



Český telekomunikační úřad
Sokolovská 219
P. O. Box 02
225 02 Praha 025

Věc: Připomínky společnosti České Radiokomunikace a.s. k Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz

NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma / název / jméno a příjmení:

České Radiokomunikace a.s.
se sídlem Skokanská 2117/1
169 00 Praha 6 - Břevnov

IČ 247 38 875

Kontaktní osoba (vč. telefonního čísla a adresy elektronické pošty):

František Smejkal,
Senior specialista pro regulační služby
Tel.: +420 242 417 158
Mob.: +420 739 385 902
Fax: +420 242 417 595
E-mail: f.smejkal@radiokomunikace.cz

DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:

**Uvedené připomínky neobsahují
obchodní tajemství a důvěrné informace**

Datum: 1. 4. 2016

Český telekomunikační úřad vyzval dne 2. března 2016 na svých webových stránkách k uplatnění připomínek k Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz (dále jen „Aukce“).

Společnost **České Radiokomunikace a.s.** se sídlem Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov, IČO: 247 38 875 (dále jen „ČRa“) uplatňuje možnost připomínkovat Českým telekomunikačním úřadem (dále jen „ČTÚ“) zveřejněné podmínky Aukce.

A. Obecné připomínky

Současně nastavené podmínky Aukce jsou nevyhovující, protože nastavené spektrální limity zcela rezignují na soutěžní chování v Aukci a na vytvoření konkurenčních podmínek. Rozvojová kritéria směřují k hromadění kmitočtového spektra a k jeho neefektivnímu využívání, což je proti zásadám využívání kmitočtového spektra, které vymezuje zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích. Nastavené podmínky Aukce zvýhodňují Stávající operátory a prostor pro nového operátora je znevýhodněn a limitován.

Obecné připomínky a konkrétní připomínky považuje společnost ČRa za zásadní.

B. Konkrétní připomínky - nové

1. Textace Aukce: Bod 6.1 Pásmo 3,7 GHz/

Rádiové kmitočty v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz budou rozděleny do pěti abstraktních bloků o velikosti 40 MHz (8 kanálů o šířce 5 MHz).

Ve Výběrovém řízení budou přiděleny následující kmitočtové úseky (jsou uváděny okraje kmitočtových kanálů):

Identifikátor rádiového kmitočtového úseku	Kmitočtový rozsah v MHz	Velikost úseku v MHz
A	3600–3640	40
B	3640–3680	40
C	3680–3720	40
D	3720–3760	40
E	3760–3800	40

Pro podávání nabídek na rádiové kmitočty je pro Žadatele, kteří nejsou Stávajícími operátory, stanoven maximální spektrální limit tak, že celkové množství rádiových kmitočtů přidělené jednomu takovému Žadateli na základě tohoto Výběrového řízení nesmí překročit 80 MHz.



Pro podávání nabídek na rádiové kmitočty je pro Žadatele, kteří jsou Stávajícími operátory, stanoven maximální spektrální limit tak, že celkové množství rádiových kmitočtů přidělené jednomu takovému Žadateli na základě tohoto Výběrového řízení nesmí překročit 40 MHz. V případě, že na základě vyhodnocení prvního Aukčního kola dojde k situaci, kdy Nabídku nepodá ani jeden Účastník aukce, který současně není Stávajícím operátorem, bude spektrální limit pro Stávající operátory zvýšen na 80 MHz pro všechna následující Aukční kola. V takovém případě by platilo, že celkové množství rádiových kmitočtů přidělené jednomu Žadateli, který je současně Stávajícím operátorem, nesmí překročit 80 MHz.

Návrh (navrhujeme textaci změnit):

Rádiové kmitočty v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz budou rozděleny do **tří** abstraktních bloků o velikosti **2 x 80 MHz (16 kanálů o šířce 5 MHz) a 1 x 40 MHz** (8 kanálů o šířce 5 MHz).

Ve Výběrovém řízení budou přiděleny následující kmitočtové úseky (jsou uváděny okraje kmitočtových kanálů):

Identifikátor rádiového kmitočtového úseku	Kmitočtový rozsah v MHz	Velikost úseku v MHz
A	3600–3680	80
B	3680–3720	40
C	3720–3800	80

Pro podávání nabídek na rádiové kmitočty je pro Žadatele, kteří nejsou Stávajícími operátory, stanoven maximální spektrální limit tak, že celkové množství rádiových kmitočtů přidělené jednomu takovému Žadateli na základě tohoto Výběrového řízení nesmí překročit 80 MHz.

Pro podávání nabídek na rádiové kmitočty je pro Žadatele, kteří jsou Stávajícími operátory, stanoven maximální/**minimální** spektrální limit tak, že celkové množství rádiových kmitočtů přidělené jednomu takovému Žadateli na základě tohoto Výběrového řízení nesmí překročit 80 MHz **a současně nesmí být méně než 80 MHz**. V případě, že na základě vyhodnocení prvního Aukčního kola dojde k situaci, kdy Nabídku nepodá ani jeden Účastník aukce, který současně není Stávajícím operátorem, bude **maximální** spektrální limit pro Stávající operátory zvýšen na **100 MHz** pro všechna následující Aukční kola. V takovém případě by platilo, že celkové množství rádiových kmitočtů přidělené jednomu Žadateli, který je současně Stávajícím operátorem, nesmí překročit **100 MHz**.

Odůvodnění:

Změnu textace pasáže týkající se spektrálních limitů společnost ČRa považuje za zcela nutnou, a to s ohledem na aktuální stav trhu. Navržená úprava společností ČRa je více prokonkurenční a umožní v Aukci soutěžit Stávajícím operátorům, přičemž v rámci prohloubení konkurence je dána možnost účasti novým subjektům, pro něž je vyhrazen blok 40 MHz. Bez více soutěžního nastavení spektrálních limitů by došlo k Aukci, kde si Stávající operátoři „rozeberou“ spektrum pouze za vyvolávací cenu a dojde tak (jak je známo z nedávné historie) k hromadění spektra. To by bylo podpořeno i poměrně mírně nastavenými

rozvojovými podmínkami.

Navržení abstraktních bloků v aukci jako celoplošných bloků považujeme za adekvátní. Nedojde takto k fragmentaci spektra, kmitočtové spektrum bude efektivněji využíváno a v neposlední řadě bude snadnější eliminovat interference v hraničních pásmech mezi jednotlivými uzly nebo regiony.

2. Textace Aukce: Bod 7.4 Podmínky účelného využívání rádiových kmitočtů/

- Pro účely využívání rádiových kmitočtů jsou specifikována závazná kritéria z hlediska naplnění podmínek účelného využívání rádiových kmitočtů získaných v tomto Výběrovém řízení:
- zahájení účelného využívání rádiových kmitočtů, tj. zahájení poskytování komerčních veřejně dostupných komunikačních služeb s využitím veřejných komunikačních sítí provozovaných s využitím rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení, ve lhůtě do 2 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu rádiových kmitočtů. Pro splnění této podmínky nemusí Držitel přidělu využít celou šíři kmitočtového přidělu, pro poskytování veřejně dostupných komerčních služeb může využít pouze část kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení;
- zahájení využívání rádiových kmitočtů ve smyslu § 22b odst. 2 Zákona, tj. poskytování služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím celého rozsahu rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení, ve lhůtě do 5 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu rádiových kmitočtů;
- zajištění pokrytí území nabídkou veřejně dostupných služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení – rozvojová kritéria – ve vymezené lhůtě a rozsahu v případě, že Držitel přidělu je držitelem rádiových kmitočtů v rozsahu 80 MHz:

Velikost obce	Rozvojová kritéria platná v období od 3 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu do 5 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu	Rozvojová kritéria platná v období od 5 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu po celou zbývající dobu platnosti přidělu	
	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých okresů ČR
obce s počtem obyvatel ≥ 2000 a < 5000	x	40 % obcí	30 okresů

obce s počtem obyvatel \geq 5000	10 % obcí	45 % obcí	30 okresů
------------------------------------	-----------	-----------	-----------

- zajištění pokrytí území a obyvatel nabídkou veřejně dostupných služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení – rozvojová kritéria – v takto vymezené lhůtě a rozsahu v případě, že Držitel přidělu je držitelem kmitočtů menšího než 80 MHz:

Velikost obce	Rozvojová kritéria platná v období od 3 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu do 5 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu	Rozvojová kritéria platná v období od 5 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu po celou zbývající dobu platnosti přidělu	
	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých okresů ČR
obce s počtem obyvatel \geq 2000 a < 5000	x	25 % obcí	20 okresů
obce s počtem obyvatel \geq 5000	10 % obcí	30 % obcí	20 okresů

Návrh (navrhujeme textaci změnit):

- Pro účely využívání rádiových kmitočtů jsou specifikována závazná kritéria z hlediska naplnění podmínek účelného využívání rádiových kmitočtů získaných v tomto Výběrovém řízení:
- zahájení účelného využívání rádiových kmitočtů, tj. zahájení poskytování komerčních veřejně dostupných komunikačních služeb s využitím veřejných komunikačních sítí provozovaných s využitím rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení, ve lhůtě do 2 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu rádiových kmitočtů. Pro splnění této podmínky **musí Držitel přidělu využít nejméně 50% šíře** kmitočtového přidělu, ~~pro poskytování veřejně dostupných komerčních služeb může využít pouze část kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení;~~

- zahájení využívání rádiových kmitočtů ve smyslu § 22b odst. 2 Zákona, tj. poskytování služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím celého rozsahu rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení, ve lhůtě do **4 5** let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu rádiových kmitočtů;
- zajištění pokrytí území nabídkou veřejně dostupných služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení – rozvojová kritéria – ve vymezené lhůtě a rozsahu v případě, že Držitel přidělu je držitelem rádiových kmitočtů v rozsahu 80-100 MHz:

Velikost obce	Rozvojová kritéria platná v období od 2 3 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu do 4 5 -let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu	Rozvojová kritéria platná v období od 4 5 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu po celou zbývající dobu platnosti přidělu	
	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých okresů ČR
obce s počtem obyvatel ≥ 2000 a < 5000	10 % obcí	60 % obcí	50 okresů
obce s počtem obyvatel ≥ 5000	30 % obcí	70 % obcí	55 okresů

- zajištění pokrytí území a obyvatel nabídkou veřejně dostupných služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím rádiových kmitočtů přidělených v tomto Výběrovém řízení – rozvojová kritéria – v takto vymezené lhůtě a rozsahu v případě, že Držitel přidělu je držitelem kmitočtů menšího než 80 MHz:

Velikost obce	Rozvojová kritéria platná v období od 2 3 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu do 4 5 -let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu	Rozvojová kritéria platná v období od 4 5 let od právní moci rozhodnutí o udělení přidělu po celou zbývající dobu platnosti přidělu	
	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých obcí dle přílohy 4 Vyhlášení	Minimální počet pokrytých okresů ČR
obce s počtem obyvatel ≥ 2000 a < 5000	10 % obcí	40 % obcí	35 okresů
obce s počtem obyvatel ≥ 5000	30 % obcí	50 % obcí	40 okresů

Odůvodnění:

Společnost ČRa považuje nastavené časování a parametry % pokrytí za neodpovídající a směřující k nevyužívání přiděleného kmitočtového spektra. Při zachování původních mírných podmínek hrozí hromadění kmitočtového spektra. Vítězný Účastník Aukce nemusí zpočátku vůbec investovat do výstavby sítě, může počkat až k termínu spuštění komerčního provozu.

Rozvojová kritéria současně zvýhodňují Stávající operátory, kteří již určitou infrastrukturu vlastní a provozují. Naproti tomu jsou takto stanovená rozvojová kritéria diskriminační vůči novým operátorům, kteří takovou infrastrukturu nemají k dispozici a musí vynaložit vyšší náklady na její výstavbu pro zajištění požadovaného pokrytí. Takto nastavená rozvojová kritéria neslouží nikterak k podpoře nově vstupujících operátorů, když nezohledňují jejich výchozí pozici.

Subjekty nově vstupující na trh služeb elektronických komunikací budou od počátku znevýhodněni oproti Stávajícím operátorům. Stávající operátoři budou při případném vstupu na trh vysokorychlostního mobilního přístupu provozovaného na rádiových kmitočtech, které jsou předmětem výběrového řízení, benefitovat z existujícího pokrytí území České republiky současnými veřejnými komunikačními sítěmi a z využití jejich existující infrastruktury. Podpora efektivní a udržitelné hospodářské soutěže pro poskytování služeb vysokorychlostního přístupu je v souladu s unijní Politikou rádiového spektra, která by měla být jedním z důležitých cílů výběrového řízení. Politika rádiového spektra předpokládá řadu nástrojů pro podporu a udržení hospodářské soutěže na trhu elektronických komunikací, včetně možného vyčlenění souvislého bloku kmitočtů pro subjekty nově vstupující na trh, nastavení spektrálních limitů a stanovení

závazků vázaných na udělení práv k využívání rádiových kmitočtů.

Proto je nezbytné, aby rozvojová kritéria zohledňovala vstup nových operátorů, jejichž výchozí pozice je odlišná (od pozice Stávajících operátorů), a současně, aby všichni vítězové Aukce museli sít vystavět a nikoliv pouze držet rádiové kmitočty.

Negativním příkladem je právě aktuální nastavení rozvojových kritérií, kdy vítězný Účastník získá rádiové kmitočty, uhradí cenu za přiděl rádiových kmitočtů, ale nemusí hned platit příslušný OPEX v řádu milionů CZK za využívání rádiových kmitočtů. Platba za využívání rádiových kmitočtů se realizuje až po prvním vydaném individuálním oprávnění, které ani nemusí být na celý přiděl. Tzn., např. v polovině druhého roku od nabytí právní mocí přidělu rádiových kmitočtů může držitel přidělu rádiových kmitočtů požádat Úřad o vydání individuálního oprávnění na jednu lokalitu s 20MHz kanálem. Do konce druhého roku bude muset držitel zahájit komerční nabídku služby s 30Mbit/s downlinkem, na což mu 20MHz vydraženého pásma bude stačit a navíc na ročním OPEXu (poplatek za využívání rádiových kmitočtů) zaplatí jen 6.4 milionu CZK.

C. Konkrétní připomínky – původní (aktualizované)

3. Textace Aukce: Bod 6.2 Cena za udělení práv..../

Minimální cena byla stanovena na základě analýzy (benchmarku) dosažených cen za udělení práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmech 3,4 – 3,8 GHz, které jsou předmětem tohoto Výběrového řízení, v relevantních evropských zemích.

Návrh (doplnit textaci): Konkrétní textace není navržena, je třeba upravit na základě příslušné analýzy.

Odůvodnění:

Společnost ČRa požaduje doplnění analýzy (benchmarku) dosažených cen za udělení práv k využívání rádiových kmitočtů, a to v takové formě, aby bylo zřetelné, z jaké evropské země ČTÚ pro analýzu data použil a jaké byly vyvolávací ceny spektra ve vybraných zemích. Cenový benchmark byl možná aktualizován ke dni vydání návrhu Vyhlášení výběrového řízení, ale zdrojové údaje benchmarku nebyly zveřejněny.

4. Textace Aukce: Bod 7.3 Technologie a služby, pro něž budou práva k využívání rádiových kmitočtů udělena/

Návrh (navrhujeme textaci změnit – doplnit odstavec):

Úřad v souladu s principem technologické neutrality ~~nestanovuje nad rámec podmínek využívání přidělených rádiových kmitočtů uvedených v kapitole 7.1 Vyhlášení žádné podmínky nebo omezení~~

podmínku ve vztahu k technologiím, které Žadatel hodlá využívat pro poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací s využitím přidělených rádiových kmitočtů. **Použité technologie musí splňovat specifikaci IMT¹**. Ustanovení PVRS 7 tímto nejsou dotčena.

Veškerá zařízení provozovaná s využitím kmitočtů, které jsou předmětem tohoto Výběrového řízení, musí po celou dobu jejich provozování vyhovovat všem aplikovatelným technickým normám a jiným obecně závazným právním či jiným předpisům v aktuálně platném znění.

Odůvodnění:

Z hlediska kompatibility sítí a použité technologie je nejvhodnější využití obdobné platformy IMT, která je kompatibilní právě se sítěmi 4G, které jsou v ČR aktuálně stavěny. Zacílení a vymezení technologií typu IMT považujeme za zcela nutné a žádoucí, protože použití jiných technologií by vedlo k neefektivnímu využívání kmitočtového spektra, k rušení a odklonění se od směru, který je preferován v CEPTu a ITU.

V rámci budoucí podpory 5G sítí jsou preferována vyšší kmitočtová pásma jako je právě kmitočtový úsek 3400-3800 MHz.

Využitím jiných technologií než IMT dojde k tomu, že zákazník bude muset využívat více typů zařízení než pro jednotnou technologii pro IMT a tím dojde i ke zdržení rozvoje běžně dostupných zařízení, která budou v pásmu 3,6 – 3,8 GHz operovat. Pro využívání tohoto pásma je kladen vysoký důraz na kvalitu a nadále na plnění SLA.

Využíváním předmětného pásma pro poskytování služeb systému WiFi (standard IEEE 802.11) dojde k nekonzistentnosti s dalšími kmitočtovými pásmy, kde je využíván standard typu IMT. Otázkou je samozřejmě možný vznik interferencí mezi technologiemi IMT a WiFi.

Dle podmínek Aukce 3,7 GHz by měly být podmínky výběrového řízení technologicky neutrální. V proběhlé aukci na rádiové kmitočty pro 4G síť (800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz), byla technologická neutralita chápána jako možnost využití technologií, které naplňují specifikaci **IMT-Advanced (International Mobile Telecommunications-Advanced)** specifikované Mezinárodní telekomunikační unií ITU (International Telecommunication Union). Služby 4G by měly dosahovat přenosových rychlostí až 1 Gbit/s. Mezi technologie, které by měly zajistit naplnění specifikace IMT-Advanced patří zejména **LTE Advanced** (z rodiny 3GPP) a **WiMAX 2.0** (z rodiny IEEE). Mezi přímé předchůdce 4G technologií se řadí technologie LTE a Mobile WiMAX (IEEE 802.16e).

¹ Doporučení - ITU-R M.2012-1 z (02/2014).

5. Textace Aukce: Bod 7.4 Podmínky účelného využívání rádiových kmitočtů/

Pokrytím obce stanovené velikosti se rozumí provozování alespoň jedné základnové stanice s platným IO dle kapitoly 7.2 Vyhlášení umístěné v katastrálním území této obce využívající rádiové kmitočty získané v tomto Výběrovém řízení, které tvoří část veřejné sítě elektronických komunikací.

Návrh (navrhujeme textaci upravit – odstranit část věty):

Pokrytím obce stanovené velikosti se rozumí provozování alespoň jedné základnové stanice s platným IO dle kapitoly 7.2 Vyhlášení ~~umístěné v katastrálním území této obce~~ využívající rádiové kmitočty získané v tomto Výběrovém řízení, které tvoří část veřejné sítě elektronických komunikací.

Odůvodnění:

Společnost ČRa pokládá Stávající definici pokrytí obcí za omezující, protože vzhledem k použité technologii by docházelo k neekonomickému využívání a omezení pokrytí ve specifickém katastrálním území. Navrhujeme posuzovat pokrytí obcí dle umístění aktivní technologie na katastrálním území obce a dle výkonových parametrů dané pokrytí katastrálního území vypočítat. Charakter použité technologie a frekvenčního pásma umožňují pokrývat území s poměrně velkým poloměrem. Při vhodném výběru lokalit je tedy z jednoho místa možné pokrývat více obcí současně.

Stávající textace neadekvátně zvýhodňuje Stávající operátory a neumožňuje využít aktuálně provozované telekomunikační věže nebo jiné vyvýšené lokality, které jsou mimo katastrální území dané obce, avšak svým akčním radiusem jsou plně vhodné k pokrytí dané obce (nebo více obcí zároveň) v kmitočtovém pásmu 3.7GHz.

Z výše uvedeného důvodu je navrženo posuzování pokrytí zcela nevyhovující, protože nerespektuje možnosti nových bezdrátových technologií a zbytečně neumožní využít potenciál daných technologií.

Nesmyslně navržené a zcela neefektivní pokrývání území, jaké Úřad navrhuje, enormním způsobem zvýší náklady Účastníkům Aukce, kteří nejsou Stávajícími operátory. Tímto způsobem přistupuje Úřad neekonomicky k využívání kmitočtového spektra, **zvýhodňuje neadekvátně Stávající operátory a diskriminuje operátory, kteří nejsou Stávajícími operátory.**

Příkladem lze uvést situaci, kdy základnová stanice operátora bude situována poblíž hranice obce A a bude možné z této základnové stanice efektivně pokrýt i přilehlou obci B. Dle podmínek Aukce bude muset operátor v obci B postavit základnovou stanici, která je však principiálně nadbytečná. Dle našeho názoru je takovýto přístup k systému pokrývání obcí neekonomický. Navíc ČTÚ v podmínkách Aukce nespécifikuje detailně podmínky pokrytí, úroveň signálu atp. (viz např. Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů k zajištění veřejné komunikační sítě v pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz). Dle našich předpokladů by využitím jedné základnové stanice pro 2 obce nedošlo k omezení pokrytí rezidenčních částí obcí. V extrémním případě lze naopak Stávající definici vykládat i způsobem, kdy dojde k pokrytí obce spuštěním základnové stanice kdekoliv (např. v poli mimo území obce, bez dosahu signálu).



Je chybné předpokládat, že z dlouhodobého hlediska nelze zajistit, že přenosová kapacita základnových stanic nebude vyčerpána účastníky v dané obci, na jejímž katastru je umístěna základnová stanice a znemožnit naopak držiteli přidělu možnost tvrdit, že jednou základnovou stanicí pokryl více obcí a tím splnil podmínky pokrytí. Ověřitelnost plnění stanovených podmínek pro pokrytí obyvatelstva je stejná jako v případě předchozí aukce rádiových kmitočtů v pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz. Úřad již získal i první praktické zkušenosti s ověřováním plnění stanovených podmínek pro pokrytí obyvatelstva.