

Příloha č. 7 – Zachování provozuschopnosti vysílacího střediska

Součástí realizace Díla je zachování kompletní nepřerušené provozuschopnosti vysílacího střediska na střeše rekonstruovaného objektu „Bonbónek“ po celou dobu rekonstrukce (cca 1-1,5 kalendářního roku).

1) Předmětem řešení je:

- a. Zpracování studie změny vysílacích/přijímacích bodů – studie bude obsahovat
 - i. sumarizaci stávající parametrů a požadavků stávajícího vysílacího střediska,
 - ii. návrh úpravy/přemístění/doplnění stávajícího vysílacího střediska po dobu rekonstrukce včetně podrobné výpočtové části, včetně stanovení omezujících parametrů po dobu rekonstrukce objektu,
 - iii. návrh úpravy/přemístění/doplnění stávajícího vysílacího střediska do finální podoby po dokončení rekonstrukce objektu včetně podrobné výpočtové části,
- b. Zpracování dokumentace ve stupni pro provedení stavby dle odsouhlasené a projednané studie dle bodu 1)a. včetně výkazu výměr a kontrolního rozpočtu. Projektová dokumentace bude obsahovat kompletní ucelený celek včetně požadavku na jednotlivé přípojné a záložní zdroje.

2) Rozsah technického řešení:

- a. Seznam řešených technologií
 - i. systém TETRA – Letiště Praha a.s.
 - ii. systému Airband
 - iii. Řízení letového provozu České republiky, státní podnik - CTWR
 - iv. T-Mobile Czech Republic a.s.
 - v. Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- b. Popis navrženého řešení
 - i. **Rozšíření systému TETRA o záložní BTS po dobu rekonstrukce T1 (po rekonstrukci lze technologii využít k rozšíření pokrytí signálem v plném provozu)**

Dodávka a instalace BTS TETRA MTS 4 se třemi BR, včetně anténního systému, napojení na 230 V, záložních zdrojů napájení, zřízení konektivity k rádiové ústředně TETRA, rozšíření rádiové ústředny o licenci pro další 4 site, oživení, konfigurace. Budou vybudovány nové stožárky. Instalace BTS v určené technické místnosti. Řešení teplotních poměrů technické místnosti (dodávka klimatizace). Návrh optické trasy mezi technickou místností a rádiovou ústřednu TETRA případně konektivita se zbývajícími BTS.
 - ii. **Zřízení záložního Tx site systému Airband (po rekonstrukci lze technologii využít při havárii jako záložní systém v plném provozu)**

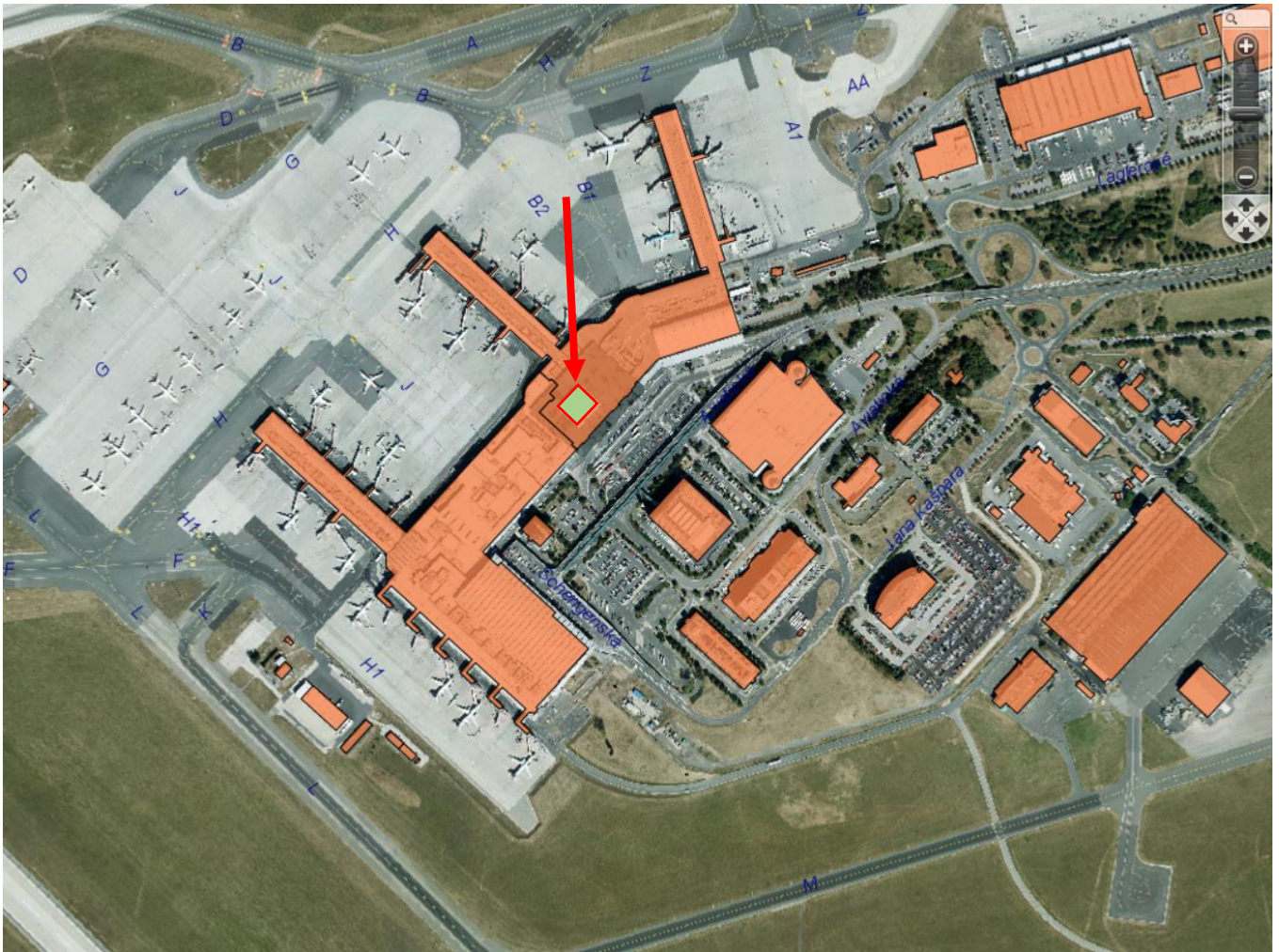
Dodávka a instalace technologie Park Air (transmitery T6T, 5 ks.) včetně příslušenství do technické místnosti v rozsahu stávající instalace v místnosti 609 Sever 1. Současně s transmitery budou dodány a instalovány antény se svody, bleskojistkami, Tx filtry a měřiči odraženého výkonu. Budou vybudovány nové stožárky. Součástí dodávky je dále záznamové zařízení ReDAT, server pro dohledový systém MARC a záložní zdroj UPS. Propojení jednotlivých částí systému bude zajištěno prostřednictvím multiplexeru a 10-ti portového switchu. Jednotky AMU pro napojení na ReDAT a CCGW. Technologie bude instalována ve dvou skříních 19“ palců vybavených potřebnými rozvody napájení. Bude navržena optická trasa do technické místnosti 4004 Sever 2 (Rx site) a dále pak konektivita pro klientskou aplikaci SW MARC a pro dálkové ovládání ČSA (ethernet). Pro napojení dálkových ovládaných T6MC pro Menzies a UPS musí být navržena strukturovaná kabeláž.
 - iii. **Řízení letového provozu České republiky, státní podnik - CTWR**

- contingency pracoviště záloha TB (specifikuje ŘLP)
- iv. **T-Mobile Czech Republic a.s.**
mobilní telefonní síť
- v. **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**
mobilní telefonní síť

3) Požadavky na oprávnění

Požadavky na oprávnění jsou stanovena v Zadávacím řízení a ve Smlouvě.

4) Situační umístění:

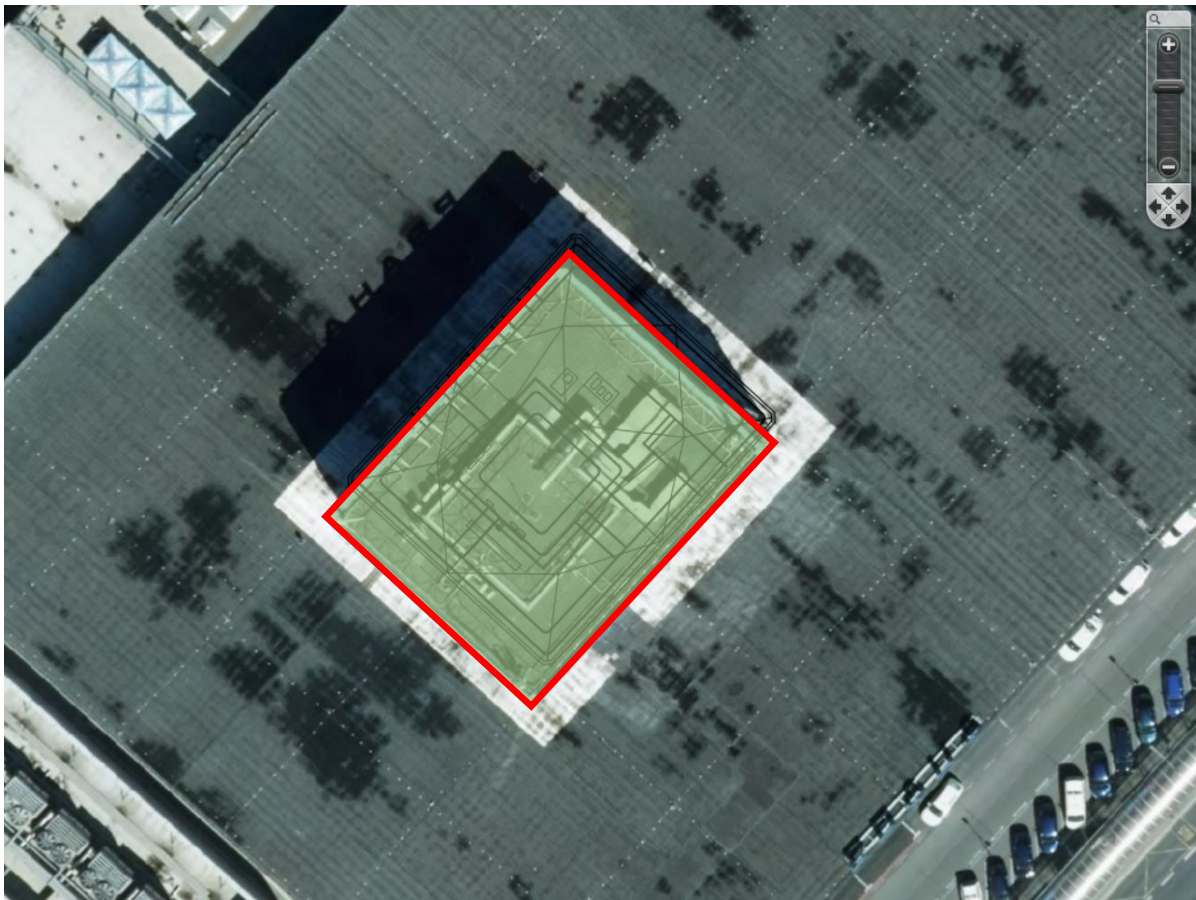



Půdorys 6NP



Místnosti zařízení vysílacího střediska Letiště Praha a.s.

Půdorys střechy



 Rozsah zařízení vysílacího střediska Letiště Praha a.s. a dalších systémů

Fotodokumentace jednotlivých zařízení

