



Ing. Jan Šinták – I.P.R.E., projekční a inženýrská kancelář
se sídlem v Kolové 2, 360 01 IČ: 11386096, DIČ: CZ5809181037
Doručovací adresa: P.O.BOX 179, 360 21 Karlovy Vary
Dat. Schránka: ccm3j2c, Tel.: 353 433 840, E-mail: projekce@sintak.cz
<http://www.sintak.cz>

Okresní živnostenský úřad Karlovy Vary ŽÚ/F/10588/92 z 6.8.1992 ve znění ŽÚ/F/9142/96 z 28.11.1996 ev. Č. 340300-2700-02

Držitel certifikátu ISO 9001

Letiště Praha, a.s.

K letišti 1019/6

161 00 Praha 6

NAŠE ZNAČKA
435/2022

VYŘIZUJE / LINKA

KARLOVY VARY
18. 3. 2022

Věc: Dokumentace pro provedení stavby (DPS) – vypracování projektové dokumentace pro rekonstrukci dmýchárny na ČOV-Sever

Předmět projektové dokumentace:

Stávající dmýchárna 2 slouží k dodávce vzduchu do procesu biologického čištění odpadních vod na biologických linkách 1,2 a 3. Tento celek je v provozu od jeho výstavby od roku 2003. Projektové práce budou řešit výměnu všech strojů a zařízení, potrubí, armatur, vzduchotechniky, kabelových tras pro silnoproud a MaR včetně úprav v rozvaděčích a návrhu nového rozvaděče.

Projektová dokumentace bude zahrnovat následující úpravy:

- Návrh nových dmýchadel kus za kus včetně frekvenčních měničů, počet dmýchadel bude 7 ks (5 větších + 2 menší), značka Robushi - výkony 5X 2500, 1X 1000 a 1X 600 m³/hod.
- Návrh nových trubních tras pro rozvod vzduchu včetně osazení nových armatur, nové servopohony armatur začlenit do MaR, nové uzávěry za dmychadly budou poháněny servopohony včetně uzávěrů rozdělování do aktivačních nádrží.
- Výměna FM u každého stroje.
- Návrh rozvodů silnoproudu, které budou vedeny ze stávajícího rozvaděče umístěného ve vedlejší místnosti, součástí bude návrh vyzbrojení rozvaděče a všech nezbytných prvků rozvodu.
- Návrh demontáže stávajících rozvodů MaR a silnoproudu včetně úprav ve stávajících zařízeních.
- Návrh rozvodů MaR včetně systému řízení, vyzbrojení nového rozvaděče a jeho umístění.
- Úprava vizualizace-začlenění nových a upravovaných komponentů.
- Systém MaR bude navržen pro ovládání dmychadel včetně všech jejich čidel a nově navržených komponentů na trubních trasách, dále na ovládání VZT.
- Návrh VZT jednotek pro zajištění přívodu vzduchu a regulaci teploty včetně rozvodů, filtrů a dalších nutných komponentů.
- Demontáž stávajících rozvodů a jednotek VZT.
- Návrh nového přímotopu v místnosti stávající rozvodny.
- Návrh nových led svítidel v místnosti dmýchárny a rozvodny.

- Návrh stavebních úprav vyvolaných novým vystrojením dmýchárny, dále povrchovou úpravu celé podlahy dmýchárny, lokální opravy vnitřní omítky a venkovní fasády, výměnu okna a nátěr venkovní fasády.
- Návrh nového venkovního svítidla včetně přívodu.
- Doplnění elektrického kladkostroje umístěného na kolejnici zabudované ve zdi dmýchárny, pro přepravu strojů do opravy.
- Nové technologické schéma s typy strojů pro VZT, ovládání klapek apod.

Projektová dokumentace bude provedena v rozsahu vyhlášky č.499/2006 a standardů letiště LP, které stanovují rozsah PD nad rámec vyhlášky č.499/200. Součástí PD bude výkaz výměr, kontrolní rozpočet a položkový (slepý) rozpočet.

Projekt musí splňovat aktuální standardy LP a.s., které jsou k dispozici na internetové stránce Letiště Praha https://zakazky.prg.aero/publication_index.html.

Doba zpracování PD: 90 kalendářních dnů od odeslání objednávky a předání podkladů dle specifikace níže, ne dříve než 25. 4. 2022.

Platba: na fakturu s 45denní splatností ode dne doručení do firmy.

Specifikace dokumentace:

- dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb doplněná o standardy LP, a.s., které stanovují rozsah projektové dokumentace (PD) nad rámec této vyhlášky;
- zakázka nebude projektována v BIM (Building Information Modeling);
- dokumentace bude rozdělena na tři provozní soubory – silové rozvody NN 0700, systém řízení tech. procesu 0600 a slaboproudé rozvody 0900;
- předpokládáme, že zadavatel zvažil nutný prostor pro projektovanou technologii ve stávajících místnostech a rozvodnách a nebude nutné budovat nové nebo stavebně modifikovat rozvodny a místnosti.

Předpokládáme předání těchto podkladů:

1. předání nebo zapůjčení stávající provozní platné dokumentace skutečného stavu v elektronické nebo papírově podobě;
2. v případě požadavku na začlenění nových a stávajících částí pak dokumentaci skutečného stavu v editovatelné podobě (např. rozvaděče);
3. dokumentaci od rozvaděčů dotčených projektem a jejich zkratové poměry;
4. předání aktuálního požárně bezpečnostní řešení stavby (PBŘS) a řešení evakuačních cest;
5. Provozní řád;
6. aktuální protokoly o určení vnějších vlivů;
7. umožnění prohlídek dotčených prostor, potrubí apod.;
8. součinnost OJ LP při identifikaci stávajících částí.

Návrh ceny dokumentace: 329.000 Kč

S pozdravem

