

D.1.4.5-2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE -vzduchotechnika

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Stavba | : | Stavební úpravy a rozšíření sociálního zařízení v 1.NP Týdenní stacionář Lhotka- Česká Třebová |
| Místo stavby | : | Česká Třebová |
| Investor | : | Město Česká Třebová |
| Profese | : | D.1.4.5 Vzduchotechnika |
| Stupeň | : | Dokumentace pro provádění stavby a výběr zhotovitele |
| Generální projektant | : | KIP s.r.o. Litomyšl, Toulovcovo náměstí 156, 570 01 Litomyšl |
| Odpovědný projektant Profese | : | Ing. Libor Sauer, IČ 16753631 |
| Vypracoval | : | Ing. Libor Sauer |
| Datum | : | duben 2016 |
| | | Zak.číslo 2966-65 |

Standardy kvality

Specifikace standardu uvádí parametry a opatření, které předepsaný standard stavebních prací a díla zahrnuje, 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 standardy | počet |
|---------------|------------------------------|---|-------|
| | | Zařízení „1“ Odvětrání hygienických zařízení | |
| 1 | | Kompletní montáž malého nástěnného axiálního ventilátoru prům. 125 mm včetně montážního materiálu | |
| 2 | 1.01 | Malý nástěnný axiální ventilátor 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. 118 mm. Oběžné kolo ventilátoru je axiální a je vyrobeno z nárazuvzdorného plastu. Motor ventilátoru je asynchronní, je vybaven ochranou proti přetížení, je vybaven kuličkovými ložisky s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Připojovací svorkovnice je umístěna pod přední sací mřížkou ventilátoru, připojení kabelem pod omítkou. Provedení ventilátoru: nástěnná montáž základní <u>provedení se zpětnou klapkou, a nastavitelným doběhem 1 až 30 minut</u> , bez regulace otáček, bez doběhu. Krytí IP 45. Technické parametry: Napětí 230V/50Hz, výkon 16 W, množství odvodního vzduchu 100 až 120 m3/h, statický tlak 32 až 30 Pa, hluk akustický tlak L_{PA} 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 119 mm | 3 ks |
| 3 | | Kompletní montáž přetlakové samočinné klapky kruhové prům.150 mm (Spiro) včetně spojovacího, těsnícího a montážního materiálu | |
| 4 | | Přetlaková samočinná 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-barva šedá, součást 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. | |
| | 1.03 | Technické parametry: Připojovací hrdlo 125 mm (pro připojení potrubí prům. 125 mm), rozměry šxv 155x155 mm, průtok vzduchu 100 až 120 m3/hod. tlaková ztráta max.15 Pa při průtoku 120 m3/hod. | 3 ks |
| 5 | | neobsazeno | |
| 6 | | neobsazeno | |
| 7 | | Kompletní montáž vzduchotechnického kruhového SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu (pružné uložení všech vzduchovodů na závěsech, konzolách a nosnících včetně spojovacího, těsnícího a montážního materiálu | |
| 8 | | Potrubí kovové kruhové SPIRO pozinkovaného plechu, provozní podmínky: teplota dopravované vzdušiny 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. | |
| | 1.05 | trouba prům. 125 mm | 4,0 m |
| | | | |
| | | Ostatní | |
| 9 | | Potřebné lešení pro montáž vzduchotechniky výška do 1 m | |
| 10 | | Zkoušky dílcí a celkové dle platných norem včetně zaškolení obsluhy | |

