



**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 frekvenčného
pásma 900 MHz a 2100 MHz formou elektronickej aukcie**

Aukčný poriadok

Obsah

1	Úvod	3
1.1	Formát elektronickej aukcie	3
1.1.1	Priebeh výberového konania	3
1.2	Predmet výberového konania	4
1.3	Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie	5
2	Elektronická aukcia – aukčné pravidlá	6
2.1	Všeobecné pravidlá aukcie	6
2.1.1	Elektronický aukčný systém	6
2.1.2	Minimálne technické požiadavky na funkčnosť EAS	7
2.1.3	Informovanie účastníkov elektronickej aukcie 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	8
2.2.1	Plánovanie aukčných kôl	8
2.2.2	Určenie cien v aukčných kolách	9
2.2.3	Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii	10
2.2.4	Body spôsobilosti a aktivita	11
2.2.5	Právo na predĺženie kola	11
2.2.6	Koniec aukčnej časti	12
2.2.7	Doplnková časť aukcie	12
2.2.8	Koniec doplnkovej časti aukcie	12
2.2.9	Informácie poskytnuté účastníkom elektronickej aukcie	12
2.3	Priradovacia fáza	13
2.3.1	Naplánovanie priradovacej fázy	13
2.3.2	Možnosti odovzdania ponuky v priradovacej fáze	13
2.3.3	Určenie víťaznej kombinácie priradenia	14
2.3.4	Určenie cien, ktoré zaplatia účastníci priradovacej fázy	14
2.3.5	Koniec priradovacej fázy	15
3	Záverečné ustanovenie	16
4	Vysvetlenie pojmov a skratiek	17

1 Úvod

Tento aukčný poriadok je súčasťou výzvy na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz a 2100 MHz formou elektronickej aukcie a obsahuje pravidlá elektronickej aukcie.

1.1 Formát elektronickej aukcie

Elektronická aukcia bude vo forme jednoduchého časového modelu (Simple Clock Auction), ktorý v reálnom čase umožňuje predkladanie ponúk na počet abstraktných aukčných blokov za ceny určené Úradom, čo zaisťuje transparentnosť výberového konania.

1.1.1 Priebeh výberového konania

Výberové konanie bude Úrad realizovať v dvoch samostatných častiach pre každé frekvenčné pásmo zvlášť.

Ako prvé bude ponúknuté frekvenčné pásmo 900 MHz, po ktorom bude nasledovať aukcia na pridelenie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz.

Aukcia bude prebiehať v nasledovných fázach:

1. **aukčná fáza 900 MHz:** Aukčná fáza 900 MHz bude pozostávať z nasledovných častí:
 - o hlavná časť aukcie 900 MHz: V tejto časti budú účastníci môcť podať ponuku maximálne **na jeden alebo dva abstraktné aukčné** bloky za ceny, ktoré oznámil Úrad v závislosti od nimi zloženej peňažnej zábezpeky. Hlavná časť aukcie 900 MHz končí po kole, v ktorom celkový dopyt všetkých účastníkov aukcie neprevýši ponuku, t.j. celkový počet ponúkaných blokov v pásme 900 MHz.
 - o doplnková časť aukcie 900 MHz: V prípade nepredania všetkých abstraktných aukčných blokov sa uskutoční doplnková časť aukcie, v ktorej budú ponúknuté všetky nepredané aukčné bloky. Do tejto fázy aukcie postúpi každý účastník elektronickej aukcie, ktorý zložil peňažnú zábezpeku minimálne na jeden aukčný blok. Úrad zvýši spektrálny limit na 3 aukčné bloky. Každému účastníkovi doplnkovej fázy bude pridelený jeden bod spôsobilosti. Doplnková časť aukcie končí po kole, v ktorom celkový dopyt všetkých účastníkov aukcie neprevýši ponuku.
2. **aukčná fáza 2100 MHz:** Aukčná fáza 2100 MHz bude pozostávať z nasledovných častí:
 - a. hlavná časť aukcie 2100 MHz: V tejto časti budú ponúknuté zvyšné aukčné bloky kategórie C, pričom účastníci budú môcť podať ponuky na nimi definovaný počet abstraktných aukčných blokov za dodržania podmienky celkového spektrálneho limitu a v závislosti od nimi zloženej peňažnej zábezpeky. Hlavná časť aukcie 2100 MHz končí po kole, v ktorom celkový dopyt všetkých účastníkov aukcie neprevýši ponuku.
 - b. doplnková časť aukcie 2100 MHz: V prípade nepredania všetkých abstraktných aukčných blokov sa uskutoční doplnková časť aukcie, v ktorej budú ponúknuté všetky nepredané aukčné bloky. Do tejto fázy aukcie postúpi každý účastník elektronickej aukcie, ktorý zložil peňažnú zábezpeku minimálne na jeden aukčný blok. Úrad zvýši spektrálny limit na 5 aukčných blokov. Doplnková časť aukcie

končí po kole, v ktorom celkový dopyt všetkých účastníkov aukcie neprevyší ponuku.

- 3. priradovacia fáza:** Úspešní účastníci, ktorí sa stali držiteľmi abstraktných aukčných blokov kategórie A alebo C, 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 900 MHz a 2100 MHz. Určenie víťaznej kombinácie a cien, ktoré zaplatia účastníci priradovacej fázy, sú popísané v kapitole 2.3.3 a 2.3.4

1.2 Predmet výberového konania

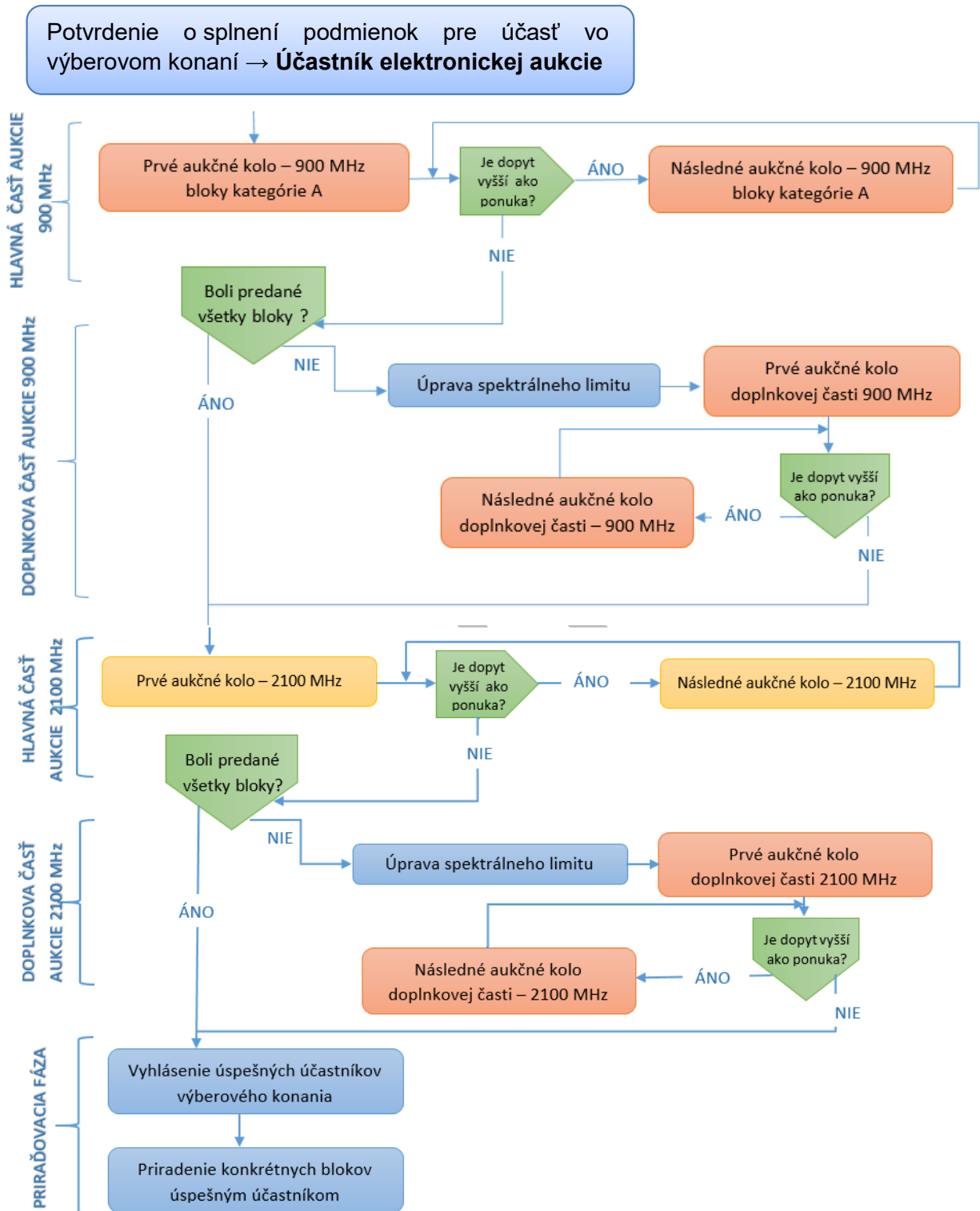
Frekv. pásmo	Kategória aukčných blokov	Konkrétne aukčné bloky	Frekvencie [MHz]	Vyvolávacia cena [EUR]	Spektrálny limit
900 MHz	Kategória A	A1	880-885 / 925-930	14 000 000	Maximálne 2 abstraktné aukčné bloky (2×10 MHz)
		A2	885-890 / 930-935		
		A3	890-895 / 935-940		
		A4	895-900 / 940-945		
		A5	900-905 / 945-950		
		A6	905-910 / 950-955		
		A7	910-915 / 955-960		
2100 MHz	Kategória C	C1	1920-1925/2110-2115	2 400 000+(n*-1)×400 000**	Maximálne 4 abstraktné aukčné bloky (2×20 MHz)
		C2	1925-1930/2115-2120		
		C3	1930-1935/2120-2125		
		C4	1935-1940/2125-2130		
		C5	1940-1945/2130-2135		
		C6	1945-1950/2135-2140		
		C7	1950-1955/2140-2145		
		C8	1955-1960/2145-2150		
		C9	1960-1965/2150-2155		
		C10	1965-1970/2155-2160		
		C11	1970-1975/2160-2165		
		C12	1975-1980/2165-2170		

*n - predstavuje poradie aukčného bloku, na ktorý je podávaná ponuka jedným účastníkom aukcie

** Vyvolávacie cena pre jeden aukčný blok je 2 400 000 € a pre každý ďalší aukčný blok sa ekvivalentne zvyšuje v závislosti od množstva aukčných blokov, na ktoré podal jeden účastník aukcie ponuku. Vyvolávacia cena za druhý aukčný blok je 2 800 000 €, za tretí 3 200 000 € a za štvrtý 3 600 000 €.

Tabuľka 1.1: Prehľad predmetu výberového konania so spektrálnymi limitmi a vyvolávacou cenou

1.3 Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie



Obrázok 1.1: Vývojový diagram priebehu elektronickej aukcie

2 Elektronická aukcia – aukčné pravidlá

2.1 Všeobecné pravidlá 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 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 pridelených prístupových údajov proti zneužitiu, za zabezpečenie počítača alebo počítačov proti škodlivému softvéru a za fyzickú bezpečnosť počítača alebo počítačov, ktoré 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 čas servera, 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, ktoré sa uskutoční **najneskôr 5 pracovných dní** pred dátumom elektronickej aukcie, ako aj počas skúšobnej elektronickej aukcie, ktorá sa uskutoční pred začiatkom elektronickej aukcie. Účastníci elektronickej aukcie budú včas informovaní o termíne školenia a termíne skúšobnej elektronickej aukcie. Po skončení skúšobnej elektronickej aukcie každý účastník elektronickej aukcie oznámi Úradu, že je zodpovedajúco oboznámený s fungovaním EAS, porozumel mu a je schopný ho používať.

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.
- Internetový prehliadač musí podporovať webové štandardy TLS 1.2/1.3 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 sťahovania najmenej 10 Mbps (download).
- V prípade pripojenia cez proxy server, tento nesmie blokovať https a wss.

2.1.3 Informovanie účastníkov elektronickej aukcie o všeobecných pravidlách

Úrad poskytne účastníkom elektronickej aukcie potrebné informácie pred začiatkom aukcie a počas aukcie. Výsledky elektronickej aukcie budú oznámené po ukončení a vyhodnotení posledného aukčného kola aukčnej fázy pre 900 MHz ako aj 2100 MHz. Informácie, ktoré budú účastníkom elektronickej aukcie poskytované, sú špecifikované v tomto aukčnom poriadku v bode 2.2.9.

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:

- a) odložiť aukčné kolo,
- b) predčasne ukončiť prebiehajúce aukčné kolo, ponuky predložené v tomto aukčnom kole sú platné,
- c) zrušiť prebiehajúce aukčné kolo, ponuky predložené v tomto aukčnom kole nebudú akceptované,
- d) pozastaviť elektronickej aukciu,
- e) zrušiť elektronickej aukciu,
- f) 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 § 41 ods. 15 zákona o elektronických komunikáciách Úrad vylúči z elektronickej aukcie účastníka aukcie, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok.

V súlade s § 41 ods. 20 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 marenie účelu, alebo priebehu elektronickej aukcie. V súlade s § 41 ods. 15 zákona o elektronických komunikáciách Úrad vylúči z elektronickej aukcie účastníka výberového konania, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok. V súlade s § 41 ods. 20 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 **4 pracovné dni** 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 **5 minút** pred začiatkom nasledujúceho aukčného kola oznámi Úrad dátum a čas začiatku nasledujúceho aukčného kola, a to zverejnením jeho termínu v EAS.

Plánovaná dĺžka aukčného kola je stanovená na **30 minút**. Úrad si vyhradzuje právo skrátiť dĺžku aukčného kola, ak všetci účastníci elektronickej aukcie podali v danom kole ponuku. Skrátenie aukčného kola nemá vplyv na plánovaný začiatok nasledujúceho aukčného kola – prestávka medzi aukčnými kolami bude predĺžená.

Aukčné kolá budú plánované na pracovné dni medzi **8:30** a **17:00** hodinou tak, aby posledné kolo aukčného dňa začalo najneskôr o **17:00 hodine**. Povinnosťou každého účastníka elektronickej aukcie je zaistiť trvalú účasť svojho zástupcu v elektronickej aukcii, a to počas celej doby od **8:30** do **18:00** hodiny, alebo do doby, kedy Úrad oznámením ukončí posledné 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 **10 minút** a v čase obeda bude jedna prestávka v trvaní najmenej **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 prostredníctvom EAS 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.

V prípade že bude vyhlásená doplnková aukčná časť, prestávka medzi hlavnou aukčnou časťou a doplnkovou aukčnou časťou bude **najmenej 60 minút**.

2.2.2 Určenie cien v aukčných kolách

Aktuálne ceny v elektronickej aukcii vyhlasuje Úrad. V nasledujúcich kolách sa cena zvýši, ak dopyt prevyšuje ponuku. To znamená, že v priebehu elektronickej aukcie nemôžu ceny klesať.

Navyšovanie cien v aukčných kolách:

1. Aukčná fáza 900 MHz

V aukčnej fáze pre frekvenčné pásmo 900 MHz budú ceny v jednotlivých aukčných kolách navyšované o **1 000 000 €**.

2. Aukčná fáza 2100 MHz

Pri aukčnej fáze pre pásmo 2100 MHz bude cena pre každý ďalší zakúpený blok vyššia ako za ten predchádzajúci. V prvom aukčnom kole je vyvolávací cena za prvý aukčný blok vo výške 2 400 000 €. Pre druhý aukčný blok 2 800 000 €. V prípade podania ponuka na dva

aukčné bloky je celková suma 5 200 000 €. V prípade podania ponuky na tri aukčné bloky v prvom aukčnom kole je celková suma 8 400 000 € a v prípade podania ponuky na štyri aukčné v prvom aukčnom kole je celková suma 12 000 000 €.

V následnom aukčnom kole budú sumy navyšované o **fixnú čiastku 250 000 €** pre každý aukčný blok. Prehľad nárastu cien v jednotlivých aukčných kolách je znázornený v tabuľke č. 2.1

Aukčné kolo	Prvý aukčný blok	Druhý aukčný blok	Tretí aukčný blok	Štvrtý aukčný blok
1	2 400 000	2 800 000	3 200 000	3 600 000
2	2 650 000	3 050 000	3 450 000	3 850 000
3	2 900 000	3 300 000	3 700 000	4 100 000
4	3 150 000	3 550 000	3 950 000	4 350 000
5	3 400 000	3 800 000	4 200 000	4 600 000

Tabuľka 2.1: Príklad navyšovanie cien v jednotlivých kolách aukčnej časti 2100 MHz

2.2.3 Pravidlá predkladania ponúk v elektronickej aukcii

Aukčné kolá budú naplánované podľa uváženia Úradu. Pri plánovaní kola sa vyhlási cena za abstraktný aukčný blok, ktorá je platná v danom aukčnom kole. To znamená, že v každom aukčnom kole EAS špecifikuje cenu za abstraktný aukčný blok.

Ponuka je záujem o získanie abstraktného aukčného bloku za cenu v aukčnom kole, v ktorom je ponuka podaná. Nové ponuky sa zadávajú uvedením počtu abstraktných aukčných blokov, ktoré chce účastník získať za cenu definovanú v danom aukčnom kole.

V každom kole môžu účastníci predložiť ponuky jedine prostredníctvom EAS. Na predloženie ponuky musí účastník elektronickej aukcie v EAS uviesť počet abstraktných aukčných blokov, pre ktoré chce predložiť ponuku za definovanú cenu v aukčnom kole. EAS pri predložení ponuky vypočíta celkovú sumu v závislosti od počtu blokov v ponuke. Ponuky budú akceptované, iba ak spĺňajú aukčné pravidlá a sú v súlade s aukčným limitom definovaným v bode 1.3 a peňažnou zábezpekou, vid' Výzva, bod 7.1.1.

V každom aukčnom kole môže účastník aukcie podať maximálne jednu ponuku, ktorá je záväzná a ktorú nie je možné vziať späť. Za záväznú ponuku sa považuje aj prázdna ponuka.

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 Body spôsobilosti a aktivita

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.

Body spôsobilosti v každej časti aukcie odrážajú maximálne množstvo blokov, na ktoré môže účastník aukcie podať ponuku. Počet bodov spôsobilosti pre účastníka v prvom kole každej aukčnej časti aukčnej fázy 900 MHz ako aj aukčnej fázy 2100 MHz je určený spektrálnym limitom platným pre účastníka a/alebo na základe peňažnej zábezpeky (pozri dokument Výzva na predloženie ponúk).

Aktivita účastníka je definovaná ako súčet bodov aktivity spojených s abstraktnými aukčnými blokmi, na ktoré účastník odovzdáva ponuku. Napríklad, ak účastník podáva v danom kole ponuku na 2 abstraktné bloky 2x5 MHz v pásme 900 MHz, z ktorých každý blok predstavuje 1 bod aktivity, celková aktivita účastníka v tomto kole je 2.

V každom nasledujúcom aukčnom kole danej aukčnej časti sa počet bodov spôsobilosti daného účastníka elektronickej aukcie rovná jeho 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 danej fáze elektronickej aukcie odovzdať žiadne ďalšie ponuky.

2.2.5 Právo na predĺženie kola

Každý účastník elektronickej aukcie dostane na začiatku hlavnej aukčnej časti **dve možnosti na predĺženie aukčného kola** a to pre hlavnú časť aukcie 900 MHz ako aj pre hlavnú časť aukcie 2100 MHz.

V doplnkovej časti aukcie bude každému účastníkovi priradená iba **jedna možnosť na predĺženie aukčného kola**.

Predĺženie kola nie je možné uplatniť v priraďovacej fáze.

V prípade uplatnenia predĺženia kola, aukčné kolo bude pre daného účastníka predĺžené o **30 minút**. Predĺženie kola pre jedného účastníka neznamena zároveň predĺženie kola pre ostatných účastníkov aukcie. Je avšak možné, že v danom kole využijú možnosť predĺženia aukčného kola viacerí účastníci súčasne. V jednom aukčnom kole je možné uplatniť si iba jedno predĺženie aukčného kola.

Cieľom predĺženia aukčného kola je získanie dodatočného času na rozhodnutie v danom kole, prípadne vysporiadanie sa s technickými problémami na strane účastníka aukcie.

Predĺženie kola sa automaticky uplatní v mene účastníka alebo viacerých účastníkov aukcie v prípadoch, keď sú splnené tieto podmienky:

- i. spôsobilosť účastníka v danom kole je nenulová;

- ii. účastník nepredloží v plánovanom čase aukčného kola ponuku;
- iii. účastník ma stále k dispozícii právo na predĺženie kola.

2.2.6 Koniec aukčnej časti

Každá aukčná časť sa končí po kole, v ktorom súčet blokov v predložených ponukách (dopyt) je rovnaký, alebo menší ako počet blokov, ktoré sú v danej aukčnej fáze k dispozícii (ponuka).

2.2.7 Doplnková časť aukcie

Ak po skončení hlavnej časti aukcie 900 MHz alebo 2100 MHz zostali nepredané abstraktné aukčné bloky, Úrad zvýši spektrálny limit v súlade s bodom 5.3.1. a 5.3.2 Výzvy a vyhlási doplnkovú časť aukcie.

Do doplnkovej časti aukcie sa kvalifikujú účastníci, ktorí zložili peňažnú zábezpeku minimálne na jeden aukčný blok. V prípade, že účastník aukcie nemá záujem o ďalšie bloky, môže v doplnkovej časti aukcie podať nulovú ponuku.

Úrad ponúkne v doplnkovej časti aukcie nepredané abstraktné aukčné bloky a prideli každému účastníkovi, ktorý sa kvalifikovali do doplnkovej časti aukcie **jeden bod spôsobilosti**.

Vyvolávacia cena v doplnkovej časti aukcie bude:

- pre pásmo 900 MHz – Cena z posledného kola hlavnej časti aukcie, v ktorom dopyt prevyšoval ponuku. V prípade, že takáto situácia nenastala, cenou bude vyvolávacia cena definovaná pre danú kategóriu abstraktných aukčných blokov (viď bod 1.3),
- pre pásmo 2100 MHz – Cena prvého aukčného bloku z posledného kola hlavnej časti, v ktorom dopyt prevyšoval ponuku. V prípade, že takáto situácia nenastala, cenou bude vyvolávacia cena definovaná pre prvý aukčný blok (viď bod 1.3).

2.2.8 Koniec doplnkovej časti aukcie

Doplnková časť aukcie sa končí po kole, v ktorom súčet blokov v predložených ponukách je rovnaký, alebo menší ako počet blokov, ktoré sú k dispozícii.

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 cene v príslušnom aukčnom kole,
- bodoch spôsobilosti daného účastníka elektronickej aukcie,
- počte zostávajúcich práv na predĺženie kola daného účastníka elektronickej aukcie

a, od druhého kola, aj o:

- celkovom dopyte všetkých účastníkov aukcie v predchádzajúcom aukčnom kole, vyjadrený ako súčet počtu abstraktných blokov z ponúk všetkých uchádzačov,
- predloženej ponuke daného účastníka

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

V prípade vyhlásenia doplnkovej časti aukcie budú účastníci elektronickej aukcie informovaní o:

- počte ponúkaných aukčných blokov v doplnkovej časti aukcie,
- bodoch spôsobilosti pre doplnkovú časť aukcie.

Ak nebude vyhlásené ďalšie aukčné kolo, každý účastník elektronickej aukcie bude informovaný o počte abstraktných aukčných blokov, ktoré získal a o ich cenách. Úrad zároveň pred priradovacou fázou účastníkom oznámi, či niekto prevzal dobrovoľný záväzok pre prevádzkovanie technológie GSM/UMTS.

2.3 Priradovacia fáza

2.3.1 Naplánovanie priradovacej fázy

Po ukončení aukčnej fázy 2100 MHz 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**.

Priradovacej fázy sa zúčastnia iba úspešní účastníci z aukčnej fázy 900 MHz a úspešní účastníci aukčnej fázy 2100 MHz, ak existuje viac ako jedna možnosť priradenia frekvencií.

Začiatok priradovacej fázy určí Úrad podľa vlastného uváženia. Priradovacia fáza však plánuje na jeden pracovný deň so začiatkom medzi **9:00 a 12:00 hodinou**. Trvanie priradovacej fázy bude **dve hodiny**. Účastníci budú informovaní o čase konania priradovacej fázy do **24 hodín** po ukončení aukčnej fázy 2100 MHz.

Účastníci priradovacej fázy budú zároveň informovaní o možnosti priradenia abstraktných aukčných blokov, na ktoré môže daný účastník elektronickej aukcie odovzdať ponuku.

Predmetná informácia bude zaslaná úspešným účastníkom na kontaktný e-mail uvedený v ponuke.

2.3.2 Možnosti odovzdania ponuky v priradovacej fáze

V priradovacej fáze sa uskutoční jedno kolo, v ktorom budú účastníci priradovacej fázy vyzvaní na predloženie ponuky na konkrétne frekvenčné bloky vo frekvenčnom pásme 900 MHz (možnosti priradenia) a na konkrétne frekvenčné bloky vo frekvenčnom pásme 2100 MHz.

Tieto možnosti priradenia stanoví Úrad pod podmienkou splnenia nasledujúcich podmienok:

- Frekvenčné bloky, ktoré budú priradené záujemcovi, tvoria v rámci frekvenčného pásma spojitý frekvenčný úsek pre každého výhercu.

- Počet frekvenčných blokov priradených každému úspešnému účastníkovi elektronickej aukcie sa rovná počtu aukčných blokov, ktoré úspešný účastník elektronickej aukcie získal v aukčnej fáze 900 MHz a aukčnej fáze 2100 MHz.
- Akékoľvek potenciálne nepredané spektrum sa zachová ako spojitý frekvenčný úsek na hornom alebo dolnom konci frekvenčného pásma.
- V prípade neexistencie platného záväzku prevádzkovania siete v konfigurácií circuit switch, blok č. A2 nemôže získať účastník výberového konania, ktorý získal v aukčnej fáze 900 MHz iba jeden aukčný blok.

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 €.

2.3.3 Určenie víťaznej kombinácie priradenia

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.

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.

2.3.4 Určenie cien, ktoré zaplatia účastníci priraďovacej fázy

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 ak ponuka predložená daným účastníkom sa nezohľadní; 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:

- individuálna cena nesmie prekročiť cenu ponuky daného uchádzača pre víťaznú kombináciu,
- súčet cien musí byť aspoň vo výške oportunitných nákladov (pre individuálnych účastníkov, ako aj pre ľubovoľnú podmnožinu účastníkov)
- 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.

2.3.5 Koniec priradovacej fázy

Po určení víťaznej kombinácie 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 cene, ktoré musí každý účastník v rámci priradovacej fázy uhradiť.

Následne Úrad pre každého účastníka potvrdí sumu cien určených v aukčnej fáze 900 MHz, aukčnej fáze 2100 MHz a v priradovacej fáze.

3 Závěrečné ustanovenie

Úrad si vyhradzuje právo zverejniť informácie o priebehu a výsledku elektronickej aukcie po skončení výberového konania.

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

NÁVRH

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 abstraktných aukčných blokov, cenu ako aj podniky, ktorým budú priradené frekvencie z jednotlivých abstraktných aukčných blokov.

Aukčná fáza – súbor jednotlivých aukčných kôl v priebehu elektronickej aukcie.

Aukčné kolo – definovaný časový úsek, v ktorom môžu účastníci elektronickej aukcie podávať ponuky. V aukčnej fáze podávajú účastníci v rámci kola ponuky na počet abstraktných aukčných blokov za ceny určené Úradom v danom aukčnom kole.

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

Doplňková časť aukčnej fázy - časť aukčnej fázy, v ktorej účastníci podávajú vo viacerých kolách ponuky na aukčné bloky nepredané v hlavnej časti aukčnej fázy, podľa podmienok stanovených aukčnými pravidlami.

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

Hlavná časť aukčnej fázy – časť aukčnej fázy, v ktorej účastníci podávajú ponuky na ponúkané aukčné bloky vo viacerých kolách podľa podmienok stanovených aukčnými pravidlami.

Priradovacia fáza – fáza elektronickej aukcie, v ktorej budú úspešným účastníkom priradené konkrétne frekvenčné úseky zodpovedajúce počtu a veľkosti abstraktných aukčných blokov získaných 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.

Úspešný účastník (aukčnej fázy) – Účastník elektronickej aukcie, ktorý v aukčnej fáze získal aspoň jeden aukčný blok.

Výberová komisia – komisia na posúdenie predložených ponúk, ktorú zriadi Úrad podľa § 41 ods. 9 zákona o elektronických komunikáciách.

Zákon o elektronických komunikáciách – zákon č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov.

Žiadateľ – vid' **Účastník výberového konania**