

Příloha č. 1 Smlouvy - Specifikace předmětu plnění

OBECNÝ POPIS

Předmětem díla je zpracování Generelu kolektorizace letiště Praha/Ruzyně (dále je „**Generel**“), definujícího komplexní požadavky pro návrh, přípravu a realizaci postupné kolektorizace areálu letiště Praha/Ruzyně (dále jen „**LP**“).

Obsahem a předmětem analýzy a návrhu Generelu jsou všechny podzemní konstrukce sloužící pro vedení technické infrastruktury, především kolektory, kabelovody, kabelové kanály, kabelové podchody, teplovody, technické kanály, atd.

Cílem je zpracovat komplexní řešení kolektorizace LP ve střednědobém a dlouhodobém horizontu. Kolektory patří k moderním prvkům vybavení technické infrastruktury a jejich výstavba je významným přínosem v oblasti realizace a správy inženýrských sítí. Převážná většina inženýrských sítí v areálu LP je ve vlastnictví Českého Aeroholdingu, a.s. Z hlediska provozního i bezpečnostního umožňuje umístění sítí do kolektorů nejvyšší možný stupeň zabezpečení a komfortu.

Generel v návaznosti na stávající síť kolektorů navrhne vhodné pokračování kolektorizace v celém areálu LP, určí vhodnou etapizaci výstavby s ohledem na postupný rozvoj LP a určí předpokládané náklady a časový horizont výstavby jednotlivých úseků kolektorů. Vlastníkovi infrastruktury Generel pomůže v rozhodování o dalším rozvoji kolektorů.

Současný stav je tvořen částečnou kolektorizací v severní části areálu LP. Kolektory byly realizovány postupně, vždy společně s příslušnou větší investiční akcí. Poslední část kolektoru mezi Terminálem 2 a hlavní trafostanicí (HTS) byla dokončena v rámci stavby Terminálu 2 v roce 2006. Kolektor mezi HTS a prostorem před plánovaným hangárem G je ve stadiu projektové dokumentace ke stavebnímu povolení a má vydané stavební povolení. Dále jsou navrženy kolektory v rámci stavby paralelní dráhy, je uvažováno s pokračováním kolektoru směrem k areálu Jih, podél ulice K Letišti.

OBSAH GENERELU

1. Analýza

1.1. Obecná část

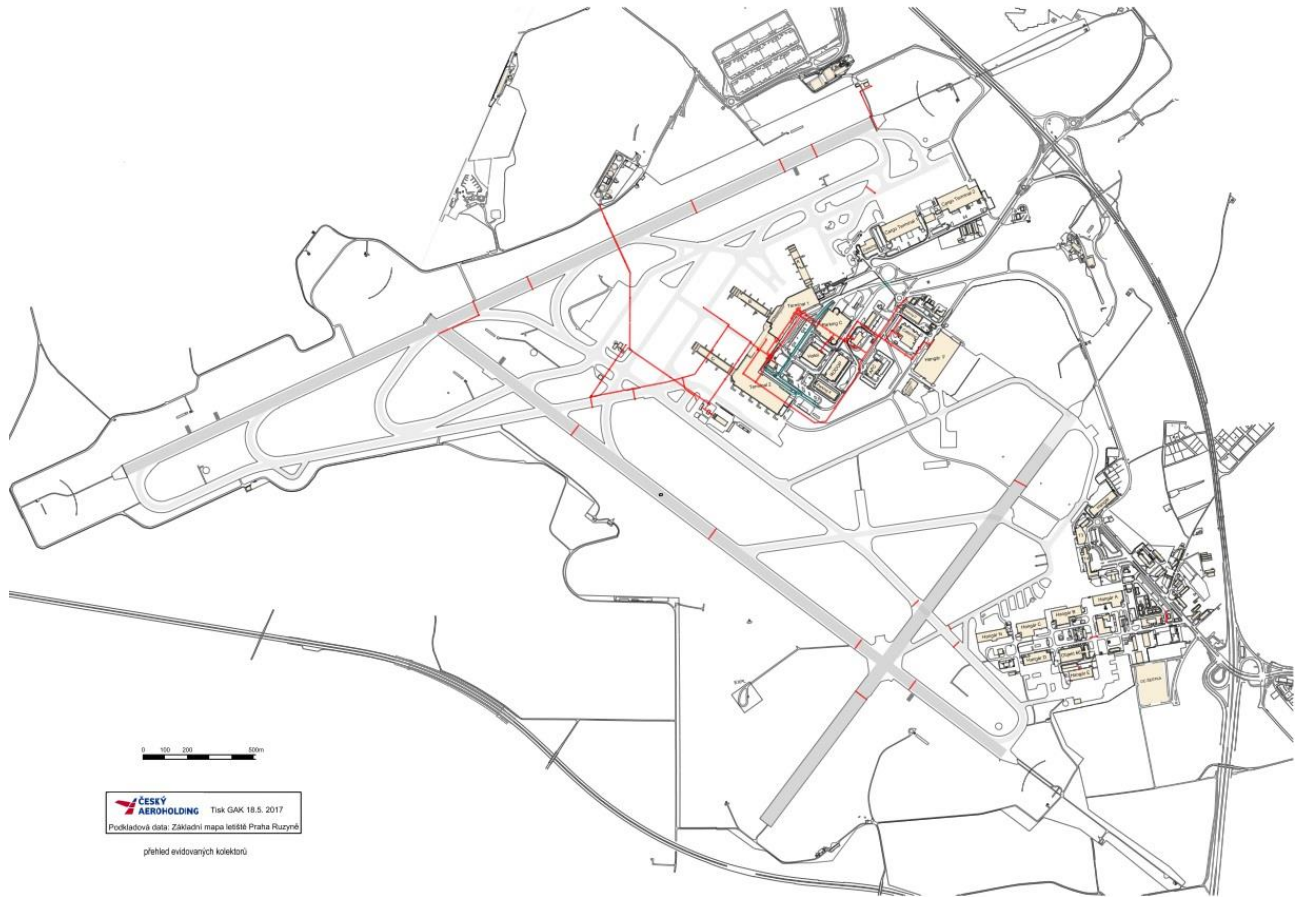
- Souhrn technických podmínek realizace kolektorů a kabelovodů v obecné rovině dle variant možného řešení při stávajícím stupni poznání a běžné praxi při jejich realizaci, vzorové řezy
- Souhrn aktuálních legislativních a normativních požadavků na realizaci a provozování kolektorů (zákony, vyhlášky, ČSN apod.)
- Souhrn legislativních podmínek realizace kolektorů ve vazbě na pozemky a územně plánovací dokumentaci (umístění kolektorů na cizích pozemcích)

1.2. Situace na LP

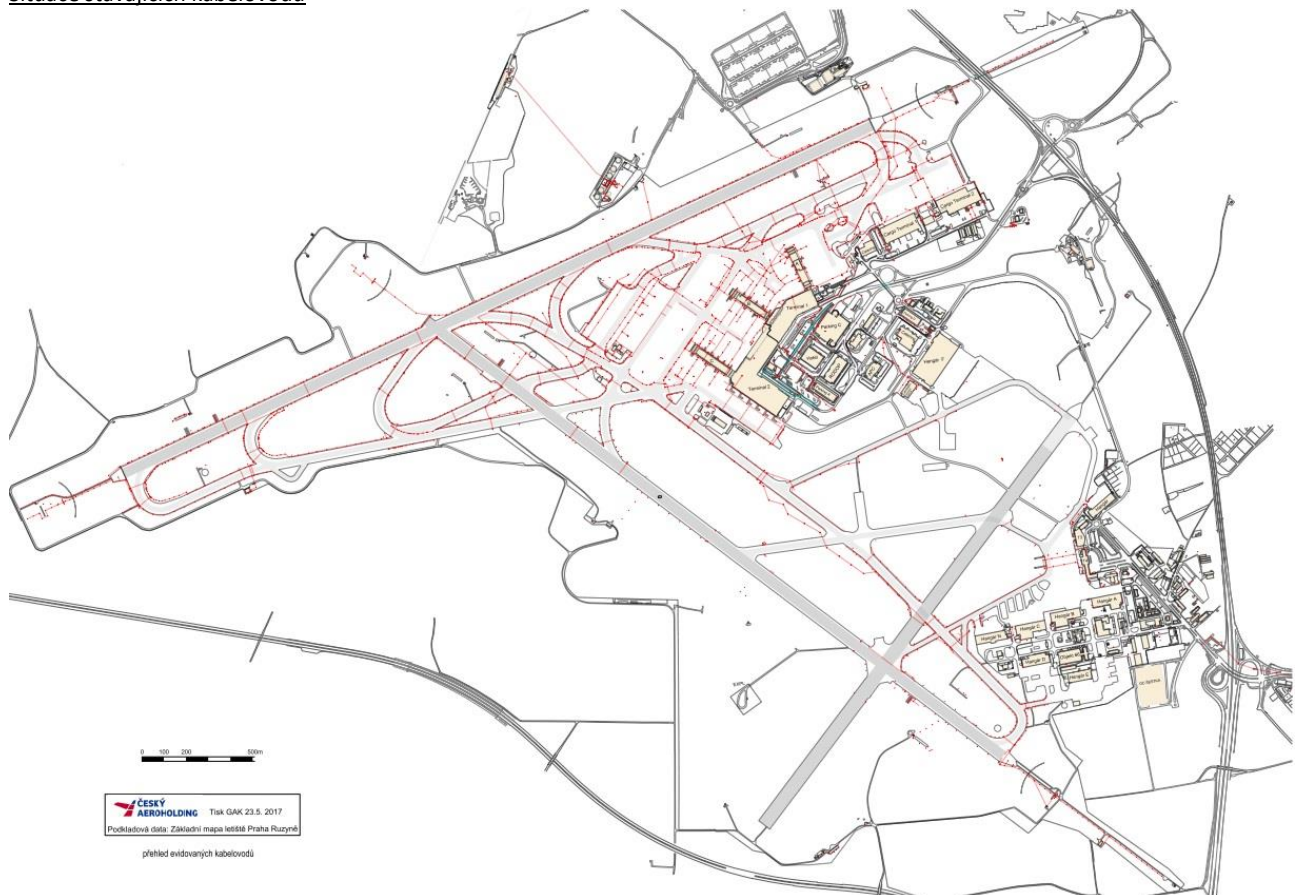
- Popis stávajícího řešení kolektorů tzn. stavební řešení, technologické vybavení, požární a bezpečnostní řešení, monitoring, všechny druhy prvků technické infrastruktury v kolektoru, atd.
- Souhrn aktuálních znalostí z provozování stávajících kolektorů a kabelovodů (výhody, nevýhody, provozní problémy, vady, provozní náklady, atd.)
- Souhrn aktuálních požadavků všech správců sítí na LP, které by mohly být v kolektorech/kabelovodech umístěny
- Analýza veškerých medií vedených ve stávajících kolektorech:
 - Silnoproudé rozvody
 - Slaboproudé rozvody
 - Vodovody
 - Teplovody / horkovody / parovody
 - Plyn
- Systémy používané na LP v rámci vybavení stávajících kolektorů jsou mimo jiné následující:
 - Systém elektrické požární signalizace (EPS)
 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)
 - Požární bezpečnostní zařízení stavby (polostabilní hasičské zařízení)
 - Pobočkové telefonní ústředny s rozmístěním telefonů do kolektorů
 - Oboustranný dorozumivací systém
 - Signalizace chodu čerpadel pro odvod vody do kanalizace
 - Vzduchotechnika pro odvětrání podzemních objektů
- Analýza obsazenosti stávajících kolektorů/kabelovodů a stanovení prostorových rezerv ve všech úsecích.
- Identifikace problematických oblastí a kritických míst

Analýza musí popsat veškeré požadavky majitelů a správců sítí v prostoru LP (všechny kabely nejsou ve vlastnictví Českého Aeroholdingu, a.s.). Ostatními vlastníky kabelů v prostoru letiště jsou především Pražská energetika, a.s., PREdistribuce, a. s., mobilní operátoři, Pražská plynárenská, a.s., ELTODO, a.s., Ministerstvo vnitra a další.

Situace stávajících kolektorů



Situace stávajících kabelovodů



2. Návrh

Na základě analýzy stávajících kolektorů a kabelovodů požadujeme zpracovat komplexní návrh výstavby podzemních kolektorů a kabelovodů včetně návrhu rozměrů dle druhů medií a optimálního umístění šachet. Návrh se bude týkat celého LP, tzn. areálu Sever a Jih a výhledových rozvojových lokalit.

Návrh bude obsahovat vyhodnocení tras z hlediska vlastnictví pozemků a zhodnocení souladu návrhu s územním plánem.

Součástí Návrhu bude i odborný odhad předpokládaných nákladů realizace kolektorů a kabelovodů.

V Generelu požadujeme navrhnout postup optimální výstavby kolektorů (etapizace).

Orientační situace stávající kolektorizace a možného výhledu

