

Principy výběrového řízení na udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a multimediálních aplikací

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) sděluje, že připravuje výběrové řízení na udělení práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmu 174–230 MHz (dále jen „III. pásmo“) pro zajištění sítí elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání a multimediálních aplikací.

Důvodem pro vyhlášení výběrového řízení je omezení počtu práv v plánu využití rádiového spektra PV-P/21/08.2022-17. Cílem výběrového řízení je udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro realizaci celoplošných i regionálních vysílacích sítí pro šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání s využitím mezinárodně zkoordinovaných skupinových přidělení rádiových kmitočtů (dále jen „skupinová přidělení“). Bude vyhlášeno výběrové řízení pro dvě celoplošné vysílací sítě a 26 regionálních vysílacích sítí. V současné době je III. pásmo využíváno pouze pro šíření programů provozovatele vysílání ze zákona v celoplošné vysílací síti (síť A) využívající kmitočtové bloky 12C a 12D, jejichž přiděl byl udělen na základě zákona č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu, ve znění pozdějších předpisů a pro časově omezené územně nespécifikované vysílání na lokalitách, kde se podařilo nalézt a mezinárodně zkoordinovat na omezenou dobu kmitočtový blok s omezenými technickými parametry vysílání mimo skupinová přidělení. Na základě dokončených mezinárodních jednání o koordinaci kmitočtových bloků pro jednotlivá skupinová přidělení je možné zahájit využívání těchto skupinových přidělení pro realizaci vysílacích sítí určených pro šíření programů provozovatelů vysílání s licenci udělenou Radou pro rozhlasové a televizní vysílání v souladu se zněním zákona č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

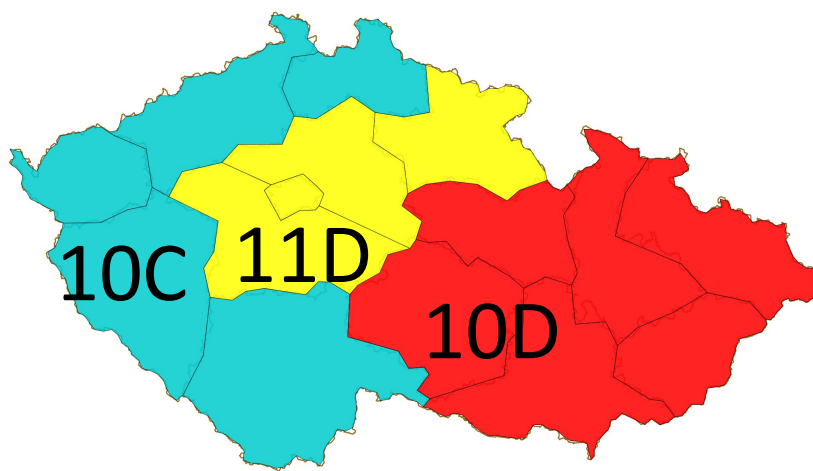
V období následujícím po regionální konferenci Mezinárodní telekomunikační unie RRC-06, která přijala Dohodu Ženeva 2006, v jejíž příloze jsou kmitočtové plány pro III. pásmo, byly v závislosti na požadavcích dotčených zahraničních správ koordinovány nové kmitočtové plány, které zohlednily rozhodnutí jednotlivých států na budoucí využití III. pásma pouze pro vysílání zemského digitálního rozhlasového vysílání T-DAB. V souladu s principem rovnoprávného přístupu ke kmitočtovému spektru byly sestaveny a postupně odsouhlasovány jednotlivými administracemi nové kmitočtové plány umožňující z jednotlivých kmitočtových bloků sestavit sedm kmitočtových vrstev pokrývajících v rámci definovaných skupinových přidělení rádiových kmitočtů celé území státu. Pro dosažení tohoto počtu vrstev, jejichž parametry jsou předkoordinovány na stanoviště stávajících HT/HP vysílačů (vysoko položená lokalita / vysoký vyzářený výkon), bylo potřeba jednotlivými administracemi akceptovat využití rozsáhlých jednofrekvenčních sítí. Česká republika má proto některé kmitočtové vrstvy využívající 1, maximálně 2 kmitočtové bloky. Koordinační jednání byla dokončena v květnu 2022 a Úřad tak mohl přistoupit k národnímu plánování způsobu využití III. pásma.

V dubnu 2022 uspořádal Úřad kulatý stůl, kde byly za účasti zástupců Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva kultury, Rady pro rozhlasové a televizní vysílání, předpokládaných operátorů budoucích vysílacích sítí i zástupců provozovatelů vysílání diskutovány principy, podmínky, možnosti i požadavky na využití dotčeného kmitočtového pásma.

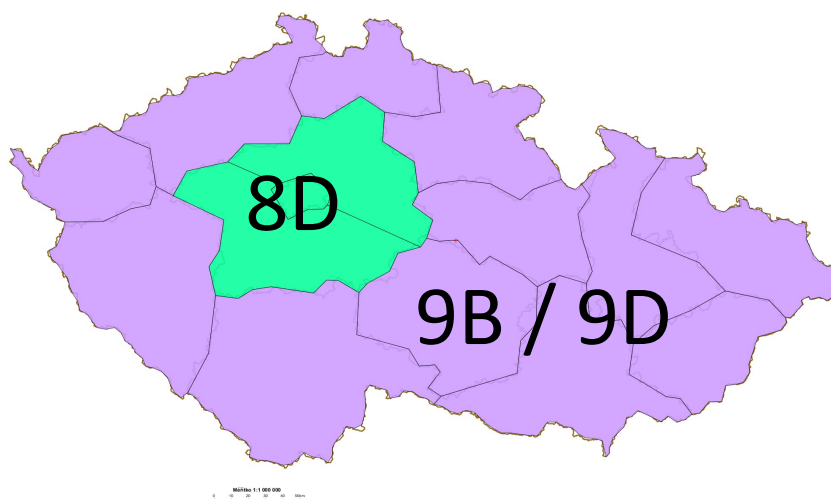
V souladu s vyhodnocením výsledků koordinace a informací získaných v rámci uspořádaného kulatého stolu Úřad připravil aktualizaci výše uvedené části plánu využití rádiového spektra, ve kterém stanovil aktuální podmínky pro využívání III. pásma. Při vyhlášení výběrového řízení bude dále Úřad postupovat podle § 21 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a při přípravě výběrového řízení bude vycházet z následujících principů:

A. Obecné principy

1. Práva k přiděleným rádiovým kmitočetům budou určena pro zajištění sítí elektronických komunikací pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání v systému T-DAB+ a multimediálních aplikací.
2. Ze skupinových přidělení definovaných v příloze části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/08.2022-17 Úřad zamýšlí udělit celkem 2 přiděly pro zajištění celoplošných vysílacích sítí. První celoplošná vysílací síť (síť B) umožňuje šířit nezávislé regionální vysílání s využitím samostatných kmitočtových bloků sloučených do 3 oblastí České republiky (viz obr. č. 1), druhá celoplošná vysílací síť (síť C) bude využívat dva kmitočtové bloky na sloučených skupinových přiděleních vyhrazených pro celé území České republiky vyjma Prahy a Středočeského kraje, a jeden sloučený kmitočtový blok pro oblast Prahy a Středočeského kraje. Rozsah šíření nezávislého regionálního vysílání tak bude závislý od požadavků provozovatelů vysílání a technických možností využití kmitočtových bloků v závislosti na technických možnostech daných konfigurací vysílací sítě (viz obr. č. 2).



Obr. č. 1 Návrh Vysílací sítě B



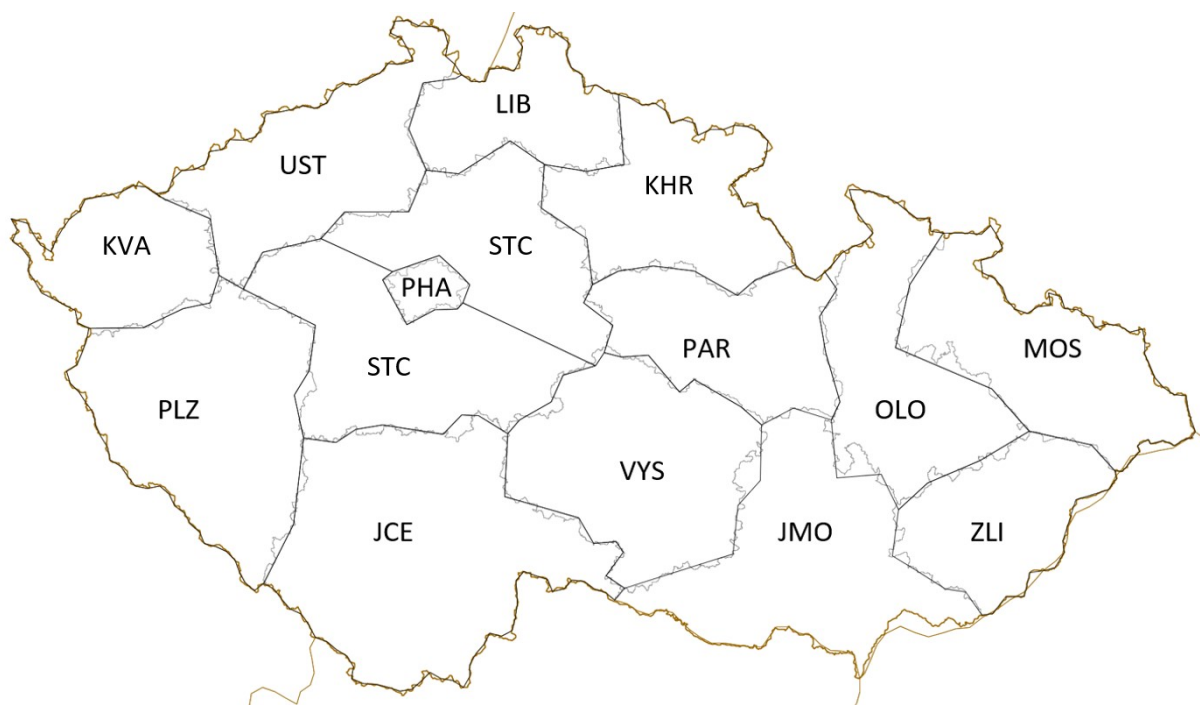
Obr. č. 2 Návrh Vysílací sítě C

3. V souladu s přílohou části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/08.2022-17 Úřad zamýšlí současně v rámci výběrového řízení podle bodu 2 udělit také další přiděly pro zajištění vysílacích sítí v jednotlivých regionech. Rozsah jednotlivých regionů, pro které jsou jednotlivé přiděly určeny, je uveden v tabulce č. 1. V dalším textu budou jednotlivé regiony,

kteře odpovídadjí přibližně dělení území České republiky na kraje označovány příslušnou zkratkou (viz obr. č. 3).

Pořadové číslo přidělu	Kmitočtový blok	Rozsah přidělu
1	6C	Praha (PHA)
2	8B	Středočeský (STC) + Praha (PHA)
3	11C	Jihočeský (JCE) + Plzeňský (PLZ)
4	7B	Karlovarský (KVA) + Ústecký (UST) + Liberecký (LIB)
5	10B	Královehradecký (KHR)
6	11A	Pardubický (PAR)
7	6C	Vysočina (VYS)
8	7A	Olomoucký (OLO) + Jihomoravský (JMO) + Zlínský (ZLI)
9	12B	Moravskoslezský (MOS)
10	6B	Praha (PHA)
11	8C	Středočeský (STC) + Praha (PHA)
12	9A	Jihočeský (JCE)
13	6B	Plzeňský (PLZ)
14	7D	Karlovarský (KVA) + Ústecký (UST) + Liberecký (LIB) + Královehradecký (KHR) + Pardubický (PAR)
15	6B	Vysočina (VYS)
16	10A	Jihomoravský (JMO)
17	9C	Olomoucký (OLO) + Moravskoslezský (MOS) + Zlínský (ZLI)
18	5C	Praha (PHA)
19	6A	Praha (PHA)
20	9C	Jihočeský (JCE) + Klatovsko (PLZ-SUS)
21	6A	Karlovarský (KVA)
22	12B	Plzeňský-část (PLZ-PLZ)
23	7C	Liberecký (LIB) + Královehradecký (KHR)
24	9A	Pardubický (PAR)
25	12A	Jihomoravský (JMO)
26	5A	Moravskoslezský (MOS) + Zlínský (ZLI)

Tabulka č. 1 Návrh přiděluů pro regionální vysílací síť



Obr. č. 3 Označení jednotlivých regionů České republiky

Pozn.: Pro kmitočtové bloky 9C a 12B se Plzeňský region dělí na PLZ-PLZ a PLZ-SUS

B. Podmínky účasti (§ 21 odst. 2 zákona)

Vedle formálních požadavků na podávané přihlášky Úřad předpokládá stanovení následujících podmínek účasti ve výběrovém řízení:

1. Účastníkem ve výběrovém řízení může být pouze podnikatel zajišťující síť elektronických komunikací, který splňuje podmínky stanovené v § 8 a § 13 zákona.
2. Výběrového řízení se mohou zúčastnit pouze subjekty, které jsou na sobě vzájemně majetkově nezávislé. Podnikatelská seskupení mohou podat pouze jednu žádost do tohoto výběrového řízení prostřednictvím pouze jednoho subjektu. V případě, že dojde k podání žádostí do tohoto výběrového řízení ze strany více než jednoho člena podnikatelského seskupení, rozhodne Úřad o vyřazení všech žadatelů, kteří jsou členy tohoto podnikatelského seskupení z tohoto výběrového řízení.
3. Úřad zamýšlí stanovit jako další podmínku účasti ve výběrovém řízení složení peněžní záruky 100 000 Kč, jejímž účelem je zabránit spekulativní účasti ve výběrovém řízení. Peněžní záruka složená žadatelem by propadla v případě, že bezdůvodně odmítne převzít přiděl, který vysoutěžil na základě své podané nabídky.

C. Organizace výběrového řízení

1. Výběrové řízení bude vyhlášeno současně pro dva celoplošné přiděly a 26 regionálních přidělů.
2. Výběrové řízení bude organizováno formou vícekolové aukce, v níž budou v každém kole podávány obálkovou metodou nabídky s utajenou cenou na požadované přiděly. Přidělí získá předkladatel aktuálně nejvyšší nabídky.
3. Každý zájemce může podat nabídku na libovolný počet přidělů, bez ohledu na to, zda se jedná o přiděl pro celoplošné síť nebo přiděl pro regionální síť.

4. Pro stanovení pořadí předložených nabídek bude jediným kritériem výše nabízené ceny s tím, že prvním v pořadí se stane ten účastník, který podá nejvyšší nabídku, která však nebude nižší než stanovená minimální výše ceny (viz písmeno E.).
5. Pro případ, že v rámci některého kola výběrového řízení bude předloženo více totožných nejvyšších nabídek, bude zájemcům, kteří podali shodnou nejvyšší cenu, umožněno podat novou nabídku, jejíž výše nesmí být nižší než výše předchozí nabídky. Výběr vítězné nabídky bude proveden opět podle nejvyšší podané nabídky. Tento krok výběrového řízení nebude realizován v případě, že se jeden z účastníků, kteří podali shodnou nejvyšší nabídku, stane držitelem jiného přidělu kmitočtů pro daný region a podáním nové nabídky by došlo k porušení podmínek stanovených v bodě 6.
6. Každý zájemce může v prvním kole získat maximálně 1 přiděl pro celoplošné síť nebo 1 přiděl pro regionální síť v každém jednotlivém regionu, přičemž součet získaných regionálních přidělů může zasáhnout maximálně 8 různých regionů České republiky. Tento počet má zabránit možnosti, aby jeden žadatel v rámci prvního kola výběrového řízení získal takové množství regionálních přidělů, které by umožňovaly sestavit další celoplošnou vysílací síť.
7. Pokud budou podány zájemcem dvě nebo více nabídek, které budou obsahovat i nabídku na celoplošnou síť, získá zájemce přednostně přiděl na celoplošnou síť, pokud na ni podal nejvyšší nabídku. V případě, že by podal na obě celoplošné síť nejvyšší nabídku stejný zájemce, může si vybrat, který přiděl získá. Pokud je na celoplošný přiděl pouze jeho nabídka, zájemce získá tento přiděl (bez možnosti výběru). Přiděl na druhou celoplošnou síť získá zájemce, který na tuto síť předložil druhou nejvyšší nabídku.
8. Pokud budou zájemcem podány v rámci prvního kola současně nabídky na celoplošnou síť i na regionální síť, získá v případě, že jeho nabídka na celoplošnou síť bude nejvyšší nebo druhá nejvyšší ze všech nabídek podaných na celoplošné síť, automaticky přiděl pro tuto celoplošnou síť. Nabídky podané na regionální přiděly se v tomto kole neuplatní a přiděly budou postoupeny dalším nabídkám účastníků tohoto kola v pořadí podle výše nabídnuté ceny.
9. Pokud zájemce získá v rámci prvního kola regionální přiděly, které nebudou splňovat v souhrnu podmínky podle bodu č. 6, bude mu umožněno si vybrat přiděly tak, aby tuto podmínku účasti splnil. Nabídky na regionální přiděly, které si daný žadatel nevybral, se v tomto kole neuplatní a přiděly budou postoupeny dalším nabídkám účastníků tohoto kola v pořadí podle výše nabídnuté ceny.
10. Všechny nepřidělené přiděly budou nabídnuty do druhého kola výběrového řízení, kde již omezení podle bodů 6. - 9. nebudou platit.

D. Podmínky spojené s právem k využívání rádiových kmitočtů

V rámci výběrového řízení hodlá Úřad stanovit následující podmínky pro využívání rádiových kmitočtů:

- a) Držitel přidělu musí zajistit, aby vysílací síť provozovaná na rádiových kmitočtech v přidělených kmitočtových blocích byly využívány pro šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání v systému T-DAB+ a mobilních multimediálních aplikací v souladu s podmínkami uvedenými v Dohodě Ženeva 2006 případně v dalších dokumentech EK, CEPT, ITU, ETSI nebo pro systémy, které by umožňovaly efektivnější využití přidělených kmitočtových bloků pro šíření rozhlasových programů a doprovodných informací.
- b) Držitel přidělu musí zajistit, že přidělené rádiové kmitočty budou efektivně využívány. Efektivním využíváním se rozumí zajištění možnosti příjmu na vnější anténu (outdoor) alespoň pro 80 % obyvatel nacházejících se na území, pro které je určen předemtný

příděl. Současně musí zajistit minimálně 95 % pokrytí dálničních koridorů a silnic I. třídy nacházející se na území, pro které je určen předmětný příděl (tato podmínka se týká celoplošných i regionálních sítí). Držitel přídělu musí zajistit nejpozději do 1 roku od nabytí právní moci přídělu 50 % pokrytí obyvatel a dálničních koridorů a silnic I. třídy a nejpozději do 2 let splnit celkové stanovené podmínky pro efektivní využívání kmitočtů podle § 22b odst. 2 zákona.

- c) Před vlastní realizací vysílacích sítí je nezbytná mezinárodní koordinace technických parametrů jednotlivých vysílačů na skutečných stanovištích. Individuální oprávnění pro provoz plánovaných vysílačů je možné vydat až po úspěšném dokončení koordinace. O vydání individuálních oprávnění musí držitel práv požádat Úřad v dostatečném předstihu před plánovaným termínem zahájení provozu vysílačů (minimálně 2 měsíce).
- d) V individuálních oprávněních pro využívání rádiových kmitočtů může Úřad stanovit i další podmínky, týkající se například zajištění vzájemné kompatibility s dalšími službami a provozovanými rozhlasovými zařízeními, povinnostmi operátora při poskytování služby provozovatelům vysílání.
- e) Vysílače T-DAB budou provozovány s kritickou maskou podle Dohody Ženeva 2006.
- f) Pro výběrové řízení budou doplněny konkrétní technické parametry pro jednotlivé kmitočtové bloky. V současnosti je uvedena existence omezení technických parametrů pro dominantní stanoviště v Příloze č. 1, která bude součástí Návrhu podmínek výběrového řízení. Z důvodu absence T-DAB vysílačů v jednotlivých skupinových přiděleních byla mezinárodní koordinace provedena na současných dominantních stanovištích HP/HT vysílačů společnosti České Radiokomunikace a.s.
- g) Držiteli přídělu bude uložena rovněž povinnost týkající se případného budoucího sdílení infrastruktury podle § 79a odst. 1 až 3 a § 22 odst. 3 zákona.
- h) Případný prodej či převod získaného přídělu držiteli jakéhokoliv přídělu získaného v rámci tohoto výběrového řízení je povolen nejdříve po 3 letech od nabytí právní moci přídělu.

E. Minimální výše ceny za udělení práv k využívání rádiových kmitočtů

Úřad předpokládá, že:

Minimální výše ceny za příděl v rozsahu celoplošné vysílací sítě bude stanovena částkou 9 950 000 Kč

Úřad stanovil minimální výši ceny s ohledem na skutečnost, že se jedná o zavádění nových technologií určených pro využití širokou veřejností s potřebou zajištění nových přijímacích zařízení umožňující příjem této nové technologie.

Minimální výše ceny za příděl pro regionální vysílací sítě bude stanovena podle následujících tabulek č. 2 a 3.

Region	Počet obyvatel	Region	Počet obyvatel	Region	Počet obyvatel
JCE	600000	OLO	600000	PLZ-SUS	100000
JMO	1100000	PAR	500000	STC	1200000
KHR	500000	PHA	1200000	UST	800000
KVA	300000	PLZ	500000	VYS	500000
LIB	400000	PLZ-PLZ	400000	ZLI	500000
MOS	1200000				

Tabulka č. 2 počet obyvatel v jednotlivých regionech

P.č. přidělu	Rozsah přidělu	Minimální výše ceny [Kč]	P.č. přidělu	Rozsah přidělu	Minimální výše ceny [Kč]
1	PHA	2 400 000	14	KVA + UST + LIB + KHR + PAR	1 250 000
2	STC + PHA	4 800 000	15	VYS	250 000
3	JCE + PLZ	550 000	16	JMO	1 100 000
4	KVA + UST + LIB	750 000	17	OLO + MOS + ZLI	1 750 000
5	KHR	250 000	18	PHA	2 400 000
6	PAR	250 000	19	PHA	2 400 000
7	VYS	250 000	20	JCE + PLZ-SUS	350 000
8	OLO + JMO + ZLI	1 650 000	21	KVA	150 000
9	MOS	1 200 000	22	PLZ-PLZ	200 000
10	PHA	2 400 000	23	LIB + KHR	450 000
11	STC + PHA	4 800 000	24	PAR	250 000
12	JCE	300 000	25	JMO	1 100 000
13	PLZ	250 000	26	MOS + ZLI	1 450 000

Tabulka č. 3 Hodnoty minimální výše ceny jednotlivých přidělů

Regiony PHA a STC jsou cenově ohodnoceny 2 Kč na 1 obyvatele, regiony JMO a MOS jsou cenově ohodnoceny 1 Kč na 1 obyvatele a ostatní regiony jsou ohodnoceny 0,5 Kč na 1 obyvatele. Počet obyvatel jednotlivých regionů je zaokrouhlen na statisíce směrem dolů.

F. Doba platnosti přidělu rádiových kmitočtů

Úřad předpokládá, že doba platnosti přidělů bude stanovena jednotně do 31. 12. 2040.

G. Předpokládaný termín vyhlášení a ukončení výběrového řízení

Úřad předpokládá, že v návaznosti na připomínky z veřejné konzultace principů výběrového řízení připraví ke konzultaci návrh podmínek výběrového řízení a po vypořádání veřejné konzultace výběrová řízení vyhlásí. Cílem je, aby všechna výběrová řízení byla zahájena do konce roku 2022, případně počátkem roku 2023.

Úřad vyzývá všechny dotčené subjekty, aby svá případná stanoviska nebo připomínky k navrženým principům předložily v termínu do 27. 10. 2022 na elektronickou adresu: podatelna@ctu.cz. Úřad upozorňuje, že se nejedná o konzultaci s dotčenými subjekty podle § 130 zákona. Na základě vyhodnocení obdržených připomínek Úřad rozhodne, zda k uvedené problematice ještě uspořádá s dotčenými subjekty workshop nebo již připraví návrh podmínek výběrového řízení, který bude zveřejněn ke konzultaci s dotčenými subjekty podle § 130 zákona.

Čj.: ČTÚ-42 215/2022-613
odbor správy kmitočtového spektra