

+0,000 = 248,200 m.n.m.

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: B.P.V.

GP:		KOOPERANT:		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:			
 <p>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ BEJČEK BÍZDRA DVOŘÁK ROKYCANOVA 30 PRAHA 3, 130 00</p> <p>TEL: 271 772 639 FAX: 222 590 945 EMAIL: bbd@bbd.cz HTTP: www.bbd.cz IČO: 26149788 DIČ: CZ-26149788</p>							
ZADAVATEL:							
		Obecní úřad Slapy Slapy 72					
AKCE:							
TĚLOCVIČNA ZŠ A MŠ							
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:							
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY							
HIP:		ING. PETR DVOŘÁK		DATUM: 05/2016			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ING. PETR DVOŘÁK		ZAKÁZKA Č.: 30/2015			
VYPRACOVAL:		ING. JAN MACOUREK		MĚŘÍTKO: -			
PROFESE:				ČÁST:		ČÍSLO PARÉ:	
VZDUCHOTECHNIKA				D.1.6			
VÝKRES:				Č.v.:			
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.1.6.1			

Obsah

1.	Úvod	2
2.	Výchozí podklady	2
3.	Koncepce	2
4.	Izolace	3
5.	Protipožární opatření.....	3
6.	Vliv na životní prostředí	3
7.	Potřebné energie.....	3
8.	Požadavky na navazující profese	3
9.	Připomínky pro montáž	4
10.	Závěr	4

1. ÚVOD

Tento projekt řeší větrání sociálního zázemí tělocvičny ZŠ a MŠ Slapy. V hale tělocvičny je vestavěn dvoupodlažní objekt zázemí a sociálního zařízení.

Je zpracován na základě výkresu stavební dispozice a zadání projektanta stavební části.

2. VÝCHOZÍ PODKLADY

Stavební dispozice, DPS 05/2016

Zadání stavebníka

3. KONCEPCE

V objektu je navrženo podtlakové větrání sociálního zařízení, chlazení ani úprava vzduchu není navržena. Rekuperace není navržena.

Místnosti wc a kuchyňky v 1.NP jsou svedeny hlavním potrubím do stoupacího potrubí a vyvedeny nad střechu. Použito bude pohledové nerezové spiro potrubí s talířovými vyústkami.

Prostory šaten a sprch v 2.NP jsou větrány podtlakově, svedeny do 2 hlavních stoupaček a vyvedeny přímo nad střechu. Potrubí bude vedeno nad podhledem šaten a napojeno vyústkami v podhledech.

Na každé větvi bude osazen 1 centrální ventilátor, který bude spínáný z kteréhokoliv místa na větvi. Regulace může být provedena talířovými vyústkami.

Zařízení je ovládáno spínači světél, případně automaticky přes pohybová čidla. Napojení a spínání řeší část elektro.

4. IZOLACE

Potrubí nebude izolováno.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Potrubí neprochází hranicemi požárních úseků, protipožární opatření nejsou navržena.

6. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Větrací zařízení neprodukuje škodliviny, zatěžující životní prostředí. Zařízení negativně neovlivňuje mikrobiální čistotu přiváděného vzduchu.

7. POTŘEBNÉ ENERGIE

Napojení ventilátorů na zdroj elektřiny řeší profese elektro. Jiné energie nejsou vyžadovány.

8. POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE

Funkce zařízení není možná bez vazeb na další profese, které podmiňují jeho správnou funkci. Přesné hranice dodávek mezi vzduchotechnikou a navazujícími a spolupracujícími profesemi budou určeny smlouvou mezi dodavatelem zařízení a jeho objednatelem. Projektem jsou však předpokládány součinnosti dalších profesí, popsané dále.

Stavba

Stavba provede:

- Předstěny pro vedení stoupačky z 1.NP
- Prostupy střechou a jejich oplechování
-

Elektromotorické instalace

Profese elektro provedou

- elektrické přívody k ventilátorům
- propojení ventilátorů a jejich spínání
-

Zdravotní instalace

- Odvod kondenzátu z paty stoupacích potrubí.

9. PŘIPOMÍNKY PRO MONTÁŽ

Montáž zařízení bude provedena podle této dokumentace odbornou firmou, vybavenou pracovníky s odpovídající kvalifikací a potřebnou měřicí technikou.

Všechny části projektové dokumentace tvoří jeden celek a žádná její část není nadřazená části jiné. Před montáží je třeba prověřit soulad všech částí projektové dokumentace (včetně návazností mezi jednotlivými profesemi) a v případě nesouladu kontaktovat autora projektu.

Není-li některá část dokumentace dostatečně srozumitelná, vypracuje dodavatel v potřebném rozsahu její upřesnění či dílenskou dokumentaci. Před objednáním elementů musí být všechny případné rozpory v dokumentaci vyjasněny.

Rozhodující dokumentací pro umístování jednotlivých elementů a vedení tras VZT potrubí jsou stavební koordinační výkresy. Montáž VZT zařízení podle tohoto projektu může být zahájena až po jejich prostudování.

Součástí dodávky jsou i veškeré potřebné spojovací a kotevní prvky, těsnění, zatmelení, požární ucpávky, izolace a pomocné konstrukce projektem přímo nespecifikované, avšak potřebné pro zhotovení, plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.

- vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, mohou se vyskytnout situace, s kterými nebylo v projektu počítáno. Drobné úpravy řešte na místě, při závažnějších změnách kontaktujte, prosím, autora projektu. Děkuji

10. ZÁVĚR

Tento projekt je zpracován v podrobnosti projektu pro realizaci stavby. Veškerou dílenskou dokumentaci v potřebném rozsahu si zajistí dodavatel profese VZT. Všechny části projektové dokumentace tvoří jeden celek a žádná její část není nadřazená části jiné.

Před montáží je třeba prověřit soulad všech částí projektové dokumentace (včetně návazností mezi jednotlivými profesemi) mezi sebou a se situací na stavbě a v případě nesouladu kontaktovat autora projektu.

Platnou dokumentací je její papírová verze, resp. soubory v formátu pdf. Editovatelné formáty souborů (pokud jsou předány) slouží pouze pro informaci a usnadnění dalších činností při realizaci díla a jeho další správě.

Výkresy skutečného provedení profese VZT zajistí dodavatel profese VZT.

Projekt smí být užit pouze k účelu, pro který byl vytvořen. Originál dokumentace v otevřených formátech nesmí být poskytnut bez souhlasu autora třetí osobě.

Žádná část dokumentace nesmí být podle zákona 121/2000 Sb. kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována bez souhlasu autora.

Projekt je zpracován na základě podkladů platných v květnu 2016.

Dojde-li později ke změně těchto podkladů, může dojít i ke změně řešení VZT. Případné změny dokumentace musí být zpracovány autorizovanou osobou, která tím přebírá za projekt odpovědnost.

V Praze 10.5.2016

Ing. Petr Dvořák, Ing. Jan Macourek

BBD s.r.o.