebo vyšší do 31.12.2025.

V prípade preukázateľných prekážok pri budovaní mobilných elektronických komunikačných sietí štátnymi inštitúciami, úrad je pripravený v sporných úsekoch diaľnic a železníc pomôcť pri komunikácii s orgánmi štátu a zohľadniť tieto prekážky pri vyhodnocovaní pokrytia.

- d) zabezpečiť pokrytie minimálne 95% obyvateľstva každého krajského mesta Slovenskej republiky sieťou 5G pri splnení podmienky dolnej limitnej hodnoty výkonu referenčného signálu (RSRP) – 110 dBm a spĺňajúcou požiadavky štandardov 3GPP/ETSI pre Release 16, alebo vyšší do 31.12.2025,
- e) zabezpečiť pokrytie 90% obyvateľstva žijúceho mimo krajských miest na území Slovenskej republiky sieťou 5G pri splnení podmienky dolnej limitnej hodnoty výkonu referenčného signálu (RSRP) – 110 dBm a spĺňajúcou požiadavky štandardov 3GPP/ETSI pre Release, 16 alebo vyšší do 31.12.2027,
- f) zabezpečiť pokrytie 70% obyvateľstva Slovenskej republiky sieťou 5G využívajúcou frekvencie z frekvenčného pásma 700 MHz a spĺňajúcou požiadavky štandardov 3GPP/ETSI pre Release, 16 alebo vyšší do 31.12.2027,
- g) realizovať priebežne aktualizáciu infraštruktúry a vybavenia jednotlivých častí siete 5G do 24 mesiacov od dátumu ukončenia (end date), kedy bola príslušným dodávateľom štandardizácia príslušného release technológie preukázateľne zahrnutá do infraštruktúry alebo vybavenia využívaného úspešným účastníkom, tak aby infraštruktúra a služby poskytované systémom 5G boli v súlade s aktuálnym release, ktorý nadobudol stav „(protocols) stable“ a bol príslušným dodávateľom implementovaný, úspešný účastník nie je povinný realizovať aktualizáciu infraštruktúry a vybavenia jednotlivých častí siete 5G, ak úradu písomne predloží dokumenty preukazujúce nasledovné skutočnosti:
  - 1. aktualizáciu infraštruktúry a vybavenia nie je možné vykonať v uvedenej lehote z dôvodu technickej neuskutočniteľnosti zo strany príslušného dodávateľa alebo
  - 2. aktualizácia infraštruktúry a vybavenia jednotlivých častí siete 5G nie je v uvedenej lehote odôvodnená dopytom viac ako 15% koncových užívateľov úspešného účastníka po nových službách elektronických komunikácií, ktoré by bolo možné prostredníctvom tejto aktualizácie poskytnúť a zároveň je preukázaná nenávratnosť investície, ktorú by na predmetnú aktualizáciu úspešný uchádzač musel vynaložiť.
- h) vždy informovať úrad do 30 dní o uskutočnení aktualizácie infraštruktúry a vybavenia jednotlivých častí siete 5G.

Ak je na plnenie rozvojových kritérií a podmienok pokrytia využívané zdieľanie siete, zdieľaná sieť sa započíta do plnenia rozvojových kritérií a podmienok pokrytia všetkých príslušných účastníkov zdieľania siete<sup>37</sup>, ak sú v týchto sieťach použité frekvencie pridelené všetkým operátorom, ktorí sa na zdieľaní podieľajú.

---

<sup>37</sup> Za zdieľanie siete podľa tohto bodu sa nepovažuje pokrytie zabezpečené národným roamingom.

Ak je pokrývanie diaľnic, rýchlostných ciest, paneurópskych železničných koridorov a vnútrozemských vodných ciest medzinárodného významu podľa písmena c) zabezpečené komerčne dohodnutým národným roamingom, koridory pokryté prostredníctvom národného roamingu sa započítajú do plnenia rozvojových kritérií a podmienok pokrytia tak na strane operátora poskytujúceho národný roaming, ako aj na strane operátora využívajúceho národný roaming.

#### 4.5.2 Meranie pokrytia – merané parametre

S prihliadnutím na inteligenciu prvkov rádiových sietí, najmä základňových staníc (dynamické zmeny výkonu, formovanie vyžarovacích zväzkov antén podľa požiadavky UE a pod.) pre objektívne posúdenie pokrytia územia signálom budú merané nasledujúce parametre signálu (frekvencie) s limitnými hodnotami zabezpečujúcimi funkčnosť rádiovkej siete:

- a) výkon referenčného signálu – RSRP (Reference Signal Received Power):  
Jednotlivé bunky 5G NR musia spĺňať kritérium vysokej kvality podľa ETSI TS 138 304 (3GPP TS 38 304), kap. 5.1.1.2. Preto v celej bunke 5G NR dolná limitná hodnota RSRP je  $-110$  dBm.
- b) odstup signál / šum + interferencie – SINR (Signal-to-Noise and Interference Ratio):  
SINR má jednoznačný vzťah k dosiahnuteľnej dátovej rýchlosti. Vzhľadom na rovnaké tlmenie užitočného a rušiaceho signálu nie je potrebné hodnotu korigovať v závislosti na frekvenčnom pásme. Dolná limitná hodnota SINR je  $-5$  dB.

Limitné hodnoty meraných parametrov sú uvedené pre výšku antény UE 1,5 m, okrem železničných koridorov, kde je predpokladaná výška antény 4,5 m (strecha vagónu).

V rámci kontroly plnenia vyššie uvedených rozvojových kritérií a podmienok pokrytia špecifikovaných v bode 4.5.1 bude úrad postupovať v súlade s Metodickým pokynom č. 1/OŠD/2020.

#### 4.5.3 Frekvenčné pásmo 900 MHz

Úspešný účastník výberového konania, ktorému budú pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 900 MHz na základe tohto výberového konania, je povinný začať používať pridelené frekvencie na poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby koncovým užívateľom prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete využívajúcej frekvencie vo frekvenčnom pásme 900 MHz, do šiestich mesiacov odo dňa právoplatnosti rozhodnutia o pridelení týchto frekvencií.

#### 4.5.4 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

Úspešný účastník, ktorému budú pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz na základe tohto výberového konania je povinný začať používať pridelené frekvencie na poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby koncovým užívateľom prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete využívajúcej frekvencie vo frekvenčnom pásme 1800 MHz, do dvanástich mesiacov odo dňa právoplatnosti rozhodnutia o pridelení týchto frekvencií.

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz bude úspešný účastník výberového konania môcť začať používať po uplynutí obdobia 6 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o ich pridelení.

#### 4.6 Zmena, zrušenie individuálneho povolenia o pridelení frekvencií, odobratie pridelených frekvencií

Zmena, zrušenie rozhodnutia o pridelení frekvencií, alebo odobratie pridelených frekvencií sú upravené v ustanoveniach §34 ods. 2 a ods. 3 zákona o elektronických komunikáciách.

## 5 Pravidlá a podmienky účasti vo výberovom konaní

### 5.1 Požiadavky na ponuku predloženú do výberového konania

Všetky požiadavky uvedené vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania musia byť splnené v okamihu uplynutia lehoty pre podanie ponuky do výberového konania. Ak nastane v priebehu výberového konania skutočnosť, ktorá by viedla k zmene postavenia účastníka výberového konania, a ktorá by znamenala alebo mohla znamenať nesplnenie podmienok podľa výzvy, je dotknutý účastník výberového konania povinný bezodkladne oznámiť túto skutočnosť písomne úradu. Neoznámenie takejto skutočnosti bude úrad považovať za konanie s úmyslom zmarenia účelu výberového konania.

#### 5.1.1 Peňažná zábezpeka

Neoddeliteľnou súčasťou ponuky do výberového konania je zloženie peňažnej zábezpeky. Peňažná zábezpeka musí byť na nižšie uvedenom účte pripísaná pred uplynutím lehoty určenej na predloženie ponuky do výberového konania.

Účastník výberového konania môže vziať späť svoju ponuku pred uplynutím lehoty určenej na predloženie ponuky do výberového konania. Peňažná zábezpeka mu bude v takom prípade vrátená.

#### Výška peňažnej zábezpeky

Peňažná zábezpeka je pre každý aukčný blok stanovená vo výške 50% vyvolávacej ceny aukčného bloku. V prípade ak účastník výberového konania plánuje podávať ponuky na viac aukčných blokov, je povinný zložiť peňažnú zábezpeku vo výške 50% súčtu vyvolávacích cien všetkých aukčných blokov, na ktoré plánuje podávať svoju ponuku.

Peňažná zábezpeka pre jeden aukčný blok kategórie A je 8 000 000 Eur.

Peňažná zábezpeka pre aukčný blok kategórie B je 420 000 Eur.

Peňažná zábezpeka pre jeden aukčný blok kategórie C je 275 000 Eur.

Peňažná zábezpeka musí byť zložená na číslo účtu:

**SK26 8180 0000 0070 0049 9798**

Do správy pre prijímateľa musí účastník výberového konania uviesť: **Peňažná zábezpeka VK 700, 900 a 1800 MHz**, názov a identifikačné údaje účastníka výberového konania a variabilný symbol, ktorým je:

- v prípade právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa – IČO účastníka výberového konania,
- v prípade fyzickej osoby – dátum narodenia účastníka výberového konania.

## Účel peňažnej zábezpeky

Účelom peňažnej zábezpeky je zamedzenie takého konania účastníka výberového konania, ktoré by viedlo k zmareniu účelu alebo priebehu výberového konania.

Peňažná zábezpeka zložená účastníkom výberového konania prepadá štátu, ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu alebo priebehu výberového konania, a to najmä, ak úspešný účastník nezaplatí v stanovenej lehote sumu zodpovedajúcu jednorazovej úhrade za právo používať frekvencie, alebo ak úspešný účastník zoberie svoju žiadosť späť pred vydaním rozhodnutia o pridelení frekvencií.

Účastník výberového konania sa stáva úspešným účastníkom, ak v súlade s podmienkami výzvy a aukčným poriadkom č. 4 alebo aukčným poriadkom č. 5 získal niektorý z ponúkaných aukčných blokov v elektronickej aukcii.

Neúspešnému účastníkovi bude peňažná zábezpeka, bez zbytočného odkladu, vrátená po zastavení konania o jeho žiadosti. Vrátenie peňažnej zábezpeky sa vykoná bankovým prevodom na účet, z ktorého bola zaplatená.

Úspešnému účastníkovi bude od výšky jednorazovej úhrady, ktorú je povinný zaplatiť za všetky ním získané aukčné bloky, odrátaná suma ním zloženej peňažnej zábezpeky.

### 5.2 Ponuka predložená do výberového konania

Ponuka predložená do tohto výberového konania sa považuje za žiadosť o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií. Vzor ponuky je uvedený v prílohe č.1.

Ponuka predložená do tohto výberového konania musí obsahovať všetky náležitosti podľa výzvy na predkladanie ponúk a peňažná zábezpeka podľa časti 5.1.1 musí byť uhradená (pripísaná na určený účet úradu) pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk do výberového konania uvedenej v časti 5.3 tejto výzvy.

#### 5.2.1 Formálne náležitosti ponuky do výberového konania

Správny poplatok za podanie žiadosti o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov je 6,50 eura (Položka 101 písm. a) prílohy tohto zákona) a jeho úhrada je podmienkou účasti vo výberovom konaní. Uhradenie správneho poplatku je žiadateľ povinný preukázať v ním predloženej ponuke do výberového konania.

V prípade právnických osôb musí byť ponuka do výberového konania podpísaná osobou, alebo osobami, ktoré sú v súlade so zápisom v obchodnom registri, alebo inom obdobnom registri, oprávnené konať v mene žiadateľa. V prípade právnických osôb, ktorých ponuka do výberového konania nie je podpísaná osobou, či osobami k tomuto oprávnenými v súlade so zápisom v obchodnom registri, alebo inom obdobnom registri, je žiadateľ povinný k ponuke priložiť splnomocnenie s úradne overeným podpisom, preukazujúce oprávnenie podpísaných fyzických osôb na podpísanie ponuky.

Ponuka do výberového konania sa podáva v písomnom vyhotovení **v dvoch rovnopisoch**, z ktorých jeden je označený ako originál a druhý ako kópia. Za zhodu oboch vyhotovení zodpovedá žiadateľ. K originálu ponuky do výberového konania je potrebné priložiť originály dokladov, prípadne ich úradne overené kópie. Ku kópii ponuky do výberového konania môžu byť priložené obyčajné neoverené kópie príslušných dokladov. Originál ponuky do výberového konania musí byť zaistený proti vyňatiu, alebo dodatočnému vloženiu listov. Žiadateľ spolu s tlačnými dokladmi predloží aj úplné elektronické vyhotovenie ponuky do výberového konania vo formáte PDF, a to na fyzickom nosiči dát bez možnosti prepisovania (napr. DVD, CD). V prípade rozdielu medzi jednotlivými vyhotoveniami ponuky sa berie za smerodajnú originál ponuky.

Pokiaľ sú súčasťou ponuky do výberového konania alebo jej príloh informácie, ktoré sú bankovým tajomstvom, daňovým tajomstvom, obchodným tajomstvom, alebo by sa ich sprístupnením porušila zákonom uložená alebo uznaná povinnosť mlčanlivosti, pripojí žiadateľ k svojej ponuke do výberového konania ďalšiu kópiu ponuky do výberového konania, ktorá tieto informácie neobsahuje tak, aby túto verziu ponuky do výberového konania mohol úrad použiť pre účely nazerania do spisu podľa § 23 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov. V súlade s § 9 ods. 2 zákona o elektronických komunikáciách účastník výberového konania k svojej ponuke do výberového konania pripojí písomné odôvodnenie označenia informácií za predmet obchodného tajomstva a poskytne také znenie informácií, ktoré neobsahuje obchodné tajomstvo.

Žiadateľ v prílohe č. 2 k ponuke do výberového konania uvedie totožnosť, telefónne číslo a e-mailovú adresu maximálne dvoch splnomocnených osôb, ktoré podaním ponuky do výberového konania splnomocňuje ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania a e-mailovú adresu určenú pre účasť v elektronickej aukcii. Na kontaktných telefónnych číslach musí byť koncové zariadenie schopné prijať a zobrazit' SMS správy.

Ponuka do výberového konania musí byť spracovaná v úradnom (slovenskom) jazyku. Doklady a iné dokumenty priložené k ponuke do výberového konania môžu byť v inom ako úradnom jazyku, ale s úradným prekladom do úradného jazyka. Dokumenty priložené k ponuke do výberového konania, ktoré sú v českom jazyku, nie je potrebné prekladať.

Ponuku do výberového konania je potrebné doručiť na adresu úradu, a to pred uplynutím lehoty uvedenej v časti 5.3 tejto výzvy. Originál ponuky do výberového konania, ako aj kópia vrátane elektronických nosičov, musia byť úradu doručené spoločne v jednej zapečatenej a proti náhodnému otvoreniu zabezpečenej obálke, na ktorej je uvedený zreteľný nápis „NEOTVÁRAŤ – VÝBEROVÉ KONANIE 700, 900 a 1800 MHz“.

### 5.2.2 Povinné prílohy ponuky do výberového konania

K ponuke do výberového konania je účastník výberového konania povinný priložiť všetky nasledujúce dokumenty:

- a) v prípade právnických osôb, ktorých ponuka do výberového konania nie je podpísaná osobou, či osobami k tomuto oprávnenými v súlade so zápisom v



obchodnom registri alebo inom obdobnom registri, splnomocnenie preukazujúce oprávnenie podpísaných fyzických osôb na podpísanie ponuky,

- b) splnomocnenie oprávňujúce ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania a e-mailovú adresu určenú pre účasť v elektronickej aukcii (Príloha č.2 výzvy),
- c) prehlásenie o kompletnosti predloženej ponuky (Príloha č. 3 výzvy),
- d) doklad preukazujúci zaplatenie peňažnej zábezpeky (zábezpeka musí byť pripísaná na určený účet úradu pred uplynutím lehoty na podanie ponuky do tohto výberového konania),
- e) potvrdenie o zaplatení správneho poplatku v zmysle časti 5.2.1. tejto výzvy.

### 5.2.3 Viazanosť ponuky do výberového konania

Žiadateľ je oprávnený svoju ponuku predloženú do tohto výberového konania kedykoľvek pred uplynutím lehoty pre podávanie ponúk zmeniť, alebo vziať späť. Takáto zmena, alebo späť vzatie musí byť podpísané osobou, alebo osobami oprávnenými konať v mene žiadateľa, alebo ho zastupovať.

### 5.3 Lehota pre podanie ponúk do výberového konania

Ponuka do tohto výberového konania musí byť doručená na podateľňu úradu osobne alebo poštou najneskôr **do 25.05.2020 do 13:30 hod.** na adresu: Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, Továrenská 7, P. O. Box 40, 828 55 Bratislava 24.

Podateľňa úradu je otvorená:

- pondelok: 08:00 - 11:30 hod. 12:00 - 15:00 hod.,
- utorok: 08:00 - 11:30 hod. 12:00 - 15:00 hod.,
- streda: 08:00 - 11:30 hod. 12:00 - 16:00 hod.,
- štvrtok: 08:00 - 11:30 hod. 12:00 - 15:00 hod.,
- piatok: 08:00 - 11:30 hod. 12:00 - 14:00 hod.

Z dôvodu mimoriadnej situácie, súvisiacej s celosvetovou pandémiou COVID – 19, vyhlásenou Vládou Slovenskej republiky je podateľňa úradu až **do odvolania** otvorená:

- pondelok: 08:30 – 13:30
- streda: 08:30 – 13:30

V prípade záujmu je možné po predchádzajúcom telefonickom dohovore na čísle +421 905 380 600 zásielky doručiť úradu aj mimo týchto dní v rozmedzí uvedených hodín.

Ponuka doručená po stanovenom termíne nebude v prípade osobného doručenia úradom prevzatá a v prípade doručenia poštou bude žiadateľovi vrátená neotvorená.

V prípade, ak žiadateľ doručuje ponuku poštou, je rozhodujúci **dátum a čas doručenia ponuky úradu**.

#### 5.4 Otváranie obálok (kvalifikačná fáza) s ponukami do výberového konania

Na posúdenie predložených ponúk úrad zriadi výberovú komisiu podľa § 33 ods. 5 zákona o elektronických komunikáciách.

Otváranie obálok s ponukami je neverejné a uskutoční sa výlučne za prítomnosti členov a tajomníka výberovej komisie. O priebehu procesu otvárania obálok výberová komisia vyhotoví zápisnicu.

Výberová komisia vylúči z výberového konania žiadateľa, ktorého ponuka do výberového konania nespĺňa požiadavky uvedené vo výzve, alebo ktorému úrad individuálne povolenie v posledných troch rokoch zrušil podľa § 34 ods. 3 zákona o elektronických komunikáciách.

#### 5.5 Posúdenie predložených ponúk

Výberová komisia vyhodnotí, či predložené ponuky spĺňajú požiadavky uvedené vo výzve.

Ak predložená ponuka nespĺňa požiadavky uvedené vo výzve, komisia takého žiadateľa vylúči z výberového konania.

Účastníkov výberového konania, ktorí neboli vylúčení, pozve úrad do aukcie (aukčná fáza).

#### 5.6 Vylúčenie účastníkov a zrušenie výberového konania

Výberová komisia vylúči z výberového konania účastníka výberového konania, ktorého ponuka do výberového konania nespĺňa požiadavky uvedené vo výzve, alebo ktorému úrad individuálne povolenie v posledných troch rokoch zrušil podľa § 34 ods.3 zákona o elektronických komunikáciách.

Úrad vylúči z aukcie účastníka výberového konania, ktorý svojím konaním porušuje aukčný poriadok podľa zákona o elektronických komunikáciách.

Úrad zruší výberové konanie formou elektronickej aukcie, ak do aukcie postúpi len jeden účastník výberového konania.

#### 5.7 Účasť vo výberovom konaní

V prípade dvoch a viacerých subjektov, ktoré sú vzájomne v postavení ovládanej a ovládajúcej osoby podľa § 66a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný Zákonník v znení neskorších predpisov, môže ponuku do výberového konania podľa časti 5.2 predložiť iba jeden z týchto subjektov. Ak je niektorý zo subjektov podľa predchádzajúcej vety držiteľom rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií v pásmach 900 MHz alebo 1800 MHz, môže sa výberového konania zúčastniť iba tento subjekt pri súčasnom splnení

podmienok podľa predchádzajúcej vety. Pri podaní ponuky do výberového konania ovládajúcou aj ovládanou osobou rozhoduje poradie doručenia ponuky úradu.

Účastník výberového konania, ktorý je v postavení ovládajúcej osoby je povinný predložiť, ako súčasť ponuky predloženej do výberového konania, prehľadný zoznam všetkých subjektov, voči ktorým má postavenie ovládajúcej osoby spolu s uvedením podielu na hlasovacích právach podľa § 66a ods. 1, 3 a 4 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v každom z ovládaných subjektov.

Účastník výberového konania, ktorý je v postavení ovládanej osoby je povinný predložiť, ako súčasť ponuky predloženej do výberového konania, prehľadný zoznam všetkých subjektov, ktoré majú v tomto účastníkovi výberového konania podiel na hlasovacích právach, ktorý je najmenej 10%, spolu s uvedením konkrétnej výšky tohto podielu, pričom označí subjekt, ktorý je voči tomuto účastníkovi výberového konania v postavení ovládajúcej osoby.

## 6 Informácia o spracovaní osobných údajov

(podľa čl. 13 Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a § 19 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov)

### Prevádzkovateľ:

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

### Kontaktné údaje prevádzkovateľa:

Továrenská 7, 828 55 Bratislava, IČO: 42 355 818

### Kontaktné údaje zodpovednej osoby:

Mgr. Ľudovít Blázy,  
email: gdpr@teleoff.gov.sk,  
tel. č.: 02/57881 352

**Účel spracúvania:** Identifikácia účastníkov výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie podľa § 33 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ktorí sú fyzickými osobami – podnikateľmi alebo fyzickými osobami, zástupcov účastníkov výberového konania, ktorí sú právnickými osobami a nimi splnomocnených osôb.

### Právny základ spracúvania:

Spracúvanie je nevyhnutné na splnenie úlohy realizovanej pri výkone verejnej moci podľa čl. 6 ods. 1 písm. e) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a voľnom pohybe týchto údajov.

### Kategórie spracúvaných osobných údajov:

- a) identifikačné údaje: akademický titul, meno a priezvisko, adresa bydliska, dátum narodenia, číslo preukazu totožnosti a podpis. V prípade fyzickej osoby - podnikateľa ide aj o IČO a miesto podnikania.
- b) kontaktné údaje: telefónne číslo, e-mailová adresa

**Príjemcovia/kategória príjemcov:** Prevádzkovateľ a jeho zamestnanci

**Doba uchovávanía osobných údajov:** 15 rokov

**Prenos osobných údajov do tretích krajín:** Nevykonáva sa.

**Automatizované rozhodovanie vrátane profilovania:** Nevykonáva sa.

### Práva dotknutej osoby:

Dotknutá osoba má:

- a) právo na prístup k svojim osobným údajom,
- b) právo na ich opravu,
- c) právo na ich vymazanie,
- d) právo na obmedzenie spracúvania osobných údajov,
- e) právo namietat' proti spracúvaniu osobných údajov,
- f) právo na prenosnosť osobných údajov,
- g) právo podať sťažnosť dozornému orgánu, ktorým je Úrad na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky, Hraničná 12, 820 07 Bratislava 27.

## 7 Vysvetlivky pojmov a skratiek

**5G** –piata generácia bezdrôtovej mobilnej technológie, ktorá je v súlade s požiadavkami IMT-2020 (International Mobile Telecommunications-2020) Medzinárodnej telekomunikačnej (ITU).

**Elektronická Aukcia** – forma hodnotenia žiadosti o udelenie individuálnych povolení na používanie frekvencií. Elektronická aukcia je súčasťou výberového konania za účelom udelenia individuálnych povolení na používanie frekvencií, ktoré sú predmetom tohto výberového konania. Jej cieľom je stanoviť cenu a držiteľov individuálnych povolení na používanie frekvencií zodpovedajúcich jednotlivým aukčným blokom.

**Aukčná fáza** – súbor jednotlivých aukčných kôl v priebehu elektronickej aukcie. Výsledkom aukčnej fázy je určenie úspešných účastníkov elektronickej aukcie.

**Aukčné kolo** – v aukčnom kole budú môcť účastníci elektronickej aukcie podávať ponuky v súlade s aukčným poriadkom.

**Aukčný blok** – blok frekvenčného spektra, ktorý je ponúkaný v rámci elektronickej aukcie.

**CEPT**– Európska konferencia poštových a telekomunikačných správ.

**Držiteľ individuálneho povolenia** – držiteľ individuálneho povolenia na používanie frekvencií.

**ETSI**–„European Telecommunications Standards Institute“ – Európsky inštitút pre telekomunikačné normy (alebo Inštitúcia európskych telekomunikačných štandardov).

**EÚ/Únia**– Európska únia.

**ITU**–„International Telecommunication Union“ – Medzinárodná telekomunikačná únia.

**Komisia/EK**– Európska komisia.

**Diskusný dokument**– dokument s názvom „Verejná diskusia k príprave a realizácii výberového konania na pridelenie frekvencií vo frekvenčných pásmach 700 MHz, 900 MHz, 1500 MHz a 1800 MHz“ zverejnený úradom 26. 09. 2019.

**Kvalifikačná fáza** – fáza výberového konania, v ktorej sa posudzuje, či účastníci výberového konania spĺňajú kvalifikačné požiadavky a podmienky definované v časti 5 tejto výzvy.

**M2M communications** – komunikácia stroj-stroj.

**Ponuka do výberového konania** – ponuka predložená do výberového konania. Ponuka predložená do výberového konania je zároveň žiadosťou o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií.

**IoT** – Internet vecí.

**Účastník výberového konania**– predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; žiadateľ.

**Výberová komisia** – komisia na posúdenie predložených ponúk, ktorú zriadi úrad podľa § 33 ods. 5 zákona o elektronických komunikáciách.

**Výberové konanie** - výberové konanie na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie

**Žiadateľ** – predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; účastník výberového konania; účastník elektronickej aukcie.

## 8 Zoznam príloh

Príloha č. 1 – Vzor formulára „Ponuka predložená do výberového konania“

Príloha č. 2 – Vzor splnomocnenia oprávňujúceho ku komunikácii s úradom  
v priebehu výberového konania a e-mailová adresa určená pre účasť  
v elektronickej aukcii

Príloha č. 3 – Vzor prehlásenia o kompletnosti predloženej ponuky

Príloha č. 4 – Aukčný poriadok – frekvenčné pásma 700 MHz a 900 MHz

Príloha č. 5 – Aukčný poriadok – frekvenčné pásmo 1800 MHz

V Bratislave, 31.03.2020

.....  
Ing. Vladimír Kešjar  
predseda úradu v.r.



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

**Príloha č. 1**

**k výzve na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie  
individuálnych povolení na používanie frekvencií  
z frekvenčných pásiem**

**700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz**

**formou elektronickej aukcie**

**Vzor formulára  
„Ponuka predložená do výberového konania“**



## Ponuka

### do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem

**700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz**

**formou elektronickej aukcie**

Žiadam o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz alebo 1800 MHz, a to na základe výberového konania vyhláseného uverejnením výzvy na predloženie ponúk do výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie (ďalej len „výzva“).

Pojmy definované v tejto ponuke predloženej na základe výzvy, majú rovnaký významový obsah, ako pojmy definované, alebo uvedené vo výzve.

### 1 Identifikačné údaje účastníka

V prípade, že je účastník právnickou osobou:

#### 1.1 Obchodné meno účastníka

--

#### 1.2 Formálne údaje účastníka

Sídlo:


Poštová adresa (ak je iná ako sídlo):


Právna forma:

Identifikačné číslo:

Telefón:

E-mail:

Fax:

V prípade, že je **účastník fyzickou osobou:**

1.1 Meno účastníka (Titul, meno a priezvisko)

1.2 Formálne údaje účastníka
Adresa trvalého pobytu:
Dátum narodenia:
Telefón:
E-mail:
Fax:

V prípade, že je **účastník fyzickou osobou - podnikateľom:**

1.1 Obchodné meno

1.2 Formálne údaje účastníka
Miesto podnikania:
Poštová adresa (ak je iná ako miesto podnikania):
Identifikačné číslo (ak bolo pridelené):
Titul, meno a priezvisko fyzickej osoby - podnikateľa
Telefón:
E-mail:
Fax:

## 2 Dokumenty priložené k ponuke do výberového konania

Číslo prílohy k ponuke	Obsah	Počet listov
1.	V prípade právnických osôb, ktorých ponuka do výberového konania nie je podpísaná osobou, či osobami k tomuto oprávnenými v súlade so zápisom v obchodnom registri alebo inom obdobnom registri, splnomocnenie preukazujúce oprávnenie podpísaných fyzických osôb na podpísanie ponuky	
2.	Splnomocnenie oprávňujúce ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania a e-mailová adresa určená pre účasť v elektronickej aukcii (vzor vid' príloha č. 2 výzvy)	
3.	Prehlásenie o kompletnosti predloženej ponuky (vzor vid' príloha č. 3 výzvy)	
4.	Doklad o zaplatení peňažnej zábezpeky	
5.	Potvrdenie o zaplatení správneho poplatku v zmysle bodu 5.2.1 výzvy	

### 3 Prehlásenie účastníka

Týmto prehlasujem, že som sa oboznámil s povinnosťami stanovenými vo výzve a jej prílohách, že som ich zneniu porozumel a v prípade, ak mi budú frekvencie na základe tohto výberového konania pridelené, akceptujem podmienky, práva, povinnosti, záväzky a ďalšie obmedzenia vzťahujúce sa k frekvenciám, ktoré sú predmetom tohto výberového konania.

Taktiež ďalej prehlasujem, že túto ponuku predkladám s vedomím podmienok a povinností uvedených vo výzve a tieto podmienky a povinnosti akceptujem.

Taktiež ďalej prehlasujem, že všetky údaje uvedené v tejto ponuke do výberového konania sú pravdivé a predložené kópie dokumentov sú v zhode s ich originálmi. Som si vedomý, že úmyselným uvedením nepravdivých údajov, alebo predložením neúplných údajov sa môžem vystaviť trestnoprávnej zodpovednosti.

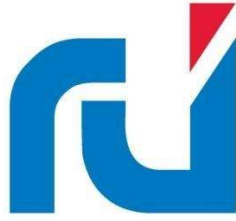
Taktiež ďalej prehlasujem, že som zaplatil peňažnú zábezpeku vo výške NNNNNNNN eura na číslo účtu **SK26 8180 0000 0070 0049 9798** a do správy pre prijímateľa som uviedol: **Peňažná zábezpeka VK 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz**, názov žiadateľa, pričom ako variabilný symbol som uviedol:

- v prípade právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa – IČO účastníka,
- v prípade fyzickej osoby – dátum narodenia účastníka.

V ..... dňa .....

.....  
Účastník  
(obchodná spoločnosť, titul, meno, priezvisko,  
funkcia a podpis osoby oprávnenej konať v mene  
účastníka)

(úradne overený podpis)



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

**Príloha č. 2**

**k výzve na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie  
individuálnych povolení na používanie frekvencií  
z frekvenčných pásiem**

**700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz**

**formou elektronickej aukcie**

**Vzor splnomocnenia oprávňujúceho ku komunikácii  
s úradom v priebehu výberového konania a  
e-mailová adresa určená pre účasť v elektronickej  
aukcii**

**Splnomocnenie oprávňujúce ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania a e-mailová adresa určená pre účasť v elektronickej aukcii**

**Účastník výberového konania** na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie,

Spoločnosť: .....  
Sídlo: .....  
IČO: .....  
Zástupca: .....

resp. v prípade, ak je **účastník fyzickou osobou**:

Titul, meno, priezvisko: .....  
Adresa trvalého pobytu:.....  
Dátum narodenia: .....

resp. v prípade, ak je **účastník fyzickou osobou – podnikateľom**:

Obchodné meno: .....  
Miesto podnikania:.....  
Titul, meno, priezvisko: .....  
Identifikačné číslo: .....

týmto oprávňuje osobu:

Titul, meno, priezvisko: .....  
Adresa: .....  
Číslo občianskeho preukazu (prípadne CP):.....  
Telefónne číslo: .....  
E-mail: .....

a prípadne ďalšiu zastupujúcu osobu:

Titul, meno, priezvisko: .....  
Adresa: .....  
Číslo občianskeho preukazu (prípadne CP):.....  
Telefónne číslo: .....  
E-mail: .....

ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie a uvádza **e-mail, na ktorý mu bude doručená výzva, spolu s prihlasovacími údajmi pre účasť v elektronickej aukcii**

E-mail: .....

.....  
Osoba oprávnená komunikovať v mene  
účastníka s úradom v priebehu výberového konania  
(titul, meno, priezvisko a podpis)

**(úradne overený podpis)**

.....  
Osoba oprávnená komunikovať v mene  
účastníka s úradom v priebehu výberového konania  
(titul, meno, priezvisko a podpis)

**(úradne overený podpis)**

V ..... dňa .....

.....  
Účastník (obchodná spoločnosť, titul, meno,  
priezvisko, funkcia a podpis osoby oprávnenej  
konať v mene účastníka)

**(úradne overený podpis)**



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

**Príloha č. 3**

**k výzve na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie  
individuálnych povolení na používanie frekvencií  
z frekvenčných pásiem**

**700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz**

**formou elektronickej aukcie**

**Vzor prehlásenia o kompletности predloženej ponuky  
a čestné prehlásenie**



## Prehlásenie o kompletности predloženej ponuky

**Účastník výberového konania** na vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie (ďalej len „výzva“),

Spoločnosť: .....

Sídlo: .....

IČO: .....

Zástupca: .....

resp. v prípade ak je **účastník fyzickou osobou**:

Titul, meno, priezvisko: .....

Adresa trvalého pobytu: .....

Dátum narodenia: .....

resp. v prípade, ak je **účastník fyzickou osobou – podnikateľom**:

Obchodné meno: .....

Miesto podnikania: .....

Titul, meno, priezvisko: .....

Identifikačné číslo: .....

týmto prehlasujem, že ponuku, ktorú predkladám do výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz alebo 1800 MHz formou elektronickej aukcie považujem za kompletnú a záväznú vo vzťahu ku všetkým požiadavkám uvedeným vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie.

V ..... dňa .....

.....  
Účastník  
(obchodná spoločnosť, titul, meno, priezvisko,  
funkcia a podpis osoby oprávnenej konať v mene  
účastníka)

**(úradne overený podpis)**



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

**Príloha č. 4**

**k výzve na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie  
individuálnych povolení na používanie frekvencií  
z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz  
formou elektronickej aukcie**

**Aukčný poriadok – frekvenčné pásma  
700 MHz a 900 MHz**

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	<b>2</b>
1.1	Formát elektronickej aukcie .....	2
1.2	Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie .....	2
1.2.1	Priebeh výberového konania .....	3
1.3	Predmet výberového konania .....	3
<b>2</b>	<b>Elektronická aukcia – aukčné pravidlá</b> .....	<b>3</b>
2.1	Všeobecné pravidlá aukcie .....	3
2.1.1	Elektronický aukčný systém .....	3
2.1.2	Minimálne technické požiadavky na funkčnosť EAS .....	4
2.1.3	Informovanie účastníkov o všeobecných pravidlách .....	5
2.1.4	Monitorovanie elektronickej aukcie .....	5
2.1.5	Mimoriadne udalosti .....	5
2.1.6	Zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie .....	6
2.1.7	Kolúzne správanie .....	6
2.2	Pravidlá elektronickej aukcie .....	7
2.2.1	Plánovanie aukčných kôl .....	7
2.2.2	Určenie cien v aukčných kolách .....	7
2.2.3	Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii .....	8
2.2.4	Stanovenie predbežných výherných ponúk (provisional winning bids).....	8
2.2.5	Ponuka v prípade, ak účastník drží predbežné výherné ponuky .....	10
2.2.6	Pravidlá aktivity .....	10
2.2.7	Právo používať „Waiver“ .....	11
2.2.8	Koniec aukčnej fázy .....	11
2.2.9	Informácie poskytnuté účastníkom elektronickej aukcie .....	11
2.3	Priradovacia fáza .....	12
2.3.1	Naplánovanie priradovacej fázy .....	12
2.3.2	Informovanie účastníkov o postupe pred priradovacou fázou .....	12
2.3.3	Možnosti odovzdania ponuky v priradovacej fáze .....	12
2.3.4	Určenie víťazných ponúk a cien .....	13
2.3.5	Koniec priradovacej fázy .....	15
<b>3</b>	<b>Záverečné ustanovenie</b> .....	<b>16</b>
<b>4</b>	<b>Vysvetlenie pojmov a skratiek</b> .....	<b>17</b>

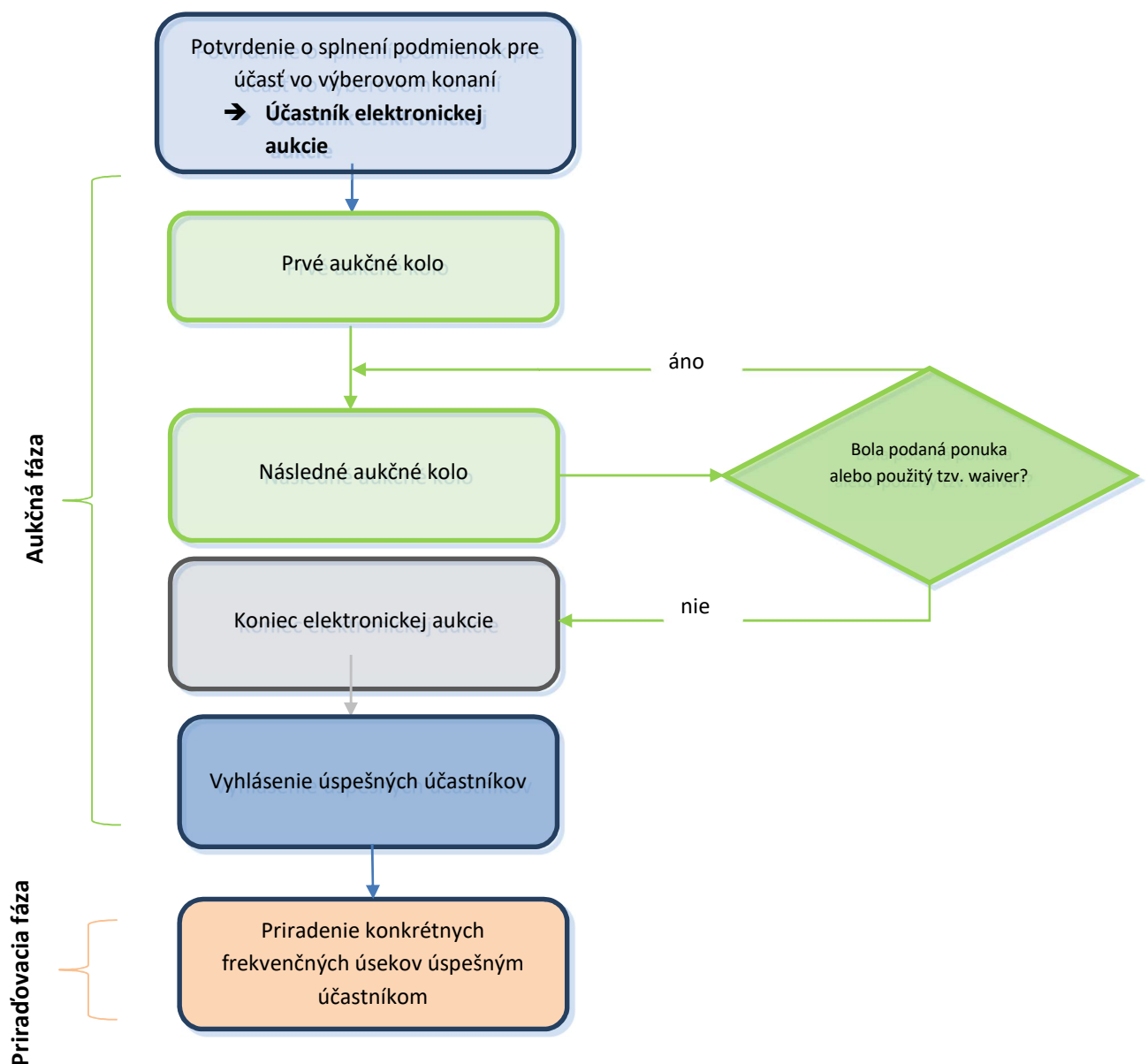
# 1 Úvod

Tento aukčný poriadok je súčasťou výzvy na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz formou elektronickej aukcie a obsahuje pravidlá elektronickej aukcie pre frekvenčné pásma 700 MHz a 900 MHz.

## 1.1 Formát elektronickej aukcie

Elektronická aukcia bude vo forme časového hybridného modelu SMRA (SMRA Clock-Hybrid), ktorý v reálnom čase umožňuje predkladanie ponúk na počet aukčných blokov za ceny určené úradom, čo zaisťuje transparentnosť výberového konania.

## 1.2 Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie



Obrázok č. 1: Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie

## 1.2.1 Priebeh výberového konania

Výberové konanie bude realizované formou elektronickej aukcie, ktorá má dve fázy:

- **Aukčná fáza:** Aukčná fáza bude pozostávať z aukčných kôl, v ktorých budú účastníci môcť podať ponuky na nimi definovaný počet blokov v každej kategórii blokov za ceny, ktoré oznámil úrad. Na konci každého kola, úrad určí predbežné víťazné ponuky pre bloky v každej kategórii ("provisional winning bids"). Aukčná fáza končí pre obe kategórie blokov súčasne po prvom kole, v ktorom sa nepredložia žiadne nové cenové ponuky alebo sa účastník nezriekne podania ponuky – t.j. nevyužije waiver (pozri 2.2.7).
- **Priradovacia fáza:** Úspešní účastníci, ktorí sa stali držiteľmi blokov v aukčnej fáze, budú pozvaní do priradovacej fázy. Priradovacia fáza pozostáva z jediného priradovacieho kola, v ktorom budú účastníci podávať cenovú ponuku na konkrétne frekvenčné bloky vo frekvenčnom pásme 700 MHz. Víťazné ponuky sa identifikujú určením kombinácie kompatibilných cenových ponúk s najvyššou celkovou hodnotou. Víťazom budú pridelené konkrétne frekvenčné bloky obsiahnuté v ich víťazných ponukách a musia zaplatiť takzvanú "dodatočnú cenu", ktorá sa vypočíta na základe druhej najvyššej cenovej ponuky a oportunitných nákladov (pozri 2.3.4).

## 1.3 Predmet výberového konania

Kategória aukčných blokov	Frekvenčné pásmo	Frekvencie [MHz]	Aukčné bloky	Aukčný limit	Vyvolávacia cena [EUR/blok]	Body spôsobilosti
A	700 MHz párové spektrum	703-733 / 758-788	6 samostatných abstraktných blokov 2×5 MHz	3 abstraktné bloky (2×15 MHz)	16 000 000	2
B	900 MHz párové spektrum	880,0 – 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	1 konkrétny blok 2×4,2 MHz	žiadny	840 000	1

## 2 Elektronická aukcia – aukčné pravidlá

### 2.1 Všeobecné pravidlá aukcie

#### 2.1.1 Elektronický aukčný systém

Elektronická aukcia sa uskutoční elektronicou formou prostredníctvom elektronickeho aukčného systému (ďalej len „EAS“). EAS bude prevádzkovaný na zabezpečených serveroch dodávateľa EAS a účastníci elektronickej aukcie k nemu budú pristupovať cez internet s vysokou úrovňou zabezpečenia.

Do EAS budú mať možnosť prihlásenia len tí účastníci výberového konania, ktorým bude doručené oznámenie úradu o kvalifikovaní sa do elektronickej aukcie. Každému účastníkovi

elektronickej aukcie bude v elektronickej podobe doručená výzva na účasť v elektronickej aukcii na e-mailovú adresu uvedenú v ponuke (Príloha č. 2).

Účastník elektronickej aukcie je zodpovedný za zabezpečenie výzvy na účasť v elektronickej aukcii, ktorá mu bude doručená úradom a taktiež za zabezpečenie zvoleného hesla pre prístup proti zneužitiu, za zabezpečenie počítača proti škodlivému softvéru a za fyzickú bezpečnosť počítača, ktorý účastník elektronickej aukcie používa pre prístup do EAS. Za správnosť a úplnosť registračných údajov zodpovedá účastník elektronickej aukcie. V prípade akéhokoľvek porušenia ochrany prístupových údajov je účastník elektronickej aukcie povinný čo najskôr o tejto skutočnosti informovať úrad.

EAS umožní účastníkom predložiť iba ponuky, ktoré sú v súlade s aukčnými pravidlami. Okrem možnosti predkladania ponúk bude EAS slúžiť aj na poskytovanie informácií o priebehu elektronickej aukcie. EAS bude zriadený tak, aby minimalizoval riziko neúmyselnej chyby účastníka.

Úrad nenesie zodpovednosť za technické problémy alebo problémy s internetovým pripojením na strane účastníka elektronickej aukcie, ktoré mu bránia k prihláseniu sa do EAS. Účastníci elektronickej aukcie by mali mať vo vlastnom záujme dostatočne zabezpečené a rýchle internetové pripojenie a záložný počítač pre prípad technickej chyby. Úrad zároveň odporúča, aby počítače, ktoré budú využívané pre prístup do EAS, neboli v priebehu elektronickej aukcie využívané na žiadne iné účely, a aby na nich nebol súbežne používaný žiadny softvér, ktorý nie je potrebný pre prístup do EAS.

V rámci EAS bude zabezpečená anonymita účastníkov elektronickej aukcie. EAS bude zabezpečený proti napadnutiu a prezradeniu identity účastníka elektronickej aukcie. Elektronická komunikácia s EAS bude šifrovaná.

EAS zobrazí na serveri čas, ktorý bude rozhodujúcim časom pre všetky operácie počas aukcie, ako napríklad čas začiatku, zostávajúci čas do konca, čas podania ponuky a podobne.

Účastníci budú mať možnosť oboznámiť sa s prostredím a funkčnosťou EAS počas školenia EAS, ako aj počas skúšobnej elektronickej aukcie **najneskôr 5 dní** pred dátumom elektronickej aukcie. Účastníci elektronickej aukcie budú včas informovaní o termíne školenia a skúšobnej elektronickej aukcie.

## 2.1.2 Minimálne technické požiadavky na funkčnosť EAS

Pre funkčnosť EAS je potrebné, aby boli splnené tieto minimálne technické požiadavky:

- Počítač so systémom MS Windows (Win 10 a novšie verzie).
- Aktuálna verzia Google Chrome alebo Mozilla Firefox alebo Microsoft Edge.
- Internetový prehliadač musí podporovať webové servery TLS 1.2 a HTML5. Komunikácia nesmie byť blokována žiadnym proxy serverom alebo bránou firewall.
- Musí byť povolená podpora JavaScript a používateľ musí akceptovať cookies.

- Stabilné pripojenie k internetu s rýchlosťou stahovania najmenej 10 Mbps (download).
- V prípade pripojenia cez proxy server, tento nesmie blokovať https a wws a taktiež nesmie ani proxy server a ani firewall byť nakonfigurovaný na inšpekciu https prenosu (čo v skutočnosti predstavuje MITM).

### 2.1.3 Informovanie účastníkov o všeobecných pravidlách

Úrad poskytne účastníkom akcie potrebné informácie pred aukčnou fázou a počas aukčnej fázy. Výsledky elektronickej aukcie budú oznámené po ukončení a vyhodnotení posledného aukčného kola. Informácie, ktoré budú účastníkom elektronickej aukcie poskytované, sú špecifikované v tomto aukčnom poriadku.

Spôsob predkladania ponúk počas elektronickej aukcie je uvedený v tomto aukčnom poriadku v časti 2.2.3.

### 2.1.4 Monitorovanie elektronickej aukcie

Aukčný proces bude monitorovaný prostredníctvom EAS.

Informácie o celom priebehu elektronickej aukcie budú zaznamenané ale nebudú v priebehu elektronickej aukcie zverejňované. Informácie o priebehu elektronickej aukcie budú využité len vo výnimočných prípadoch, a to najmä v prípade riešenia sporov ohľadom priebehu elektronickej aukcie.

### 2.1.5 Mimoriadne udalosti

V prípade mimoriadnych udalostí môže úrad prijať nasledujúce rozhodnutie:

- odložiť aukčné kolo,
- predčasne ukončiť prebiehajúce aukčné kolo, ponuky predložené v tomto aukčnom kole sú platné,
- zrušiť prebiehajúce aukčné kolo, ponuky predložené v tomto aukčnom kole nebudú akceptované,
- pozastaviť elektronickú aukciu,
- zrušiť elektronickú aukciu,
- odložiť poskytnutie informácií účastníkom elektronickej aukcie.

Za mimoriadnu udalosť je možné považovať napr.: prekážky, ktoré nastali nezávisle od vôle úradu a účastníkov aukcie (vis maior, napr. prírodné katastrofy, pandémie, demonštrácie, štrajky, násilné konflikty, výpadok dodávky elektrickej energie a pod.), technické problémy na strane dodávateľa EAS, ktoré môžu mať vplyv na priebeh elektronickej aukcie tak, že nebude možné dodržať aukčný poriadok, vylúčenie účastníka z elektronickej aukcie alebo závažné

plošné výpadky internetového pripojenia, alebo akékoľvek iné výnimočné udalosti, ktoré by mohli narušiť, alebo by mohli mať významný vplyv na priebeh a výsledky elektronickej aukcie.

Právo posúdiť, či sa jedná o mimoriadnu situáciu, má úrad. Úrad k rozhodnutiu o vyhlásení mimoriadnej situácie podá odôvodnenie.

Každý účastník elektronickej aukcie je povinný bezodkladne oznámiť úradu akúkoľvek jemu známu skutočnosť, ktorá by mohla narušiť priebeh elektronickej aukcie. Spôsob oznámenia bude účastníkom aukcie spresnený v priebehu školenia.

#### 2.1.6 Zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie

Účastníci výberového konania sa od uverejnenia výzvy na predkladanie ponúk musia zdržať konania, ktoré by spôsobilo zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie.

V súlade s § 33 ods. 11 zákona o elektronických komunikáciách úrad vylúči z elektronickej aukcie účastníka aukcie, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok.

V súlade s § 33 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách prepadá peňažná zábezpeka zložená účastníkom výberového konania štátu, ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie.

#### 2.1.7 Kolúzne správanie

Účastníci výberového konania sa počas celého priebehu výberového konania musia zdržať akejkoľvek formy koordinácie a výmeny informácií s cieľom ovplyvniť výsledok elektronickej aukcie s inými subjektmi, ktoré majú záujem o účasť vo výberovom konaní, a to či už priamej, alebo prostredníctvom tretieho subjektu.

Účastníci výberového konania sú tiež povinní zdržať sa konania, ktoré by predstavovalo akékoľvek zverejňovanie informácií o predložených ponukách, o predpokladaných cenách, o predpokladanej, alebo skutočnej stratégii predkladania ponúk v elektronickej aukcii.

Akékoľvek porušenie týchto povinností bude považované za porušenie aukčného poriadku a zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie. V súlade s § 33 ods. 11 zákona o elektronických komunikáciách úrad vylúči z elektronickej aukcie účastníka výberového konania, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok. V súlade s § 33 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách peňažná zábezpeka zložená účastníkom výberového konania prepadá štátu, ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie.



## 2.2 Pravidlá elektronickej aukcie

### 2.2.1 Plánovanie aukčných kôl

Najneskôr **7 dní** pred začiatkom prvého aukčného kola úrad účastníkom elektronickej aukcie oznámi dátum a čas začiatku prvého aukčného kola s uvedením času, kedy bude možné sa do EAS prihlásiť.

Jednotlivé aukčné kolá budú plánované úradom priebežne, a to vždy po skončení predchádzajúceho aukčného kola. Minimálne **10 minút** pred začiatkom nasledujúceho aukčného kola oznámi úrad dátum a čas začiatku nasledujúceho aukčného kola, a to zverejnením jeho termínu v EAS.

Dĺžka aukčného kola je stanovená pevne, a to na **45 minút**. Úrad si vyhradzuje právo skrátiť dĺžku aukčného kola počas elektronickej aukcie, ak sa preukáže, že dĺžka aukčného kola je dostatočná na podanie ponúk. Minimálna dĺžka aukčného kola je 30 minút.

Aukčné kolá budú plánované na pracovné dni medzi **9:00 a 16:00** hodinou tak, aby posledné kolo aukčného dňa bolo ukončené najneskôr o **16:00 hodine**. Povinnosťou každého účastníka elektronickej aukcie je zaistiť trvalú účasť svojho zástupcu v elektronickej aukcii, a to počas celej doby od **9:00** do **16:00** hodiny, alebo do doby, kedy úrad oznámením ukončí aukčné kolo pre daný deň.

Na jeden aukčný deň môže úrad naplánovať niekoľko aukčných kôl. Medzi jednotlivými aukčnými kolami v rámci jedného aukčného dňa bude prestávka dlhá minimálne **15 minút** a v čase obeda bude jedna prestávka v trvaní **60 minút**. Každé kolo musí byť ukončené v rámci jedného aukčného dňa. Úrad si vyhradzuje právo prestávku medzi aukčnými kolami predĺžiť.

Najneskôr do začiatku posledného aukčného kola v rámci daného aukčného dňa úrad účastníkom elektronickej aukcie oznámi, že ide o posledné aukčné kolo v rámci daného dňa. Do **30 minút** po ukončení posledného aukčného kola v rámci daného aukčného dňa úrad účastníkom elektronickej aukcie oznámi stanovenie dátumu a času prvého aukčného kola pre nasledujúci aukčný deň. Úrad môže prvé aukčné kolo pre nasledujúci aukčný deň odložiť. V takomto prípade bude zmena účastníkom aukcie oznámená minimálne **15 minút** pred pôvodne plánovaným začiatkom prvého aukčného kola nasledujúceho aukčného dňa.

Úrad má právo plánovať jednotlivé aukčné dni, ako aj aukčné kolá aukčného dňa podľa vlastného uváženia, vrátane prerušenia elektronickej aukcie na jeden, alebo niekoľko dní. Aukčné dni sú obmedzené na pracovné dni.

Úrad môže podľa vlastného uváženia informovať účastníkov elektronickej aukcie o harmonograme plánovanom na nasledujúci aukčný deň. Tento harmonogram nie je záväzný. Harmonogram sa môže zmeniť, ak je to potrebné pre riadne uskutočnenie elektronickej aukcie.

### 2.2.2 Určenie cien v aukčných kolách

Vyvolávacie ceny pre každú kategóriu aukčných blokov v elektronickej aukcii vyhlasuje úrad. V nasledujúcich kolách sa cena zvýši pre kategórie blokov, v ktorých všetky bloky majú predbežnú víťaznú ponuku v aukčnom kole vo výške ceny pre dané aukčné kolo. Inak zostane cena nezmenená. (pozri príklad 1 v 2.2.4). To znamená, že v priebehu elektronickej aukcie nemôžu ceny klesať.

Zvýšenie ceny sa určí podľa uváženia úradu. Zvýšenie sa môže líšiť v závislosti od kategórie blokov a kôl. Navýšenie nebude o viac ako **10%** alebo o menej ako **3%** z ceny v predchádzajúcom aukčnom kole. Ceny sa zaokrúhlia na tisíce smerom nahor.

### 2.2.3 Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii

Aukčný proces zahŕňa jedno alebo viac aukčných kôl, pričom každé aukčné kolo má pevne stanovený čas, počas ktorého môžu účastníci elektronickej aukcie predkladať ponuky za ceny vyhlasované úradom.

Aukčné kolá budú naplánované podľa uváženia úradu. Úrad pri plánovaní kola vyhlási pre každú kategóriu blokov cenu za blok, ktorá je platná v danom aukčnom kole. To znamená, že v každom aukčnom kole úrad špecifikuje cenu za blok v kategóriách A a B.

Ponuka je záujem o získanie bloku za cenu v aukčnom kole, v ktorom je ponuka podaná. Nové ponuky sa zadávajú uvedením počtu blokov v danej kategórii, ktoré chce účastník získať za cenu stanovenú v danom aukčnom kole.

Účastník môže tiež ostať na svojich predbežných víťazných ponukách („provisional winning bids“) z predchádzajúceho kola v kategórii blokov tým, že v tejto kategórii blokov nepredloží novú ponuku.

Predkladanie ponúk prebieha súčasne pre všetky kategórie blokov.

Ponuka je platná, iba ak je predložená v priebehu jedného kola. V každom kole môžu účastníci predložiť ponuky jedine prostredníctvom EAS.

Na predloženie ponuky musí účastník elektronickej aukcie v EAS uviesť počet blokov v každej kategórii, pre ktorú chce predložiť ponuku za cenu stanovenú úradom v aukčnom kole. Ponuky budú akceptované, iba ak spĺňajú aukčné pravidlá a sú v súlade s pravidlami aktivity (pozri 2.2.6), frekvenčným limitom spektra (najviac tri bloky v kategórii blokov A) a peňažnou zábezpekou.

Podrobnosti procesu predkladania ponúk sa stanovujú v príslušných príručkách, ktoré budú poskytnuté účastníkom.

Ponuka je považovaná za odovzdanú a platnú pre dané kolo, len ak účastník dostane potvrdenie prostredníctvom systému EAS (od realizátora aukcie) o tom, že jeho ponuka bola prijatá.

### 2.2.4 Stanovenie predbežných výherných ponúk (provisional winning bids)

Na konci každého aukčného kola úrad určí nezávisle pre každú kategóriu aukčných blokov predbežné výherné ponuky (provisional winning bids). Predbežné výherné ponuky sa stanú výhernými ponukami, ak nebude potrebné ďalšie aukčné kolo.

Proces stanovenia predbežných výherných ponúk v konkrétnej kategórii aukčných blokov je nasledujúci:

Po prvé, úrad vytvorí poradie prijatých ponúk. Poradie je určené nasledovne:

- ponuky predložené za cenu stanovenú v aukčnom kole sú v prvom kroku zoradené v poradí, zoskupené podľa účastníka, pričom EAS náhodne určí poradie účastníkov priradením náhodného čísla všetkým ponukám predloženým v konkrétnom aukčnom kole,
- ďalej sa do poradia pridajú predbežné víťazné ponuky z predchádzajúcich kôl, ktoré boli zachované v nezmenenom poradí stanovenom v daných aukčných kolách.

Po druhé, úrad následne vyberie podľa poradia ponuky, ktorých počet sa rovná alebo je menší ako a) počet blokov v danej kategórii, alebo b) počet ponúk v poradí. Tieto ponuky sa označia ako predbežné výherné ponuky.

Nasledujúci príklad ilustruje tento proces.

*Príklad 1: Stanovenie predbežných výherných ponúk*

Predpokladajme, že v kole R, za cenu 10, úrad dostane ponuky od troch záujemcov (X, Y a Z) pre bloky v kategórii A, kde je k dispozícii šesť blokov. Predpokladajme, že X a Y predložili ponuku na tri aukčné bloky a Z na dva aukčné bloky.

Všetky ponuky sú podané za **vyvolávaciu** cenu v aukčnom kole. Predpokladajme, že EAS určí náhodným výberom poradie Z-Y-X. Výsledkom je nasledujúce poradie:

**Z@10   Z@10   Y@10   Y@10   Y@10   X@10   X 10   x 10**

Celkový počet blokov

Keďže úrad môže prijať najviac šesť ponúk, ponuky zvýraznené tučným písmom sú označené ako predbežné výherné ponuky. Všetky ponuky predložené Z a Y predbežne vyhrávajú, zatiaľ čo iba jedna z ponúk X predstavuje predbežnú víťaznú ponuku.

Predpokladajme, že v nasledujúcom kole R+1 za zvýšenú cenu 11, predloží X novú ponuku, ale iba na dva bloky. Predpokladajme tiež, že Y umiestni nové ponuky na tri bloky, čím zvýši svoje predbežné víťazné ponuky. Predpokladajme, že EAS náhodne zaradí v kole R+1 Y pred X. Tieto ponuky sú teda umiestnené na začiatku náhodného poradia. Z zachováva svoje predbežné výherné ponuky (neodovzdáva žiadne nové ponuky), ktoré sa potom pridajú na koniec poradia, takže poradie vyzerá nasledovne:

**Y@11   Y@11   Y@11   X@11   X@11   Z@10   Z@10**

Po kole R+1 X a Y držia predbežné výherné ponuky, ktoré úplne zodpovedajú ich dopytu, a zostáva iba jedna z predchádzajúcich predbežných výherných ponúk Z.

Všimnite si, že keďže nie všetky predbežné výherné ponuky sú za aktuálnu cenu v aukčnom kole R+1, cena sa nezvýši a Z môže v ďalšom kole ponúknuť cenu 11.

Ako príklad ilustruje, účastník elektronickej aukcie môže mať iba niektoré z ponúk, ktoré odovzdal v aukčnom kole, označené ako predbežné výherné ponuky, ale v kategórii A bude nanajvýš jeden predbežný víťaz, ktorý má v aukčnom kole predbežné výherné ponuky pre menší počet blokov, ako ponúka v tejto kategórii.

### 2.2.5 Ponuka v prípade, ak účastník drží predbežné výherné ponuky

Po prvom kole môže účastník elektronickej aukcie, ktorý drží predbežné výherné ponuky v kategórii aukčných blokov, predložiť nové ponuky v tejto kategórii blokov. Tieto nové ponuky nahrádzajú existujúce predbežné víťazné ponuky v danej kategórii blokov a počet špecifikovaných blokov musí byť najmenej taký veľký ako počet blokov, na ktorých účastník držal predbežné výherné ponuky, ak je aktuálna cena v aukčnom kole nad cenou, na ktorú účastník umiestnil predbežné výherné ponuky,

Účastníkom elektronickej aukcie sa preto umožňuje, aby si zachovali svoje predbežné výherné ponuky, alebo aby zvýšili svoj dopyt v porovnaní so svojimi predbežnými výhernými ponukami.

Vo vyššie uvedenom príklade Y umiestnil ponuky na tri bloky v kole R+1, čo sa rovná počtu predbežných výherných ponúk držaných na začiatku kola. Spoločnosť Y nemohla odovzdať nové ponuky na menej ako tri bloky, pretože by to v skutočnosti predstavovalo odstúpenie od predbežných víťazných ponúk. Z môže v kole R+2 umiestniť nové ponuky pre jeden alebo dva bloky.

### 2.2.6 Pravidlá aktivity

Aktivita účastníka v každom aukčnom kole je obmedzená počtom bodov spôsobilosti (Eligibility Points), ktoré má účastník elektronickej aukcie k dispozícii v danom aukčnom kole. V žiadnom aukčnom kole nesmie byť aktivita účastníka vyššia ako počet bodov spôsobilosti pre dané kolo.

Aktivita účastníka je definovaná ako súčet bodov spôsobilosti spojených s blokmi, na ktoré účastník odovzdáva nové ponuky, a počet blokov v predbežných víťazných ponukách, ktoré účastník udržiava. Počet bodov spôsobilosti pre účastníka v prvom kole je určený aukčným limitom platným pre účastníka a na základe peňažnej zábezpeky (pozri dokument výzva na predloženie ponúk).

V každom nasledujúcom aukčnom kole sa počet bodov spôsobilosti daného účastníka elektronickej aukcie rovná:

- i. rovnakému počtu bodov spôsobilosti ako v predchádzajúcom aukčnom kole, ak účastník elektronickej aukcie využil tzv. Waiver (pozri 2.2.7);
- ii. inak sa rovná aktivite v predchádzajúcom aukčnom kole.

Upozorňujeme, že:

- spôsobilosť účastníka elektronickej aukcie sa nemôže v priebehu elektronickej aukcie zvýšiť, ale iba zostať rovnaká alebo klesať; a
- účastník elektronickej aukcie, ktorého aktivita v jednom kole je nula, nebude môcť v elektronickej aukcii odovzdať žiadne ďalšie ponuky.

### 2.2.7 Právo používať „Waiver“

Každý účastník elektronickej aukcie dostane na začiatku aukčnej fázy **tri možnosti na zrieknutie sa účasti v aukčnom kole** tzv. Waiver. Cieľom zrieknutia sa účasti v aukčnom kole je zachovať počet bodov spôsobilosti účastníka elektronickej aukcie v nasledujúcom aukčnom kole, v ktorom je aktivita účastníka nižšia ako jeho spôsobilosť, a v ktorej účastník nepredloží ponuku.

Waiver nie je možné použiť v kombinácii s novými ponukami, ale uplatní sa automaticky v prípadoch, keď sú splnené tieto podmienky:

- i. účastník nepredloží v aukčnom kole ponuku;
- ii. aktivita spojená s predbežnými výhernými ponukami účastníka z predchádzajúcich aukčných kôl je nižšia ako spôsobilosť účastníka na dané kolo; a
- iii. účastník ma stále k dispozícii waiver.

### 2.2.8 Koniec aukčnej fázy

Aukčná fáza sa končí pre obidve aukčné kategórie súčasne po kole, v ktorom nie sú predložené žiadne nové ponuky alebo sa neuplatní waiver.

### 2.2.9 Informácie poskytnuté účastníkom elektronickej aukcie

Úrad poskytne v priebehu elektronickej aukcie nasledovné informácie.

Keď je naplánované aukčné kolo, úrad bude informovať účastníkov elektronickej aukcie o:

- začiatku a konci aukčného kola,
- aktuálnej vyvolávacej cene v príslušnom aukčnom kole pre každú kategóriu aukčných blokov,
- bodoch spôsobilosti účastníka elektronickej aukcie,
- počte Waiverov a
- počte predbežných výherných ponúk v aktuálnom aukčnom kole.

Na konci každého kola budú účastníci elektronickej aukcie informovaní o tom, či bude vyhlásené ďalšie aukčné kolo alebo či sa aukčná fáza skončila.

Ak bude vyhlásené ďalšie aukčné kolo, účastníci elektronickej aukcie budú na jeho začiatku informovaný o:

- predložených ponukách a predbežných výherných ponukách, ktoré má príslušný účastník (ale žiadni ďalší účastníci) v každej kategórii aukčných blokov,
- bodoch spôsobilosti účastníka elektronickej aukcie na ďalšie aukčné kolo,
- počet zostávajúcich Waiverov,
- súhrnnom dopyte pre každú kategóriu aukčných blokov, (vyjadrenom ako súčet počtu blokov s novými ponukami a blokov s predbežnými výhernými ponukami od všetkých účastníkov elektronickej aukcie) a

- nových vyvolávacích cenách pre každú kategóriu ponúkaných blokov.

Ak nebude vyhlásené ďalšie aukčné kolo, každý účastník elektronickej aukcie bude informovaný o počte aukčných blokov, ktoré vyhral v príslušnej kategórii aukčných blokov, a o ich cenách.

## 2.3 Priradovacia fáza

### 2.3.1 Naplánovanie priradovacej fázy

Po ukončení aukčnej fázy oznámi úrad dátum a čas začatia priradovacej fázy, ako aj jej trvanie.

Prestávka medzi koncom aukčnej fázy a začiatkom priradovacej fázy bude trvať najmenej **jeden celý pracovný deň**.

Začiatok a trvanie priradovacej fázy určí úrad podľa vlastného uváženia. Priradovaciu fázu však plánuje na jeden pracovný deň medzi **9:00 a 16:00 hodinou**. Trvanie nebude kratšie ako **dve hodiny**. Účastníci budú informovaní o čase konania priradovacej fázy do **24 hodín** po ukončení aukčnej fázy.

Priradovacej fázy sa zúčastnia iba úspešní účastníci z aukčnej fázy pre frekvenčné pásmo 700 MHz, ak existuje viac ako jedna možnosť priradenia frekvencií.

### 2.3.2 Informovanie účastníkov o postupe pred priradovacou fázou

Súčasne s oznámením dátumu a času konania priradovacej fázy budú úspešní účastníci aukčnej fázy informovaní o:

- Trvaní priradovacieho kola, indikujúc čas jeho ukončenia.
- Možnosti priradenia blokov, na ktoré môže účastník odovzdať ponuku.

### 2.3.3 Možnosti odovzdania ponuky v priradovacej fáze

V priradovacej fáze sa uskutoční jedno kolo, v ktorom budú účastníci elektronickej aukcie vyzvaní na predloženie ponuky na konkrétne frekvenčné bloky vo frekvenčnom pásme 700 MHz (možnosti priradenia).

Tieto možnosti priradenia stanoví úrad pod podmienkou splnenia nasledujúcich podmienok:

- Frekvenčné bloky, ktoré budú priradené záujemcovi, tvoria v rámci príslušného frekvenčného pásma spojitý frekvenčný úsek pre každého víhercu aukčnej fázy.
- Počet frekvenčných blokov priradených každému úspešnému účastníkovi elektronickej aukcie sa rovná počtu frekvenčných blokov, ktoré úspešný účastník elektronickej aukcie získal v aukčnej fáze.
- Akékoľvek potenciálne nepredané spektrum sa zachová ako spojitý frekvenčný úsek na hornom alebo dolnom konci frekvenčného pásma.

Ponuka na konkrétne priradenia frekvenčných blokov špecifikuje maximálnu sumu (v celých stovkách eur), ktorú by účastník bol ochotný zaplatiť za získanie konkrétneho frekvenčného bloku, oproti inej pozícii s rovnakým rozsahom frekvencií. Ponuky môžu byť nulové, nesmú však byť záporné.

Úspešní účastníci elektronickej aukcie môžu predkladať ponuky pre každú z možností priradenia prostredníctvom EAS.

Ak účastník nepodá ponuku na žiaden konkrétny frekvenčný blok, bude sa to považovať za predloženie ponuky s hodnotou 0 €.

Na základe podaných ponúk úrad určí kombináciu ponúk s najvyššou celkovou hodnotou ponuky, ktorá poskytuje realizovateľné priradenie frekvencií, to znamená priradenie, kde konkrétne frekvenčné úseky priradené úspešným účastníkom elektronickej aukcie sú susediace a neprekrývajúce sa a kde potenciálne nepredané frekvenčné bloky zostanú zachované ako spojitý frekvenčný úsek na hornom alebo dolnom konci frekvenčného pásma. Úspešní účastníci elektronickej aukcie budú povinní zaplatiť sumu, ktorá je vo vyhodnotení ako druhá v poradí („second price“). Určenie víťaznej ceny je špecifikované v nasledujúcej kapitole.

#### 2.3.4 Určenie víťazných ponúk a cien

Víťazná kombinácia ponúk sa určuje ako realizovateľný plán priradenie frekvenčných blokov s najvyššou hodnotou.

Realizovateľný plán priradenia frekvenčných blokov je definovaný požiadavkou, aby sa rozsahy frekvenčných blokov priradených rôznym účastníkom neprekrývali, a aby sa všetky nepredané frekvenčné bloky zachovali ako spojitý frekvenčný úsek na hornom alebo dolnom konci frekvenčného pásma. Ak existuje viac kombinácií ponúk s rovnakou najvyššou hodnotou, ktoré spĺňajú túto podmienku, EAS jednu z nich vyberie náhodne.

Od každého úspešného účastníka elektronickej aukcie sa bude vyžadovať, aby zaplatil cenu za priradenie svojich výherných alternatív, ktoré sa vypočítajú spoločne pre všetkých úspešných účastníkov elektronickej aukcie, s použitím prístupu založeného na stanovení cien, podľa princípu „second price“ nasledovne:

„Oportunitné náklady“ pre podmnožinu účastníkov sú rozdielom medzi:

- súčtom najvyšších ponúk od iných úspešných účastníkov elektronickej aukcie, ktorý by bolo možné dosiahnuť v akomkoľvek realizovateľnom pláne priradenia frekvencií; a
- súčtom ponúk vo výhernej kombinácii od iných úspešných účastníkov elektronickej aukcie.

Ceny, ktoré musí zaplatiť úspešný účastník elektronickej aukcie, sa vypočítavajú spoločne uplatnením nasledujúcich podmienok:

- súčet individuálnych cien nesmie prekročiť cenu pri súčte víťazných ponúk,
- súčet individuálnych cien musí byť aspoň vo výške oportunitných nákladov
- súčet individuálnych cien musí priniesť najmenšiu možnú hodnotu, pod podmienkou, že ceny spĺňajú vyššie uvedené podmienky, a
- súčet druhých mocnín rozdielu medzi individuálnou cenou každého úspešného účastníka elektronickej aukcie a jeho individuálnymi oportunitnými nákladmi musí byť čo najmenší zo všetkých cien, ktoré spĺňajú vyššie uvedené podmienky.

Tieto podmienky poskytujú jedinečné riešenie.

Nasledujúci príklad ilustruje uvedený proces:

Predpokladajme, že víťazi spektra (X, Y a Z) vyhrávajú jeden, tri a dva bloky.

Predpokladajme, že títo účastníci umiestnili nasledujúce ponuky pre možnosti priradenia, ktoré majú k dispozícii:

*Príklad 2: Rozdelenie blokov v priradovacej fáze*

X						100
		X				0
			X			0
					X	0
Y	Y	Y				500
	Y	Y	Y			0
		Y	Y	Y		0
			Y	Y	Y	0
Z	Z					450
	Z	Z				450
			Z	Z		0
				Z	Z	0

Tieto ponuky poskytujú výhernú kombináciu, v ktorej X prijíma dolný blok a Z prijíma druhý a tretí blok. Y je umiestnené na hornom konci frekvenčného pásma. Takto sa získa celková hodnota 550 v porovnaní s ponukou Y pre najnižšie tri bloky, čo by prinieslo hodnotu 500. Na určenie ceny stanovíme výsledky, ktoré by sa dostavili, ak by X alebo Z alebo X a Z nevyjadrili akékoľvek preferencie. Obrázok nižšie ukazuje hodnotu rôznych plánov priradenia frekvencií.



Príklad 3: Určenie ceny v priradovacej fáze

						Value	Without bids from:		
							X	Z	X&Z
X	Y	Y	Y	Z	Z	100	0	100	0
X	Z	Z	Y	Y	Y	<b>550</b>	450	100	0
Y	Y	Y	X	Z	Z	500	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
Y	Y	Y	Z	Z	X	500	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
Z	Z	X	Y	Y	Y	450	450	0	0
Z	Z	Y	Y	Y	X	450	450	0	0

Oportunitné náklady pre X sa určujú ako rozdiel medzi najväčšou hodnotou ponúk, ktoré by sa získali od iných účastníkov (ak X nevyjadril žiadne preferencie, hodnota je 500 - z ponuky Y), a hodnotou ponúk od iných účastníkov s víťazným výsledkom, ktorý je 450 od účastníka Z a 0 od účastníka Y). Individuálne oportunitné náklady pre X sú preto 50.

Rovnako môžu byť individuálne oportunitné náklady pre Z vypočítané ako 400 (hodnota alternatívneho výsledku = 500, mínus hodnota získaných ponúk od iných účastníkov = 100 + 0)

Oportunitné náklady spoločne pre X a Z je 500 (hodnota alternatívneho výsledku).

To znamená, že:

X musí zaplatiť najmenej 50 a nie viac ako 100

Z musí zaplatiť najmenej 400 a nie viac ako 450

X a Z spoločne musia zaplatiť najmenej 500 a nie viac ako 550.

Spoločné oportunitné náklady pre X a Z presahujú súčet ich individuálnych oportunitných nákladov o 50 a túto dodatočnú sumu je potrebné rozdeliť medzi dvoch účastníkov tak, aby sa minimalizovala suma rozdielov druhých mocnín, čo znamená rovnomerné rozdelenie medzi týchto dvoch účastníkov. Preto X platí 75 a Z platí 425.

### 2.3.5 Koniec priradovacej fázy

Po určení víťazného výsledku a cien, ktoré majú zaplatiť úspešní účastníci elektronickej aukcie, úrad informuje každého jej účastníka o konkrétnom priradení frekvenčných blokov (t.j. o plánoch na priradenie jednotlivých častí príslušného frekvenčného pásma) a o sumách, ktoré musí každý účastník uhradiť. To korešponduje s cenou určenou v aukčnej fáze a s cenou určenou priradovacej fáze.

### **3 Závěrečné ustanovenie**

Úrad si vyhradzuje právo zverejniť informácie o priebehu elektronickej aukcie po nadobudnutí právoplatnosti všetkých rozhodnutí o pridelení frekvencií vydaných na základe výsledkov tohto výberového konania, ako aj všetkých rozhodnutí o zastavení konania o žiadosti.

Podaním ponuky do výberového konania účastník výberového konania súhlasí so všetkými pravidlami a podmienkami uvedenými v tomto aukčnom poriadku a zaväzuje sa ho dodržiavať.

## 4 Vysvetlenie pojmov a skratiek

**Elektronická aukcia** – forma hodnotenia žiadosti na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií. Elektronická aukcia je súčasťou výberového konania a jej cieľom je stanoviť počet aukčných blokov, cenu ako aj podniky, ktorým budú priradené frekvencie z jednotlivých aukčných blokov.

**Aukčná fáza** – súbor jednotlivých aukčných kôl v priebehu elektronickej aukcie. Výsledkom aukčnej fázy je určenie úspešných účastníkov elektronickej aukcie.

**Aukčné kolo** – v aukčnom kole budú môcť účastníci elektronickej aukcie opakovane podávať ponuky na počet aukčných blokov za ceny určené úradom v danom aukčnom kole

**EAS** – elektronický aukčný systém je softvér, ktorý umožňuje organizáciu a účasť účastníkov v elektronickej aukcii.

**Prirad'ovacia fáza** – fáza elektronickej aukcie, v ktorej budú úspešným účastníkom priradené konkrétne frekvenčné úseky zodpovedajúce počtu a veľkosti abstraktných aukčných blokov, ktorých držiteľmi sa stali v aukčnej fáze.

**Účastník elektronickej aukcie** – účastník výberového konania, ktorý sa kvalifikoval do aukčnej fázy.

**Účastník výberového konania** – predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; žiadateľ.

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

**Výberová komisia** – komisia na posúdenie predložených ponúk, ktorú zriadi úrad podľa § 33 ods. 5 zákona o elektronických komunikáciách.

**Zákon o elektronických komunikáciách** – zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov.

**Žiadateľ** – predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; účastník výberového konania; účastník elektronickej aukcie.



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

**Príloha č. 5**

**k výzve na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie  
individuálnych povolení na používanie frekvencií**

**z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800 MHz**

**formou elektronickej aukcie**

**Aukčný poriadok – frekvenčné pásmo 1800 MHz**

## Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>3</b>
1.1	Formát elektronickej aukcie .....	3
1.2	Vývojový diagram priebehu výberového konania .....	3
1.2.1	Priebeh výberového konania .....	4
1.3	Predmet výberového konania .....	4
1.3.1	Frekvenčné pásmo 1800 MHz.....	4
1.4	Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií.....	5
<b>2</b>	<b>Elektronická aukcia – aukčné pravidlá.....</b>	<b>5</b>
2.1	Všeobecné pravidlá elektronickej aukcie .....	5
2.1.1	Elektronický aukčný systém .....	5
2.1.2	Minimálne technické požiadavky pre funkčnosť EAS.....	7
2.1.3	Informovanie účastníkov o všeobecných pravidlách.....	7
2.1.4	Monitorovanie elektronickej aukcie.....	7
2.1.5	Mimoriadne udalosti .....	7
2.1.6	Zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie .....	8
2.1.7	Kolúzne správanie.....	8
2.2	Pravidlá elektronickej aukcie.....	9
2.2.1	Plánovanie kôl elektronickej aukcie .....	9
2.2.2	Právo na predĺženie aukčného kola.....	9
2.2.3	Informovanie účastníkov elektronickej aukcie o priebehu aukcie.....	10
2.2.4	Pravidlá aktivity .....	10
2.2.5	Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii a ukončenie aukcie.....	11
<b>3</b>	<b>Záverečné ustanovenie .....</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Vysvetlivky pojmov a skratiek .....</b>	<b>13</b>

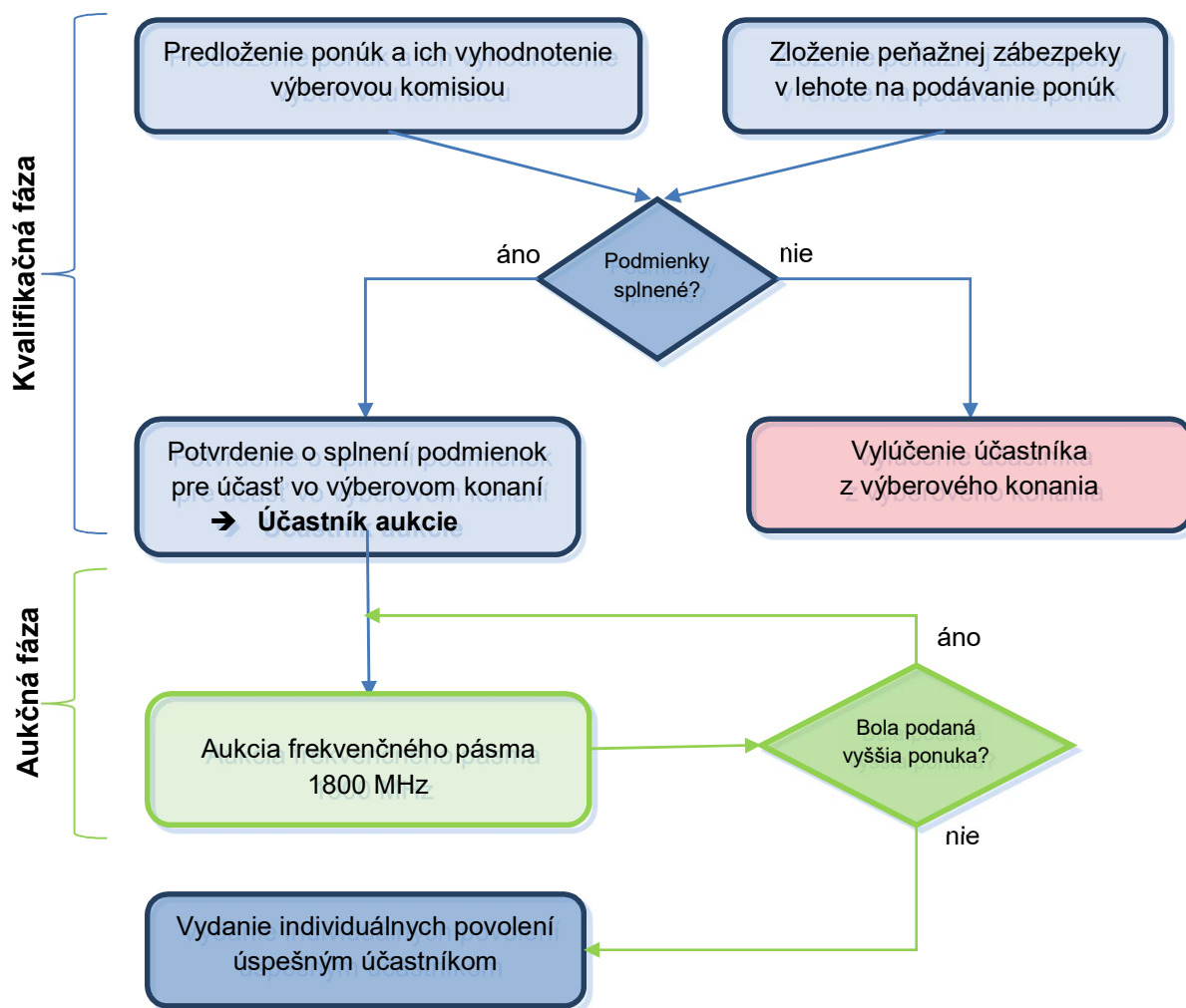
# 1 Úvod

Tento aukčný poriadok je súčasťou výzvy na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 700 MHz, 900 MHz a 1800MHz formou elektronickej aukcie a obsahuje pravidlá elektronickej aukcie pre pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz.

## 1.1 Formát elektronickej aukcie

Elektronická aukcia bude vykonaná vo formáte SMRA aukcie, ktorý umožňuje predkladať ponuky v reálnom čase na jednotlivé frekvenčné bloky, čo zaisťuje transparentnosť výberového konania.

## 1.2 Vývojový diagram priebehu výberového konania



Obrázok č. 1: Vývojový diagram priebehu výberového konania

### 1.2.1 Priebeh výberového konania

Výberové konanie bude realizované v nasledujúcich fázach:

- **Kvalifikačná fáza:** účastníci výberového konania predložia ponuky do výberového konania. Výberová komisia tieto ponuky vyhodnotí a účastníci výberového konania, ktorí splnia podmienky účasti vo výberovom konaní dané zákonom o elektronických komunikáciách a touto výzvou na predkladanie ponúk postúpia do aukčnej fázy.
- **Aukčná fáza:** realizácia elektronickej aukcie. Aukčná fáza sa bude skladať z aukčných kôl, v ktorých budú môcť účastníci elektronickej aukcie opakovane navyšovať svoju ponúkanú výšku jednorazovej úhrady na daný aukčný blok výberom jednej z predvolených ponúk. Každý aukčný blok bude hodnotený samostatne, jeden účastník môže v tomto výberovom konaní podávať ponuku podľa vlastného uváženia. Po skončení elektronickej aukcie sa úspešným účastníkom stane ten, kto ponúkol najvyššiu výšku jednorazovej úhrady za daný aukčný blok.

### 1.3 Predmet výberového konania

#### 1.3.1 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

Frekvenčné pásmo 1800 MHz je definované pre frekvenčný úsek 1710 – 1785 MHz párovaný s frekvenčným úsekom 1805 – 1880 MHz rozhodnutím ECC/DEC/(06)13, ERC/DEC/(95)03 rozhodnutím 2009/766/EC, ktoré bolo novelizované rozhodnutím 2011/251/EU a rozhodnutím 2018/637/EU a ECC Report 266. Frekvencie z uvedeného frekvenčného pásma sú využívané na poskytovanie verejných elektronických komunikačných služieb a v Slovenskej republike sú v súčasnosti pridelené štyrom mobilným operátorom – Orange Slovensko, a.s., Slovak Telekom, a.s., O2 Slovakia, s.r.o. a SWAN Mobile, a.s. Každý z mobilných operátorov má k dispozícii inú šírku frekvenčného pásma.

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie sú v súčasnosti využívané v plnom rozsahu. Doposiaľ voľné bloky sú uvedené poslednom riadku v tabuľke č. 1, čo spolu predstavuje prídelené frekvenčné pásmo so šírkou 2×9 MHz, ktoré sú predmetom výberového konania.

Podnik	Frekvenčný rozsah	Množstvo
Orange Slovensko, a.s.	1715,1/1810,1 - 1725,1/1820,1 MHz; 1738,5/1833,5 - 1746,1/1841,1 MHz; 1747,9/1842,9 - 1750,3/1845,3 MHz;	2 × 20,0 MHz
O2 Slovakia, s.r.o.	1750,3/1845,3 - 1766,1/1861,1 MHz;	2 × 15,8 MHz
Slovak Telekom, a.s.	1725,1/1820,1 - 1738,5/1833,5 MHz; 1746,1/1841,1 - 1747,9/1842,9 MHz	2 × 15,2 MHz
SWAN Mobile, a.s.	1710,1/1805,1 - 1715,1/1810,1 MHz; 1766,1/1861,1 - 1776,1/1871,1 MHz;	2 × 15,0 MHz

Voľné frekvencie	1710,0/1805,0 - 1710,1/1805,1 MHz; 1776,1/1871,1 - 1785,0/1880,0 MHz;	2 × 9,0 MHz
------------------	--	-------------

Tabuľka č. 1: Súčasné rozdelenie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz

Aukčný limit pre frekvenčné pásmo 1800 MHz je vo výberovom konaní stanovený tak, aby celkové množstvo frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz vrátane v súčasnosti držaných frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz, ktorých držiteľom je jeden účastník výberového konania, nepresiahlo 2 x 20 MHz.

V tomto výberovom konaní sú ponúkané tieto bloky voľných frekvencií:

Kategória aukčných blokov	Označenie aukčného bloku	Šírka bloku	Frekvenčný rozsah
C	C1	2 × 3 MHz	1710,0 – 1710,1 MHz / 1805,0 – 1805,1 MHz 1782,1 – 1785,0 MHz / 1877,1 – 1880,0 MHz
	C2	2 x 3 MHz	1779,1 – 1782,1 MHz / 1874,1 – 1877,1 MHz
	C3	2 x 3 MHz	1776,1 - 1779,1 MHz / 1871,1 – 1874,1 MHz

Tabuľka č. 2: Aukčné bloky vo frekvenčnom pásme 1800 MHz

#### 1.4 Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií

Úrad v tejto výzve na predloženie ponúk do výberového konania stanovuje najnižšie podanie za ponúkané frekvenčné bloky, ktoré sú predmetom výberového konania. **Najnižšie podanie je vyvolávacou cenou, ktorá predstavuje pre každý aukčný blok kategórie C hodnotu 550 000,00 eura.**

Jednorazovou úhradou za pridelenie frekvencií je súčet ponúknutých jednorazových úhrad účastníka výberového konania, za konkrétne aukčné bloky, s ktorými sa stane úspešným účastníkom v elektronickej aukcii.

Každá ponúknutá výška jednorazovej úhrady v priebehu tohto výberového konania je záväzná a nie je možné ju vziať späť.

## 2 Elektronická aukcia – aukčné pravidlá

### 2.1 Všeobecné pravidlá elektronickej aukcie

#### 2.1.1 Elektronický aukčný systém

Elektronická aukcia sa uskutoční elektronickou formou prostredníctvom elektronického aukčného systému (ďalej len „EAS“). EAS bude prevádzkovaný na zabezpečených serveroch dodávateľa EAS a účastníci k nemu budú pristupovať prostredníctvom siete Internet s vysokou úrovňou zabezpečenia.



Do EAS budú mať možnosť prihlásenia len tí účastníci výberového konania, ktorým bude doručené oznámenie úradu o kvalifikovaní do elektronickej aukcie. Každému účastníkovi, ktorý sa kvalifikuje do aukcie (ďalej len „účastník aukcie“), bude v elektronickej podobe doručená výzva na účasť v elektronickej aukcii na e-mailovú adresu uvedenú v ponuke (Príloha č. 2).

Účastník aukcie je zodpovedný za zabezpečenie výzvy na účasť v aukcii, ktorá mu bude doručená realizátorom aukcie, a zvoleného hesla pre prístup proti zneužitiu, za zabezpečenie počítača proti škodlivému softvéru a za fyzickú bezpečnosť počítača, ktorý účastník aukcie používa pre prístup do EAS. Za správnosť a úplnosť registračných údajov zodpovedá účastník konania. V prípade akéhokoľvek porušenia ochrany prístupových údajov je účastník aukcie povinný čo najskôr o tejto skutočnosti informovať úrad.

EAS umožní účastníkom aukcie podávať len také ponuky, ktoré sú v súlade s aukčným poriadkom. Okrem možnosti predkladania ponúk, bude EAS slúžiť aj na poskytovanie informácií o priebehu aukcie. EAS bude nastavený tak, aby minimalizoval riziko neúmyselnej chyby účastníka aukcie.

Úrad nenesie zodpovednosť za technické problémy alebo problémy s internetovým pripojením na strane účastníka aukcie, ktoré mu bránia k prihláseniu do EAS. Účastníci aukcie by mali mať vo vlastnom záujme dostatočne zabezpečené a rýchle internetové pripojenie a záložný počítač pre prípad technickej chyby. Úrad zároveň odporúča, aby počítače, ktoré budú využívané pre prístup do EAS, neboli v priebehu aukcie využívané na žiadne iné účely, a aby na nich nebol súbežne používaný žiadny softvér, ktorý nie je potrebný pre prístup do EAS.

V rámci EAS bude zabezpečená anonymita účastníkov aukcie. EAS bude zabezpečený proti napadnutiu a prezradeniu identity účastníka aukcie. Elektronická komunikácia s EAS bude šifrovaná.

EAS bude obsahovať systém obojsmerného zasielania správ, ktorý umožní vzájomné zasielanie správ počas celého priebehu aukcie medzi úradom a účastníkom aukcie. Tento spôsob komunikácie bude v priebehu aukcie primárnym. Správy zaslané prostredníctvom EAS sa považujú za doručené okamihom ich zaslania.

EAS bude taktiež obsahovať systém zabezpečujúci synchronizáciu času s aukčným serverom. Pre plynulosť zobrazovania serverového času je dôležité dobré internetové pripojenie vrátane plynulosti priechodu komunikácie cez prípadné zabezpečovacie prvky na strane účastníka. **Treba počítať s možným rozdielom času v prehliadači a na serveri ± 2 s.** Čas na serveri bude rozhodujúcim časom pre všetky úkony počas priebehu aukcie, akým je čas začiatku, čas zostávajúci do konca, čas podania ponuky a podobne.

Účastníci aukcie budú mať možnosť zoznámiť sa s prostredím a funkcionalitou EAS počas školenia používania EAS, ako aj počas testovacej aukcie najneskôr 5 dní pred termínom konania aukcie. O termíne konania školenia a testovacej aukcie budú účastníci aukcie včas informovaní.

Účastníci aukcie budú mať k dispozícii tiež používateľský manuál k EAS. Tento manuál bude obsahovať všetky informácie, s ktorými je účastník aukcie povinný sa oboznámiť pred začiatkom aukcie. Informácie obsiahnuté v používateľskom manuáli

k EAS budú obsahovať hlavne požiadavky na softvérové a hardvérové vybavenie na strane účastníka aukcie, inštrukcie k prihláseniu do EAS, opis rozhrania a formulárov pre podávanie ponúk v priebehu aukcie, ako aj opis používania EAS.

### 2.1.2 Minimálne technické požiadavky pre funkčnosť EAS

Pre funkčnosť EAS je potrebné, aby boli splnené minimálne technické požiadavky, ktoré sú:

- Počítač s operačným systémom MS Windows (Win 7, a vyššie verzie).
- Aktuálna verzia internetového prehliadača Google Chrome alebo Mozilla Firefox, resp. Internet Explorer (tento vo verzii IE 10 a vyššej).
- Internetový prehliadač musí podporovať 128 bitové SSL certifikáty pre šifrovanie komunikácie so serverom.
- Nastavenie prehliadača:
  - Štandardné nastavenie po inštalácii.
  - Povolená podpora JavaScript.
  - Povolené cookies.
- Internetové pripojenie s rýchlosťou minimálne 10 Mb/s, stabilné bez výpadkov.
- Pokiaľ nie je priamy prístup na server (používa sa proxy) alebo je použitý firewall s pokročilejšími technikami ochrany, tak je vhodné doménu <https://www.smra-auction.sk/itendr> vložiť medzi dôveryhodné servery.

### 2.1.3 Informovanie účastníkov o všeobecných pravidlách

Úrad poskytne potrebné informácie účastníkom výberového konania pred aukčnou fázou, v priebehu aukčnej fázy a výsledky elektronickej aukcie oznámi po ukončení a vyhodnotení posledného aukčného kola. Informácie, ktoré budú účastníkom elektronickej aukcie poskytované sú špecifikované v tomto aukčnom poriadku.

Spôsob a lehoty na predkladanie ponúk v priebehu elektronickej aukcie sú špecifikované v tomto aukčnom poriadku v bode 2.2.

### 2.1.4 Monitorovanie elektronickej aukcie

Priebeh elektronickej aukcie bude monitorovaný prostredníctvom EAS.

Informácie o priebehu aukcie budú zaznamenané na dvoch nezávislých serveroch, ktoré budú umiestnené na dvoch rôznych miestach. Informácie o priebehu aukcie nebudú počas elektronickej aukcie zverejňované. Informácie o priebehu aukcie budú využité len vo výnimočných prípadoch, a to hlavne v prípade riešenia sporov ohľadom priebehu aukcie.

### 2.1.5 Mimoriadne udalosti

V prípade mimoriadnych udalostí, môže úrad prijať nasledujúce rozhodnutie:

- a) odložiť aukčné kolo,
- b) ukončiť prebiehajúce aukčné kolo predčasne, ponuky predložené v tomto kole sú platné,
- c) prerušiť prebiehajúce aukčné kolo,

- d) zrušiť prebiehajúce aukčné kolo, ponuky predložené v tomto aukčnom kole nebudú akceptované,
- e) pozastaviť aukciu,
- f) zrušiť aukciu,
- g) odložiť poskytnutie informácií účastníkom.

Za mimoriadnu udalosť je možné považovať napr.: prekážky, ktoré nastali nezávisle od vôle úradu a účastníkov aukcie (vis maior, napr. prírodné katastrofy, demonštrácie, štrajky, násilné konflikty, a pod.), technické problémy na strane dodávateľa EAS, ktoré môžu pôsobiť na priebeh aukcie tak, že nebude možné dodržať aukčný poriadok, vylúčenie účastníka z aukcie alebo závažné plošné výpadky internetového pripojenia, alebo akékoľvek iné výnimočné udalosti, ktoré by mohli narušiť, alebo by mohli mať významný dopad na priebeh a výsledky aukcie.

Právo posúdiť, či sa jedná o mimoriadnu situáciu, má úrad. Úrad k rozhodnutiu o vyhlásení mimoriadnej situácie podá odôvodnenie.

Účastníci sú povinní bezodkladne oznámiť úradu akúkoľvek im známu skutočnosť, ktorá by mohla narušiť priebeh elektronickej aukcie. Spôsob oznámenia bude spresnený účastníkom, ktorí sa kvalifikujú do aukčnej fázy v priebehu školenia.

#### 2.1.6 Zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie

Účastníci výberového konania sa od uverejnenia výzvy na predkladanie ponúk musia zdržať konania, ktoré by spôsobilo zmarenie účelu, alebo priebehu aukcie.

V súlade s § 33 ods. 11 zákona o elektronických komunikáciách úrad vylúči z aukcie účastníka aukcie, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok.

V súlade s § 33 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách prepadá peňažná zábezpeka zložená účastníkom výberového konania štátu, ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu, alebo priebehu aukcie.

#### 2.1.7 Kolúzne správanie

Účastníci výberového konania sa počas celého priebehu výberového konania musia zdržať akejkoľvek formy koordinácie a výmeny informácií s cieľom ovplyvniť výsledok elektronickej aukcie s inými subjektmi, ktoré majú záujem o účasť vo výberovom konaní, a to či už priamej, alebo prostredníctvom tretieho subjektu.

Účastníci výberového konania sú tiež povinní zdržať sa konania, ktoré by predstavovalo akékoľvek zverejňovanie informácií o predložených ponukách, o predpokladaných cenách, alebo o predpokladanej, alebo skutočnej stratégii predkladania ponúk v elektronickej aukcii.

Akékoľvek porušenie týchto povinností bude považované za porušenie aukčného poriadku a marenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie. V súlade s § 33 ods. 11 zákona o elektronických komunikáciách úrad vylúči z aukcie účastníka výberového konania, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok. V súlade s § 33 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách prepadá peňažná zábezpeka zložená účastníkom výberového konania štátu, ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie.

## 2.2 Pravidlá elektronickej aukcie

### 2.2.1 Plánovanie kôl elektronickej aukcie

Najneskôr **48 hodín** pred začiatkom prvého aukčného kola úrad účastníkom elektronickej aukcie oznámi čas a dátum začiatku prvého aukčného kola s uvedením času, kedy je možné sa do EAS prihlásiť.

Jednotlivé kolá budú plánované úradom priebežne, a to vždy po skončení predchádzajúceho kola. Minimálne **10 minút** pred začiatkom nasledujúceho kola oznámi úrad dátum a čas začiatku nasledujúceho kola, a to zverejnením jeho termínu v EAS a zaslaním správy v chate EAS.

Doba trvania kola je stanovená pevne, a to v dĺžke **45 minút**. Úrad si vyhradzuje právo skrátiť dĺžku kola počas priebehu elektronickej aukcie, ak sa preukáže, že dĺžka trvania kola je dostatočne dlhá na podanie ponúk. Minimálna dĺžka aukčného kola je 30 minút.

Kolá budú plánované na pracovné dni medzi **9:00 a 16:00 hodinou** tak, aby posledné kolo dňa bolo ukončené najneskôr o 16:00 hodine. Povinnosťou každého účastníka je zaistiť trvalú účasť svojho zástupcu v elektronickej aukcii a to počas celej doby od **9:00 do 16:00 hodiny**, alebo do doby, keď úrad oznámením ukončí kolá pre daný deň.

Na jeden deň môže úrad naplánovať niekoľko kôl. Medzi jednotlivými kolami v rámci jedného dňa bude prestávka dlhá minimálne **20 minút**. Každé kolo musí byť ukončené v rámci jedného aukčného dňa. Úrad si vyhradzuje právo prestávku medzi kolami predĺžiť.

Najneskôr do začiatku posledného kola v rámci daného aukčného dňa úrad účastníkom oznámi, že ide o posledné kolo v rámci daného dňa. Do **30 minút** po ukončení posledného kola v rámci daného aukčného dňa úrad účastníkom oznámi stanovenie času a dátumu prvého kola pre nasledujúci aukčný deň. Úrad môže prvé kolo pre nasledujúci aukčný deň odložiť, a v takomto prípade bude zmena účastníkom oznámená minimálne **15 minút** pred pôvodne plánovaným začiatkom prvého kola nasledujúceho aukčného dňa.

Úrad má právo plánovať jednotlivé aukčné dni, ako aj kolá aukčného dňa podľa vlastného uváženia, vrátane prerušenia elektronickej aukcie na jeden, alebo niekoľko dní.

### 2.2.2 Právo na predĺženie aukčného kola

Právo na predĺženie aukčného kola umožňuje účastníkovi predĺžiť trvanie kola a podať tak ponuku v dodatočnom čase.

Na začiatku elektronickej aukcie má každý účastník k dispozícii tri práva na predĺženie aukčného kola.

V prípade, že účastník uplatní právo na predĺženie kola, bude pre toho účastníka toto kolo predĺžené o **15 minút** od plánovaného konca kola. Predĺženie kola môže byť ukončené skôr, a to v momente, keď všetci účastníci, ktorí v danom kole môžu predložiť svoju ponuku, ju predložili.

Počet práv daného účastníka na predĺženie kola sa po každom ich uplatnení znižuje o jeden. V rámci jedného kola môže účastník uplatniť právo na predĺženie len jedenkrát.

V prípade, ak v danom kole účastník môže podať ponuku a má zároveň jedno, alebo viac zostávajúcich práv na predĺženie kola a v rámci daného kola nepodá žiadnu ponuku, bude pre neho toto kolo automaticky predĺžené a počet jeho práv na predĺženie kola bude znížený o jeden.

V prípade, ak účastník podal v danom kole ponuku na maximálny počet frekvenčných blokov, ktoré mu dovoľuje stanovený aukčný limit pre frekvenčné pásmo 1800 MHz nebude mu umožnené požiadať o predĺženie daného kola.

Ak účastník v danom kole podal ponuku na minimálne jeden frekvenčný blok, môže požiadať manuálne o predĺženie kola, ak má jedno, alebo viac zostávajúcich práv na predĺženie kola. Kolo pre neho automaticky predĺžené nebude.

Účastníci, ktorí v rámci daného kola neuplatnili svoje právo na predĺženie kola, nemajú možnosť podať svoju ponuku v rámci predĺženia kola iným účastníkom. Títo účastníci budú informovaní o tom, že dané kolo bolo predĺžené a budú čakať na jeho ukončenie.

Primárny účel týchto práv na predĺženie kola je ochrana pred nepredvídateľnými problémami technického charakteru na strane účastníka.

### 2.2.3 Informovanie účastníkov elektronickej aukcie o priebehu aukcie

Úrad poskytne na začiatku každého kola účastníkovi nasledujúce informácie:

- a) dobu trvania nadchádzajúceho kola spolu s uvedením času jeho ukončenia, za predpokladu, že žiadny účastník neuplatní právo na predĺženie kola,
- b) predvolené výšky jednorazovej úhrady pre všetky frekvenčné bloky,
- c) počet zostávajúcich možností účastníka na čerpanie práva na predĺženie kola,
- d) informáciu o tom, či je účastník držiteľom najvyššej ponuky z predchádzajúceho aukčného kola,
- e) v prípade že je držiteľom najvyššej ponuky informáciu o tom, že nemusí svoju ponuku navyšovať

Úrad poskytne do 10 minút po ukončení kola každému účastníkovi informáciu o výške najvyššej ponuky za daný frekvenčný blok.

### 2.2.4 Pravidlá aktivity

Každý účastník elektronickej aukcie má právo v každom aukčnom kole podať ponuku na ktorýkoľvek aukčný blok, pokiaľ je takáto ponuka v súlade s aukčnými limitmi stanovenými podľa časti 3.1 výzvy a pokiaľ výška ním zloženej peňažnej zábezpeky je v súlade s časťou 5.1.1 výzvy. Celkový počet bodov aktivity bude účastníkovi elektronickej aukcie priradený na základe zloženej peňažnej zábezpeky.

V prípade, že účastník v danom kole podá ponuku na ľubovoľný počet aukčných blokov podľa pravidiel opísaných ďalej, rovná sa jeho aktivita hodnote jedna. Pokiaľ účastník ponuku nepodá na žiaden frekvenčný blok, a to ani v predĺžení kola,

a zároveň nie je držiteľom najvyššej ponuky z predchádzajúceho kola, rovná sa jeho aktivita v danom kole nule a jeho účasť v elektronickej aukcii končí. Podmienka podania ponuky neplatí pre účastníka elektronickej aukcie, ktorý je držiteľom najvyššej ponuky pre niektorý z ponúkaných frekvenčných blokov. Držiteľ najvyššej ponuky nemusí podať novú ponuku na daný frekvenčný blok a v takomto prípade sa má za to, že na daný frekvenčný blok svoju ponuku podal.

#### 2.2.5 Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii a ukončenie aukcie

Najnižšie podanie pre každý frekvenčný blok v elektronickej aukcii vyhlasuje úrad.

V prvom aukčnom kole účastník predkladá svoju ponuku voľbou jednej z možností, pričom v EAS budú možné výšky ponúkaných jednorazových úhrad uvedené v eurách. Ponúkané jednorazové úhrady sa budú počítať nasledovne:

1. Výška najnižšieho podania uvedená v eurách
2. Výška najnižšieho podania navýšená o 5 % uvedená v eurách
3. Výška najnižšieho podania navýšená o 10 % uvedená v eurách

V každom ďalšom kole účastník predkladá svoju ponuku voľbou jednej z troch predvolených jednorazových úhrad za frekvenčný blok.

Tri možnosti ponuky na frekvenčný blok budú stanovené pre každý frekvenčný blok samostatne. Každá ponuka bude obsahovať konkrétnu výšku ponúkanej jednorazovej úhrady v eurách, pričom sa bude počítať nasledovne:

- najnižšia ponuka na aukčný blok v kole = najvyššia ponuka v predchádzajúcom kole navýšená o 5 % a zaokrúhlená na celé tisícky nahor, uvedená v eurách,
- stredná ponuka na aukčný blok v kole = najvyššia ponuka v predchádzajúcom kole navýšená o 10 % a zaokrúhlená na celé tisícky nahor, uvedená v eurách,
- najvyššia ponuka na aukčný blok v kole = najvyššia ponuka v predchádzajúcom kole navýšená o 25 % a zaokrúhlená na celé tisícky nahor, uvedená v eurách.

Ak účastník zvolí jednu z predvolených ponúkaných možností jednorazových úhrad na frekvenčný blok, je tým jeho ponuka zadaná a účastník nemôže v rámci kola meniť jej výšku, alebo presunúť ponuku na iný aukčný blok, a to ani pokiaľ ešte čas kola neuplynul.

Po každom kole bude oznámená hodnota najvyššej ponuky na daný aukčný blok.

Účastník s najvyššou ponukou na daný aukčný blok je určený týmito pravidlami:

- i. účastník podal najvyššiu ponuku a iná ponuka rovnakej výšky v danom kole nebola podaná,
- ii. pokiaľ boli podané dve a viac rovnakých najvyšších ponúk (teda voľbou najvyššej ponuky na frekvenčný blok v danom kole), je účastník, ktorý drží najvyššiu ponuku ten účastník, ktorý v danom kole podal najvyššiu ponuku najskôr.

Pokiaľ v danom kole bola podaná aspoň jedna ponuka navýšením jednorazovej úhrady, vyhlási úrad ďalšie kolo. V ďalšom kole má:

- účastník, ktorý na danom aukčnom bloku držal v minulom kole najvyššiu ponuku, právo ponuku zvýšiť pre tento aukčný blok voľbou jednej

z predvolených výšok ponúkanej jednorazovej úhrady, alebo ponechať svoju pôvodnú ponuku (tým sa má za to, že svoju ponuku drží, ale nezvyšuje sa, hodnota jeho aktivity sa nezníži). Takýto účastník nemá možnosť presunúť svoju ponuku na iný frekvenčný blok, len pre každý iný frekvenčný blok podať novú ponuku.

- účastník, ktorý nedržal v minulom kole najvyššiu ponuku, má právo ponúknuť na akýkoľvek počet aukčných blokov, pokiaľ je takáto ponuka v súlade s aukčnými limitmi stanovenými podľa časti 3.1 výzvy, jednej z predvolených možností ponúkaných jednorazových úhrad. V prípade, ak takýto účastník nepodá žiadnu ponuku, jeho hodnota aktivity sa zníži na nulu a v elektronickej aukcii končí.

Elektronická aukcia je ukončená kolom, v ktorom nebola navýšená jednorazová úhrada žiadneho z frekvenčných blokov, alebo vylúčením všetkých účastníkov, alebo rozhodnutím úradu o jej predčasnom ukončení.

### **3 Záverečné ustanovenie**

Úrad si vyhradzuje právo zverejniť informácie o priebehu elektronickej aukcie po nadobudnutí právoplatnosti všetkých rozhodnutí o pridelení frekvencií vydaných na základe tohto výberového konania, ako aj všetkých rozhodnutí o zastavení konania o žiadosti.

Podaním ponuky do výberového konania účastník súhlasí so všetkými pravidlami a podmienkami uvedenými v aukčnom poriadku a zaväzuje sa ho dodržiavať.

## 4 Vysvetlivky pojmov a skratiek

**Elektronická aukcia** – forma hodnotenia žiadosti na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií. Elektronická aukcia je súčasťou výberového konania a jej cieľom je stanoviť výšku jednorazovej úhrady za jednotlivé frekvenčné bloky, ako aj podniky, ktorým budú pridelené frekvencie z jednotlivých frekvenčných blokov.

**Aukčná fáza** – súbor jednotlivých aukčných kôl v priebehu elektronickej aukcie. Výsledkom aukčnej fázy je určenie úspešných účastníkov elektronickej aukcie, ktorí ponúkli najvyššiu výšku jednorazovej úhrady za konkrétny frekvenčný blok.

**Aukčné kolo** – v aukčnom kole budú môcť účastníci elektronickej aukcie opakovane navyšovať svoju ponúkanú výšku jednorazovej úhrady.

**Doba časového predĺženia** – je časový úsek 15 minút, o ktorý bude príslušné aukčné kolo konkrétnemu účastníkovi predĺžené.

**EAS** – elektronický aukčný systém je softvér, ktorý umožňuje organizáciu a účasť účastníkov v elektronickej aukcii.

**Predvolená ponuka za frekvenčný blok** – jedna z troch možných ponúk na frekvenčný blok v danom aukčnom kole.

**Účastník** – predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; účastník výberového konania; žiadateľ.

**Účastník elektronickej aukcie**– účastník výberového konania, ktorý sa kvalifikoval do aukčnej fázy.

**Účastník výberového konania**– predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; žiadateľ.

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

**Úspešný účastník** – účastník výberového konania, ktorý podal najvyššiu ponúkanú jednorazovú úhradu v elektronickej aukcii pre konkrétny frekvenčný blok.

**Neúspešný účastník** – účastník výberového konania, ktorý nepodal najvyššiu ponúkanú výšku jednorazovej úhrady v elektronickej aukcii pre konkrétny frekvenčný blok; Neúspešný účastník výberového konania.

**Výberová komisia** – komisia na posúdenie predložených ponúk, ktorú zriadi úrad podľa § 33 ods. 5 zákona o elektronických komunikáciách.

**Zákon o elektronických komunikáciách** – zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov.

**Žiadateľ** – predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania; účastník výberového konania; účastník elektronickej aukcie.