

Technická zpráva.

Projekt větrání nepřímo větratelných prostorů sociálních zařízení provozovnu bistra v 1. NP. domu Města Kopidlno pro paní Taťanu Kostůčkovou v Kopidlně na Hilmarově náměstí č.p. 16 na úrovni projekt pro zjednodušené územní řízení.

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace je projekt stavby návštěva na místě a ústní jednání s Ing. Hejzlarovou.

1.1 Větrání provozů sociálních zařízení

Větrání nepřímo větratelných WC bude provedeno odsávacím ventilátorem Eletrodesign RM 100 ECOWATT přišroubovaným na stěnu. Spiro potrubím bude odsávaný vzduch vyveden do fasády. Výkon vzduchotechniky je na výměnu vzduchu max. 300 m³/h.

Do odvětrávaných prostorů bude přiváděn vzduch z chodeb přes větrací mřížky nebo spár pode dveřmi bez prahů. Dveře z chodby do odvětrávaných místností budou bez prahů.

Na venkovní stěně bude potrubí zakončeno žaluzií.

1.2 Větrání bistra

Větrání bistra bude provedeno odsávacím ventilátorem Eletrodesign RM 315 ECOWATT s plynulou regulací, přišroubovaným na stěnu. Spiro potrubím bude odsávaný vzduch vyveden do fasády. Výkon vzduchotechniky je na výměnu vzduchu max. 3390 m³/h.

Do odvětrávaných prostorů bude přiváděn vzduch z venku.

Na venkovní stěně bude potrubí zakončeno žaluzií.

1.3 Větrání kuchyně

Větrání kuchyně bude provedeno digestoří nad sporákem SIGURO HD-G230S Stainless Hoodna na stěnu. Spiro potrubím DN 150 bude odsávaný vzduch vyveden do fasády. Výkon vzduchotechniky je na výměnu vzduchu max. 750 m³/h.

Do odvětrávaných prostorů bude přiváděn vzduch infiltrací oken nebo spár pode dveřmi bez prahů.

Na venkovní stěně bude potrubí zakončeno žaluzií.

2. Materiál vzduchovodů.

Potrubí vzduchovodů je z trubek ocelových pozinkovaných kruhových spiro DN 100, 150 a 315 mm. Potrubí bude vedeno po stěně a pod stropem drženo třmeny.

Montáž se musí řídit požárně technickými normami, které se ve svých odstavcích věnují vzduchotechnickým potrubím je to ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb.

3. Natěry a izolace.

Potrubí není třeba natírat. Potrubí vedené přes stěny bude zaizolováno mirelonovými pásy tloušťky 15 mm.

4. Provoz větrání.

Provoz na WC bude spuštěn při rozsvícení v každé z větraných místností a bude s doběhem. V kuchyni a bistro bude ovládání závislé na obsluze.

5. Požadavky na ostatní profese.

5.1 Stavební:

- provést prostupy pro odsávací potrubí ve stěnách
- provést prostupy a jejich zazdění po montáži
- upevnit konzoly pro potrubí

5.2 Elektro:

- připojit ventilátory

6. Bezpečnost práce.

Při provádění veškerých prací na ústředním vytápění jsou, pracovníci zhotovitele povinni dodržovat veškeré platné související bezpečnostní předpisy a při práci musí používat předepsané ochranné prostředky. Vyhl. 601/2006 Sb.

V Jičíně 5.2024

Vypracoval : Ing Křivský