



Abras projektový ateliér s.r.o.

Dvorská 28, 678 01 Blansko – tel. 516 417531-2, fax 516 417 531
IČO 60751151

e-mail: abras@abras.cz

<http://www.abras.cz>

OIP BRNO

REKONSTRUKCE KANALIZACE A VYBUDOVÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ

Projekt pro provedení stavby

D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA

D.1.4.3.a Technická zpráva

Seznam příloh:

- | | |
|-------------|-----------------------|
| D.1.4.3.a | Technická zpráva |
| D.1.4.3.b.1 | Půdorys 1NP |
| D.1.4.3.b.2 | Pohled |
| | Rozpočet, výkaz výměr |

Podkladem pro vypracování projektu byl stavební projekt.

V 1. NP budovy OIP Brno se bude provádět rekonstrukce ležaté kanalizace. Přitom se provede mimo jiné též rekonstrukce hygienického zařízení u zasedací místnosti.

Tyto stavební úpravy vyvolají též úpravy na vzduchotechnickém zařízení.

Projekt vzduchotechniky řeší demontáž stávající vzduchotechnické jednotky a vzduchotechnického potrubí v prostoru strojovny vytápění a odvětrání kuchyňky nově zřízené při rekonstrukci hygienického zařízení.

Pro provádění výkopů pro výměnu ležaté kanalizace bude třeba demontovat stávající vzduchotechnickou jednotku pro větrání zasedací místnosti v 1.NP . Vzduchotechnická jednotka je instalována na podlaže ve strojovně vytápění v trase vyměňované kanalizace.

Jednotka se odpojí od vzduchotechnického a vytápěcího potrubí a elektrických kabelů, rozdělí na jednotlivé skladebné díly a vynese ven ze strojovny vytápění. Protože se dle tvrzení zástupce investora ing. Šebely vzduchotechnická jednotka nepoužívá, neboť je větrání zasedací místnosti řešeno přes klimatizační jednotky, nepočítá se s jejím navrácením do strojovny po výměně kanalizace. Z toho důvodu bude provedena v prostoru strojovny též demontáž vzduchotechnického potrubí vedeného pod stropem. Otvory pro přívod čerstvého venkovního a odvod znečištěného vzduchu zřízené pod stropem strojovny v obvodové stěně budou zazděny. Toto řeší projekt a rozpočet stavební části. Potrubí procházející přes zeď do prostoru zasedací místnosti k výustkám bude zaslepeno plechovými záslepkami aby nedocházelo k šíření tepla a zápachu ze strojovny vytápění do okolních prostor.

Pro větrání nové kuchyňky bude zřízeno pod stropem nad podhledem kuchyňky a vedlejšího WC muži kruhové plechové Spiro potrubí vyvedené přes obvodovou stěnu do venkovního prostoru a zakončené na fasádě samotížnou žaluziovou klapkou. Potrubí se upevní na závěsy zakotvené do stropu. Na ně se ve větrané místnosti napojí pružnou hadicí odsávací ventilátor **SP 120/1** (20 W/230V) s nastavitelným doběhem a zpětnou klapkou.

Přívod vzduchu do kuchyňky bude zajištěn dveřmi bez prahu (ze zasedací místnosti).

Ventilátor se zavěsí na dva plechové pásky nastřelené do stropu a následně též usadí do otvoru v sádkartonovém podhledu při jeho zřizování.. Spouštět se bude spolu s osvětlením větrané místnosti a vypínat dle nastavené doby doběhu.