

**AKCE:** Rekonstrukce domu č.p. 319, Vysokomýtská ul., Holice

**INVESTOR:** Město Holice  
Holubova 1, 53401 Holice

**Objekt:** **VZDUCHOTECHNIKA**

## **SEZNAM PŘÍLOH**

Seznam příloh

Technická zpráva

V1 Půdorys 1.N.P.

**AKCE:** Rekonstrukce domu č.p. 319, Vysokomýtská ul., Holice

**INVESTOR:** Město Holice  
Holubova 1, 53401 Holice

**Objekt:** **VZDUCHOTECHNIKA**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. ÚVOD**

Projekt řeší vzduchotechniku v rekonstruovaném objektu čp.319 v Holicích v areálu hřbitova.

Podkladem pro zpracování projektu byly stavební výkresy 1:50, požadavky investora, Vyhl. č.137/1998 Sb. s přihlédnutím k ČSN 127010, ČSN 747110, ČSN 730540, Směrnici STP-OS4/č.I/2005 a dalším příslušným navazujícím normám a předpisům.

### **2. NÁVRH ZAŘÍZENÍ**

WC (m.č. 1.06)

Zařízení v uvedené místnosti je navrženo jako podtlakové s odsáváním min. množství vzduchu pro uvedené prostory tj. 50 m<sup>3</sup>/h, WC; 25 m<sup>3</sup>/h, pisoár a 30 m<sup>3</sup>/h, umývadlo.

Pro odvod vzduchu je navrženo samostatné propojení vzduchotechnickým potrubím s venkovním prostorem. Čerstvý vzduch bude nasáván samovolně při vytvoření podtlaku odsávacího ventilátoru.

Ostatní větrání zbývajících místností soc. zařízení, kuchyně a šatny, místnosti pro faráře a místnosti pro hrobníka je navrženo jako přirozené okny.

### **3. POPIS NAVRHOVANÉHO ZAŘÍZENÍ**

WC (m.č. 1.06)

Pro odsávání z uvedené místnosti je navržen samostatný nástěnný ventilátor (poz. č. 1). Ventilátor je v nástěnném provedení se zpětnou klapkou a časovým doběhem. Je osazen na stěně stávajícího komína, který bude využit pro odvod vzduchu. Ventilátor bude napojen na samostatné potrubí, které bude vyvedené do venkovního prostoru přes původní komín a zakončené výfukovou hlavicí. Potrubí bude kruhové plastové (alt. Spiro) a bude vyvedeno původním komínem do venkovního prostoru zakončené výfukovou hlavicí.

Spouštění ventilátoru je ruční, doporučuji vázat na osvětlení nebo na časový spínač (doběh). Pro přivádění vzduchu nebylo zřízeno zvláštní potrubí, pouze ve dveřích budou u podlahy osazeny dveřní mřížky.

Závěsy a konzoly budou zhotoveny z profilového materiálu na stavbě dle zvyklostí dodavatele. Mřížky budou plastové se sítí.

#### **4. VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY**

Ventilátor - množství vzduchu – 120m<sup>3</sup>/h  
- el.energie – 230V/50Hz – 30 W

#### **5. MONTÁŽ, PROVOZ A ÚDRŽBA**

Montáž ostatního zařízení nevyžaduje mimořádných opatření. Všechny nasávací a výfukové otvory budou osazeny ochranným pletivem proti hmyzu s oky max. 1 x 1 mm. Při montáži samočinných klapek je třeba dbát na směr proudění vzduchu a otevírání klapek.

#### **6. NAVAZUJÍCÍ PROFESE**

##### **6.1 Elektro**

Každý ventilátor je napájen samostatně s jištěním, ovládání v sociálním zařízení vázáno na vypínač osvětlení, ostatní ruční. Napěťová soustava: 230V/50Hz.

##### **6.2 Stavební**

Provedení nasávacích a výfukových otvorů dle dispozic projektu. Osazení trubních dílů a jejich dozdění ve zdivu.

##### **6.3 Nátěry**

Závěsy a konzoly budou opatřeny syntetickým nátěrem základním, ocelové potrubí (Spiro) pak dvojnásobným syntetickým nátěrem s vrchním emailováním. Barevné řešení bude dohodnuto přímo na stavbě.

##### **6.4 Ostatní vnitřní instalace**

Koordinace montáže se vzduchotechnikou !!!

##### **6.5 Regulace**

Navržené zařízení nevyžaduje speciální regulační zařízení.

#### **7. SPECIFIKACE**

Popis pozic:

– viz. výkr. č. V1, podrobně pak v prováděcí dokumentaci

#### **8. ZÁVĚR**

Projekt je zpracován dle platných norem a předpisů, technických podmínek a požadavků investora. Případné změny, doplňky a úpravy budou řešeny po vzájemné dohodě.

Před zahájením projektových prací a v jejich průběhu byla dokumentace konzultována s investorem. Byla zpracována dle jeho požadavků a připomínek a v konečné fázi bylo technické řešení dle jeho připomínek doplněno a odsouhlaseno.