


SEZNAM PŘÍLOH:

D.1.4.4.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE

D.1.4.4.02 PŮDORYS 2NP

D.1.4.4.03 PŮDORYS 3NP

NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO) NOVOSTAVBA SOCIÁLNÍCH BYTŮ NA PARC.Č. 789/2 PROTIVANOV		 PROMED Brno spol. s r.o. ŽITNÁ 19, 621 00 BRNO	
INVESTOR Městys Protivanov, Náměstí 32, 789 48 Protivanov			
AUTOŘI A VEDOUCÍ PROJEKTU ING. ZSOLT KOCSIS		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
ČÁST – PROFESE VZDUCHOTECHNIKA		STAVEBNÍ OBJEKT SO 01	MĚŘÍTKO
VYPRACOVAL A KRESLIL Ing. JAN RYŠAVÝ		ČÍSLO ZAKÁZKY MK-2019-08	DATUM 11/2019
DOKUMENT (VÝKRES) TECHNICKÁ ZPRÁVA A SPECIFIKACE		PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.4.01

VZDUCHOTECHNIKA

1. ÚVOD

Předmětem řešení tohoto projektu je větrání v prostorech nově budovaných sociálních bytů v Protivanově tak, aby byly zajištěny předepsané hodnoty hygienických výměn vzduchu a pohody prostředí v obsluhovaných prostorech.

Podklady pro zpracování

Podkladem pro zpracování této PD byly půdorysy a řezy stavební části objektu, projekt pro stavební povolení profese vzduchotechnika, uživatelem autorizované požadavky na obsluhu jednotlivých místností spolu s konzultačními a koordinačními jednáními se zpracovateli ostatních profesí.

Energetické zdroje:

Elektrická energie

Elektrická energie je uvažována pro pohon elektromotorů VZT a KLM zařízení a prvků MaR. Parametry jsou :

- napěťová soustava 3 + PE + N, 50 Hz, 400V / 230V TN-S
- prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 - prostory normální
- ochrana před dotykovým napětím základní - samočinným odpojením od zdroje, doplňková pospojováním

2. POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ

Zařízení č.1 - Větrání kuchyní

Pro odvod vzduchu z kuchyňských digestoří instalovaných nad varnými deskami budou připravena výfuková potrubí vyvedená nad střechu objektu a zakončená kolenem s pletivem. Digestoře budou vybaveny funkčními zpětnými klapkami. Kalkulovaný vzduchový výkon digestoří je 150m³/hod.

3. NÁROKY NA ENERGIE

Elektrická energie 1kW

4. NÁROKY NA SPOLUSOUVISEJÍCÍ PROFESE

Stavební úpravy:

otvory pro prostupy vzduchovodů včetně zapravení a odklizení sutě

otvory pro vzt potrubí přes střechu budovy

obložení a dotěsnění potrubí procházejících střešní konstrukcí

stavební, výpomocné práce

Silnoproud:

napojení digestoří

5. Vliv na životní prostředí

Větrací zařízení jsou navržena tak, aby splňovala v celkovém součtu požadavky hygienických předpisů týkajících se účinků hluku a přípustných hodnot škodlivin vedených odpadním vzduchem.

6. Závěr

Navržené větrací zařízení splňuje nároky kladené na provoz budovy daného typu a charakteru. Celoročně zabezpečuje v daných místnostech optimální pohodu prostředí při zabezpečení maximální hospodárnosti provozu těchto zařízení.

Akce : SB Protivanov			18003	
Položka specifikace				
Pozice :	Název		Měrná jednotka	Počet jednotek
*	*		*	*
Zařízení č.1 - Větrání kuchyní				
1.1	Digestoř nástěnná, Qv=150m3/hod, Lw(A)max.=61dBA		ks	8
1.2	Těsná zpětná klapka D 125 mm		ks	8
1.3	Tlumič vsuvný D 125 mm / L 300 mm		ks	8
	Trouba SPIRO - 125 - včetně tvarovek - těsné provedení		bm	16
	Trouba SPIRO - 150 - včetně tvarovek - těsné provedení		bm	24
	Tep a protihluk.izol.tl. 6 cm - venkovní s oplechováním		m2	4
Doplňkový materiál				
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, atd.		kpl	1
	Požární ucpávky		ks	4