

T e c h n i c k á z p r á v a

k projektu - část **vzduchotechnika** - na akci:

Oprava 1.PP, schodiště a bočního salonku v objektu

LIDOVÝ DŮM Stará Role, Karlovy Vary

Úvod

Projekt řeší větrání stávající nevětrané místnosti - sklepu - pod schodištěm v 1.PP objektu Lidový dům v Karlových Varech - Staré Roli.

Vzduchotechnika řeší větrání prostor, jejichž provoz to vyžaduje nebo které nemají přímé větrání okny. Vzduchotechnické zařízení zajišťuje větrání dle hygienických předpisů.

1.0 Podklady

- výkresová dokumentace stavební části objektu,
- požadavky investora,
- firemní podklady navrženého zařízení ,
- technické normy a hygienické předpisy.

2.0 Tepelně technické údaje

- venkovní výpočtová teplota v zimě -15° C
- vnitřní teplota: sklep netopeno
- elektrická energie 230 V, napojení na stáv.ventilátor

3.0 Regulace

Chod ventilátoru - spouštění ze 2 míst (místn.č.0.03 - sprcha a místn.č.002) - pomocí hygrostatu.

4.0 Hluk

Průchody potrubí stropní konstrukcí budou dobetonovány a budou od konstrukce izolovány tak, aby nedocházelo k přenosu hluku a chvění.

Závěsný systém potrubí bude s podložkou z gumy.

5.0 Protipožární opatření

Projekt větrání nevyžaduje žádné protipožární opatření.

6.0 Popis zařízení

WC, sprcha a sklep- místn.č. 0.03 a 0. 02:

Je navrženo nuceným odvodem vzduchu pomocí stávajícího diagonálního potrubního ventilátoru f. Elektrodesign - Mixvent TD-350/125 . Ve stávajícím odstahovém potrubí Spiro DN 125 bude vysazena odbočka DN 100, do které bude napojem odtah z místn.č.0.02. Odtah vzduchu je zajištěn přes osazený odvodní ventil.

Dveřní mřížky budou osazeny oboustranně ve spodní části dveří místn.č.0.02- viz stavební část projektu.

7.0 Všeobecně

Veškeré instalované zařízení musí být řádně vyzkoušeno včetně regulace a ovládání. Obsluha bude zaškolená a seznámena s údržbou. Na zařízení je nutno sjednat pravidelný servis. Montáž bude provedena dle výkresové dokumentace.

8.0 Požadavky na ostatní profese

- část stavební – prostupy konstrukcemi jejich zpětné začišťení, zaplntování potrubí, mřížky ve spodní části dveří,
- elektroinstalace, MaR – osadit a propojit regulačních prvků ventilátoru, oživení,

9.0 Údržba zařízení

Při provozu je potřeba dbát především na:

- mazání kluzných částí,
- kontrola hlučnosti zařízení,
- kontrola správného nastavení parametrů,
- dodržování provozních předpisů stanovených výrobcem zařízení.

10.0 Závěr

Veškeré montážní práce bude provádět odborná firma s oprávněním této činnosti za dodržení platných norem, technologií, požárních a bezpečnostních předpisů.