

A - Průvodní zpráva

INSTALACE ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA

Základní škola Mikoláše Alše PRAHA 6 - SUCHDOL

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ZHOTOVENÍ STAVBY

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě.....	3
a)	Název stavby:	3
b)	Místo stavby :.....	3
c)	Předmět projektové dokumentace.....	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	4

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Základní škola Mikoláše Alše, Suchdolská 360/61, Praha 6 - Suchdol

b) Místo stavby :

Suchdolská 360/61, Praha 6 - Suchdol
na pozemcích p.č. 1063/2 k.ú. Suchdol 729981

c) Předmět projektové dokumentace

Změna stavby - realizace větracího zařízení se zpětným získáváním tepla

Jednotlivé části PD :

- Vzduchotechnika v objektu ZŠ Mikoláše Alše
- Elektropřipojení vzduchotechniky – elektro, silnoproud
- Způsob ovládání a řízení VZT jednotek – MaR
- Stavební úpravy související s instalací VZT

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Jméno a adresa: MČ Praha 6-Suchdol, Suchdolské nám. 734/3, Praha 6

IČO: 00231231 , DIČ: 00231231

A.1.3. Údaje o zpracovatelích projektové dokumentace

Hlavní projektant:

adresa :

e-mail:

tel:

Stavebně konstrukční část:

adresa :

e-mail:

tel:

Požárně bezpečnostní řešení: M [redacted] D [redacted]

adresa :

e-mail: [redacted]

ZTI (út, voda, kanalizace, plyn) :

Elektro (silnoproud) : J [redacted] H [redacted]

adresa : [redacted]

e-mail: jh [redacted]

tel: 6 [redacted]

VZT: Ing. Zdeněk Z [redacted]

adresa : ATREA s.r.o., Československé armády 5243/32, 466 05 Jablonec nad Nisou

e-mail: [REDACTED]

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Nemění se členění vlastní stavby ZŠ na stavební objekty.

Změna stavby – realizace větracího zařízení se zpětným získáváním tepla je členěna na 5 samostatných technologických zařízení:

VZT 01:

rovnotlaká větrací jednotka, kompaktní nástřešní provedení, dvojice EC ventilátorů s napájením na 400V, vzduchový výkon max. 4 545m³/h při 250Pa, příkon max. 2x3,3 kW, dvojice filtrů s tř. filtrace F7 a G4, protiproudý plastový výměník tepla s účinnosti vyšší než 80%, vestavěný elektroohřívač příkon max. 9,9 kW, přímý výparník na R410A s max. výkonem 22,5 kW, samostatná kondenzační jednotka příkon 5,6 kW.

VZT 02:

rovnotlaká větrací jednotka, kompaktní nástřešní provedení, dvojice EC ventilátorů s napájením na 400V, vzduchový výkon max. 2 380 m³/h při 250Pa, příkon max. 2x2,5 kW, dvojice filtrů s tř. filtrace F7 a G4, protiproudý plastový výměník tepla s účinnosti vyšší než 80%, vestavěný elektroohřívač příkon max. 4,2 kW, přímý výparník na R410A s max. výkonem 11,9 kW, samostatná kondenzační jednotka příkon 2,8 kW.

VZT 03:

rovnotlaká větrací jednotka, kompaktní nástřešní provedení, dvojice EC ventilátorů s napájením na 400V, vzduchový výkon max. 3 775 m³/h při 250Pa, příkon max. 2x2,5 kW, dvojice filtrů s tř. filtrace F7 a G4, protiproudý plastový výměník tepla s účinnosti vyšší než 80%, vestavěný elektroohřívač příkon max. 7,2 kW, přímý výparník na R410A s max. výkonem 18,5 kW, samostatná kondenzační jednotka příkon 4,6 kW.

VZT 04:

rovnotlaká větrací jednotka, kompaktní nástřešní provedení, dvojice EC ventilátorů s napájením na 230 V, vzduchový výkon max. 1 515m³/h při 250Pa, příkon max. 2x0,8 kW, dvojice filtrů s tř. filtrace F7 a G4, protiproudý plastový výměník tepla s účinnosti vyšší než 80%, vestavěný elektroohřívač příkon max. 2,1 kW, přímý výparník na R410A s max. výkonem 7,6 kW, samostatná kondenzační jednotka příkon 1,9 kW.

VZT 05:

rovnotlaká větrací jednotka, kompaktní nástěnné vnitřní provedení, dvojice EC ventilátorů s napájením na 230V, vzduchový výkon max. 500m³/h při 200Pa, příkon max. 2x0,2kW, dvojice filtrů s tř. filtrace G4, protiproudý plastový výměník tepla s účinnosti vyšší než 80%, vestavěný elektroohřívač příkon max. 1,9 kW.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Prohlídka pozemku, fotodokumentace
- Snímek z katastrální mapy
- Výpis z katastru nemovitostí
- Zadání investora