

SO-04 VZDUCHOTECHNIKA

a) Technická zpráva:

Projektová dokumentace řeší nucené větrání prostor hygieny a WC v objektu. Tyto prostory budou odvětrány podtlakovým větráním přes odvodní potrubí, případě přes obvodové zdivo do vnějšího prostředí. Odvodní potrubí je navrženo nehořlavé spiro potrubí kruhového průměru 160mm. Potrubí bude zavěšeno pomocí spiro-objímek a kotveno do stávajícího stropu. Potrubí bude vedeno v konstrukci nového podhledu a jeho vedení a zavěšení je nutno koordinovat s konstrukcí nového podhledu. Celková délka potrubí je 14m. Na odvodní potrubí bude osazen odtahový ventilátor, který je řešen v rámci projektu elektro. Spínání bude automatické, vázané na osvětlení s automatickým nastavením doběhu. V rámci projektu je navrženo větrání o objemu 250m³/hod. Ve fasádě, v místě vývodu, budou osazeny výfukové, hliníkové krycí mřížky s lamelami a sítí proti hmyzu apod. (celkem 10ks).

Dále bude v místnosti kanceláře, denní společenské místnosti, multifunkční a rozvojové místnosti, terapeutické a aktivizační místnosti a v místnosti pro individuální práci s klientem provedena příprava pro vnitřní jednotky klimatizace. Z tohoto místa bude vedeno potrubí klimatizace k místu, kde bude provedena příprava pro vnější jednotky klimatizace. Jedná se o předizolované měděné trubky 6/10mm a 6/12mm, určené pro propojení chladicího systému vnitřní a venkovní jednotky klimatizace.

Ostatní podrobnosti jsou patrné z výkresové části této projektové dokumentace.

b) Výkresová část:

01 PŮDORYS 1.NP – SCHÉMA VZDUCHOTECHNIKY, m 1:75

Zpracoval: Jaromír Krejčí