

Dodatek č. 2
ke smlouvě o dílo č. 017/2024

1. 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 „objednatel“)

a

2. 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 „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně dále jen jako „smluvní strany“)

I.

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavřely mezi sebou dne 23. ledna 2024 smlouvu o dílo č. 017/2024 na vypracování 8 studií se zaměřením na některé aspekty sítě 5G ve smyslu reformy č. 2 komponenty 1.3 Národního plánu obnovy (dále jen „smlouva“) a dne 13. června 2024 Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo č. 017/2024, v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

II.

Předmět dodatku

Smluvní strany uzavírají tento Dodatek č. 2 ke smlouvě v souladu s článkem XII. odst. 6 smlouvy a dohodly se na následující změně smlouvy:

1. Článek III. odst. 1. smlouvy se mění a nově zní takto:

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

Studie 7:	do 15. 11. 2024
Studie 8:	do 31. 07. 2024
Studie 9:	do 30. 09. 2024
Studie 10:	do 31. 10. 2024
Studie 11:	do 15. 11. 2024
Studie 12:	do 15. 11. 2024
Studie 13:	do 30. 04. 2024
Studie 14:	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. V Příloze č. 1 se v článku A. Stručný přehled mění název Studie 11 a nově zní takto:

„**Studie 11:** Analýza pásma 400 MHz z hlediska budoucího využití v pohyblivé radiokomunikační službě“

3. V Příloze č. 1 se v článku B. Podrobný popis jednotlivých studií mění popis Studie 11 a nově zní takto:

„**Studie 11: Analýza pásma 400 MHz z hlediska budoucího využití v pohyblivé radiokomunikační službě**

Rádiové spektrum v pásmu 400 MHz je díky vlastnostem šíření a dostupnosti technologií v zemích Evropské unie intenzivně využíváno, nicméně, podoba tohoto využití není v zemích Evropské unie jednotná a ani v aktuální době není zájem o jeho harmonizaci formou rozhodnutí Evropské komise¹.

Historicky bylo pásmo 400 MHz využíváno úzkopásmovými pohyblivými sítěmi a pevnými spoji. Po roce 2005 se objevili zájemci o provozování širokopásmových technologií a v České republice tak v jednotlivých úsecích pásma 400 MHz po určitou dobu koexistovaly širokopásmové (dále jen „WB“) a úzkopásmové (dále jen „NB“) technologie. Využívání pásma WB systémy v duplexních pásmech 410/420 MHz a 450/460 MHz bylo z rozhodnutí uživatelů pásma ukončeno.

Oproti tomu, rozvoj moderních digitálních úzkopásmových technologií je v některých oblastech České republiky nedostatkem kmitočtů limitován. V případě Prahy je v současné době nedostatkem dostupných kmitočtů zcela zablokován rozvoj rádiových sítí digitální NB technologie TETRA (Terrestrial Trunked Radio – rádiový systém založený na evropsky harmonizovaných normách Evropského ústavu pro telekomunikační normy ETSI). Český telekomunikační úřad (dále jen „ČTÚ“) je v současné době v situaci, kdy nemůže vyhovět doručeným žádostem o přidělení nových rádiových kmitočtů v pásmu 410-430 MHz na území Prahy a blízkého okolí. Dotčeny jsou tím rádiové sítě významných uživatelů, kterými jsou například Hlavní město Praha, Letiště Václava Havla v Ruzyni a další. Zprovoznování rádiových sítí dalších případných uživatelů je v současné době v Praze prakticky vyloučené. Podobná situace je i v úseku 450/460 MHz.

¹ Výbor rádiového spektra při Evropské komisi (European Commission – Radio Spectrum Committee) se proto zabýval otázkou harmonizace využití pásma 400 MHz napříč evropským prostorem. Výbor dne 3. 7. 2024 vydal dokument RSCOM24-24, ve kterém shrnul závěry průzkumu zájmu / potřeby zavedení jednotných opatření na úrovni EU. Výsledkem průzkumu je nezáměr členských států (s jedinou výjimkou Slovinska) na přijetí opatření na úrovni EU, nýbrž naopak, je podporováno ponechání flexibility přístupu ke spektru na úrovni jednotlivých zemí.

Rozvoji NB systémů v současné době brání omezení stanovená v Plánu využívání rádiového spektra spočívající v omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů (v praxi bez jejich faktického využití) a není možné vydávat individuální oprávnění k využívání kmitočtů pro žadatele o tyto kmitočty pro NB systémy. Navíc, celkový rozsah dostupného spektra v pásmu 400 MHz ani neumožňuje dostatečnou soutěž provozovatelů WB sítí/služeb.

Na základě potřeb uživatelů spektra a dalších informací potřebuje ČTÚ vypracovat studii k budoucnosti využívání pásma 400 MHz, na jejímž základě by mohl rozhodnout o vhodných podmínkách pro využívání pásma 400 MHz, a primárně pak cílit na spodní úsek pásma 400 MHz, tj. 410/420 MHz, případně vyhodnotit, jaké jsou možnosti využití v tuto chvíli volného souvislého úseku v pásmu 450/460 MHz.

Požadovaná studie by proto měla zahrnovat témata obsahující konkrétní informace a doporučení pro níže uvedené okruhy:

- Přehled harmonizačních dokumentů/norem
 - Jaké aplikace/technologie je možné v pásmu provozovat a jaké služby mohou být poskytovány či provozovány?
 - Jaký je minimální/optimální doporučený rozsah spektra pro taková využití?
- Přehled využití v Evropě (benchmarking):
 - Ve kterých státech a jak jsou pásma využívána NB a BB aplikacemi, a v jakém geografickém rozsahu (celoplošně, regionálně, lokálně)? Ve kterých odvětvích jsou, nebo mohou být, pásma využívána?
 - Rešerše informací či doporučení mezinárodních odborných asociací z hlediska dlouhodobé perspektivy, např. EUTC nebo 450 MHz Alliance.
- Které aplikace, sítě a služby mají reálný potenciál v těchto pásmech v potřebách ČR?
 - Zmapování potřeb uživatelů v ČR a identifikace případných úzkých hrdel.
 - Zmapování dopadu aktuálního využití pásma v zahraničí na využití jiných než NB technologií v příhraničních oblastech.
 - Návrh variantních řešení podmínek pro pásmo 400 MHz s přihlédnutím k stávající poptávce po úzkopásmových aplikacích (včetně časového odhadu implementace takových řešení).
 - Jaká je dostupnost technologií, vč. souvislostí se situací na evropské či globální úrovni?
 - Analýza potřeb změn regulačních předpisů pro budoucí využití pásma 400 MHz.
 - V rámci zmapování se primárně zaměřit na potřeby ve spodním úseku pásma 400 MHz, tj. 410/420 MHz.
 - Zvážit možnosti využití v tuto chvíli volných souvislých úseků v pásmu 450/460 MHz.“

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním úplného znění tohoto Dodatku č. 2 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), a rovněž na profilu objednatele, případně i dalších místech, pokud tak stanoví právní předpis. Uveřejnění Dodatku č. 2 v registru smluv zajistí objednatel.

3. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají beze změn.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 2 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Praze dne 15. 8. 2024

V Praze dne 15. 8. 2024

Objednatel

Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu

XXXXXXXXXX

Zhotovitel

Grant Thornton Advisory k.s.

XXXXXXXXXX