

**MIKROKLIMA s.r.o.**

Pálenecká 158/58z  
500 04 Hradec Králové

Tel. : +420 491 512 800  
E-mail : info@mikroklima.cz  
Http : www.mikroklima.cz

IČO : 63220750  
DIČ : CZ63220750  
banka : ČSOB a.s. Hradec Králové  
č. účtu: 176975733/0300

zapsaná v obchodním rejstříku KOS  
v Hradci Králové, oddíl C, vložka 8102

Datum předání nabídky: 23.6.2023

Nabídka je platná do: 12.9.2023

**Letiště Praha, a. s.**

K letišti 1019/6  
161 00 Praha 6

e-mail: [REDACTED]

Nabídku zpracoval: [REDACTED]

Kontroloval a schválil: [REDACTED]

Předkládáme Vám nabídku na vypracování projektové dokumentace na akci:

**PROJEKT**  
**237393.00 TB Doplnění kolektorů o větrání**  
**Letiště Praha**

**Řešené provozy**

kolektor pro Technický blok (TB) v areálu Sever letiště Praha  
dle zadávacích podmínek 237393.00 a dle prohlídky na místě 16.5.2023

**Návrh řešení** (Informativní část)

Kromě profese Větrání (vzduchotechnika) je nutno do celkového řešení zahrnout i další profese. Které všechny profese to budou, závisí na postupu řešení.  
Předpokládané řešení (může se změnit):

Vzduchotechnika

Přívodní ventilátor do stávajícího sacího objektu navazujícího kolektoru. Uzavírací Klapka. Potrubí vedení k začátku kolektoru. Potrubí opatřeno požární klapkou nebo požární izolací. Druhou možností je nasávání ze sousedního kolektoru - výhoda v teplotě a vlhkosti nasávaného vzduchu (proti venku teplotě v zimě a vlhkosti v létě, zejména po deštích), nevýhoda v ovlivňování prostředí v sousedním kolektoru a navazujících prostorách. Na konci kolektoru nový výfuk nad terén. Výfuk opatřen ventilátorem a uzavírací klapkou.

Potřebné navazující profese:

Regulace

MAR+vizualizace

Z rozváděče RON.K0.02.03.

Rozváděč je v navazujícím kolektoru.

Ovládaná zařízení:

- nový ventilátor (cca 1 kW) + klapka I/O... v nasávacím domku u začátku kolektoru
- čidlo vlhkosti na začátku kolektoru
- nový ventilátor (cca 1 kW) + klapka I/O... na konci kolektoru
- čidlo vlhkosti na konci kolektoru
- možná 1 požární klapka ... na začátku kolektoru (dle PBŘ)
- možná 2x kouřové čidlo ... v nasávacím domku u začátku kolektoru (dle PBŘ)

### Stavební část

Pro profesi VZT budou potřeba stavební přípomoc: nové prostupy stavebními konstrukcemi, změna nebo zazdění starých prostupů, zakrytí VZT potrubních tras, montážní otvory, apod.

Nasávací objekt: poblíž začátku kolektoru

Uvnitř přepažit SDK požárními stěnami.

Do boku, do podlahy objektu a do požárního předělu mezi kolektory udělat díry cca 50x50 cm - pro VZT potrubí

(Pod nasávacím objektem je podzemní kolektor.)

Výfukový objekt: na konci kolektoru

Pod trávníkem je odbočka kolektoru průřezu 60x50 cm. Na této odbočce udělat výfuk do trávníku. Tzn. udělat prostup do stropu té odbočky a svislý kanál nad trávník - buď z betonu nebo z KG potrubí.

Statika: V tuto chvíli není známý rozsah. Neuvažují.

### PBŘ

Nové instalace je potřeba požárně posoudit a zpracovat do celkového PBŘ.

Nasávání vzduchu bude ve stávajícím nasávacím objektu sloužícím pro jiný kolektor.

Nasávací objekt zřejmě požárně přepažit. Z toho nasávacího objektu povede VZT potrubí (cca do 10 m) jiným kolektorem do našeho kolektoru (požární klapka nebo požární izolace).

Kolektor je cca 190 m dlouhý

Na konci kolektoru se vybuduje výfukový objekt ven do trávníku. Výfukový objekt bude blízko budovy.

### EPS

V tuto chvíli nelze vyloučit vazbu technických zařízení na EPS. Závisí na požárním řešení.

1 požární klapka ... na začátku kolektoru

2x kouřové čidlo ... v nasávacím domku u začátku kolektoru

### Elektro

Silnoproudá elektroinstalace bude spočívat v přívodech elektrického napájení pro zařízení VZT atd. (Tuto část profese zajistí MAR.)

### *Ostatní profese*

Další profese (CHL, VYT, ZTI, EL-SIL, SLP) nejsou předpokládány.

Geodetické práce nejsou předpokládány, data zajistí objednatel z předchozích zaměření.

### **Stupeň dokumentace**

DPS           jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení a realizaci díla  
v rozsahu dokumentace pro provedení stavby

VV/R          výkaz výměr/rozpočet

Rozsah dle vyhl.499/2006Sb. v akt.znění.

PD dle standardů LP.

DPS+VV lze použít na výběrové řízení pro dodavatele stavby a následně podle něj stavbu realizovat.

### **Forma předané dokumentace**

Dokumentace bude předána elektronickou formou a v papírové formě 6 autorizovaných paré.

**Profese**

Dokumentace bude zahrnovat profese:

VZT	vzduchotechnika	vč. vedení projektu, koordinace profesí
MAR+EL	automatická regulace	
ST	stavební část	
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení	
EPS	elektrická požární signalizace	
R	rozpočet	

Profese mohou být formálně různě sloučeny do jednotlivých montážních celků, celková dokumentace však musí řešit všechny zmíněné profese.

Součástí profese VZT (jakožto hlavní profese) je koordinace projektu.

Rozpočet je zahrnut do jednotlivých profesí.

Zaměření na místě je součástí práce jednotlivých profesí.

**Kalkulace ceny**

profese	odhad časové náročnosti	sazba	cena	
zaměření	25 h			bez DPH
HIP+koo	100 h			bez DPH
VZT	100 h			bez DPH
MAR	(ext dod [redacted])			bez DPH
ST	150 h			bez DPH
PBŘ	(ext dod [redacted])			bez DPH
EPS	(ext dod [redacted])			bez DPH
AD	30 h			bez DPH
celkem			347.250 Kč	bez DPH

AD neobsahuje cestovní náklady.

Cestovní náklady [redacted].

**Cena****PD DPS+VV/R****347.250 Kč** bez DPH, tj. 420.173 Kč s DPH

AD Autorské dozory: Cesta na místo bude účtována zvlášť: [redacted].

Uvedené ceny jsou bez DPH. Na tyto ceny bude účtována DPH dle platných zákonů (21%). DPH bude celá odvedena státu.

Ostatní daně (vč. povinných pojištění, poplatků, povinných účastí v komorách, atd.) jsou zahrnuty v ceně bez DPH.

**Termín dodání**

Zahájení prací do 8 týdnů od objednání.

Doba zpracování projektu 8 týdnů.

Odevzdání dokumentace k připomínkám **do 16 týdnů** od objednání.

**Červeně vyznačeno: odlišné od Zadávacích podmínek**

Podmínkou splnění výše uvedených termínů je včasné předání podkladů objednatelům.

Změny zadání v průběhu projektu mohou mít dopad na termín.

Prodlevy v technické komunikaci během projektu mohou mít dopad na termín.

Info: V průběhu projektování budou průběžné konzultace dle potřeby (tak jak je obvyklé).

***Smluvní a platební podmínky***

Zhotovitel zahájí projekční práce na zakázce po obdržení závazné objednávky od objednatele.

Cenu objednatel zaplatí na základě faktury vydané po odevzdání projektu. Splatnost 14 dní.

Děkujeme za Vaši poptávku.  
S pozdravem

MIKROKLIMA s.r.o.