



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Odbor provozu informačních technologií a komunikací
Olšanská 4
130 27 Praha 3

Český telekomunikační úřad
poštovní přihrádka 02
225 02 Praha 025

Praha 4. května 2020
Č. j.: MV-102643-4/SIK5-2019

Věc: Připomínky Ministerstva vnitra České republiky k návrhu textu Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtových pásmech 700 MHz a 3400-3600 MHz (č. j. ČTÚ-12 711/2020-613)

Ministerstvo vnitra (dále jen „MV“) předkládá připomínky k návrhu textu Vyhlášení, které jsou v souladu s dlouhodobými postoji MV a s dřívějšími dohodami učiněnými během přípravy podmínek aukce. Vzhledem k neustále narůstajícím kybernetickým hrozbám vznáší MV požadavky zajišťující kybernetickou bezpečnost komunikačního prostředí bezpečnostních a záchranných složek. Tyto požadavky v obecné rovině požadují eliminaci technologií, ke kterým NÚKIB vydá, či vydal varování před jejich používáním. Požadavek se vztahuje pouze na partnerské sítě používaných dle závazků pro PPDR.

S pozdravem

Mgr. Bohdan Urban
ředitel
v z. Mgr. Kateřina Obešlová

Připomínky k návrhu textu Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtových pásmech 700 MHz a 3440–3600 MHz

Zveřejněného pod čj. ČTÚ-12 711/2020-613

Subjekt: Ministerstvo vnitra

Připomínky

Kapitola	Řádky	Připomínka	Odůvodnění	Návrh změny
Vyhlášení výběrového řízení				
2.5.	438	Za posledním odstavcem kapitoly požadujeme doplnit nový text k zajištění kybernetické bezpečnosti.	Vzhledem k neustále narůstajícím kybernetickým hrozbám musí MV kontinuálně reagovat na měnící se požadavky zajišťující kybernetickou bezpečnost komunikačního prostředí bezpečnostních a záchranných složek. Příkladem může být např. doporučení NÚKIB požadující eliminaci technologií, ke kterým vydal varování před jejich používáním. Tyto požadavky budou mít dopady i na bezpečnostní standardy v partnerských sítích zajišťujících tuto komunikaci zejména pak dle závazku prioritního BB-PPDR.	Součástí podpory budoucího řešení BB-PPDR jsou v souvisejících závazcích uloženy požadavky na eliminaci technologií, ke kterým vydá NÚKIB varování. Povinný poskytovatel BB-PPDR služeb zajistí zvýšená bezpečnostní opatření trvale zaručující kybernetickou bezpečnost provozu v síti.
7.5.1.	894	Zkrátit datum plnění podmínky o 1 rok.	V původních podmínkách bylo stanoveno 1.1.2025. Z pohledu IZS se jedná o klíčové trasy z hlediska možných bezpečnostních potřeb.	Do 1. 1. 2025 zajistit v případě....
7.5.1.	885-932	Navrhujeme rozšířit a specifikovat rozvojová kritéria pro geografické pokrytí k aukčnímu bloku A1 do samostatného odstavce e) –	Jedná se o dlouhodobě komunikovaný požadavek MV.	Držitele přidělu Kategorie Aukčního bloku A1 nad rámec ostatních povinností zajistit pokrytí území České republiky v tomto rozsahu:

Vypořádání připomínek ve veřejné konzultaci k upravenému návrhu textu Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz

		geografické pokrytí. Tento požadavek by měl zajistit postupné rozšiřování sítí pro potřeby komunikace bezpečnostních složek.		50 % geografického území do 1.1.2024; 80 % geografického území do 1.1.2026; 95 % geografického území do 1.1.2028;
7.5.1.	937-940	Doplnit e) ve smyslu předchozí připomínky a upravit text	Jedná se o dlouhodobě komunikovaný požadavek MV. Označení 5G je nevypovídající.	Pokrytím dle bodů b), c) a e) se rozumí provozování veřejné sítě elektronických komunikací s využitím vlastního přidělu rádiových kmitočtů výhradně v kmitočtovém pásmu 700 MHz dle Standardu 3GPP release 16 nebo novějšího.
7.5.1.	942-943	Nahradit označení "Standard 5G" za "3GPP release 16 nebo novějšího"	Označení 5G je nevypovídající.	...vlastního přidělu rádiových kmitočtů výhradně v kmitočtovém pásmu 700 MHz dle Standardu 3GPP release 16 nebo novějšího, v případě, že o to požádá uživatel PPDR pro potřeby služeb nad službami PPDR.
7.5.1.	944-946	V případě akceptace 937-940 možno vypustit.	V případě akceptace připomínky výše by se jednalo o duplicitu.	
7.5.1.	952	V případě akceptace 937-940 vypustit písmeno e).	Vojenské újezdy jsou součástí požadavků MV na geografické pokrytí.	
7.7.2.	1037	MV požaduje zapracovat souhlas MV s převodem přidělu rádiových kmitočtů u sítí, ve kterých bude hostovaný PPDR provoz.	Nekontrolované převody představují bezpečnostní riziko pro komunikaci PPDR.	MV z důvodu komplexity nechá na ČTÚ finální textaci s využitím připomínky MV
8.3.1.	1481	Doplnit souhlas Oprávněného zájemce s využitím pásma 800 MHz.	Z důvodu kompatibility žádá MV o úpravu podmínky.	"... nebude omezena kompatibilita koncových zařízení Oprávněného zájemce a Oprávněný zájemce s tím bude souhlasit. "

Vypořádání připomínek ve veřejné konzultaci k upravenému návrhu textu Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz

8.3.1.	1485-1486	Doplnit, že se jedná o požadavky na pokrytí nad rámec pokrytí uložených v rozvojových kritériích.	Aby bylo zřejmé, že služby pokrytí se vztahují na specifické požadavky nad rámec standardního pokrytí sítí.	“... dalších území, lokalit a objektů, které nejsou jmenovitě uvedeny v kapitole 5 Přílohy 4 Vyhlášení a jdou nad rámec uložených rozvojových kritérií”.
8.3.3.	1594	Do kapitoly Společná ustanovení pro závazky PPDR požadujeme doplnit samostatnou kapitolu 8.3.3.X – Zajištění kybernetické bezpečnosti.	Vzhledem k neustále narůstajícím kybernetickým hrozbám vznáší MV sadu požadavků zajišťující kybernetickou bezpečnost komunikačního prostředí bezpečnostních a záchranných složek. Tyto požadavky v obecné rovině požadují eliminaci technologií, ke kterým vydá NÚKIB varování před jejich používáním, a to v partnerských sítích dle závazků pro PPDR.	8.3.3.X - Zajištění kybernetické bezpečnosti Povinný poskytovatel zajistí, že technologie, architektura a provozní zajištění jeho sítě, odpovídají požadavkům zajištění kybernetické bezpečnosti. V případě, že NÚKIB vydá varování k technologiím, které Povinný poskytovatel ve své síti provozuje, zavazuje se neprodleně provést se souhlasem Oprávněného zájemce prokazatelná bezpečnostní opatření, pokud provedená opatření nebudou účinná, tak tyto technologie na své náklady ze sítě odstranit. Náklady s tím spojené, nejsou jednorázově vymahatelné náklady na Oprávněném zájemci. V případě, že se jedná o technologie, před jejichž využitím již NÚKIB varování vydal, nebudou náklady spojené s jejich eliminací žádným způsobem vstupovat do ekonomického výpočtu ceny služeb.
8.3.3.	1594	Do kapitoly Společná ustanovení pro závazky PPDR požadujeme doplnit samostatnou kapitolu 8.3.3.X	Mezi základní požadavky ZoKB na dodavatele patří i omezení vlastnických práv formou souhlasu	V případě změny vlastnické struktury provozovatele sítě se službami PPDR ve výši 30 % a více,

Vypořádání připomínek ve veřejné konzultaci k upravenému návrhu textu Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz

		– Zajištění kybernetické bezpečnosti.	oprávněného zájemce s případnou změnou vlastnické struktury, která v případě prokazatelných rizik umožní předčasnou terminaci smluvních závazků bez nároku na kompenzace.	je povinný poskytovatel služeb PPDR oznámit tento záměr minimálně 6 měsíců předem. Oprávněný zájemce PPDR má právo v případě takového převodu bez udání důvodu vypovědět smlouvu o provozování prioritní BB-PPDR sítě či národního roamingu, a to bez dodatečných penalizací a závazků.
8.3.3.3.	1683	Obecný požadavek ke kapitole 8.3.3.3. - Cenové Podmínky	Před finálním schválením podmínek aukce požadujeme provést simulaci cenového modelu tak, aby byla známa předběžná cena jednotlivých PPDR služeb.	
8.3.3.3.	1703-1709	MV dává k úvaze, zda pro ocenění těchto aktivit nevyužívat spíše metodu, která nejlépe zohlední maximálně efektivní náklady, a to třeba i využitím zprůměrovaných cen zrcadlící náklady z účetnictví se zohlednění realokace nákladů mezi službami Poskytovatele , které povedou k optimalizaci cen služeb.	MV dává k úvaze.	MV z důvodu komplexity nechá na ČTÚ finální textaci s využitím připomínky MV.
8.3.3.3.	1735-1745	Požadujeme vložit mechanismus, který bude zpětně doúčtovávat rozdíly oproti reálnému a plánovanému provozu. Požadujeme vložit pro případ požadavku MV na dokrytí vybrané lokality mechanismus, který zajistí po vyhodnocení provozu žadatele	Vzhledem ke komplexnosti problematiky žádáme ČTÚ o návrh textace v kontextu požadavku MV.	

Vypořádání připomínek ve veřejné konzultaci k upravenému návrhu textu Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz

		vůči celkovému provozu zpětně doučtování rozdílu podílu nákladů žadatele na výstavbu a provozu vybrané lokality.		
8.3.3.3	1732-1734	Podmínky upravují možnost účtovat za služby BB-PPDR jednorázové zřizovací poplatky.	Požadujeme úpravu textace tak, aby byl operátor (poskytovatel služeb BB-PPDR) povinen tyto skutečně vynaložené náklady doložit výpočtem, jakým k nim došel s případnou obhajobou výpočtu těchto nákladů.	Nad rámec jednotkových cen je Povinný poskytovatel prioritního BB-PPDR a Držitel přidělu ... za zřízení služby odpovídající skutečně vynaloženým nákladům, a je povinen na vyžádání oprávněného žadatele předložit způsob výpočtu těchto nákladů spolu s obhajobou jejich přiměřenosti.
Příloha 1				
		Bez připomínek		
Příloha 2A				
		Upravit textaci závazků ve smyslu připomínek vznesených k podmínkám v hlavním dokumentu Vyhlášení.		
Příloha 2B				
		Bez připomínek		
Příloha 3				
		Bez připomínek		
Příloha 4				
		Bez připomínek		
Příloha 5				
		Bez připomínek		
Příloha 6				
		Bez připomínek		