



**Č e s k ý   t e l e k o m u n i k a č n í   ú ř a d**

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

## **Příloha 3**

k Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv  
k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací  
v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz

## **Aukční řád**

# Obsah

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>AUKCE</b> .....	<b>2</b>
2.1	OBEČNÉ INFORMACE .....	2
2.2	AUKČNÍ FORMÁT.....	2
2.3	SCHÉMA AUKCE.....	3
<b>3</b>	<b>PŘEDMĚT AUKCE</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>AUKČNÍ FÁZE</b> .....	<b>4</b>
4.1	ELEKTRONICKÝ AUKČNÍ SYSTÉM (EAS) .....	4
4.2	VYŠŠÍ MOC .....	6
4.3	PRŮBĚH AUKČNÍ FÁZE .....	7
4.3.1	<i>Podávání Nabídek Účastníkem aukce</i> .....	7
4.3.2	<i>První Aukční kolo</i> .....	8
4.3.3	<i>Následující Aukční kola</i> .....	8
4.3.4	<i>Závěrečné Aukční kolo</i> .....	9
4.4	PRAVIDLA AUKCE A MOŽNOSTI ÚČASTNÍKŮ AUKCE .....	9
4.4.1	<i>Pravidla chování</i> .....	9
4.4.2	<i>Pravidla Aktivity a aukční cykly v průběhu Aukční fáze</i> .....	10
4.4.3	<i>Držitel nejvyšší nabídky</i> .....	11
4.4.4	<i>Absence a time-out</i> .....	12
4.4.5	<i>Spektrální limit</i> .....	12
4.4.6	<i>Stanovení Vítězů aukce a ukončení Aukční fáze</i> .....	13
4.5	INFORMACE POSKYTOVANÉ EAS V PRŮBĚHU AUKČNÍ FÁZE .....	13
<b>5</b>	<b>ROZDĚLENÍ KMITOČTŮ</b> .....	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>VYŘAZENÍ ŽADATELE V PRŮBĚHU AUKCE</b> .....	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>UKONČENÍ AUKCE</b> .....	<b>17</b>

# 1 ÚVOD

Tento Aukční řád je přílohou k Vyhlášení a dále specifikuje pravidla Aukce stanovená v kapitole 9 Vyhlášení.

## 2 AUKCE

### 2.1 Obecné informace

Aukce je rozdělena na dvě fáze – na Aukční fázi a fázi Rozdělení kmitočtů. Aukce se mohou zúčastnit pouze Žadatelé, kteří splnili kvalifikaci dle kapitoly 8 Vyhlášení.

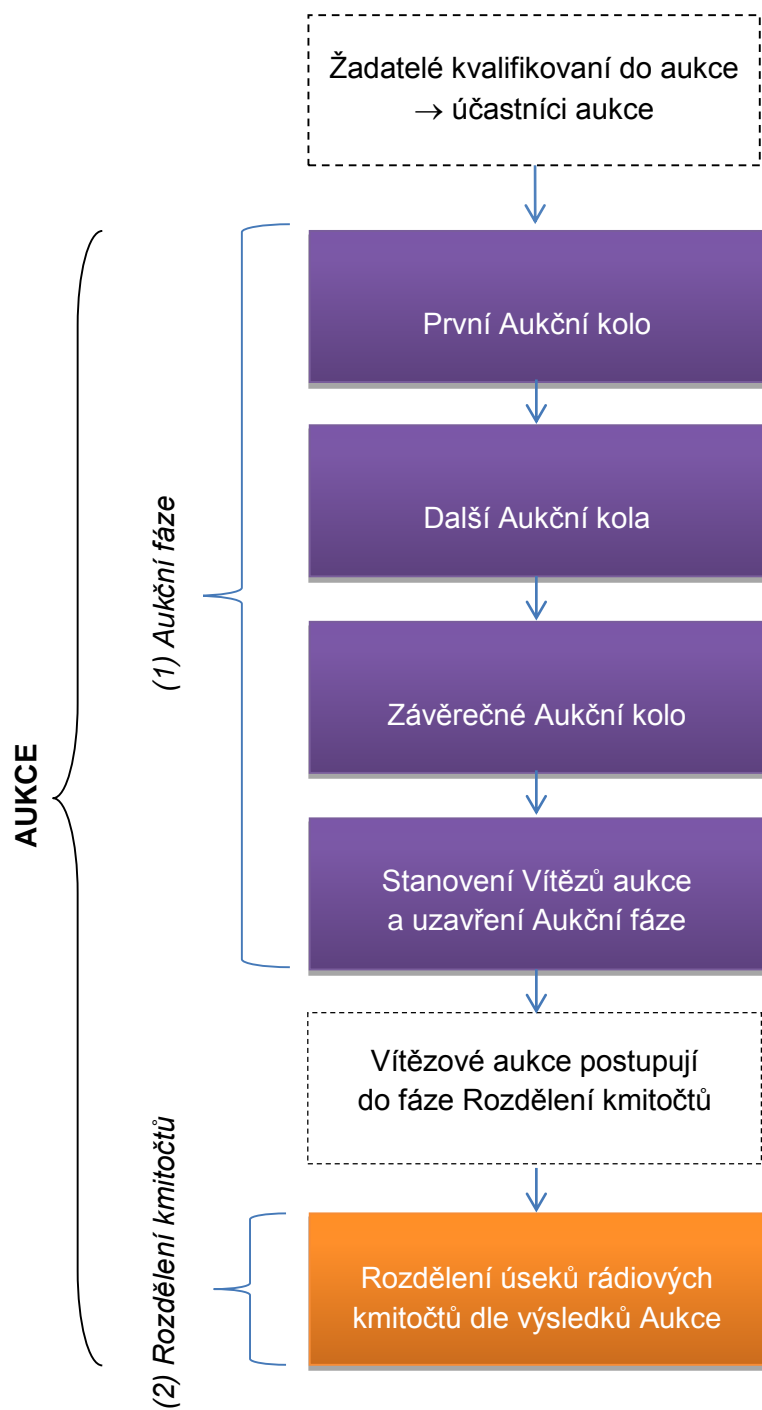
### 2.2 Aukční formát

Aukční formát, který bude využitý v rámci Aukční fáze, je souběžná vícekolová aukce (SMRA), která je organizována jako aukce vzestupná a otevřená. V průběhu Aukční fáze má Účastník aukce možnost měnit svou aukční strategii.

Jednotlivými aukčními principy podle předešlého odstavce se rozumí následující:

- souběžná aukce – všechny Aukční bloky jsou v Aukční fázi nabízeny současně;
- vícekolová aukce – Aukční fáze je realizována systémem po sobě jdoucích Aukčních kol, ve kterých Účastníci aukce umisťují své Nabídky na vybrané Aukční bloky. Aukční fáze je ukončena závěrečným Aukčním kolem dle podmínek stanovených v Aukčním řádu;
- vzestupná aukce – v průběhu Aukční fáze Účastníci aukce zvyšují nabídkovou cenu Aukčního bloku oproti předchozí Nejvyšší nabídce;
- otevřená aukce – po vyhodnocení každého Aukčního kola jsou všem Účastníkům aukce k dispozici informace o obsazenosti a Nejvyšší nabídce všech Aukčních bloků, nicméně totožnost Účastníků aukce je v průběhu celé Aukční fáze utajena;

## 2.3 Schéma Aukce



### 3 PŘEDMĚT AUKCE

Kategorie Aukčních bloků	Kmitočtové pásmo	Kmitočty [MHz]	Aukční bloky	Spektrální limit	Minimální cena [mil. Kč/ blok]	Aktivitní body [body/ 1 blok]
A	3,7 GHz nepárové spektrum	3600–3800	5 abstraktních bloků o velikosti 40 MHz	<b>Pro Stávající operátory:</b>  40 MHz;  V případě splnění podmínek dle kapitoly 6.1 Vyhlášení bude od druhého Aukčního kola zvýšen na 80 MHz.	17	1
				<b>Pro ostatní Žadatele:</b>  80 MHz		

### 4 AUČNÍ FÁZE

#### 4.1 Elektronický aukční systém (EAS)

Řádný průběh Aukční fáze bude zajištěn prostřednictvím Elektronického aukčního systému (EAS) provozovaného pro tyto účely Úřadem. EAS je provozován na zabezpečených serverech dodavatele EAS a bude přístupný prostřednictvím sítě Internet s vysokou úrovní zabezpečení přístupu.

EAS umožní Účastníkům aukce podávání pouze takových Nabídek, které jsou v souladu s Vyhlášením a Aukčním řádem. Vedle možnosti podávání Nabídek v jednotlivých Aukčních kolech poskytne rozhraní EAS Účastníkům aukce informace o průběhu Aukční fáze v rozsahu definovaném v kapitole 4.5 Aukčního řádu.

Do EAS se mohou přihlásit pouze ti Účastníci aukce, kteří od Úřadu obdrželi přístupové údaje a digitální certifikát. Tyto přístupové údaje budou Úřadem poskytnuty pouze těm Žadatelům, kteří se řádně kvalifikovali v souladu s kapitolou 8 Vyhlášení a obdrželi potvrzení o účasti v Aukci. Digitální certifikát musí být nainstalován na počítači, ze kterého se Účastník aukce připojí k EAS. Účastník aukce zodpovídá za zabezpečení svých přihlašovacích údajů a přiděleného hesla proti zneužití. Z důvodu bezpečnosti bude EAS dostupný pouze z území České republiky. Před zahájením Aukční fáze sdělí všichni Účastníci aukce 10 IP adres, ze kterých budou moci do EAS přistupovat. Z jiných IP adres nebude přístup k EAS umožněn. V případě jakéhokoliv porušení ochrany přístupových údajů nebo hesla je Účastník povinen neprodleně informovat Úřad.

V jeden okamžik se může Účastník aukce přihlásit k EAS pouze z jednoho počítače. V případě nenadálých technických problémů nebo výpadku internetového připojení dojde k automatickému odpojení Účastníka aukce od EAS a Účastník aukce bude mít možnost přihlásit se z jiného počítače, na kterém byl nainstalován potřebný certifikát.

Na požádání Účastníka aukce může Úřad v takových případech Aukční kolo přerušit. Případy nepředvídatelných situací jsou dále specifikovány v kapitole 4.2 Aukčního řádu. V počítači

Účastníka aukce se v průběhu Aukčního kola neukládají žádná data, všechny změny jsou zaznamenávány přímo v EAS.

Úřad nenese odpovědnost za technické problémy nebo problémy s internetovým připojením na straně Účastníka aukce, jež mu brání v připojení k EAS. Účastníci aukce by měli mít dostatečně zabezpečené a rychlé internetové připojení (minimálně 128 kbit/s rychlost stahování) a záložní počítač pro případ technické závady. Úřad doporučuje, aby počítače, prostřednictvím kterých bude Účastník aukce přistupovat do EAS, nebyly v průběhu Aukce používány pro žádné jiné účely, a aby na nich souběžně nebyl používán jiný software, který není nezbytný pro přístup do EAS.

V rámci EAS budou všichni Účastníci aukce vystupovat zcela anonymně, veškerá komunikace v průběhu Aukční fáze bude rovněž zcela anonymní. Pro tyto účely budou Účastníci aukce před samotným zahájením Aukční fáze informováni o svých krycích jménech a heslech pro komunikaci využívaných v průběhu Aukční fáze. Deanonymizace Účastníků aukce bude provedena až po závěrečném Aukčním kole dle kapitoly 4.3.4 Aukčního řádu. Technické prostředky provozovatele EAS budou zabezpečeny proti napadení a prozrazení identity Účastníka aukce, a to jednak odpovídajícími HW a SW prostředky na straně EAS, zabezpečeným spojením mezi webovým prohlížečem Účastníka aukce a systémovým serverem EAS prostřednictvím šifrovaného síťového protokolu a rovněž prostřednictvím systémově kontrolované povinné minimální úrovně bezpečnosti přihlašovacích údajů.

EAS a jeho jednotlivé procesy budou nastaveny tak, aby v maximálně možné míře eliminovaly riziko neúmyslné chyby Účastníka aukce, např. ve formě double-clickingu.

V rámci EAS bude Účastníkům aukce k dispozici uživatelské rozhraní, které poskytne všechny formuláře nezbytné pro podávání Nabídek Účastníkem aukce, dále stanovený rozsah informací o průběhu Aukce definovaný v kapitole 4.5 Aukčního řádu a přístup k dalším oznámením Úřadu Účastníkům aukce v průběhu Aukce. Rozhraní rovněž zahrnuje hodiny synchronizované s aukčním serverem, které zobrazí informace o čase, například čas zbývající do konce časového limitu Aukčního kola, přesný čas, kdy Účastník aukce podal svou Nabídku, apod.

Všechna pravidla Aukčního řádu nezbytná pro realizaci Aukční fáze, zejména pravidla pro podávání Nabídek, dodržování Spektrálního limitu, výpočet Aktivity v rámci Aukčního kola a dostupných bodů Eligibility, určení Držitele nejvyšší nabídky, pravidla pro určení závěrečného Aukčního kola, atd. jsou implementována v EAS a v průběhu Aukční fáze jsou v rámci EAS automaticky realizována a/nebo kontrolována. Pro účely určení Držitele nejvyšší nabídky v případě souběhu dvou či více Nabídek bude dle kapitoly 4.4.3 Aukčního řádu využito deterministického algoritmu implementovaného do EAS, který na základě vstupních údajů dodaných Úřadem, Účastníky aukce a s využitím dalších deterministických údajů (např. pořadové číslo kola, atd.) vytvoří pro každé Aukční kolo jedno (v případě potřeby i více) pseudonáhodné 128bitové binární číslo. Postupem dle kapitoly 4.4.3 Aukčního řádu bude zaručeno, že určení Držitele nejvyšší nabídky není přímo ovlivnitelné jednotlivými Účastníky aukce a současně bude tento postup umožňovat zpětnou ověřitelnost určení Držitele nejvyšší nabídky. Každý z Účastníků aukce bude mít před zahájením Aukční fáze možnost zadat jeden vstupní údaj pro následný výpočet pseudonáhodných čísel. Proces výpočtu pseudonáhodných čísel je implementován v EAS. Formát vstupního údaje sdělí Úřad Účastníkům aukce v rámci školení.

EAS obsahuje systém jednosměrného zasílání zpráv, který umožní Úřadu zasílat zprávy Účastníkům aukce v celém průběhu Aukční fáze. Úřad předpokládá, že tento způsob komunikace Úřadu s Účastníky aukce bude během Aukční fáze primárním. Zprávy budou považovány za doručené Účastníkovi aukce v okamžiku, kdy budou publikovány v účastnickém rozhraní EAS. Účastníkům aukce bude v době, kdy bude probíhat Aukce a půl hodiny před jejím začátkem rovněž k dispozici telefonní číslo pro případ nutnosti kontaktu s Úřadem. Na tomto čísle bude poskytována i technická podpora EAS.

Účastníci aukce budou mít v rámci školení a zkušební aukce možnost seznámit se s prostředím, funkcemi EAS a procesy spojenými s realizací Aukční fáze včetně procesu anonymizace a procesu hlášení problémů a incidentů v průběhu Aukční fáze. Účastníci aukce budou mít dále k dispozici uživatelský manuál EAS, který jim bude předán v průběhu školení. Tento uživatelský manuál bude obsahovat informace, se kterými by se měl Účastník aukce seznámit před zahájením Aukční fáze. Jedná se zejména o požadavky na hardwarové a softwarové vybavení, přihlašovací instrukce a popis rozhraní a použití EAS. Systémové požadavky společně se seznamem podporovaných a doporučených operačních systémů a požadovaného software nezbytného pro přístup k EAS (zejména webový prohlížeč, verze aplikace JAVA apod.) budou specifikovány v uživatelském manuálu EAS.

EAS jako celek, stejně jako jeho části, podsystémy, databáze, a to včetně grafické podoby internetové aplikace a její struktury, jsou autorskými díly, k nimž vykonává veškerá majetková práva dodavatel EAS.

Účastníci Aukce nejsou v souvislosti s používáním EAS oprávněni užívat software, skripty nebo obdobné mechanismy a opatření, které by mohly narušit funkce EAS, či jiným způsobem narušovat činnost EAS a které by mohly nepřiměřeně zatěžovat servery a infrastrukturu EAS.

## **4.2 Vyšší moc**

V případě potřeby prověřit soulad průběhu Aukční fáze s podmínkami Vyhlášení či jiných důležitých okolností a dále v případě nepředvídatelných okolností, které mohou mít významný dopad na průběh Aukční fáze, může Úřad dočasně přerušit Aukční kolo nebo dočasně nebo zcela zastavit celou Aukční fázi.

Po přerušení jednotlivého Aukčního kola Úřad může:

- obnovit Aukční kolo v té podobě, ve které došlo k přerušení, dokončit časový limit pro podávání Nabídek, ukončit a vyhodnotit Aukční kolo a pokračovat dále v Aukční fázi nebo
- vyhlásit Aukční kolo za neplatné a opakovat takové dosud nevyhodnocené Aukční kolo.

Po pozastavení Aukční fáze Úřad může:

- obnovit Aukční fázi a pokračovat dalším Aukčním kolem následujícím po posledním ukončeném Aukčním kole, po kterém došlo k pozastavení Aukční fáze nebo
- vyhlásit poslední dosud neukončené Aukční kolo za neplatné, opakovat takové dosud nevyhodnocené Aukční kolo a pokračovat dále v obnovené Aukční fázi nebo
- vyhlásit celou Aukční fázi za neplatnou a začít celou Aukční fázi od počátku<sup>1</sup>.

Nepředvídatelné okolnosti vyvolávající tento postup Úřadu mohou být například, avšak nikoli výhradně, technické problémy na straně dodavatele EAS, které mohou mít negativní dopad na Úřad nebo Účastníky aukce, vyřazení Žadatele z další účasti ve výběrovém řízení dle § 21 odst. 6 Zákona nebo závažné plošné výpadky internetového připojení.

O postupu Úřadu podle tohoto ustanovení budou Účastníci aukce informováni prostřednictvím EAS, v případě pozastavení Aukční fáze rovněž oznámením kontaktním osobám Účastníků aukce stanovených v Žádosti.

### **4.3 Průběh Aukční fáze**

#### **4.3.1 Podávání Nabídek Účastníkem aukce**

Aukční kola probíhají v pracovních dnech v čase mezi 9:00 až 17:00 hodin dle pevně stanoveného harmonogramu aukčního dne. Harmonogram aukčního dne určuje časy pro podávání Nabídek jednotlivými Účastníky aukce. Po uplynutí tohoto času je Aukční kolo ukončeno vyhodnocením všech Nabídek a stanovením Držitelů nejvyšší nabídky v daném Aukčním kole.

Čas pro podávání Nabídek v jednotlivých Aukčních kolech je omezen časovým limitem. Pokud Úřad nestanoví jinak, budou Aukční kola začínat v následujících pevných časech: 9:30, 10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30 a 16:00, přičemž čas pro podávání Nabídek v Aukčním kole je stanoven na 15 minut a přestávka do zahájení dalšího Aukčního kola bude trvat 15 minut. Délka Aukčních kol, délka přestávky do zahájení dalšího Aukčního kola a časy začátků Aukčních kol se mohou v průběhu Aukční fáze měnit rozhodnutím Úřadu. O změnách harmonogramu budou Účastníci aukce informováni prostřednictvím EAS.

Čas pro podání Nabídek v rámci Aukčního kola je zkrácen v případě, kdy všichni Účastníci aukce učinili v Aukčním kole Nabídku nebo aktivně využili možnost absence. O předčasném ukončení Aukčního kola jsou všichni Účastníci aukce informováni prostřednictvím EAS.

Účastníkům aukce, kteří se v průběhu Aukčního kola před uplynutím času pro podání Nabídek připojí k EAS, bude k dispozici formulář pro podávání Nabídek. Rozsah informací obsažených ve formuláři pro podávání Nabídek je stanoven v kapitole 4.5 Aukčního řádu.

---

<sup>1</sup> V případě opakování celé Aukční fáze by v prvním Aukčním kole platilo výchozí nastavení Spektrálních limitů, tzn. 40 MHz pro Stávající operátory a 80 MHz pro ostatní Účastníky aukce



Nabídky jsou přijímány pouze v průběhu Aukčního kola před uplynutím času pro podání Nabídek. Rozhodnou lhůtou pro podávání Nabídek je čas přijetí Nabídky zaznamenaný EAS, nikoliv čas odeslání Nabídky z počítače Účastníka aukce. Účastníci aukce by měli počítat s jistou časovou prodlevou mezi odesláním dat a jejich přijetím systémem EAS. Úřad proto doporučuje Účastníkům aukce, aby své Nabídky podávali v dostatečném časovém předstihu před uplynutím času pro podání Nabídek v rámci jednotlivých Aukčních kol tak, aby se vyhnuli případným zpožděním způsobeným jejich přenosem.

Nabídku v Aukčním kole podá Účastník aukce:

- a) automaticky na Aukční bloky, u kterých byl Držitelem nejvyšší nabídky na počátku daného Aukčního kola;
- b) aktivní volbou u Aukčních bloků, u kterých Účastník aukce nebyl Držitelem nejvyšší nabídky na počátku Aukčního kola.

Pokud Účastník aukce před uplynutím času na podání Nabídek v Aukčním kole aktivně nepotvrdí Nabídku v daném Aukčním kole, potom se má za to, že Účastník aukce podal automaticky Nabídku na Aukční bloky, u kterých byl Držitelem nejvyšší nabídky na počátku daného Aukčního kola.

EAS umožní Účastníkům aukce podání pouze takových Nabídek, které jsou v souladu s pravidly Aukce uvedenými v Aukčním řádu. V případě podání Nabídky, která je v rozporu s těmito pravidly, EAS automaticky vygeneruje upozornění o nepřijetí Nabídky v důsledku chybného zadání a Účastník aukce, pokud tomu nebude bránit časový limit Aukčního kola, bude mít možnost svou Nabídku změnit tak, aby byla v souladu s pravidly Aukce.

V Aukčním kole má každý Účastník aukce právo podat právě jednu závaznou Nabídku. Nabídku po jejím potvrzení nemůže Účastník aukce vzít zpět nebo změnit. Po podání Nabídky bude Účastník aukce EAS vyrozuměn, že jeho Nabídka byla přijata.

Informace o Nabídkách jiných Účastníků aukce nejsou v průběhu Aukčního kola přístupné. Ukončení a vyhodnocení Aukčního kola proběhne v EAS na pokyn Úřadu po uplynutí času na podávání Nabídek v rámci Aukčního kola.

#### **4.3.2 První Aukční kolo**

Aukční fáze je zahájena prvním Aukčním kolem prvního aukčního cyklu. První Aukční kolo začíná současným zahájením Aukce všech Aukčních bloků za minimální cenu stanovenou v kapitole 6.2 Vyhlášení. V prvním Aukčním kole Účastníci aukce nemohou využít možností absence.

Pokud Účastník aukce nepodá v prvním Aukčním kole Nabídku, tzn. jeho Aktivita v prvním Aukčním kole bude nulová dle kapitoly 4.4.2 Aukčního řádu, bude mu počet bodů Eligibility snížen na nulu a Účastník aukce zcela ztrácí možnost účastnit se dalšího průběhu Aukce. Účastník aukce rovněž ztrácí přístup do EAS.

#### **4.3.3 Následující Aukční kola**

Možnosti podání Nabídky u jednotlivých Aukčních bloků v následujících Aukčních kolech jsou definovány odlišně podle toho, zda u daného Aukčního bloku existuje Držitel nejvyšší nabídky, či nikoliv, a pokud neexistuje, tak z jakého důvodu.

- A. Pokud Držitel nejvyšší nabídky u Aukčního bloku existuje, potom mohou ostatní Účastníci aukce, kteří mají zájem o získání tohoto Aukčního bloku, podat Nabídku ve

výši současné Nejvyšší nabídky tohoto Aukčního bloku navýšené o 5 % minimální ceny Aukčního bloku.

- B. Pokud Držitel nejvyšší nabídky není stanoven v důsledku toho, že pro daný Aukční blok dosud neexistoval, potom mohou ostatní Účastníci aukce, kteří mají zájem o získání tohoto Aukčního bloku, podat Nabídku ve výši minimální ceny Aukčního bloku.

Účastníci aukce mohou od druhého Aukčního kola využít možnost absence dle kapitoly 4.4.4 Aukčního řádu. V případě využití možnosti absence se počet bodů Eligibility Účastníka aukce pro následující Aukční kolo nemění.

Pokud počet bodů Eligibility Účastníka aukce klesne v některém Aukčním kole na nulu, potom Účastník aukce ztrácí možnost účastnit se dalšího průběhu Aukce.

#### **4.3.4 Závěrečné Aukční kolo**

Závěrečným kolem Aukční fáze je určeno takové kolo, ve kterém jsou současně splněny následující podmínky:

- a) Nabídky jednotlivých Účastníků aukce obsahují pouze Aukční bloky, u kterých byli tito Účastníci aukce Držiteli nejvyšší nabídky na začátku Aukčního kola;
- b) jedná se o Aukční kolo, kdy požadovaná minimální Aktivita dle bodu 4.4.2 Aukčního řádu je na úrovni 100% bodů Eligibility, tzn. až ve druhém (závěrečném) aukčním cyklu;
- c) nedošlo k aktivnímu využití absence.

Závěrečné kolo nastává rovněž v případě, kdy ve dvou po sobě jdoucích Aukčních kolech dojde k naplnění podmínky (a) a (b) dle prvního odstavce této kapitoly 4.3.4 Aukčního řádu, tzn. v okamžiku, kdy všichni Účastníci aukce ve dvou po sobě následujících Aukčních kolech podali Nabídku pouze na Aukční bloky, u kterých jsou Držiteli nejvyšší nabídky, a zároveň se jedná o Aukční kolo s požadovanou minimální Aktivitou na úrovni 100% bodů Eligibility. Po skončení každého Aukčního kola, ve kterém dojde k současnému naplnění podmínek (a) a (b), bude Úřad prostřednictvím EAS informovat všechny Účastníky aukce o možnosti, že v případě opětovného splnění této podmínky v následujícím Aukčním kole bude toto Aukční kolo zároveň závěrečným Aukčním kolem dle této kapitoly 4.3.4 Aukčního řádu.

Kromě situací definovaných výše v této kapitole 4.3.4 Aukčního řádu Úřad stanoví závěrečné Aukční kolo i v případě, kdy v rámci Aukce zůstane poslední Účastník aukce s Eligibilitou převyšující nulu. V takovém případě bude Úřad informovat všechny Účastníky aukce po ukončení Aukčního kola předcházejícího závěrečnému Aukčnímu kolu.

Po ukončení závěrečného Aukčního kola bude všem Účastníkům aukce doručeno Oznámení o výsledcích Aukční fáze dle kapitoly 4.4.5 Aukčního řádu.

### **4.4 Pravidla Aukce a možnosti Účastníků aukce**

#### **4.4.1 Pravidla chování**

Podmínky chování Žadatelů během celého výběrového řízení stanoví kapitola 11 Vyhlášení.

#### 4.4.2 Pravidla Aktivity a aukční cykly v průběhu Aukční fáze

Aktivita Účastníka aukce je v rámci Aukční fáze limitována:

- a. počtem bodů Eligibility, které má Účastník aukce pro dané Aukční kolo k dispozici;
- b. na základě spektrálního limitu dle kapitoly 4.4.5 Aukčního řádu.

Na základě počtu bodů Eligibility má Účastník aukce možnost ve své Nabídce sestavit různé kombinace jednotlivých Aukčních bloků při respektování těchto pravidel:

- všechny Aukční bloky jsou zařazeny do jedné Aukční kategorie, které je přiřazen 1 aktivitní bod. Součet aktivitních bodů všech vybraných Aukčních bloků v rámci Nabídky nemůže být vyšší než počet bodů Eligibility, které má Účastník aukce k dispozici v daném Aukčním kole;
- v prvním Aukčním kole je Eligibilita Účastníka aukce ustanovena dle kapitoly 8.3 Vyhlášení a to výši 2 bodů Eligibility. Eligibilita se v rámci jednotlivých Aukčních kol dále nezvyšuje;
- počet bodů Eligibility v následujících Aukčních kolech se odvíjí od Aktivity Účastníka aukce v posledním uzavřeném Aukčním kole.

Aktivita Účastníka aukce v jednotlivém Aukčním kole se vypočítá následovně:

- + celkový počet aktivitních bodů za všechny Aukční bloky, u kterých na počátku daného Aukčního kola nebyl Účastník aukce Držitelem nejvyšší nabídky, na které Účastník aukce podal v daném Aukčním kole Nabídku
- + celkový počet aktivitních bodů za všechny Aukční bloky, u kterých byl Účastník aukce Držitelem nejvyšší nabídky na počátku daného Aukčního kola

---

#### = CELKOVÝ POČET BODŮ AKTIVITY V AUKČNÍM KOLE

V průběhu celé Aukční fáze platí pravidlo, že zachování plného počtu bodů Eligibility, které má Účastník aukce k dispozici pro dané Aukční kolo, je podmíněno dosažením nebo překročením minimální požadované úrovně Aktivity stanovené pro dané Aukční kolo.

Aukční fáze je rozdělena na dva aukční cykly. Aukčním cyklem se pro tento účel rozumí část Aukční fáze zahrnující Aukční kola, ve kterých je pro zachování plné Eligibility požadována stejná úroveň minimální Aktivity aplikovaná na držené body Eligibility. První Aukční kolo je současně prvním Aukčním kolem prvního aukčního cyklu.

V aukčních cyklech je stanovena následující úroveň minimální Aktivity:

- 1. aukční cyklus: 1 aktivitní bod;
- 2. aukční cyklus: 100% bodů Eligibility.

Pokud počet bodů Aktivity v Aukčním kole dosáhne požadované úrovně minimální Aktivity pro dané Aukční kolo, potom počet bodů Eligibility zůstává Účastníkovi aukce i pro následující Aukční kolo zachován. Např. pokud Účastník aukce, který disponuje pro první Aukční kolo prvního aukčního cyklu 2 body Eligibility, podá Nabídku na jeden Aukční blok, tzn. celkový počet bodů Aktivity v daném Aukčním kole se rovná 1 bodu, potom mu původní počet 2 bodů Eligibility zůstane zachován i pro následující Aukční kolo.

Pokud Účastník aukce nedodrží v Aukčním kole minimální Aktivitu, tzn. pokud počet bodů Aktivity v Aukčním kole bude nižší než počet bodů minimální požadované Aktivity, potom je tomuto Účastníkovi aukce množství bodů Eligibility pro následující Aukční kolo sníženo.

V prvním aukčním cyklu, kdy je úroveň minimální Aktivity stanovena na 1 aktivní bod, platí, že pokud Účastník aukce podá nabídku s nižší, tzn. s nulovou Eligibilitou, popř. že nepodá Nabídku v prvním Aukčním kole ve smyslu kapitoly 4.3.2 Aukčního řádu, potom dojde ke snížení počtu bodů Eligibility tohoto Účastníka aukce na nulu a tento Účastník aukce ztrácí možnost účastnit se dalšího průběhu Aukce dle ustanovení kapitoly 4.3.3 Aukčního řádu, resp. podle ustanovení kapitoly 4.3.2 Aukčního řádu v případě nepodání Nabídky v prvním Aukčním kole.

Ve druhém (závěrečném) aukčním cyklu platí, že pokud je Aktivita Účastníka aukce v daném kole nižší než jeho počet bodů Eligibility pro dané kolo, potom se počet bodů Eligibility Účastníka aukce pro následující Aukční kolo snižuje na úroveň jeho počtu bodů Aktivity v daném Aukčním kole.

Závěrečné Aukční kolo prvního aukčního cyklu nastane v Aukčním kole, ve kterém budou Nabídky jednotlivých Účastníků aukce obsahovat pouze Aukční bloky, u kterých byli tito Účastníci aukce Držiteli nejvyšší nabídky na začátku Aukčního kola, a současně v tomto kole nedojde k aktivnímu využití Absence. O ukončení prvního aukčního cyklu a tedy o zvýšení úrovně minimální Aktivity s platností od následujícího Aukčního kola jsou Účastníci aukce informováni prostřednictvím reportu EAS. První aukční cyklus může být ukončen též z rozhodnutí Úřadu. V takovém případě jsou o ukončení prvního aukčního cyklu Účastníci aukce informováni prostřednictvím zprávy EAS.

Závěrečné Aukční kolo dle kapitoly 4.3.4 Aukčního řádu může nastat pouze v Aukčním kole, ve kterém je procentuální úroveň minimální Aktivity stanovena ve výši 100% bodů Eligibility, tzn. až ve druhém (závěrečném) aukčním cyklu.

Ke snížení počtu bodů Eligibility podle této kapitoly 4.4.2 nedojde, pokud byla v daném Aukčním kole uplatněna absence dle kapitoly 4.4.4 Aukčního řádu.

#### **4.4.3 Držitel nejvyšší nabídky**

Na konci každého Aukčního kola bude u každého Aukčního bloku, na který byla v daném Aukčním kole podána Nabídka, stanoven Držitel nejvyšší nabídky. Držitelem nejvyšší nabídky bude Účastník aukce, který v daném Aukčním kole nabídne za Aukční blok Nejvyšší nabídku.

V případě, že u Aukčního bloku dojde k souběhu shodné Nejvyšší nabídky od více Účastníků aukce, potom Držitele nejvyšší nabídky stanoví EAS na základě výběru přímo neovlivnitelného Účastníky aukce. Princip výběru Držitele nejvyšší nabídky je založený na využití vygenerovaných 128bitových binárních čísel dle kapitoly 4.1 Aukčního řádu. Při souběhu Nejvyšších nabídek více Účastníků aukce systém EAS jednoznačně určí pořadí všech Nejvyšších nabídek u daného Aukčního bloku na základě dopředu určeného pevného pořadového čísla jednotlivých Účastníků aukce. Z binárního řetězce zleva odebere pro každý souběh Nejvyšších nabídek příslušný počet binárních číslic (1 bit při souběhu 2 Nejvyšších nabídek, 2 bity při souběhu třech až čtyřech Nejvyšších nabídek, atd.) tak, aby bylo možné určit Držitele nejvyšší nabídky pro daný Aukční blok. Při vyhodnocení každého Aukčního kola bude tento postup aplikován na všechny souběhy Nejvyšších nabídek samostatně (v případě

nutnosti i opakovaně), dokud nebudou jednoznačně určeni Držitelé nejvyšší nabídky pro všechny Aukční bloky, u kterých došlo k souběhu Nejvyšších nabídek.

#### **4.4.4 Absence a time-out**

Každý z Účastníků aukce má při podávání Nabídek možnost uplatnit absenci maximálně v **jednom** Aukčním kole. Účastník nemá možnost uplatnit absenci v prvním kole Aukce. Absence umožňuje Účastníkovi aukce zabránit ztrátě bodů Eligibility, o které by mohl přijít v důsledku aplikace pravidel Aktivita definovaných v kapitole 4.4.2 Aukčního řádu na Nabídku podanou v jednotlivém Aukčním kole.

Absence může být využita následujícími způsoby:

- aktivně prostřednictvím volby v EAS při podávání Nabídky;
- pasivně, pokud Účastník aukce nepodá Nabídku v průběhu časového limitu pro podávání Nabídek v rámci Aukčního kola, v důsledku čehož by aplikací pravidel Aktivita ztratil Eligibilitu pro následující Aukční kolo.

V případě využití absence v Aukčním kole nedochází ke ztrátě Eligibility.

Uplatnění pasivní absence není překážkou pro ukončení Aukční fáze dle kapitoly 4.3.4 Aukčního řádu.

Každý z Účastníků aukce má v průběhu Aukční fáze možnost požádat o tzv. time-out. Na základě žádosti Účastníka aukce o time-out bude zrušen další harmonogram probíhajícího aukčního dne s tím, že následující Aukční kolo bude automaticky stanoveno na následující pracovní den na 9:30 nebo na první časové okno pro Aukční kolo dle platného harmonogramu. Aukční fáze bude dále probíhat podle platného harmonogramu aukčního dne. Každý z Účastníků aukce má v průběhu Aukční fáze možnost uplatnit time-out maximálně jednou. O time-outu jsou informováni všichni Účastníci aukce prostřednictvím EAS.

Absenci a time-out může využít pouze Účastník aukce s nenulovou Eligibilitou.

#### **4.4.5 Spektrální limit**

Spektrální limit stanovuje maximální rozsah Aukčních bloků, které Žadatel může na základě tohoto výběrového řízení získat. V rámci Aukční fáze může Účastník aukce podat pouze takovou Nabídku, která spektrální limity splňuje. Výše spektrálních limitů je definována v kapitole 6.1 Vyhlášení, a to odlišně pro Účastníky aukce, kteří jsou Stávajícími operátory, a pro ostatní Účastníky aukce.

Pro podání Nabídky v prvním Aukčním kole platí, že Účastník aukce, který je současně Stávajícím operátorem, může podat Nabídku se spektrálním limitem 40 MHz. Zároveň platí, že Účastník aukce, který není současně Stávajícím operátorem, může v prvním Aukčním kole podat Nabídku se spektrálním limitem 80 MHz.

Na základě vyhodnocení prvního Aukčního kola zjistí EAS, zda v prvním Aukčním kole podali Nabídku ve smyslu kapitoly 4.3.2 Aukčního řádu i Účastníci aukce, kteří nejsou současně Stávající operátoři.

V případě, že na základě vyhodnocení prvního Aukčního kola dojde k situaci, kdy Nabídku nepodá ani jeden Účastník aukce, který současně není Stávajícím operátorem, potom bude od následujícího Aukčního kola platit jednotný spektrální limit ve výši 80 MHz pro všechny Účastníky aukce.

V případě, že na základě vyhodnocení prvního Aukčního kola dojde k situaci, kdy Nabídka podá alespoň jeden Účastník aukce, který současně není Stávajícím operátorem, potom budou spektrální limity stanovené pro podání Nabídek v prvním Aukčním kole platit po celý průběh Aukce.

O případné změně spektrálního limitu jsou Účastníci aukce informováni prostřednictvím reportu EAS po vyhodnocení prvního Aukčního kola.

#### **4.4.6 Stanovení Vítězů aukce a ukončení Aukční fáze**

Účastník aukce, který je po závěrečném Aukčním kole Držitelem nejvyšší nabídky Aukčního bloku dle podmínek Aukčního řádu, se stává Vítězem aukce pro daný Aukční blok.

Všem Účastníkům aukce bude Úřadem písemně doručeno oznámení o ukončení a výsledcích Aukční fáze, které bude obsahovat následující informace:

- a) identifikace Žadatelů, kteří se stali Vítězi aukce, a počet jimi získaných Aukčních bloků;
- b) ceny Vítězných nabídek všech vydražených Aukčních bloků a součet všech cen Vítězných nabídek u Aukčních bloků, které Účastník aukce v Aukční fázi získal;
- c) výčet Aukčních bloků, které v Aukční fázi nebyly přiděleny;
- d) výčet Účastníků aukce, kteří se nestali Vítězi aukce u žádného Aukčního bloku.

#### **4.5 Informace poskytované EAS v průběhu Aukční fáze**

V celém průběhu Aukční fáze bude mít Účastník aukce k dispozici přístup k následujícím informacím o průběhu Aukční fáze:

- vyhodnocení všech realizovaných Aukčních kol dle posledního odstavce této kapitoly 4.5;
- všechny zprávy doručené EAS tomuto účastníkovi;
- předpokládaný čas začátku následujícího Aukčního kola;

V rámci probíhajícího Aukčního kola bude Účastník aukce informován o čase do konce limitu pro podávání Nabídek. Ve formuláři pro podání Nabídky bude mít Účastník aukce s nenulovou Eligibilitou k dispozici následující informace:

- výčet Aukčních bloků s informací o možnostech nabídkové ceny pro dané Aukční kolo a o Držiteli nejvyšší nabídky (bez uvedení identity Držitele nejvyšší nabídky);
- aktuální počet vlastních bodů Eligibility pro dané Aukční kolo;
- počet bodů Aktivity Nabídky;
- informace o výši své minimální Aktivity pro dané Aukční kolo;
- množství vlastních využitelných možností absence;
- nabídkové ceny pro jednotlivé Aukční bloky a celková cena vlastní připravované Nabídky v daném Aukčním kole;
- informace o chybách (rozpory s Aukčním řádem) znemožňujících podat současnou podobu Nabídky.

Podrobný popis formuláře bude k dispozici v uživatelském manuálu EAS.

Po vyhodnocení každého Aukčního kola budou účastníkovi v rámci reportu zpřístupněny následující informace o průběhu a výsledcích Aukčního kola:

- přehled Nabídky, kterou Účastník aukce v Aukčním kole podal;
- přehled všech Aukčních bloků, na které Účastník aktuálně drží Nejvyšší nabídku a cen těchto Aukčních bloků;
- přehled Aukčních bloků, na které Účastník podal v Aukčním kole Nabídku, u kterých se nestal Držitelem nejvyšší nabídky;
- počet bodů Eligibility Účastníka aukce na začátku a konci Aukčního kola;
- možnost absence Účastníka aukce na začátku a konci Aukčního kola;
- přehled všech Aukčních bloků s informací o Držiteli nejvyšší nabídky (bez uvedení identity Držitele nejvyšší nabídky), aktuální ceně Aukčního bloku (Nejvyšší nabídka, popř. minimální cena) a celkové množství aktivitních bodů všech Účastníků aukce realizované na daný Aukční blok v Aukčním kole;
- celkové množství aktivitních bodů všech Účastníků aukce realizované v Aukčním kole;
- celkový počet bodů Eligibility všech Účastníků aukce po ukončeném Aukčním kole platných pro následující Aukční kolo;
- informace o případném ukončení aukčního cyklu a zvýšení požadované úrovně minimální Aktivity pro následující Aukční kolo.

Účastníkovi aukce, který nepodá v prvním Aukčním kole Nabídku, popřípadě Účastníkovi aukce, který bude vyřazen z průběhu Aukce dle kapitoly 6 Vyhlášení, bude zcela zamezen přístup k EAS včetně přístupu ke všem výše uvedeným informacím.

## 5 ROZDĚLENÍ KMITOČTŮ

Pro maximální efektivitu rozdělení získaných kmitočtů Úřad připouští možnost, aby se Vítězové aukce, kteří získají Aukční bloky, dohodli na přiřazení těchto abstraktních Aukčních bloků k jednotlivým konkrétním úsekům rádiových kmitočtů definovaných v rámci předmětu výběrového řízení v kapitole 6 Vyhlášení.

Rozdělení úseků rádiových kmitočtů ovšem musí zohledňovat pravidlo celistvosti kmitočtových přidělů. Pravidlo celistvosti zaručuje zachování kontinuity spektra přiděleného jednotlivým Držitelům přidělů v daném kmitočtovém pásmu stejně jako kontinuitu volných kmitočtů, které nebyly v rámci výběrového řízení přiděleny.

Procedura rozdělení kmitočtových úseků, která vychází ze zásady otevřenosti, transparentnosti a nediskriminace, bude realizována podle následujících pravidel:

1. Vítězům aukce bude dána příležitost dohodnout se mezi sebou ve lhůtě 1 měsíce od ukončení Aukční fáze na rozdělení úseků rádiového spektra, které jsou předmětem výběrového řízení. Takováto dohoda musí být učiněna všemi Vítězi Aukce svobodně a pouze s cílem účelně rozdělit úseky rádiových kmitočtů. Ve výše stanovené lhůtě musí být Úřadu předložena dohoda o rozdělení všech kmitočtových úseků nabízených v tomto výběrovém řízení (s výjimkou úseků odpovídajících rozsahu abstraktních Aukčních bloků, které v Aukční fázi nezískal žádný Účastník aukce), která bude písemně potvrzená všemi Vítězi aukce;
2. Úřad bude akceptovat dohody všech Vítězů aukce, pokud bude zřejmé, že navržené rozdělení kmitočtů není v rozporu s principem celistvosti definovaným v druhém odstavci této kapitoly 5 Aukčního řádu;
3. Pokud nebude Úřadu ve lhůtě uvedené v prvním odstavci této kapitoly 5 Aukčního řádu předložena dohoda všech Vítězů aukce o rozdělení úseků rádiových kmitočtů, budou kmitočtové úseky rozděleny tak, že losem bude určeno pořadí Vítězů aukce a v tomto pořadí jim budou postupně přiděleny kmitočtové úseky vzestupně od 3600 MHz podle rozsahu rádiových kmitočtů získaných v Aukční fázi.



## **6 VYŘAZENÍ ŽADATELE V PRŮBĚHU AUKCE**

V průběhu Aukce může být Žadatel vyřazen z další účasti na výběrovém řízení dle podmínek uvedených v kapitole 8 a v kapitole 11 Vyhlášení.

Pokud dojde k vyřazení v průběhu Rozdělení kmitočtů, potom Úřad rozhodně o dalším postupu s tím, že pokud je takto vyřazený Žadatel Vítězem aukce, může Úřad podle svého uvážení buď pokračovat v Rozdělení kmitočtů bez účasti vyřazeného Žadatele, nebo rozhodnout o opakování Aukční fáze nebo až o zrušení Výběrového řízení.

## **7 UKONČENÍ AUKCE**

O ukončení Aukce a o rozdělení rádiových kmitočtů Vítězům aukce bude Úřad informovat všechny Žadatele formou zveřejnění oznámení o ukončení Aukce, které doručí všem Žadatelům. Oznámení o ukončení Aukce Úřad rovněž zveřejní na webových stránkách Úřadu.

Toto oznámení bude obsahovat následující informace:

- a) identifikace vítězných Žadatelů;
- b) identifikace úseků rádiového spektra, které získali jednotliví Žadatelé – Vítězové aukce;
- c) ceny za všechny úseky kmitočtů rádiového spektra přidělené v tomto Výběrovém řízení;
- d) výčet úseků kmitočtů rádiového spektra, u kterých nedošlo k přidělení;
- e) seznam Účastníků aukce, kteří se o rádiové kmitočty ucházeli neúspěšně.