

## **Rámcová dohoda o poskytování služeb komplexní technické podpory č. CTU/2022\_039**

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění  
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito stranami:

### **1. Česká republika – Český telekomunikační úřad**

Se sídlem: Sokolovská 58/219, Praha 9 - Vysočany  
Adresa pro doručování: poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025  
ID datové schránky: a9qaats  
Bankovní spojení: ČNB Praha  
Číslo účtu: 725001/0710  
IČO: 701 06 975  
DIČ: CZ70106975 (osoba identifikovaná k dani)  
Její jménem jedná: Mgr. Ing. Hana Továrková, předsedkyně Rady ČTÚ

(dále také „objednatel“) na straně jedné

a

### **2. Český metrologický institut**

Se sídlem: Okružní 31, 638 00 Brno  
Zastoupená: Ondřej Kebrle BBA, MSc., odborný ředitel pro ekonomiku  
ID datové schránky: 65msw6w  
IČO: 00177016  
DIČ: CZ00177016  
Bankovní spojení: ČNB Praha  
Číslo účtu: 198139621/0710  
Právní forma: státní příspěvková organizace zřízená zřiz. listinou MHČR  
č. j. 521385/92-44 ze dne 21. 12. 1992 ve znění upravené  
zřizovací listiny vydané Rozhodnutím ministra MPO č. 72/2021,  
č. j. MPO628289/2021/21100/01000 ze dne 9. 12. 2021

(dále také „poskytovatel“) na straně druhé,

a to na základě výsledku zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na služby s názvem  
„Komplexní technická podpora ČTÚ“.

### **Článek 1 Účel a předmět dohody**

1. Účelem této rámcové dohody (dále jen „dohoda“) je sjednání smluvního rámce a podmínek pro poskytování služeb komplexní technické podpory při zajištění rozvoje a implementace nových digitálních televizních, rozhlasových a jiných služeb a aplikací ze strany poskytovatele objednateli a stanovení podmínek pro poskytování služeb v oblasti vědecko-technického poradenství a zpracování analýz, rozborů a návrhů pro zajištění

regulačních aspektů realizace procesu implementace nových digitálních služeb v České republice. Tyto služby budou poskytovány objednateli za účelem zajištění harmonizace kmitočtového spektra v souladu s doporučeními Evropské komise, Mezinárodní telekomunikační unie (ITU), Evropské konference správ pošt a telekomunikací (CEPT) a jiných organizací. Převážnou část požadovaných služeb bude tvořit komplexní problematika zajištění efektivního využívání kmitočtového spektra a možné implementace nových digitálních služeb včetně řešení vzájemné kompatibility nových služeb v rámci České republiky, a především v návaznosti na plány a požadavky sousedních států. Plnění předmětu této dohody bude spočívat rovněž v řešení nezbytných technických a regulačních opatření týkajících se především částí kmitočtového spektra vyhrazených rozhlasové službě a novým mobilním multimediálními službám. Účelem této dohody je dále sjednání smluvního rámce a podmínek pro zajištění vnitrostátní kmitočtové koordinace rádiových kmitočtů a pásem.

2. Předmětem této dohody je na straně jedné závazek poskytovatele zabezpečit pro objednatele provedení zejména následujících služeb:
  - a) zpracování analýz využití kmitočtového spektra vyhrazeného pro rozhlasové, pevné i mobilní služby v návaznosti na požadavky harmonizace tohoto spektra vyplývající z mezinárodních závazků České republiky (členství v EU a mezinárodních organizacích – především ITU, CEPT);
  - b) zpracování návrhů na optimalizaci využití kmitočtového spektra v České republice vyhrazeného pro digitální systémy;
  - c) zpracování návrhů využití kmitočtů v rámci vyhrazených a harmonizovaných částí spektra. Návrhy musí respektovat aktuální stav využívání těchto rádiových kmitočtů v České republice i sousedních státech;
  - d) zpracování metodiky pro rozvoj vysílacích sítí DVB-T2, T-DAB+, a jiné systémy na mezinárodní i vnitrostátní úrovni;
  - e) spoluúčast na mezinárodních jednáních odborných pracovních skupin zřízených zejména v rámci ITU a CEPT, zabývajících se řešením využití nebo harmonizace kmitočtových pásem vyhrazených především rozhlasové službě případně novým multimediálními systémům;
  - f) spoluúčast na mezinárodních koordinačních jednáních s administracemi dotčených států a jejich případné technické zajištění;
  - g) technická příprava pro mezinárodní koordinační jednání, kterou se rozumí zejména analýzy zahraničních požadavků, návrhy na jejich případnou modifikaci a spolupráce při přípravě požadavků České republiky včetně analýzy jejich možné modifikace;
  - h) technická příprava pro zpracování podkladů na konference mezinárodních organizací (ITU, CEPT). Podklady budou zpracovány podle požadavků těchto organizací;
  - i) spolupráce na stanovení strategie kmitočtové koordinační činnosti v závislosti na případném rozhodnutí o uvolnění pásma 600 MHz pro mobilní službu. Návrh strategie se musí pokusit zajistit stávající práva držitelů přidělů pro využívání rádiových kmitočtů;
  - j) spolupráce na stanovení strategie při rozvoji zemského digitálního rozhlasového vysílání zejména s ohledem na nezbytná technická opatření týkající se využití III. pásma (174 – 230 MHz);
  - k) zpracování znaleckých posudků pro účely rozhodování sporů mezi osobami vykonávajícími činnost v oblasti elektronických komunikací;
  - l) zajišťování měření čistoty kmitočtového spektra vyhrazeného pro rozhlasové služby pro účely jejich dalšího vyhodnocení a provádění analýz;

- m) zajišťování ověření technických parametrů vysílacích a přijímacích zařízení využívaných pro rozhlasové a mobilní služby v laboratorních (bezodrazová komora) i reálných podmínkách;
  - n) technická pomoc při ověřování kompatibility nových technologií s provozem rozhlasové služby;
  - o) zpracování technických analýz pro ověření kompatibility využívaných rádiových kmitočtů ve vyhrazených kmitočtových pásmech se sousedními státy. Návrhy řešení a zpracování společných kmitočtových plánů;
  - p) technická podpora při zavádění nových služeb v kmitočtových pásmech vyhrazených pro rozhlasovou službu (mobilní multimediální služby), kterou se rozumí zejména zpracování analýz nových systémů a technologií včetně analýzy možných negativních i pozitivních dopadů, které by vyplynuly z jejich zavedení;
  - q) spolupráce při implementaci technických kritérií, stanovených pro kmitočtové plánování na úrovni mezinárodních organizací a závazných pro Českou republiku, případně modifikovaných na základě dvou a vícestranných koordinačních jednání s dotčenými státy, do výpočetních programů a jejich dílčích modulů využívaných objednatelem;
  - r) operativní poskytování poradenské činnosti v daném oboru na základě požadavků objednatele (telefon, e-mail, osobně) včetně dodávání stanovisek a podkladů elektronickou formou;
  - s) spolupráce při řešení aktuální problematiky vyplývající z povinností daných objednateli v rámci výkonu správy kmitočtového spektra podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZEK“).
3. Předmětem této dohody je dále závazek poskytovatele zabezpečit pro objednatele provedení vnitrostátní kmitočtové koordinace pevných rádiových spojů typu bod-bod v rámci kmitočtových pásem 22,0–23,6 GHz, 24,5–26,5 GHz a 37,0–39,5 GHz pevné radiokomunikační služby.
  4. Předmětem této dohody na straně druhé je závazek objednatele za řádně a včas poskytnuté služby zaplatit poskytovateli odměnu v souladu se sjednanou cenou dle této dohody.

## **Článek 2**

### **Podmínky plnění**

1. Služby uvedené v článku 1 odst. 2 této dohody je poskytovatel povinen zajistit při současném dodržení těchto podmínek:
  - a) v průběhu realizace všech smluvních úkolů budou zaměstnanci poskytovatele ve styku s příslušnými zástupci objednatele, kterým budou průběžně předávat k připomínkám všechny dílčí výstupy a se kterými budou průběžně konzultovat zvolené pracovní metody a postupy;
  - b) veškerá osobní komunikace s odpovědnými osobami objednatele bude probíhat v českém jazyce;
  - c) písemné výstupy a materiály budou předávány objednateli v českém jazyce s výjimkou získaných originálních mezinárodních dokumentů, které mohou být předávány v jazyce anglickém;

- d) pokud budou v rámci plnění předmětu veřejné zakázky požadovány úřední překlady vytvořených či získaných výstupů, zajistí tyto překlady objednatel na své vlastní náklady;
  - e) písemné výstupy budou objednateli předávány v písemném vyhotovení dle potřeby převážně ve formátu A4, v případě grafických výstupů i v jiném vhodném formátu stanoveném objednatel nebo mezinárodní organizací;
  - f) v případě zpracování datových souborů budou tyto zpracovány v aktuálním elektronickém či jiném požadovaném formátu;
  - g) současně s dodáním písemné formy výstupu bude objednateli předáno kompletní zpracování výstupu včetně provedených podrobných výpočtů a analýz a grafických znázornění v elektronické formě na odpovídajícím nosiči dat (CD, DVD, memory stick apod.);
  - h) výstupy v elektronické podobě budou předávány ve formátech kompatibilních pro jejich další zpracování s využitím programových modulů využívaných objednatel. Zejména se jedná o programové komponenty Microsoft Office, Chir+BC, RadioLab (RadioBase, Sítě SFN a další) v aktuálních verzích.
  - i) v případě, že bude z důvodu implementace nových prvků nezbytná aktualizace objednatel využívaných výpočetních modulů, poskytne poskytovatel součinnost dodavateli užívaných SW při aktualizaci těchto modulů a při kontrole jejich řádné a specifické funkčnosti;
  - j) poskytovatelem nebo objednatel organizované pracovní porady určených osob poskytovatele a objednatele a konzultace s objednatel budou základním nástrojem řízení a kontroly svěřených úkolů, ze kterých budou pořizovány zápisy o stavu a kvalitě plnění služeb podepsané odpovědnými osobami podle článku 3 odst. 4 této dohody. Závěry pracovních porad budou závazné. Náplní pracovních porad bude zejména průběžné hodnocení postupu prací a dosažených výsledků a podrobná specifikace nových úkolů a požadavků objednatele na dílčí plnění;
2. Služby uvedené v článku 1 odst. 3 této dohody je poskytovatel povinen zajistit při současném dodržení těchto podmínek:
- a) poskytovatel přijímá od objednatele žádosti o provedení vnitrostátní kmitočtové koordinace pevné radiokomunikační služby v kmitočtových pásmech 22,0–23,6 GHz, 24,5–26,5 GHz a 37,0–39,5 GHz a tyto údaje eviduje a uchovává. Před zahájením provádění vnitrostátní kmitočtové koordinace dojde mezi objednavatelem a poskytovatelem k výměně iniciační databáze využívání předmětných kmitočtových pásem;  

Pro účely této dohody se rozumí jedním vnitrostátním kmitočtovým návrhem návrh jednoho pevného rádiového spoje typu bod-bod. Výsledkem návrhu jsou poskytovatelem navržené technické parametry jednoho pevného rádiového spoje typu bod-bod, a to v rozsahu parametrů polarizace, výkonu do anténního napáječe a vybraných rádiových kmitočtů. Pro vyloučení pochybností, mezinárodní kmitočtovou koordinaci provádí objednatel;
  - b) poskytovatel provádí za základě obdržených žádostí výběr vhodného rádiového kmitočtu a jeho souvisejících technických parametrů (polarizace, výkon do anténního napáječe) a dále jeho vnitrostátní koordinaci za účelem a podmínky nerušeného využívání těchto rádiových kmitočtů;
  - c) kmitočtová koordinace musí být prováděna poskytovatelem prostřednictvím SW, který má implementována aktuálně platná mezinárodně uznávaná doporučení Mezinárodní telekomunikační unie (Radiowave propagation – P.452 Prediction procedure for the evaluation of interference between stations on the surface of the Earth at frequencies above about 0.1 GHz) a Metodikou koordinace pevných

rádiových spojů P-P (<https://www.ctu.cz/metodika-koordinace-pevnych-radiovych-spojup>). Za účelem zajištění kmitočtové koordinace je možné postupovat i podle Metodiky plánování a návrhu digitálních rr spojů (VÚS Praha) vydané Ministerstvem spojů ČR. Odlišná konfigurace a nastavení vstupních parametrů doporučení je možná po předchozím vzájemném písemném odsouhlasení obou stran;

- d) za účelem provádění kmitočtové koordinace poskytovatel vede databázi vybraných a zkoordinovaných kmitočtů podle písm. b) a tuto databázi uchovává a chrání;
  - e) v průběhu realizace vnitrostátní kmitočtové koordinace pevného rádiového spoje typu bod-bod budou zaměstnanci poskytovatele ve styku s příslušnými zástupci objednatele, kterým budou předávat výstupy a se kterými budou průběžně konzultovat zvolené pracovní metody a postupy, bude-li to nutné;
  - f) v návaznosti na zamítavé stanovisko zahraničního telekomunikačního orgánu během procesu mezinárodní kmitočtové koordinace, poskytovatel provede opětovnou vnitrostátní kmitočtovou koordinaci téhož pevného rádiového spoje typu bod-bod;
  - g) poskytovatel poskytuje nezbytnou součinnost při řešení případně vzniklých případů škodlivého rušení ve výše uvedených kmitočtových pásmech;
  - h) výstupy k provedené vnitrostátní kmitočtové koordinaci budou poskytovatelem předávány objednateli v českém jazyce a elektronicky, a to způsobem uvedeným v článku 3 této dohody;
  - i) v případě zpracování datových souborů budou tyto zpracovány v aktuálním elektronickém či jiném požadovaném formátu;
  - j) veškeré výstupy budou dále zpracovány v souladu s příslušnými českými i evropskými právními předpisy, především předpisy upravujícími oblast elektronických komunikací; zejména se jedná o ZEK.
3. V případě nezbytné účasti poskytovatele na mezinárodních jednáních je poskytovatel povinen dodržet následující podmínky:
- a) účast na mezinárodních jednáních pracovních skupin, případně dvou a vícestranných koordinačních jednáních, navrhne a schválí objednatel nejpozději 10 dnů před zahájením konkrétního jednání, jestliže bude probíhat v členské zemi CEPT, nebo nejpozději 20 dnů před jednáním, bude-li probíhat v jiné zemi;
  - b) stanoviska České republiky požadovaná v rámci mezinárodních jednání projednají odpovědné osoby poskytovatele vždy před konkrétním jednáním s příslušným odpovědným zástupcem objednatele. Takové stanovisko si lze v případě nezbytnosti vyžádat i v průběhu jednání (e-mail, telefonicky apod.). Je-li v delegaci odpovědný zástupce objednatele, řídí se zástupci poskytovatele při jednání jeho pokyny přímo;
  - c) organizaci a komplexní zajištění zahraničních cest zajistí pro své zaměstnance poskytovatel, a to včetně případných vízových náležitostí;
  - d) pro realizaci a zajištění účasti na jednáních se uplatňují obecné zásady efektivity vynaložených finančních prostředků, tj. poskytovatel musí v maximální možné míře minimalizovat náklady na ubytování a dopravu, přičemž tyto náklady budou předem projednány a odsouhlaseny s odpovědným zástupcem objednatele. Pokud to bude technicky možné a ekonomicky výhodné, preferuje objednatel zajistit dopravu zástupců poskytovatele (bez navýšení zástupců poskytovatele o další osobu) na jednotlivá mezinárodní jednání služebním automobilem poskytovatele. V takovýchto případech si objednatel vyhrazuje možnost využití volné kapacity dopravního prostředku pro zajištění účasti svých zaměstnanců;
  - e) z každé zahraniční pracovní cesty předloží poskytovatel do dvou týdnů po jejím ukončení objednateli cestovní zprávu a předá všechny získané materiály;

- f) cestovní náklady a stravné budou propláceny v souladu s vyhláškou č. 440/2016 Sb., o změně sazby základní náhrady za používání silničních motorových vozidel a stravného a o stanovení průměrné ceny pohonných hmot pro účely poskytování cestovních náhrad, resp. právními předpisy platnými pro proplácení těchto nákladů v daném období. Vedlejší náklady (například za podklady, výstupy, kopie, internetovou konektivitu apod.), budou objednatelem hrazeny v rámci vyúčtování jednotlivých pracovních cest. Podmínky úhrady případných dalších souvisejících nákladů budou řešeny v rámci žádostí o poskytnutí plnění podle článku 3 této dohody.
4. Veškeré výstupy budou zpracovány v souladu s příslušnými českými i evropskými právními předpisy, především předpisy upravujícími oblast elektronických komunikací a rozhlasové služby, a musí respektovat na mezinárodní úrovni dohodnuté zásady a principy; zejména se jedná o ZEK; zákon č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 483/1991 Sb., o České televizi, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu, ve znění pozdějších předpisů, a další právní předpisy. Na mezinárodní úrovni je třeba respektovat veškeré závazky České republiky, které vyplývají ze členství v mezinárodních organizacích, především v ITU, CEPT a dalších. Zpracované výstupy musí respektovat závěry a doporučení z dohod přijatých těmito organizacemi (výsledky jednotlivých světových radiokomunikačních konferencí – WRC, regionálních radiokomunikačních konferencí i mnohostranných dohod), které se zabývají problematikou části kmitočtového spektra vyhrazeného pro rozhlasovou, pevnou či mobilní službu.
  5. Poskytovatel je povinen zajistit, aby on, ani jeho případný poddodavatel/poddodavatelé, nepodnikali v elektronických komunikacích ve smyslu § 8 ZEK, nebo neprovozovali rozhlasové a/nebo televizní vysílání podle § 3 odst. 1 a § 2 odst. 1 písm. c), e) a f) zákona č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  6. Poskytovatel je povinen neprodleně oznámit objednateli skutečnost, že on, příp. jeho případný poddodavatel/poddodavatelé nesplňuje podmínku uvedenou v odstavci 5 tohoto článku.
  7. Strany se budou bez zbytečného prodlení vzájemně informovat o všech změnách kontaktních údajů. Složení realizačního týmu poskytovatele, resp. doplnění či případná změna člena realizačního týmu poskytovatele je podmíněna splněním požadavků na odbornost člena, potažmo realizačního týmu jako celku podle bodu 8.8 odst. 2 zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, jehož výsledkem je tato dohoda. Doplnění či změnu člena realizačního týmu je poskytovatel povinen písemně oznámit do 10 dnů ode dne provedení doplnění či změny realizačního týmu.
  8. Pro řádné plnění poskytování služby uvedené v článku 1 odst. 3 této dohody a z důvodu zajištění hospodárného využití rádiových kmitočtů se objednatel zavazuje předávat poskytovateli v případě potřeby seznam pevných rádiových spojů typu bod-bod jejichž provoz byl ukončen. Perioda předávání bude stanovena na základě vzájemné dohody obou stran po podpisu této dohody.
  9. Poskytovatel se zavazuje poskytovat služby v kvalitě a rozsahu, řádně a včas v souladu s ustanoveními této dohody a podle konkrétních písemných pokynů objednatele, které blíže specifikují jednotlivé požadavky objednatele.
  10. V případě zjištění objektivní nemožnosti reálného řešení některé části plnění je poskytovatel povinen písemně o této skutečnosti objednatel neprodleně informovat a projednat s ním další podmínky plnění.
  11. Objednatel bude v průběhu plnění dohody spolupracovat s poskytovatelem a poskytne mu dokumenty a informace, které má k dispozici a které mohou ovlivnit plnění závazků poskytovatele podle této dohody.

### **Článek 3** **Způsob plnění dohody**

1. Všechny služby se budou realizovat v souladu s právy a povinnostmi vymezenými v této dohodě. Obsah dohody se tak stane nedílnou součástí jednotlivých smluvních vztahů vzniklých na základě prováděcích smluv nebo poskytovatelem akceptovaných objednávek, které budou uzavírány a činěny v souladu s podmínkami obsaženými v této dohodě.
2. Poskytovatel bude služby podle této dohody poskytovat podle potřeb objednatele, a to v souladu s následujícím postupem:

#### **a) Výzva k poskytnutí služeb:**

Určený zástupce objednatele zašle poskytovateli (po případné předchozí konzultaci s poskytovatelem a zpravidla prostřednictvím e-mailu adresovaného určenému zástupci poskytovatele) konkrétní požadavek na poskytnutí plnění obsahující specifikaci požadovaného rozsahu plnění včetně případného návrhu prováděcí smlouvy zpracovaného v souladu s rámcovou dohodou. Požadavek může být zadán i v rámci pracovní porady dle článku 2 odst. 1 písm. j) této dohody. Požadavek bude popsán takovým způsobem, aby bylo možno pochopit jeho podstatu a identifikovat vhodné postupy na straně poskytovatele. V případě plnění podle článku 1 odst. 2 této dohody budou současně uvedeny předpokládané formy výstupu a požadovaný termín plnění. K uplatněnému požadavku bude v případě potřeby následovat schůzka, jejímž cílem bude případné konkretizování požadavku objednatele tak, aby ze strany poskytovatele mohlo dojít ke zpracování návrhu řešení včetně odhadu časové náročnosti.

V případě potřeby může objednatel specifikovat svou žádost telefonickou formou s požadavkem na bezprostřední odezvu poskytovatele a sdělení stanoviska k předmetné problematice. Poskytovatel je povinen takové požadavky přijímat v pracovní dny denně v době min. od 6:00 hod. do 18:00 hod. na určeném tel.: + 420 [redacted] nebo +420 [redacted]. Stanoviska na takovýto požadavek musí být poskytovatelem zajištěna ve lhůtě od 2 do 6 hodin, v závislosti na charakteru požadavku.

#### **b) Nabídka poskytovatele:**

Poskytovatel vypracuje nabídku (návrh řešení včetně odhadu maximální časové náročnosti realizace požadavku objednatele, včetně návrhu termínu plnění) a předloží tuto určenému zástupci objednatele ke schválení nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení žádosti poskytovateli, nebude-li dohodnuto jinak.

(Poznámka: v případě plnění odpovídajícího některému z modelových případů podle přílohy č. 1 této dohody nesmí odhad časové náročnosti převýšit hodnotu uvedenou v příloze č. 1 této dohody).

V rámci plnění podle článku 1 odst. 3 této dohody se návrh řešení a odhad časové náročnosti neuplatní.

#### **c) Poskytnutí plnění:**

V případě zajištění služeb podle článku 1 odst. 2 této dohody, kdy cena objednatelům požadovaných služeb uvedená v nabídce poskytovatele nepřesáhne částku 200.000 Kč bez DPH, bude poskytovateli doručena objednávka, jejíž přijetí je poskytovatel povinen objednateli potvrdit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení objednávky. V ostatních případech dojde mezi objednatelům a poskytovatelem k uzavření příslušné prováděcí smlouvy. Poskytovatel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost tak, aby došlo k uzavření prováděcí smlouvy nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení příslušné výzvy k uzavření

prováděcí smlouvy. Na základě potvrzené objednávky či uzavřené prováděcí smlouvy poskytovatel poskytne objednateli své služby.

Pro účely zajištění plnění podle článku 1 odst. 3 této dohody poskytne poskytovatel své služby v požadované formě výstupu a v termínu plnění stanoveném v článku 4 této dohody, a to na e-mailovou adresu [REDACTED].

V průběhu realizace požadavku mohou probíhat schůzky k vyjasnění a upřesnění požadavku a výstupů.

#### **d) Akceptace výstupů:**

Výstup plnění bude určeným zástupcem objednatele akceptován do 10 pracovních dnů ode dne jeho předání, v opačném případě objednatel ve stejné lhůtě písemně vytkne poskytovateli případné vady plnění, pro které odmítne plnění převzít. Akceptace, příp. odmítnutí plnění bude provedena formou akceptačního protokolu, jehož obsahem bude:

- identifikace požadavku objednatele (žádost o poskytnutí plnění, návrh řešení, datum, číslo),
- přesná specifikace poskytnutého plnění,
- skutečná časová náročnost plnění,
- identifikace a podpisy určených zástupců objednatele a poskytovatele.

Návrh akceptačního protokolu předloží poskytovatel společně s výstupem plnění.

Akceptace může být provedena i formou zápisu z pracovní porady podle článku 2 odst. 1 písm. j) této dohody.

Výstupy plnění podle článku 1 odst. 3 této dohody budou považovány za akceptované jejich příjmem na e-mailovou adresu uvedenou v písmeni c) tohoto odstavce za podmínky splnění náležitostí výstupů plnění podle písmene e) tohoto odstavce.

Podrobnosti akceptace výstupů jsou uvedeny v článku 6 této dohody.

#### **e) Náležitosti výstupů plnění:**

Náležitosti výstupů plnění se uplatní pouze v případě plnění podle článku 1 odst. 3 této dohody.

Výstup plnění musí vždy obsahovat sdělení, zda je možné dotčený pevný rádiový spoj typu bod-bod vnitrostátně kmitočtově zkoordinovat či zda to podle navržených technických parametrů není možné.

V případě možnosti koordinovat bude nedílnou součástí výstupu:

- navržený a úspěšně vnitrostátně kmitočtově zkoordinovaný rádiový kmitočet (kmitočty),
- polarizace,
- výkon dodávaný do anténního napáječe.

V případě nemožnosti koordinovat bude nedílnou součástí výstupu technické odůvodnění nemožnosti provedení úspěšné vnitrostátní kmitočtové koordinace.

#### **f) Fakturace:**

Na základě akceptace výstupů ze strany objednatele vystaví poskytovatel objednateli příslušnou fakturu v souladu s článkem 5 této dohody.

3. Každý jednotlivý požadavek poskytovatele bude realizován samostatně (pokud nebude dohodnuto jinak), převzat objednatel a po odsouhlasení objednatel fakturován



v pevné hodinové sazbě podle článku 5 této dohody. V případě plnění výstupů článku 1 odst. 3 této dohody je stanovena jednotná sazba podle článku 5 této dohody.

4. K jednáním o věcném plnění této dohody, postupech prací, k účasti na pracovních poradách a konzultacích v průběhu trvání dohody, kontrolou plnění dohody a předkládáním návrhů na úpravu nebo doplnění této dohody jsou určeni na straně:

objednatele: Ing. [REDACTED] (ve věcech R a TV služby),  
tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]  
Ing. [REDACTED] (ve věcech RR spojů),  
tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

a) poskytovatele: Ing. [REDACTED]  
tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]  
Ing. [REDACTED] CSc.  
tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

#### **Článek 4 Lhůty plnění, místo plnění**

1. Poskytovatel je při plnění povinen respektovat lhůty stanovené touto dohodou. Kromě toho je poskytovatel při poskytování služeb v rámci dílčího plnění povinen respektovat i lhůty jednání a s tím související lhůty pro zpracování podkladů a výstupů stanovené v rámci mezinárodních organizací nebo mezinárodních jednání.
2. Zpracované výstupy je poskytovatel povinen předat určené osobě objednatele ve stanovené lhůtě nebo v případech, že tato lhůta nebyla stanovena, do 5 pracovních dní před zahájením příslušného mezinárodního jednání, není-li po dohodě s určenou osobou objednatele stanoveno jinak. V případě plnění podle článku 1 odst. 3 této dohody je pak poskytovatel povinen předat určené osobě objednatele zpracované výstupy nejpozději do 3 pracovních dní od zaslání pokynu k provedení plnění, není-li po dohodě s odpovědnou osobou objednatele stanoveno jinak.
3. Cestovní zprávy a všechny materiály získané ze zahraničních pracovních cest předá poskytovatel objednateli do 2 týdnů po ukončení cesty.
4. Zpracování podrobných rozborů, analýz a stanovisek se podle rozsahu zadaného úkolu zavazuje poskytovatel provést v rozmezí od 1 do 6 měsíců, přičemž přesné lhůty a termíny budou sjednány na základě žádostí o poskytnutí plnění podle článku 3 této dohody, případně v zápisech z pracovních porad.
5. Pro zajištění standardních požadavků požaduje objednatel zajištění osobního kontaktu s určenou osobou poskytovatele (případně zastupující osobou poskytovatele) do 3 dnů od vznesení elektronického či telefonického požadavku.
6. Pro zajištění akutních/naléhavých požadavků požaduje objednatel zajištění osobního kontaktu s určenou osobou poskytovatele (případně zastupující osobou poskytovatele) od 2 do 6 hodin od vznesení elektronického či telefonického požadavku.
7. Místem plnění je sídlo objednatele, není-li touto dohodou, výzvou podle článku 3 odst. 2 této dohody, nebo dohodou obou stran stanoveno jinak.

## **Článek 5 Cena, platební podmínky**

1. Cena za poskytnuté služby bude stanovena na základě skutečného rozsahu poskytnutých služeb v rámci dílčího plnění, a to na základě a v souladu s cenami, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této dohody (tj. na základě kterých byl poskytovatel vybrán v rámci zadávacího řízení).
2. Poskytovatel bude dílčí plnění fakturovat na základě odsouhlasené maximální časové náročnosti podle článku 3 odst. 2 písm. c) této dohody, a to s ohledem na skutečně odpracované hodiny na jednotlivých činnostech podle článku 1 této dohody, případně podle jednotné sazby pro naplnění služby provádění vnitrostátní kmitočtové koordinace stanovené v příloze č. 1 této dohody. V případě plnění odpovídajícího některému z modelových případů podle přílohy č. 1 této dohody nepřevyší maximální cena za dílčí plnění hodnotu uvedenou v příloze č. 1 této dohody, v ostatních případech pak součin hodinové sazby uvedené v příloze č. 1 této dohody pro příslušnou činnost podle článku 1 této dohody a maximální časové náročnosti odsouhlasené podle článku 3 odst. 2 písm. c) této dohody.
3. Kromě úhrady ceny má poskytovatel nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů souvisejících s jeho činností, a to konkrétně nákladů na cestovné (náklady na použití služebního vozidla, pokud bude jeho použití objednatelem odsouhlaseno), stravné, ubytování, účastnické poplatky případně další náklady podle článku 2 odst. 2 písm. f) této dohody. Tyto náklady uhradí objednatel poskytovateli na základě výkazu a po předložení faktury s náležitostmi daňového dokladu na bankovní účet poskytovatele uvedený v záhlaví této dohody.
4. Cena za dílčí plnění bude splatná vždy po řádném poskytnutí plnění, popř. části tohoto plnění, objednateli, a to na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“). Faktura bude obsahovat identifikaci dohody, resp. výzvy podle článku 3 odst. 2 této dohody (včetně příslušné objednávky nebo prováděcí smlouvy), a dále náležitosti podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 občanského zákoníku. Přílohou faktury bude akceptační protokol nebo v případě průběžné fakturace zápis z pracovní porady obsahující výkaz provedených činností a přehled nákladů.
5. Faktura je splatná do 21 dnů od jejího doručení objednateli a její nedílnou součástí je podepsaný akceptační protokol nebo zápis z porady a bude předána objednateli nejpozději do 10 dnů od poskytnutí řádného plnění. V případě faktury doručené objednateli mezi 10. prosincem a 10. lednem je taková faktura splatná nejdříve následujícího 1. února. Povinnost uhradit cenu za poskytnuté služby je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele.
6. DPH bude účtována ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Faktura bude doručena na adresu objednatele pro doručování uvedenou v záhlaví této dohody. Úhrada bude provedena bezhotovostní platbou převodem na účet uvedený na faktuře.
8. Pokud faktura nebude splňovat náležitosti podle odstavce 4 tohoto článku, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že lhůta splatnosti takové faktury se staví a poskytovatel je poté povinen vystavit novou fakturu, u níž běží lhůta splatnosti od počátku.

## **Článek 6 Převzetí plnění**

1. Jednotlivá plnění předá poskytovatel objednateli k akceptaci ve formě a za podmínek podle článku 2 této dohody. Specifický postup se uplatní pro předání výstupů plnění podle

článku 1 odst. 3 této dohody, kdy jsou výstupy akceptovány na základě splnění náležitostí výstupů.

2. Pro účely plnění podle článku 1 odst. 2 této dohody objednatel ve lhůtě 21 dnů od předání dílčího plnění poskytovateli prokazatelně předá akceptační protokol, jehož součástí bude případný seznam připomínek a vad plnění. V případě, že se strany nedohodnou na termínu, ve kterém je poskytovatel povinen vyřídit písemné připomínky objednatele a odstranit zjištěné vady, je poskytovatel povinen vyřídit písemné připomínky a odstranit vady do 30 pracovních dnů od obdržení akceptačního protokolu. Úpravy vyvolané písemnými připomínkami a zjištěnými vadami poskytovatel zapracuje do příslušného materiálu, který pak znovu předá objednateli k převzetí ve shora uvedeném termínu. Součástí akceptačního protokolu je vyjádření objednatele, zda dílčí plnění akceptuje nebo dílčí plnění neakceptuje a z jakého důvodu.
3. Závazek objednatele převzít plnění, resp. dílčí plnění, bude splněn podpisem a předáním akceptačního protokolu podle odstavce 2 tohoto článku po obdržení plnění, resp. dílčího plnění bez vad.
4. Nebude-li akceptačního protokol předán poskytovateli v termínu podle odstavce 2 tohoto článku dohody, má se za to, že objednatel nemá k předanému plnění výhrady.
5. Pro účely plnění podle článku 1 odst. 3 této dohody, v případě, že objednatel identifikuje vady plnění, je poskytovatel povinen vyřídit připomínky objednatele a odstranit zjištěné vady nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení informace o vadě plnění.

## **Článek 7 Sankční ujednání**

1. V případě prodlení poskytovatele se splněním závazků ve lhůtě plnění podle článku 4 odst. 2, 3 a/nebo 5 této dohody je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé jednotlivé porušení závazku a den prodlení. V případě, že poskytovatel nesplní svůj závazek ani v dodatečně poskytnuté lhůtě, resp. ve lhůtě podle článku 6 odst. 2 této dohody, je povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající ceně dotčeného plnění.
2. V případě prodlení poskytovatele se splněním závazku ve lhůtě plnění podle článku 4 odst. 6 této dohody je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý případ a hodinu prodlení.
3. V případě prodlení objednatele s uhrazením ceny ve smyslu článku 5 této dohody, je objednatel povinen zaplatit poskytovateli úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti podle článku 2 odst. 5 a/nebo 6 této dohody je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč.
5. V případě porušení povinnosti podle článku 10 odst. 4 této dohody zaplatí ta strana, která takovou povinnost poruší, druhé straně smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý takový případ.
6. V případě porušení povinnosti podle článku 10 odst. 5 této dohody je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, a to i opakovaně.
7. V případě porušení povinnosti poskytovatele předložit objednateli nabídku ve lhůtě stanovené podle článku 3 odst. 2 písm. b) této dohody je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ porušení povinnosti.
8. V případě porušení jakéhokoliv dalšího závazku poskytovatele upraveného touto dohodou je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé jednotlivé porušení závazku.

9. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo na náhradu škody vzniklé pozdním či vadným plněním poskytovatele, která se hradí ve skutečné výši.

### **Článek 8 Vyšší moc**

1. Strany nebudou odpovědné za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků následkem okolností vylučujících odpovědnost v případech tzv. vyšší moci. Výraz vyšší moc znamená a zahrnuje zejména: přírodní katastrofu, požár, záplavy, zemětřesení a dále povstání, stávky, pracovní boje jakéhokoliv druhu nebo terorismus, které mají přímou souvislost a brání plnění povinností z dohody a plnění povinností nelze zajistit jinak nebo je nahradit, nehody, pád letadla včetně nehod, kterým se nedalo vyhnout v souvislosti s plněním této dohody včetně přijetí zákona nebo mimořádného rozhodnutí příslušného Úřadu v souvislosti se zásahem vyšší moci, pokud příčiny a události mají vliv na plnění povinností stran z dohody a plnění povinností vyplývajících z dohody nelze zajistit jinak.
2. Vyskytne-li se působení překážky, s níž jsou spojeny účinky vylučující odpovědnost, lhůty ke splnění smluvních závazků se prodlouží o dobu trvání takové překážky. Strana, která je postižena takovou překážkou, je však povinna okamžitě, písemně, uvědomit druhou stranu o této skutečnosti, o začátku trvání této překážky a předpokládané době jejího trvání.

### **Článek 9 Trvání a ukončení dohody, zánik dílčích závazků**

1. Tato dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu 4 let ode dne podpisu této dohody.
2. Dohoda může být ukončena před uplynutím této doby řádným splněním závazků obou stran.
3. Dohoda může být ukončena písemnou dohodou stran.
4. Od této dohody lze odstoupit za podmínek stanovených zákonem nebo touto dohodou. Za podstatné porušení povinností se považuje zejména:
  - a) prodlení poskytovatele s plněním kteréhokoliv jeho závazku podle této dohody delší než 30 dnů;
  - b) opakovaně nízká kvalita poskytovaných služeb, na kterou byl poskytovatel objednatelem již písemně upozorněn, přičemž termín „opakovaně“ znamená, že k dané události došlo nejméně dvakrát v období 12 měsíců;
  - c) prodlení objednatele s úhradou splatné faktury delší než 30 dnů;
  - d) porušení povinnosti poskytovatele podle článku 2 odst. 5, resp. 6 této dohody;
  - e) porušení povinnosti podle článku 10 odst. 4 této dohody.
5. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé straně.
6. V případě ukončení této dohody se strany zavazují vypořádat veškeré své vzájemné závazky do 60 dnů ode dne ukončení této dohody.
7. V případě ukončení rámcové dohody je poskytovatel povinen předat (vrátit) zpět objednateli veškeré podklady a rovněž veškerý objednatelům případně zapůjčený majetek, nutný pro zajištění činností podle rámcové dohody, a to bezodkladně, nejpozději do 14 dnů po ukončení rámcové dohody. O předání bude sepsán protokol, který potvrdí určené osoby poskytovatele a objednatele.
8. Dílčí závazky zanikají řádným a včasným splněním, nebo písemnou dohodou obou stran. Dílčí závazky dále zanikají z důvodů sjednaných v rámci dílčího závazku, uvedených

v občanském zákoníku.

9. Případné ukončení této dohody nebude mít vliv na platnost a účinnost dílčích závazků vzniklých v době trvání této dohody.

## **Článek 10** **Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy, pokud nejsou výslovně touto dohodou zmíněny, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
2. Práva a povinnosti z této dohody přecházejí na eventuální právní nástupce stran.
3. Veškeré spory mezi stranami vzniklé z této dohody nebo v souvislosti s ní budou řešeny nejprve smírnou cestou a pouze v případech zásadních a přetrvávajících neshod soudní cestou.
4. Strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o informacích, týkajících se této dohody, či jinak získaných v souvislosti s plněním této dohody a nesdělovat je třetí straně a současně berou na vědomí, že takové informace jsou důvěrné ve smyslu § 1730 občanského zákoníku. Toto ustanovení se nevztahuje na povinnosti vyplývající ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel se zavazuje, že takové informace nezneužije ve svůj prospěch ani ve prospěch jiné osoby, ani je nezveřejní v jakékoliv formě a dále se zavazuje, že veškeré výstupy provedené podle této dohody budou poskytovatelem užity pouze a výlučně v souladu s touto dohodou. Poskytovatel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této dohody při plnění svých povinností přijdou členové jeho realizačního týmu či jiní zaměstnanci poskytovatele do styku s osobními údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušili obecné nařízení o ochraně osobních údajů a zákon o ochraně osobních údajů. Strany se v případě, že by v rámci plnění předmětu této dohody mělo docházet ke zpracování osobních údajů, zavazují uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů dle § 1746 odst. 2 občanského zákoníku a dle čl. 28 bod 3 obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Poskytovatel nese plnou odpovědnost za případné porušení právních předpisů z jeho strany.
5. Poskytovatel je povinen mít po celou dobu platnosti této dohody sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení újmy/škody třetí osobě s limitním plněním na jednu škodnou událost minimálně 3.000.000 Kč a na vyzvání ji (případně pojistný certifikát) objednateli předložit, a to i opakovaně.
6. Pokud poskytovatel prokázal v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato dohoda, splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel plnit tu část jednotlivé služby, jež prokazoval za poskytovatele. Jakákoliv změna tohoto poddodavatele poskytovatele je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace obdobným způsobem poskytovatelem či novým poddodavatelem a po předchozím písemném souhlasu objednatele. Obdobně tomu bude v případě, že poskytovatel ve své nabídce uvedl, že část veřejné zakázky bude plněna poddodavatelem. V případě, že je předmět plnění či jakákoliv jeho část plněna prostřednictvím poddodavatele, je poskytovatel zavázán, jako by plnil sám.
7. Strany bezvýhradně souhlasí s uveřejněním této dohody, případných dodatků k této dohodě, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu v souladu se

zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí objednatel.

8. Práva k předaným výsledkům činností přecházejí na objednatele a poskytovatel není oprávněn bez výslovného souhlasu objednatele je užívat, rozšiřovat ani s nimi jinak nakládat.
9. Tuto dohodu lze měnit pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.
10. Obě strany tímto prohlašují a potvrzují podpisem této dohody, že veškerá ustanovení a podmínky této dohody byly dohodnuty mezi stranami svobodně, vážně a určitě, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, že s nimi souhlasí, na důkaz čehož připojují své podpisy.
11. Kontaktní údaje určených zástupců stran, tj. jména, telefonní čísla, resp. e-mailové adresy, lze měnit i jednostranným písemným oznámením; strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé straně z porušení této povinnosti vznikly.
12. Strany této dohody prohlašují, že pokud se kterékoliv ustanovení této dohody nebo s ní související ujednání ukáže být neplatným nebo se neplatným stane, že tato skutečnost neovlivní platnost dohody jako celku. V takovém případě se obě strany zavazují nahradit neprodleně neplatné ustanovení ustanovením platným; obdobně se zavazují postupovat v případě ostatních nedostatků dohody či souvisejících ujednání.
13. Tato dohoda se vyhotovuje ve třech stejnopisech v českém jazyce, z nichž každý má platnost originálu, přičemž dva ze stejnopisů obdrží objednatel a jeden poskytovatel. Současně se strany dohodly na vytvoření této dohody rovněž v elektronické podobě, kdy bude příslušný dokument opatřen elektronickými podpisy zástupců obou stran.
14. Nedílnou součástí této dohody tvoří:  
příloha č. 1 – Smluvní ceny,  
příloha č. 2 – Realizační tým poskytovatele
15. Tato dohoda vzniká dnem podpisu oprávněnými zástupci stran a účinnosti dnem zveřejnění podle zákona o registru smluv.

V Praze, dne .....<sup>27.7.</sup> 2022

V Brně, dne .....<sup>26.7.</sup> 2022

.....  
za objednatele

Mgr. Ing. Hana Továrková  
předsedkyně Rady  
Českého telekomunikačního úřadu

.....  
za poskytovatele

Ondřej Kebrle BBA, MSc.,  
odborný ředitel pro ekonomiku ČMI

## Smluvní ceny

### Komplexní technická podpora ČTÚ

Modelové případy		Rozsah hodin jednotlivých typů činností vynaložených pro splnění dílčího úkolu (modelového případu)			Cena v Kč bez DPH	Z toho DPH v Kč	Celková cena v Kč vč. DPH
		Typy činností	Rozsah (počet člověkohodin)	Sazba (v Kč/člověkohodina)			
1	Zajištění komplexní přípravy na mezinárodní koordinační jednání s administrací sousedního státu. Předmětem přípravy je technické posouzení 20 kmitočtových požadavků na vysílače T-DAB požadované v pohraničních oblastech každým z obou konzultujících států.	A	40	1 440	57 600	12 096,00	69 696,00
		B					
		C					
		D					
<b>Mezisoučet - cena za modelový případ č. 1</b>					<b>57 600</b>	<b>12 096,00</b>	<b>69 696,00</b>
2	Zajištění účasti 2 zástupců dodavatele na třídním koordinačním jednání uskutečněném v sídle ČTÚ. Zástupci dodavatele jsou pověřeni vedením jednání a jeho technickým zabezpečením, konzultací podmínek kompatibility kmitočtových požadavků a zpracováním návrhů na řešení.	A					
		B					
		C	48	1 440	69 120	14 515,20	83 635,20
		D					
<b>Mezisoučet - cena za modelový případ č. 2</b>					<b>69 120</b>	<b>14 515,20</b>	<b>83 635,20</b>
3	Návrh technického řešení na realizaci jednoho VKV rozhlasového vysílače, který obsahuje ověření obsazenosti kmitočtového spektra v reálných podmínkách, výpočty kompatibility uvažovaných kmitočtů a optimalizovaný kmitočtový návrh včetně podkladů pro následné zajištění mezinárodní koordinace.	A	40	1 440	57 600	12 096,00	69 696,00
		B	16	1 440	23 040	4 838,40	27 878,40
		C					
		D					
<b>Mezisoučet - cena za modelový případ č. 3</b>					<b>80 640</b>	<b>16 934,40</b>	<b>97 574,40</b>
4	Zajištění účasti zástupce dodavatele na čtyřdenním jednání pracovní skupiny CEPT konané v Berlíně (Německo) se zaměřením na vyhodnocení technických možností v rámci využívání kmitočtového pásma 470-694 MHz rozhlasovými a jinými službami. Zástupce dodavatele je pověřen sledováním průběhu jednání, vyhodnocováním vazby přijímaných závěrů na stav využívání předmětného kmitočtového pásma v ČR a zpracováním závěrů z jednání a návrhů na další řešení.	A	40	1 440	57 600	12 096,00	69 696,00
		B					
		C					
		D	32	1 440	46 080	9 676,80	55 756,80
<b>Mezisoučet - cena za modelový případ č. 4</b>					<b>103 680</b>	<b>21 772,80</b>	<b>125 452,80</b>
5	Provedení vnitrostátní kmitočtové koordinace jednoho rádiového pevného spoje typu bod-bod pevné radiokomunikační služby	E	3	1 440	4 320	907,20	5 227,20
<b>Mezisoučet - cena za modelový případ č. 5</b>					<b>4 320</b>	<b>907,20</b>	<b>5 227,20</b>
<b>Celková nabídková cena za splnění modelových případů č. 1 až 5</b>					<b>315 360</b>	<b>66 225,60</b>	<b>381 585,60</b>

1	<i>Jednotlivé kmitočtové požadavky se posuzují s ohledem na kompatibilitu s prostředky zkoordinovanými i plánovanými pro rozhlasové, případně jiné služby, v daném kmitočtovém pásmu. Výpočty se provádí na základě příslušných doporučení ITU případně na základě metod odsouhlasených zadavatelem s použitím SW využívaným zadavatelem, příp. s ním kompatibilním. Potřebné databázové soubory technických prostředků poskytne zadavatel. V případech, kdy je indikováno nežádoucí rušení je třeba pro jeho eliminaci navrhnout redukci technických parametrů posuzovaných kmitočtových požadavků. Výstupem přípravy je tabulkové a grafické zpracování provedené analýzy včetně souhrnného přehledu s příslušným komentářem.</i>
2	<i>Doba jednání v rámci jednoho dne je 8 pracovních hodin. Účastníci v průběhu jednání řeší úpravu technických parametrů v 10 případech posuzovaných kmitočtových požadavků. Každý ze zástupců dodavatele musí disponovat výpočetní technikou s příslušným SW vybavením. Výstupem úkolu je zpracovaný protokol z jednání s uvedením popisu průběhu včetně dohodnutých výsledků a návrh na řešení dalších postupů z jednání vyplývajících. Návrh na řešení zahrnuje metodiku stanovující strategii pro postup zadavatele v rámci dalších koordinačních jednání týkající se plánování T-DAB s ohledem na potřeby České republiky.</i>
3	<i>Podrobné řešení zahrnuje – měření obsazenosti kmitočtového spektra vyhrazeného VKV FM vysílání (87,5 – 108 MHz) realizovaného v místě výstavby nového vysílače provedeného alespoň na deseti bodech, tabulkové zpracování výsledků měření a jeho vyhodnocení. Výběr vhodného použitelného vysílače kmitočtu pro určené stanoviště a posouzení jeho kompatibility se stávajícími provozovanými a zkoordinovanými rozhlasovými prostředky (navrhovaný kmitočtet nesmí způsobit nežádoucí rušení stávajících prostředků) včetně zpracování podkladů pro mezinárodní koordinaci, které musí obsahovat veškeré nezbytné technické parametry.</i>
4	<i>Zástupce dodavatele je pověřen sledováním průběhu jednání, vyhodnocováním vazby přijímaných závěrů na stav využívání předmětného kmitočtového pásma v ČR, zpracováním závěrů z jednání a návrhů na další řešení. Doba a průběh jednání závisí na programu a organizaci jednání navrženém předsedou skupiny a odsouhlaseném plénum. Předpokládá se minimálně 8 hodin v rámci jednoho dne. Do nabídkové ceny se nezahrnují náklady na dopravu a ubytování účastníka.</i>
5	<i>Jedním vnitrostátním kmitočtovým návrhem se rozumí návrh jednoho pevného rádiového spoje typu bod-bod. Výsledkem návrhu jsou navržené technické parametry jednoho pevného rádiového spoje typu bod-bod, a to v rozsahu parametrů polarizace, výkonu do anténního napáječe a vybraných rádiových kmitočtů. Modelový příklad zahrnuje i případný přepočít v případě, že je nutné upravit vstupní technické parametry spoje. Vnitrostátní kmitočtová koordinace je provedena způsobem, aby bylo zajištěno nerušené využívání rádiových kmitočtů. Kmitočtová koordinace musí být prováděna s respektováním aktuálně platných mezinárodně uznávaných doporučení Mezinárodní telekomunikační unie a Metodikou koordinace pevných rádiových spojů P-P (<a href="https://www.ctu.cz/metodika-koordinace-pevných-rádiových-spojů-pp">https://www.ctu.cz/metodika-koordinace-pevných-rádiových-spojů-pp</a>). Odlišná konfigurace a nastavení vstupních parametrů doporučení je možná po předchozím vzájemném písemném odsouhlasení obou smluvních stran. V případě situace, kdy nelze provést úspěšnou vnitrostátní kmitočtovou koordinaci je výsledkem návrhu písemné technické zdůvodnění (např. report) této nemožnosti koordinace. Modelový případ zahrnuje i případ, obdrží-li objednatel zamítavé stanovisko zahraničního telekomunikačního orgánu v návaznosti na proces mezinárodní kmitočtové koordinace. V takovém případě je v rámci sazby zahrnuto i opětovné provedení vnitrostátní kmitočtové koordinace téhož pevného rádiového spoje typu bod-bod.</i>

Typ činnosti	Oblast plnění	Cena bez DPH v Kč	Z toho DPH (v Kč)	Cena včetně DPH v Kč
A	Hodinová sazba dodavatele za činnosti v oblasti zpracování analýz a návrhů podle čl. 1 odst. 2 písm. a) až d) a g) až m) dohody	1 440	302,4	1742,4
B	Hodinová sazba dodavatele za činnosti v oblasti měření čistoty kmitočtového spektra a ověřování technických parametrů čl. 1 odst. 2 písm. n) a o) dohody	1 440	302,4	1742,4
C	Hodinová sazba dodavatele za konzultační a poradenskou činnost podle čl. 1 odst. 2 písm. p) až u) dohody a dále souhrně různá jednání a porady v sídle zadavatele či dodavatele	1 440	302,4	1742,4
D	Cena za 1 den účasti 1 pracovníka dodavatele na mezinárodním jednání včetně dnů, které stráví na cestě podle čl. 1 odst. 2 písm. e) a f) dohody	11 520	2419,2	13939,2
E	Sazba za provedení kmitočtového návrhu podle čl. 1 odst. 3 dohody	4 320	907,2	5227,2



## Realizační tým poskytovatele

Jméno a příjmení	Role	Telefon	E-mail
[REDACTED]	Vedoucí realizačního týmu, odborný garant plnění, koordinační jednání, mezinárodní pracovní týmy, digitální rozhlas a televize, mikrovlnné radiokomunikační systémy	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	Měření, elektromagnetická kompatibilita, radioelektronické systémy, teoretická radioelektronika, družicové spoje	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	Kontrola jakosti plnění, analýzy, dokumentace, kompatibilita FM rozhlasu a letecké radionavigace	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	Digitální rozhlas a televize, výpočty, analýzy, dokumentace, koordinační jednání	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	Vedoucí Oddělení kmitočtového inženýrství a validace SW, kontrola jakosti plnění, mikrovlnné radiokomunikační systémy, digitální rozhlas a televize	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	Mikrovlnné radiokomunikační systémy, metodika, výpočty, analýzy, dokumentace	[REDACTED]	[REDACTED]