

**Projektant : KIP spol.s r.o. LITOMYŠL** projektová a inženýrská činnost, Toulouvcovo nám.156,  
Litomyšl 570 01 tel. 461 612270 fax 461 612271, IČO 15036499

## **D.1.4.2-2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - VZDUCHOTECHNIKA**

**Stavba : Oprava rozvodů ZTI, ZŠ Ústecká**

**Místo stavby : Česká Třebová**

**Investor : Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová**

**Profese : D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky**

**Stupeň : Technická pomoc**

**Vedoucí zakázky : Ing. Petr Absolon, KIP s.r.o. Litomyšl**

**Odpovědný projektant profese : Ing. Libor Sauer, IČ 16753631**

**Datum : červen 2019**

**Zak.č.: 3258-42**

## Standardy kvality

**Specifikace standardu** uvádí parametry a opatření, které předepsaný standard stavebních prací a díla zahrnuje, a jež **doplňují** PPD, obecně platné předpisy, ČSN a EN, a technologických a technických podmínek a postupů, které pro zvolené výrobky, materiály či systémy předepisuje či doporučuje jejich výrobce.

**Všechna použitá zařízení a komponenty v tomto projektu musí být certifikovány a schváleny dle platných předpisů a norem !**

Číslo položky	Označení zařízení v projektu	Technická specifikace, popis, technické a uživatelské standarty	Počet
		<b><u>Zařízení „1“ Odvětrání místnosti hygienického zázemí</u></b>	
1		<b>Kompletní montáž malého nástěnného axiálního ventilátoru velikost 120 včetně montážního materiálu</b>	
2	<b>1.01</b>	Malý nástěnný axiální ventilátor <b>velikost 120</b> pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od 0°C do +40°C. Skříň ventilátoru je vyrobena z nárazuvzdorného plastu bílé barvy. Plast je mechanicky odolný, barevně stálý a snadno čistitelný. Skříň je v provedení pro montáž na stěnu se zadním výstupem prům. 147 mm. Oběžné kolo ventilátoru je axiální a je vyrobeno z nárazuvzdorného plastu. Motor ventilátoru je asynchronní, je vybaven ochranou proti přetížení, <u>je vybaven kuličkovými ložisky</u> s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Připojovací svorkovnice je umístěna pod přední sací mřížkou ventilátoru, připojení kabelem pod omítkou. <u>Provedení ventilátoru: nástěnná montáž základní provedení se zpětnou klapkou, hygrostatem a doběhem . Krytí IP 45.</u>  Technické parametry: Napětí 230V/50Hz, výkon 16 W, množství odvodního vzduchu 100/120 m3/h, statický tlak 33/30 Pa, hluk akustický tlak L <sub>PA</sub> 33 dB(A) ve vzdálenosti 3 m na straně sání, hmotnost 0,77 kg, připojovací hrdlo 118 mm. Rozměry šxvxh 180x180x30 mm(přední maska) celková hloubka s nátrubkem 110 mm	1 ks
3		<b>Kompletní montáž přetlakové samočinné klapky kruhové prům.125 mm (Spiro) včetně spojovacího, těsnícího a montážního materiálu</b>	
4		Přetlaková samočinná (samotízná) žaluzie, která při odstavení provozu ventilátoru zamezí zpětnému proudění vzduchu potrubím, samovolnému proudění vzduchu v potrubí, vniknutí deště, prachu a hmyzu. Otevření klapky na základě přetlaku v potrubí. Veškeré části žaluzie (rámeček, listy klapky) jsou vyrobeny z plastu, součástí dodávky je upevňovací rámeček. Žaluzie je určena pro teploty od -30°C do +70°C. Lamely jsou volně otočné v otvorech ve svislých stranách rámu. Mají aerodynamicky tvarovaný profil, díky kterému žaluzie vykazuje nízkou tlakovou ztrátu a hlučnost.  Žaluzie je určena pro provoz ve venkovním prostředí, pro dopravu vzduchu bez hrubého mechanického znečištění, mastnot výparů chemikálií atd. barva bílá	
	<b>1.03</b>	Technické parametry: Připojovací <b>hrdlo 117 mm</b> (pro připojení potrubí prům. 125 mm), rozměry šxv 164x164 mm,průtok vzduchu 100 m3/hod. tlaková ztráta 10 Pa,	1 ks
5		Neobsazeno	
6		Neobsazeno	
7		<b>Kompletní montáž vzduchotechnického kruhového hladkého potrubí z pozinkovaného plechu (pružné uložení všech vzduchovodů na závěsech, konzolách a nosnících včetně spojovacího, těsnícího a montážního materiálu</b>	
8		Potrubí kovové kruhové <b>hladkého</b> pozinkovaného plechu, provozní podmínky: teplota dopravované vzdušniny max. 80°C, přetlak max+1000Pa, podtlak max. 500 Pa Při montáži zajistit vodivé propojení vzduchovodů z hlediska ochrany před dotykovým napětím, v místě prostup stavební konstrukcí potrubí VZT obalit izolací.	
	<b>1.05</b>	trouba prům. 125 mm	3,5 m

Číslo položky	Označení zařízení v projektu	Technická specifikace, popis, technické a uživatelské standardy	Počet
		<b><u>Tepelné izolace</u></b>	
9		Kompletní montáž násuvné trubkové tepelné izolace kruhového vzduchotechnického potrubí včetně spojovacího, pomocného a montážního materiálu	
10		Vysoce ohebný tepelně izolační návlek pro izolaci potrubí Isosleeve 25, Tepelnou izolaci tvoří minerální vata tl. 25 mm silná s vnitřním polyetylenovým návlekem. Vnější obal je z odolného vrstveného hliníkového laminátu. Technický popis: Rozsah teplot použití: -30°C až +140°C, Vnitřní plášť: polyetylenový návlek-38 mikrinů Tepelná izolace: minerální vata tl. 25 mm, měrná hmotnosti 16 kg/m3 Vnější plášť: hliníková fólie –1vrstva 7 mikronů, polyester-2x12 mikronů součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK <b>průměrová řada: 127 mm</b>	
11		Neobsazeno	
12		Neobsazeno	
		<b><u>Ostatní</u></b>	
13		Potřebné lešení pro montáž vzduchotechniky výška do 1,5 m	
14		Zkoušky dílčí a celkové dle platných norem	
15		Neobsazeno	
16		Provozní zkouška, včetně zaškolení obsluhy	
17		Zpracování provozního řádu pro obsluhu a údržbu, schémata, doklady o revizích	
18		Dodávka technických podkladů instalovaných tech.zařízení, předání dokumentace skutečného provedení a to jak papírově (2x), tak i v elektronické podobě ve formátu xls, doc, pdf a dwg.	