

VZDUCHOTECHNIKA

PD byla zpracována v souladu s ČSN 127010, EN 13779, ČSN 15423, NV 272/2011 Sb. a předpisy souvisejícími.

Režim větrání na pracovišti musí být upraven v souladu s Vyhl. č. 6/2003 Sb. a Vyhl. č. 361/2007 resp. NV č. 68/2010 Sb, resp. NV č. 93/2012 Sb.

Režim větrání v pobytových místnostech musí být v souladu s Vyhl. 20/2012 a Vyhl. 6/2003 Sb.

Nově budované hygienické zázemí objektu je větráno nuceně, pobytové místnosti s možností přirozeného větrání jsou větrány okny.

WC (místnost č. 105,106)

Prostory budou odvětrány novým radiálním ventilátorem osazeným na zeď.

Odvod znehodnoceného vzduchu je realizován VZT potrubím do fasády objektu.

Přívod vzduchu bude proveden netěsnostmi otvorových výplní a osazením vnitřních dveří bez prahů. Ovládání ventilátoru viz. PD část elektro.

Objemový průtok vzduchu pro odvod:

Zařizovací předměty :

WC 1x, UM 1x

$V_o = 50 + 30 = 80 \text{ m}^3/\text{hod}$

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Objekt se nachází v oblasti s nejnižší venkovní teplotou -17°C . Tepelná ztráta vestavek budovy byla stanovena dle EN 12831 a činí cca **12,2 kW**.

Vytápění objektu je řešeno jako elektrické pomocí podookenních přímotopných elektrických konvektorů. Blížší popis viz. PD část elektroinstalace.

Veškeré prostupy potrubí přes hranice požárních úseků musí být utěsněny protipožárními ucpávkami f.HILTI (např. CP 620 Protipožární pěna na prostupy – pož. odolnost EI 90, CP601S Protipožární silikonový tmel + miner.plst' 80 kg/m² - pož. odolnost až EI 180) nebo dle požadavků PBR.

Otázky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci musí být řešeny v souladu se Zák. 262/2006 Sb. Při realizaci stavby je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště. Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Připravování stavebních a mont. prací musí být dodržována ustanovení příslušných vyhlášek ve znění pozdějších předpisů (např. Vyhl. 309/2006 Sb, Vyhl. 21/1979 Sb. a Vyhl. 48/82 Sb, NV 378/2001 Sb, NV 101/2005 Sb.).