

Zakázka : Středisko zájmového vzdělávání "Kobyla"
u Vráže

Z a k . č . : 002 - 2019

Stupeň PD : Projekt pro výběr zhotovitele

Stavební objekt: SO-01 Společenský a ubytovací blok

Stavebník: Dům dětí a mládeže, Švantlova 2394, 39701 Písek

Vlastník : Jihočeský kraj, U zimního stadionu 1952
České Budějovice

Ved.projektant: Ing. Tomáš Franců, projekty pozemních staveb,
Tř.Národní svobody 21, 397 01 Písek

Odp.projektant: Václav Nejedly, projekční kancelář,
Gregorova 2424, Písek

Část PD : F. Dokumentace objektů

D.1.4. TPS V ě t r á n í

O b s a h

Technická zpráva

Výkresová část :

D.1.4.V1 - Půdorys 1.PP 1 : 50

D.1.4.V2 - Půdorys 1.NP 1 : 50

D.1.4.V3 - Půdorys 2.NP 1 : 50

Výkaz výměr

projektoval	odp.projekt.	ved.projekt.	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Nejedlý Václav Gregorova 2424 397 01 Písek
Nejedlý	Nejedlý	Ing.Franců	
Stav.úř.: Písek		Měst.úřad: Písek	datum: 02/ 2019
Stavebník:Dům dětí a mládeže,Švantl.,Písek			účel:PD pro VZ
Středisko zájmového vzdělávání " Kobyla " U Vráže Objekt SO 01-Společenský a ubytovací blok D.1.4. TPS V ě t r á n í			zak.číslo:002-2019
			arch.číslo:
			form.:
Obsah: T e c h n i c k á z p r á v a			paré číslo:

O B S A H

A/ Ú v o d

B/ Větrání

C/ Výpis hlavního materiálu

A/ Ú v o d

Na základě objednávky investora, byl vypracován projekt pro výběr zhotovitele větrání akce " Středisko zájmového vzdělávání Kobyla U Vráže" - Společenský blok. Dalšími podklady byly výkresy stavební části projektu a vlastní šetření provedená projektantem.

Projekt řeší zřízení větrání pro prostory v 1.PP a 1.a 2.NP.

B/ Větrání

Větrání sociálních zařízení, čajové kuchyně a skladů v jednotlivých podlažích, které nejsou větrány přirozeným způsobem je řešeno pomocí axiálních ventilátorů, které jsou instalovány do vzduchotechnického potrubí a komínových větracích průduchů. Ventilátorky jsou ve stěnovém provedení. Ventilátorky budou se zpětnou klapkou a s časovým doběhem. Potrubí od ventilátorů je vyvedeno pod stropem ke vzduchotechnickým stoupačkám a odtud do venkovního prostředí, nad střechu, kde je ukončeno výfukovou hlavicí. Vzduch do těchto prostorů je nasáván netěsnostmi dveřních spár.

Na spodním konci bude stoupačka odvodněna do kanalizace - viz PD ZI.

Poznámka

Vzduchotechnické potrubí je vyrobeno z pozinkovaného potrubí.

Způsob ovládání jednotlivých ventilátorů v sociálních zařízeních jejichž typ je navržen s časovým doběhem je popsán v části elektroinstalace této projektové dokumentace.

Uvedené části, díly a zařízení lze nahradit jinými za předpokladu, že budou dodrženy technické parametry dílů uvedených v PD a systémy VZT budou pracovat tak, jak je navrženo v PD části vzduchotechnika.

V projektové dokumentaci uváděné specifikace konkrétního zařízení jednotlivých výrobců a dodavatelů a typová označení výrobků slouží pouze jako orientační a to pro vymezení projektantem požadovaných obecných vlastností zařízení. Při dodržení veškerých vlastností, charakteristika užitných hodnot lze využít zařízení a materiály libovolného výrobce či dodavatele.

C/ Výpis hlavního materiálu

I - Axiální ventilátor - do stropu a stěny 95m ³ /hod. 2500ot./min., 15W, 230V	6 ks
II- Axiální ventilátor 195m ³ /hod. - do stropu a stěny 2500ot./min., 23W, 230V	4 ks
III-pozinkované potrubí 100	5 bm
IV- Protidešťová žaluzie	2 ks
V - pozinkované potrubí 125	15 bm
VI- Oblouk 200x300/90°	1 ks
VII-Potrubí 200x300	4 bm
VIII-Výfuková hlavice 125	2 ks

IX- Tepelná izolace trubice s hliníkovou fólií pro potrubí 125 tl. 50mm	6 bm
X - Odbočka jednostranná OBJ 100-100	1 ks
XI- Odbočka jednostranná OBJ 125-125	2 ks
XII-Flexo hadice průměr 100mm - propojení na stoupačky VZT	3 bm
XIII-Flexo hadice průměr 125mm - propojení na stoupačky VZT	3 bm
XIV-Průvětrník 300x150	2 ks
XV- Protidešťová žaluzie 300x100	1 ks
XVI-Protidešťová žaluzie 300x200	1 ks
XVII- Mřížka 150x200	1 ks
XVIII- Odbočka jednostranná OBJ 100-125	2 ks
XIX-Odvodnění VZT stoupaček - viz PD zdravotních instalací	