

Technická zpráva

Úvod :

Projektem je řešen návrh modernizace sociálních zařízení na Krajském úřadě Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno. Rozsah modernizace byl konzultován se zástupcem investora. Podkladem pro zpracování projektu byly stavební výkresy objektu předané GP a místní šetření. Dokumentace stávajícího stavu rozvodů VZT nebyla k dispozici.

Podtlakové větrání hygienického zázemí :

Větrání hygienického zázemí bude zajištěno samostatnými potrubními ventilátory umístěnými v podhledech, které budou napojené přes zpětnou klapku do společného stoupacího potrubí, které bude vyvedeno nad střechu budovy a ukončeno výfukovou hlavicí. V každém patře budou umístěny dva ventilátory, kdy jeden bude pro sociální zázemí ženy a druhý pro muže. Ventilátory budou v provedení tichý chod s doběhem. Ventilátory budou na potrubní rozvod napojeny pomocí spojovacích manžet proti zamezení přenosu vibrací a do odsávaných místností pomocí AL hadic, které budou ukončeny odvodními talíři. Stoupací potrubí bude opatřeno tepelnou izolací – mirelon tl. 20 mm proti kondenzaci vodní páry. Na stoupacím potrubí bude v nejnižším místě umístěný T-kus s navárkem pro odvod kondenzátu napojený do kanalizace přes zápachovou uzávěrku (dodávka ZTI). Navržené ventilátory budou spouštěny dle požadavku stavby. El. napojení ventilátorů bude samostatným kabelem odděleně od světél (dodávka ELE). Úhrada odsávaného vzduchu bude buď pomocí dveřních mřížek (dodávka stavby), nebo osazením dveří bez prahů.

V Brně dne 29.8.2017

Vypracoval : MAX WAY, s.r.o.
Miloš Kůr