

Akce: Stavební úpravy WC v podchodu u Alberta

Část: VĚTRÁNÍ

Investor: Město Frýdek – Místek
zastoupen odborem DaS

Zak. č: ASA/02/18

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Frýdek - Místek 01/2003

příloha č.

Vypracoval: Zelinka Pavel
tel./fax: 558 432 859, 558 645 291
607 624330



Úvod

Projektová dokumentace řeší nucené větrání rekonstruovaného WC v podchodu u Alberta.

Stávající stav

V současné době je větrání místností WC řešeno samotížně pomocí vzduchotechnického potrubí a tří odsávacích mřížek. Vývod vzduchu je nad terén zděným sloupkem. Toto řešení je nedostatečné.

Návrh úprav

Do stávajícího vzduchotechnického potrubí se vloží potrubní ventilátor, který umožní nucené větrání místností.

Ventilátor MIXVENT-TD 1300/250 se instaluje do stávajícího potrubí 300x150 v místnosti č. 11 a to až poslední mřížkou. Kvůli dodatečné montáži je nutné část potrubí demontovat v délce cca 1 000 mm. Napojení ventilátoru na hranaté potrubí bude pomocí dvou přechodů 300x150/ø250. Přechody na stáv. potrubí se napojí zasunutím a přinýtováním. Ventilátor se propojí pomocí pružných spojek VBM 250. Na stěnu se připevní pomocí konzoly.

Ventilátor má dvojitě otáčky a má vzduchový výkon 600 – 900 m³/hod. Zajistí tak 5 až 8násobnou výměnu vzduchu. Spínání provozu ventilátoru bude v místnosti obsluhy přepínačem otáček COM 2. V krabíčce vedle přepínače bude také elektronický doběhový spínač DT 3. Nastavitelný doběh je 2 – 20 minut. Doporučuje se nastavit doběh min. na 15 minut. Obsluha bude ventilátor zapínat dle potřeby.

Ventilátor je na napětí 230 V, max. příkon 180 W. Krytí je IP 44.

Místnost č. 07 je propojena otvory pod stropem s odsávanou místností č. 03. Všechny příčky u kabin WC a úklidové komory jsou vyzděny jen do výšky cca 2,15 m. Dveře z podchodu do zařízení WC jsou bez prahů se spárou.