

Smlouva o dílo

č. 131/2024

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „smlouva“)

1. OBJEDNATELEM

Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu

Sídlo: Na Františku 32, Praha 1, PSČ 110 15

Zastoupená: XXXXXXXXXX

IČO: 476 09 109

DIČ: CZ47609109, neplátce DPH

Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha

Číslo účtu: 1525001/0710

(dále jen jako „objednatel“)

a

2. ZHOTOVITELEM

Grant Thornton Advisory k.s.

Sídlo: Pujmanové 1753/10a, 140 00 Praha 4

Zastoupená: XXXXXXXXXX

IČO: 190 83 076

DIČ: CZ19083076

bankovní spojení: XXXXXXXXXX

číslo účtu: XXXXXXXXXX

Společnost vedená u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka A 80133

(dále jen jako „zhotovitel“)

I. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zpracovat 3 studie se zaměřením na rozvoj sítí s velmi vysokou kapacitou (dále jen „sítě VHCN“), zejména ve vazbě na síť 5G, ve smyslu reformy č. 2 komponenty 1.3 Národního plánu obnovy realizované formou dynamického nákupního systému, dle podmínek uvedených v této smlouvě (dále jen „studie“).
- Jednotlivé studie podle odstavce 1 se zaměří na analýzu a vyhodnocení předmětné problematiky. (dále jen „dílo“).
- Podrobná specifikace díla je uvedena v Příloze č. 1 – Specifikace předmětu plnění této smlouvy.

- 4) Zhotovitel se zavazuje k provedení díla bez vad a nedodělků podle podmínek stanovených touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo zaplatit za sjednanou cenu.

II. Způsob plnění smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo v souladu s touto smlouvou.
- 2) Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu plnění a upřesňovat provádění díla dílčími pokyny, které nebudou v rozporu s ustanoveními této smlouvy, nebo zhotovitele informovat o námitkách k průběhu činností souvisejících s poskytováním plnění nebo ke kvalitě poskytovaného plnění a požadovat nápravu.
- 3) Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Pokyny objednatele budou předány zhotoviteli písemnou formou v listinné podobě nebo prostřednictvím elektronické pošty, prostřednictvím kontaktních osob uvedených čl. VI odst. 6) této smlouvy. Bude-li mít zhotovitel za to, že pokyny objednatele jsou nesprávné či z hlediska poskytování plnění neúplné nebo nevhodné, je povinen o této skutečnosti bezodkladně písemně vyrozumět objednatele a vyžádat si doplnění, popř. specifikování pokynů. V případě, že některý z postupů či pokynů navržených objednatelem bude v rozporu se zněním zákona nebo jinými předpisy souvisejícími s plněním dle této smlouvy je zhotovitel povinen na takovýto rozpor objednatele bezodkladně písemně upozornit a předložit objednateli alternativní způsob řešení, který je s dotčenými předpisy v souladu a maximálně reflektuje požadavky objednatele.
- 4) Zhotovitel se zavazuje průběžně a pravdivě informovat objednatele o plnění, dosažených výsledcích i problémech a umožnit objednateli průběžné posuzování výsledků prací a respektovat jimi navržená opatření na odstranění vad a nedostatků.
- 5) Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy provést veškeré činnosti, služby a výkony, kterých je třeba k řádnému provedení a dokončení předmětu zhotovovaného díla. Zhotovitel se zavazuje, že zhotovené dílo nebude mít žádné právní vady. Výstupy plnění projdou ze strany zhotovitele korekturou a budou splňovat podmínky jak po právní, tak i po formální stránce. Dílo či jednotlivé části musí obsahovat podstatné informace ve srozumitelné, jasné a přehledné podobě. Objednatel požaduje, aby jednotlivé výstupy plnění dle čl. IV. této smlouvy neobsahovaly opakující se informace, informace, které jsou všeobecně známy nebo informace, které jsou neurčité anebo postrádají význam pro konkrétní hodnocení. Pokud je objednatelem vyžadováno, zajistí zhotovitel cizojazyčný překlad předávaných materiálů a výstupů plnění této smlouvy.
- 6) Nad rámec případů uvedených v čl. IV. Akceptace plnění této smlouvy může být zhotovitel objednatelem během plnění předmětu této smlouvy vyzván k doplnění a doložení upřesňujících informací, a to do 10 pracovních dní od písemného vznesení příslušného požadavku.
- 7) Zhotovitel se zavazuje, že nevyloučí ani žádným způsobem neomezí oprávnění či požadavky objednatele určené touto smlouvou.

III. Doba a místo plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat dílo dle níže uvedeného harmonogramu:

Studie 23: do 15. 11. 2024

Studie 24: do 15. 11. 2024

Studie 25: do 15. 11. 2024

Součástí plnění této smlouvy je prezentace závěrů studií na objednatelem pořádané veřejné konferenci, semináři nebo workshopu s možností zapojení odborné veřejnosti ve vhodných termínech, nejpozději

do 13. 12. 2024. Objednatel a zhotovitel se mohou domluvit i na jiném způsobu zapojení odborné veřejnosti do realizace díla.

- 2) Místem předání výstupů je sídlo objednatele.

IV. Akceptace plnění

- 1) Zhotovitel předá objednateli požadované výstupy v písemné formě prostřednictvím datové schránky, příp. prostřednictvím elektronické komunikace (email), v běžně editovatelném formátu (.doc, .docx, .xls, .xlsx) dle harmonogramu v čl. III. odst. 1) této smlouvy. Předání elektronických souborů ve formátu .pdf je možné pouze s předchozím souhlasem objednatele.
- 2) Spolu s odevzdáním části díla zhotovitel odevzdá objednateli veškeré materiály nashromážděné během plnění této smlouvy.
- 3) Jednotlivé studie převezme objednatel vždy postupně na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Po převzetí plnění provede objednatel akceptaci plnění, a to do 30 pracovních dnů ode dne jeho převzetí. V případě, že budou v odevzdaném plnění během akceptační doby shledány nedostatky, vrátí objednatel plnění zhotoviteli k přepracování, případně k doplnění. Zhotovitel je povinen přepracovat či doplnit dílo či jeho část v termínu do 10 pracovních dnů od obdržení informace o jeho nedostatcích. Shledá-li to objednatel potřebným, může uplatnit další připomínky. Původní akceptační lhůta bude tímto momentem zastavena. Odevzdáním plnění po odstranění nedostatků počíná běžet nová akceptační lhůta v délce 10 pracovních dnů. Akceptaci plnění oznámí kontaktní osoba objednatele prostřednictvím elektronické komunikace kontaktní osobě zhotovitele. Objednatel vždy stvrzuje akceptaci plnění podpisem akceptačního protokolu.
- 4) Akceptace plnění je podmínkou pro proplacení ceny dle čl. VII. odst. 1) této smlouvy.
- 5) V případě, že plnění dle této smlouvy nebude akceptováno, je zhotovitel povinen odstranit zjištěné nedostatky. Plnění se považuje za řádně dokončené, pokud bylo provedeno bez vad a nedodělků, pokud má vlastnosti stanovené touto smlouvou, a pokud bylo plnění zhotovitele objednatelem akceptováno.
- 6) Zhotovitel bere na vědomí, že pokud nebude plnění ze strany objednatele akceptováno, pohlíží se na toto plnění za nedodané řádným způsobem.

V. Základní práva a povinnosti smluvních stran, odpovědnost za škodu

- 1) Zhotovitel bude při plnění této smlouvy respektovat pokyny objednatele ohledně plnění této smlouvy a výstupů dodaných zhotovitelem.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dílo s odbornou péčí tak, aby nedošlo k porušení obecně závazných právních předpisů ČR a EU. Dále se zavazuje chránit a prosazovat práva a oprávněné zájmy objednatele a řídit se jeho pokyny.
- 3) Zhotovitel se zavazuje během plnění předmětu smlouvy, i po ukončení smluvního vztahu, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou předmětem plnění a se kterými přišel v souvislosti s prováděním díla do styku, a že tyto skutečnosti a informace nevyužije ve svůj prospěch či prospěch třetích osob mimo plnění této smlouvy, pokud objednatel nezbaví zhotovitele mlčenlivosti. Tím není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost dle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném objednatelem. Zhotovitel se zejména zavazuje, že získané informace neposkytne třetím osobám, neumožní třetím osobám tyto informace získat, ani je dále nevyužije pro svou potřebu. Současně se zhotovitel zavazuje, že přijme taková opatření, která znemožní únik informací ke třetím osobám v souvislosti s jeho činnostmi v této smlouvě popsanými či touto smlouvou předpokládanými. Dále zhotovitel odpovídá za únik informací způsobený jeho zaměstnanci či osobami, jež jsou se zhotovitelem v jakémkoliv smluvním či jiném vztahu.

- 4) Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s plněním předmětu smlouvy přijdou jeho pověření zaměstnanci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel je povinen provést likvidaci osobních údajů, jakmile pomine účel, pro který byly osobní údaje poskytnuty a zpracovány, nebo na základě žádosti subjektu údajů podle § 49 zákona o zpracování osobních údajů. Zhotovitel předá objednateli protokol o jejich likvidaci.
- 5) Povinnost mlčenlivosti je zhotovitel povinen zajistit ve stejném rozsahu i u všech osob, které při plnění svých povinností dle této smlouvy použije, přičemž porušení povinnosti mlčenlivosti ze strany těchto osob se považuje za porušení mlčenlivosti ze strany zhotovitele.
- 6) Materiály předávané elektronickou cestou budou zabezpečeny heslem a budou podléhat ochraně dat, ochraně osobních údajů, případně anonymizaci, pokud tak bude objednatel požadováno.
- 7) Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na něm nese zhotovitel, a to až do předání díla objednateli.
- 8) Zhotovitel ručí za to, že dílo bude v den předání v bezvadné kvalitě a ve všech bodech bude odpovídat podmínkám a rozsahu této smlouvy.
- 9) Zhotovitel prohlašuje, že práva, která touto smlouvou poskytuje, mu náleží bez jakéhokoliv omezení, a odpovídá za škodu, která by objednateli vznikla, pokud by toto prohlášení bylo nepravdivé.
- 10) Plnění zhotovitele se považuje za řádně dokončené, pokud bylo provedeno bez vad a nedodělků, pokud má vlastnosti stanovené touto smlouvou a pokud bylo akceptováno ze strany objednatele.
- 11) Zhotovitel musí plnit podmínky vyplývající z relevantních metodik Národního plánu obnovy, zejména principy vyloučení střetu zájmů, tzv. varovných signálů „Red flags“. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli skutečnost, pokud by došlo k souběhu podpor (z fondů EU, státního rozpočtu a dalších veřejných zdrojů) týkající se předmětu smlouvy. Zhotovitel dále nesmí obsah díla využít v jiném díle za úplaty z některého z dotačních titulů, resp. z národních nebo evropských finančních zdrojů (princip vyloučení rizika dvojího financování).

VI. Součinnost

- 1) Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost v souvislosti s plněním této smlouvy potřebnou k vyhotovení díla, zejména mu předat veškeré potřebné informace, písemné a jiné podklady, má-li je objednatel k dispozici a zákonné důvody nebrání jejich poskytnutí a nemůže-li je zhotovitel získat jiným způsobem.
- 2) V případě omezení nebo neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele informuje o této skutečnosti objednatel bezodkladně zhotovitele. Zhotovitel je povinen navrhnout a realizovat alternativní postup, který zajistí naplnění požadavků objednatele v maximální míře. Omezení nebo neposkytnutí součinnosti objednavatelem neovlivní celkové plnění předmětu této smlouvy, může se však projevit v prodloužení termínu plnění, které je podmíněno předchozím písemným odsouhlasením ze strany objednatele.
- 3) Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole a dle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při konzultacích objednatele v souvislosti s vyhotovením díla na základě plnění této smlouvy i po ukončení její platnosti, a to po dobu dvou let od akceptace plnění této smlouvy.

- 5) Pokud to bude povaha činnosti zhotovitele vyžadovat, udělí po předešlé konzultaci a vyhodnocení oprávněnosti objednatel zhotoviteli za účelem plnění předmětu této smlouvy plnou moc zvláštní listinou. Odmítnutí udělení plné moci objednatelem zhotoviteli nemá vliv na termíny ani vyhotovení díla dle ustanovení této smlouvy.
- 6) Jakékoliv oznámení, žádost, požadavek, souhlas nebo jiná písemná komunikace související s jednáním o smlouvě, bude doručena druhé smluvní straně e-mailem, osobně nebo doporučeným dopisem na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy pověřeným zástupcům smluvních stran jimiž jsou:
- a) za objednatele: XXXXXXXXXX,
 - b) za zhotovitele: XXXXXXXXXX,
- s výhradou, že každá ze smluvních stran může změnit svoji adresu pro příjem písemné komunikace i pověřeného zástupce. Takovouto změnu smluvní strana oznámí druhé smluvní straně doporučeným dopisem.
- 7) Smluvní strany se zavazují vzájemně a včas se informovat o záležitostech, které jsou podstatné z hlediska plnění předmětu této Smlouvy.

VII. Cena a platební podmínky

- 1) Celková cena za provedení díla v rozsahu plnění dle této smlouvy činí 2 700 000 Kč bez DPH a je stanovena jako součet cen za jednotlivé studie:
- Studie 23: 900 000 Kč bez DPH
 - Studie 24: 900 000 Kč bez DPH
 - Studie 25: 900 000 Kč bez DPH
- DPH bude účtováno dle právních předpisů účinných v době zdanitelného plnění.
- Platba za každou jednotlivou studii bude provedena po její akceptaci ze strany objednatele dle harmonogramu uvedeného v čl. III. odst. 1).
- 2) Cena za provedení díla dle odst. 1) zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s plněním předmětu smlouvy a je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, která nesmí být překročena. Uvedená cena tedy zahrnuje veškeré možné náklady, odměny, poplatky, odměnu za licenci, včetně přiměřeného zisku apod. na straně zhotovitele potřebné k provedení díla podle této smlouvy, a specifikací objednatele.
- 3) Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“) poté, co dojde k akceptaci plnění příslušné studie objednatelem dle čl. IV. této smlouvy. Kopie akceptačního protokolu bude tvořit nedílnou přílohu k faktuře.
- 4) Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli částku vyfakturovanou na základě zhotovitelem vystavené faktury bezhotovostně v korunách českých a na účet zhotovitele uvedený v čl. I této smlouvy. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 28 a násl. zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, to vše ve znění pozdějších předpisů. Lhůta splatnosti faktury činí vždy 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Nebude-li faktura obsahovat zákonem stanovené nebo smluvními stranami sjednané náležitosti faktury, nebo bude-li obsahovat chybné údaje, nebo nebude-li přiložena kopie akceptačního protokolu, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k přepracování. V tomto případě neplatí původní doba splatnosti, ale celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednateli.
- 5) Za zaplacení se považuje odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6) Objednatel neposkytuje jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla.

VIII. Platnost, účinnost, předčasné ukončení smlouvy

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 2) Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
 - c) písemnou dohodou smluvních stran,
 - d) výpovědí Smlouvy jedné ze smluvních stran, i bez udání důvodů, přičemž výpověď musí být písemná a výpovědní lhůta činí jeden měsíc a počítá se od prvního dne následujícího měsíce od doručení výpovědi druhé smluvní straně,
 - e) odstoupením od Smlouvy, porušuje-li druhá smluvní strana podstatným způsobem ujednání této Smlouvy. Smluvní vztah skončí dnem doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
- 3) Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností vyplývajících z této smlouvy ze strany zhotovitele, za něž je považováno zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s plněním dle této smlouvy delší než 10 pracovních dnů, a to přes písemné upozornění (nebo upozornění elektronickou cestou) objednatele na takové prodlení;
 - b) skutečnost, že byly objednatelem zjištěny zásadní nebo mnohočetné vady a nedostatky při plnění dle této smlouvy a zhotovitel ani po písemném upozornění objednatele nerespektoval navržená opatření nebo nesjednal nápravu;
 - c) porušení povinnosti zhotovitele zachovávat mlčenlivost nebo ochranu dat podle čl. V. odst. 3) až 5) této smlouvy;
- 4) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě jejího podstatného porušení objednatelem. Za toto podstatné porušení se považuje prodlení objednatele s úhradou zhotovitelem řádně vystavené faktury o více než 30 dnů po splatnosti.
- 5) Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně a smlouva tak zaniká dnem doručení takového oznámení.
- 6) Při ukončení smlouvy je zhotovitel vždy povinen upozornit objednatele na opatření potřebná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody bezprostředně hrozící objednateli nedokončením či zpožděním činností souvisejících s vyhotovením díla dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje vrátit objednateli na vlastní náklady po ukončení tohoto smluvního vztahu veškeré poskytnuté písemnosti, data, nosiče informací a dosud zpracované materiály, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od ukončení této smlouvy, v ostatních případech nejpozději k datu ukončení této smlouvy.
- 7) Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti smlouvy, ustanovení o zachování mlčenlivosti a ustanovení o licenci, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
- 8) Zanikne-li platnost Smlouvy výpovědí nebo odstoupením ze strany objednatele, nahradí objednatel zhotoviteli poměrnou část sjednané ceny, to však pouze za předpokladu, že předané výsledky činnosti jsou pro objednatele přínosem a jsou využitelné.
- 9) Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě předčasného ukončení smluvního vztahu, je povinen dokončit již zahájenou realizaci, a to za podmínek, v rozsahu a termínu, jak bylo ujednáno touto smlouvou, pokud tak bude objednatel vyžadovat.

- 10) V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla.

IX. Odpovědnost

- 1) Zhotovitel odpovídá objednateli za veškerou škodu, která mu byla způsobena jeho činností v souvislosti s plněním dle této smlouvy. V případě, že by v důsledku vadného plnění anebo prodlení s plněním povinností zhotovitele (zejména neupozornění objednatele na nevhodnost jeho pokynů nebo jeho nečinnost, které by mohly mít za následek porušení obecně závazného předpisu nebo vznik škody), došlo ke vzniku škody či jiné újmě objednatel, zavazuje se zhotovitel uhradit tuto škodu či újmu objednateli v plném rozsahu.
- 2) Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a povinnosti, vyplývající mu z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Postoupení práv a povinností dle předchozí věty bez předchozího písemného souhlasu objednatele je neplatné a neúčinné.

X. Autorské právo

- 1) Vzhledem k tomu, že součástí plnění dle této smlouvy je i plnění, které může podléhat ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k takovému plnění poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku.
- 2) Bude-li zhotovené dílo naplňovat znaky autorského díla podle autorského zákona, uděluje zhotovitel objednateli výhradní licenci k využití díla dle § 12 a násl. autorského zákona ke všem v současnosti známým a v budoucnu možným způsobům užití, a to bez jakéhokoliv územního či časového omezení budoucího využití díla. Zhotovitel uděluje svůj výslovný souhlas s postoupením výhradní licence dle předchozí věty na třetí osoby. Licence i souhlas se uděluje bez nároku na odměnu v současnosti i budoucnosti. Odměna za výhradní licenci k užití díla je zahrnuta v celkové ceně díla dle čl. VII. odst.1) této smlouvy.
- 3) Veškerá práva k předmětu plnění přecházejí po předání výstupů na objednatele a zhotovitel nesmí použít toto dílo bez výslovného písemného souhlasu objednatele a není oprávněn ve smyslu § 2633 občanského zákoníku poskytnout dílo jiným osobám než objednateli.
- 4) Zhotovitel se zavazuje vypořádat veškeré nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím předaného díla. V případě, že by takové nároky byly uplatněny vůči objednateli, je zhotovitel povinen je na svůj náklad vypořádat.
- 5) Předáním díla nabývá objednatel majetková práva k tomuto dílu, to znamená, že má právo toto dílo nebo jeho části využívat v neomezeném rozsahu co do množství, místa a času, zejména dílo rozmnožovat, rozšiřovat, sdělovat veřejnosti, upravovat, spojovat s jiným dílem, zařazovat do souborného díla a uvádět dílo pod svým jménem.
- 6) Zhotovitel bere na vědomí, že po předání díla může dojít ze strany objednatele k případným úpravám, dalšímu zpracování, užití výsledů díla, a to i upraveného či zapracovaného ve spojení s dalšími materiály objednatele, bez nároku na uplatnění autorských práv ze strany zhotovitele.
- 7) Majitelem všech vstupních dat a podkladů je od počátku objednatel.

XI. Smluvní pokuty

- 1) Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti definované v čl. V. odst. 3) až 5) je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

- 2) Pro případ prodlení s předáním příslušné studie v termínech dle čl. III. odst. 1) této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z jednotlivé ceny příslušné studie za každý den prodlení.
- 3) Za porušení jiné povinnosti stanovené touto smlouvou zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč.
- 4) Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody či újmy v plné výši, tedy i ve výši přesahující smluvní pokutu. Uhrazená výše smluvní pokuty se nezapočítává do výše škody či újmy, která má být hrazena.
- 5) Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení dle této smlouvy je splatný do 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy strany oprávněné k jeho úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet strany oprávněné uvedený v čl. I této smlouvy.
- 6) Pro případ prodlení objednatele se zaplacením fakturované částky zhotoviteli si strany sjednávají úrok z prodlení v zákonné výši.
- 7) Doručení výzvy týkající se smluvní pokuty nebo úroku z prodlení může proběhnout písemnou nebo elektronickou cestou na kontaktní adresy uvedené v článku VI. odst. 6) této smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany přebírají riziko změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2) Zhotovitel čestně prohlašuje, že všechny údaje uvedené ve smlouvě jsou pravdivé a úplné, že nezamlčel žádné skutečnosti podstatné pro jeho způsobilost k realizaci díla a že je připraven spolehlivě, řádně a bez průtahů splnit veškeré podmínky a rozsah této smlouvy.
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vzniklé na základě této smlouvy o dílo se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Jakékoli spory vzniklé ve spojení se smlouvou, a dalšími ujednáními smluvních stran, rovněž ve vztahu k jejich uzavření a platnosti, jakož i právům a povinnostem smluvních stran se smluvní strany zavazují řešit smírně dohodou. Pokud však takové řešení nebude možné, sjednávají smluvní strany, že příslušným k řešení uvedených sporů bude věcně příslušný soud v České republice.
- 4) Smluvní strany souhlasí s uveřejněním znění této smlouvy včetně všech dodatků a příloh v registru smluv, a rovněž na profilu objednatele, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění této smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí objednatel.
- 5) Smluvní strany výslovně sjednávají, že činnost zhotovitele podle předmětu této smlouvy, která byla vykonávána přede dnem nabytí její účinnosti, se považuje za plnění podle této smlouvy.
- 6) Veškeré změny této smlouvy nebo dodatky k ní jsou možné pouze po dohodě obou smluvních stran ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran na téže listině.
- 7) Smluvní strany se zavazují, že změny kontaktních osob oznámí bez zbytečného odkladu písemně druhé smluvní straně. Při změně kontaktních osob není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
- 8) V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplyvá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.

- 9) Závazky stran a ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech 4 výtiscích s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou 2 vyhotoveních.
- 11) Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem pročetly, porozuměly jejímu obsahu, s obsahem souhlasí, a že je tato smlouva projevem jejich svobodné vůle, na základě čehož připojují své podpisy.
- 12) Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění smlouvy

V Praze dne 18. června 2024

V Praze dne 18. června 2024

Objednatel

Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu

XXXXXXXXXX

Zhotovitel

Grant Thornton Advisory k.s.

XXXXXXXXXX

Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

„Studie k rozvoji sítí VHCN, zejména ve vazbě na síť 5G (Balíček 4)“

A. Stručný přehled

Předmětem veřejné zakázky je vypracování souboru tří studií (č. 23-25) se zaměřením na rozvoj sítí s velmi vysokou kapacitou (dále jen „síť VHCN“), zejména ve vazbě na síť 5G:

- **Studie 23:** Radiový plán pokrytí České republiky sítěmi 5G a vyšších generací
- **Studie 24:** Predikce vývoje pokrytí sítěmi VHCN v České republice ve vazbě na rozvoj sítí 5G
- **Studie 25:** Definice investiční mezery výstavby sítí VHCN ve vazbě na rozvoj sítí 5G

Další požadavky zadavatele

1. Vypracování každé studie bude rozděleno na 5 až 6týdenní etapy. Na konci každé etapy (s výjimkou poslední etapy) se uskuteční koordinační jednání zástupců zadavatele a dodavatele, na které budou:
 - projednány výsledky průběhu práce dodavatele; v případě odklonu od zadání může zadavatel požadovat provedení korekce práce dodavatelem,
 - prezentovány kroky dodavatele na pracích v další etapě.
2. Součástí veřejné zakázky je mimo jiné prezentace závěrů studií na zadavatelem pořádané veřejné konferenci, semináři nebo workshopu s možností zapojení odborné veřejnosti dle požadavků zadavatele, který zajistí prezentační/konferenční prostory. Požadována je koordinace s Českým telekomunikačním úřadem (dále jen „ČTÚ“) a dalšími orgány státní zprávy (pokud to bude potřebné). Možností je i případná prezentace a účast na mezinárodních konferencích v rámci daného tématu a okruhu studií, tyto náklady pro účast týmu dodavatele hradí dodavatel studií.
3. Očekávaný rozsah jednotlivých studií není definován, je však očekáván rozsah minimálně 30 stran za každou studii. Studie budou dodány v českém jazyce, včetně úvodního manažerského shrnutí (v českém a anglickém jazyce).

B. Podrobný popis jednotlivých studií

Studie 23: Radiový plán pokrytí České republiky sítěmi 5G a vyšších generací

V současné době je ve většině států EU rozvoj sítí 5G založen pouze na definování rozvojových kritérií, které obsahují výhradně procentuální cíle a způsob/metodu měření stavu pokrytí pro naplnění těchto cílů.

Jedná se praktický, zaužívaný a poměrně jednoduchý způsob stanovení pokrytí, který však nemusí reflektovat potřeby jednotlivých odvětví v době gigabitové komunikace. Výsledkem může být neadekvátní pokrývání území signálem 5G, který se projevuje například v následujících situacích.

- Pokrýváním železničních koridorů podle stávajících podmínek aukce kmitočtů 5G bylo dosaženo, že signál 5G požadované kvality se nachází na tělese dráhy, ale ne v rychle pohybujících se železničních vozidlech.

- Při pokrývání území signálem 5G nemuselo být dostatečně zohledněno postupné ukončování provozování předcházejících generací mobilní komunikace a následné využívání jednou vysoutěžených kmitočtů.
- Regulační opatření vyplývající z možnosti spolufinancování rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou (VHCN) a sítí 5G z veřejných zdrojů mohou působit v určitých případech nekomplementárně.
- Mění se situace na jednotném trhu elektronických komunikací v EU vyplývající z konvergence pevných a mobilních sítí leckdy nedokáže vygenerovat synergický efekt podporující urychlenou výstavu.

Pátá generace mobilních sítí přináší zcela nové výzvy i příležitosti jednak v souvislosti s rozvojem vysokokapacitní infrastruktury elektronických komunikací, a zejména s akcelerací růstu všech oborů hospodářství jako důsledek synergií se zaváděním umělé inteligence, big data, rozšířené nebo virtuální reality, využívání dronů apod.

Proto je nezbytné zohlednit uvedené skutečnosti a navrhnout modernizovaný koncept formulování rádiového plánu pokrývání území České republiky signálem sítě 5G a event. signálem sítí vyšší generace, který eliminuje v současnosti projevy se výše uvedené skutečnosti.

Studie bude reflektovat následující aspekty:

- Definování typových lokalit:
 - Identifikovat typy lokalit v České republice, které ovlivňují plánování pokrytí sítěmi 5G.
 - Specifikovat charakteristiky a požadavky na pevnou a mobilní komunikační infrastrukturu pro každou typovou lokalitu.
 - Vyhodnocení zařadit mezi typové lokality rovněž následující lokality:
 - intravilán městských aglomerací,
 - intravilán a extravilán na venkově,
 - průmyslové zóny,
 - dálnice a vysokorychlostní komunikace.
- Zajištění specifických veřejných zájmů v jednotlivých regionech:
 - Vyhodnotit, jak v jakém rozsahu by měly být zajištěny veřejné zájmy v jednotlivých regionech s ohledem na jejich specifické potřeby a demografické charakteristiky.
 - Vymezit další aspekty zahrnující například sociální a ekonomické dopady pokrytí sítěmi 5G na regiony (např. vliv na zaměstnanost a na podnikatelské prostředí apod.).
- Plnění rozvojových kritérií:
 - Posouzení rychlosti výstavby infrastruktury sítí 5G s cílem minimalizovat čas potřebný k pokrytí celého území České republiky.
 - Urychlení hospodářského rozvoje v ekonomicky slabých regionech prostřednictvím prioritizace jejich pokrytí sítěmi 5G a podpora digitálního podnikání.
 - Podpora zaměstnanosti a podnikání v oblastech, které budou výrazně ovlivněny implementací sítí 5G (nebo taky v ekonomicky slabých regionech) prostřednictvím rozvoje vysoce digitálních podniků.
- Úplné využívání vysoutěžených kmitočtů používaných v ukončených provozech sítí 2G a 3G
 - Vymezit postup pro přechod kmitočtů používaných v ukončených sítích 2G a 3G na podporu rozvoje provozu sítí 5G s důrazem na efektivní využívání kmitočtů.
 - Doporučit nejvhodnější best practices z jiných států zejména zemí EU v dané oblasti.

Studie 24: Predikce vývoje pokrytí sítěmi VHCN v České republice ve vazbě na rozvoj sítí 5G

Sítě s velmi vysokou kapacitou (VHCN) jsou nezbytné pro maximalizaci růstového potenciálu digitální ekonomiky České republiky. Investice do sítí VHCN uskutečňují v převážné míře soukromé subjekty na základě tržních mechanismů – častokrát s finanční spoluúčastí z veřejných zdrojů – především v lokalitách s vysokou perspektivou poptávky, jelikož se jedná o investičně nákladnou aktivitu s extrémně dlouhou dobou návratnosti.

Sítě 5G jsou budovány držiteli udělených práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtových pásmech 700 MHz a 3400–3600 MHz v souladu s vyhlášenými podmínkami výběrového řízení.

Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou z roku 2021 indikuje nezbytné předpoklady za účelem usnadnění investování do sítí VHCN, definuje strategický postup České republiky při výstavbě těchto sítí a dále určuje nezbytnou roli státu pro dosažení pokrytí sítěmi VHCN, zejména při zajištění podpory z veřejných zdrojů při minimalizaci zásahů do hospodářské soutěže.

Studie se zaměří na následující aspekty:

- Definování cílů pokrytí území sítěmi VHCN ve vazbě na probíhající výstavbu sítí 5G a definování jejich očekávaného plnění v čase ve smyslu geografického pokrytí, pokrytí různými technologiemi (zejména relevantní sítě s optickými kabely a sítě 5G a případně doplňující FWA technologiemi):
 - Vymezení a popis základních driverů, které určují tempo a způsob výstavby sítí VHCN, a to ve vazbě na rozvoj sítí 5G.
 - Definování cílů naplnění včetně milníků na základě relevantních dokumentů České republiky a EU.
- Definování cílů pokrytí území sítěmi VHCN ve vazbě na probíhající výstavbu sítí 5G pro 3 a 6letý horizont:
 - Definování podmínek/parametrů sítí 5G nebo doplňujícími FWA technologiemi, které by odpovídaly provozu sítím VHCN nebo sítím VHCN s udělenými výjimkami.
 - Vymezení rovnováhy mezi sítěmi VHCN, které jsou budovány pomocí kabelů, a sítěmi 5G nebo doplňujícími FWA technologiemi tak, aby je bylo možné tento postup aplikovat v rámci dotačních výzev.
 - Odhad očekávaného geografického pokrytí území vysokorychlostními připojení k internetu v 3 a v 6letém horizontu.
- Vymezení a popis základních driverů určujících tempo a způsob výstavby sítí VHCN:
 - Identifikace základních faktorů, které ovlivňují rozhodnutí investorů budovat sítě VHCN včetně podmínek hospodářské soutěže.
 - Posouzení rizik a nejistot spojených s investicemi do výstavby sítí VHCN.
 - Vyhodnocení potenciálu nových technologií, zejména zavedení systému 5G-SA, a relevantních synergií, které ovlivňují rychlost výstavby sítí VHCN.
 - Zhodnocení možností spolupráce s veřejným sektorem a dalšími zainteresovanými stranami včetně potenciálně nových obchodných modelů podporujících výstavbu sítí VHCN.
 - Prezentace aplikování případných best practices v dané oblasti v jiných zemích.
- Definování cílů naplnění včetně milníků na základě relevantních dokumentů České republiky a EU:
 - Analýza dokumentů EU a České republiky týkajících se digitálního rozvoje a pokrytí sítěmi VHCN včetně
 - Rozdělení cílů na 3letý a 6letý milníky pro přehlednější sledování pokroku.
 - Určení konkrétních dat a ukazatelů pro hodnocení obou splnění milníků.
 - Vytvoření jednoduchého systému monitorování a reportování pokroku směrem k dosažení stanovených cílů.

Studie 25: Definice investiční mezery výstavby sítí VHCN ve vazbě na rozvoj sítí 5G

Mezi hlavní faktory, podle kterých se investoři do fixních nebo mobilních sítí elektronických komunikací rozhodují při směřování svých investic, patří zejména ekonomická návratnost výstavby s ohledem na potenciální očekávanou poptávku.

Oproti roku 2020, kdy byla zhodnocena velikost investiční mezery výstavby sítí s velmi vysokou kapacitou (VHCN), je nyní žádoucí z důvodu rozvoje sítí 5G, aby byl aktualizován způsob, jak kalkulovat investiční mezeru výstavby sítí VHCN.

Z hlediska možnosti zajištění podpory naplnění definovaných cílů je nutné vnímat ekonomické vstupy výstavby sítí, kdy z ekonomické teorie lze očekávat, že každá další postavená síť bude mít vyšší náklady (jednotkové na odběrné místo/adresní místo) a je tedy možné dojít do bodu kdy nebude naplněna očekávaná návratnost a bude nutná intervence.

Právě popis možných intervenčních přístupů a jejich vlivu, včetně negativních, může pomoci nastavit státní politiku pokrývání bílých míst sítěmi VHCN. Pro tento účel bude součástí studie mimo jiné odhad koncentrační křivky, a tedy i výpočet potenciálních nákladových kategorií pro jednotlivé ZSJ či adresní místa, tak aby bylo možné plánovat s předstihem několika let proces pokrývání z politického hlediska naplnění cílů a státní intervence.

Studie se zaměří na následující aspekty:

- Existující finanční či nefinanční aspekty výstavby, které mají přímý vliv na prioritizaci výstavby (finanční a nefinanční aspekty výstavby, drivers prioritizace výstavby, náklady na infrastrukturu, náklady na technologie, tempo růstu a koncentrační křivka apod.).
- Možnosti státu v rámci podpory výstavby a v jakých případech je žádoucí je využívat (veřejná podpora výstavby, finanční nástroje, nefinanční podpora, využití PPP projektů, dotace a granty, zdanění a daňové stimuly apod.).
- Odhad růstu nákladů na konkrétní koncentrační křivce České republiky na základě již realizovaných výzev a návrh finančního modelu pokrývání, včetně identifikace konkrétní investiční mezery (analýza realizovaných dotací, identifikace koncentrační křivky, hodnocení trendů nákladů, odhad budoucího růstu, vliv regulačního prostředí, předpověď růstu nákladů apod.).
- Návrh dalších možností snížení nákladů nefinanční povahy (analýza finančních potřeb, identifikace investiční mezery, analýza možných finančních zdrojů, zhodnocení rizik apod.).