

TECHNICKÁ SPRÁVA
K PROJEKTU VZDUCHOTECHNIKY

1. Úvod

Projekt rieši :

- nútené vetranie tých prevádzok, ktoré to vzhľadom k príslušným hygienickým predpisom a k ich stavebnej dispozícii vyžadujú, resp. požaduje investor.
- spracovaný je na základe stavebných výkresov a požiadaviek investora
- rešpektuje platné hygienické predpisy, štátne a oborové normy, technické podmienky (STN 12 0000, STN 12 7010, STN 17 2010, STN 73 0872, STN EN 12599, STN EN 13779, ON 12 0405, PK 120311, TPJ 68-12-76 a.i.)

2. Technický popis zariadení

ZARIADENIE č.1

Nútené podtlakové vetranie zaistia dva axiálne ventilátory DECOR 100 CRZ na spoločnom potrubí, ktoré vyúsťuje v obvodovom murive objektu cez mriežku.

$V_o = 2 \times 60 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prívod vzduchu bude bezprahovým prevedením dverí resp. dverovými mriežkami.

ZARIADENIE č.2

Nútené podtlakové vetranie zaistia dva axiálne ventilátory DECOR 100 CRZ na spoločnom potrubí, ktoré vyúsťuje v obvodovom murive objektu cez mriežku.

$V_o = 2 \times 60 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prívod vzduchu bude bezprahovým prevedením dverí resp. dverovými mriežkami.

ZARIADENIE č.3

Nútené podtlakové vetranie zaisti axiálny ventilátor DECOR 100 CRZ na potrubí, ktoré vyúsťuje nad strechu objektu cez striešku.

$V_o = 60 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prívod vzduchu bude bezprahovým prevedením dverí resp. dverovými mriežkami.

ZARIADENIE č.4

Nútené podtlakové vetranie zaisti axiálny ventilátor DECOR 100 CRZ na potrubí, ktoré vyúsťuje nad strechu objektu cez striešku.

$V_o = 60 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prívod vzduchu bude bezprahovým prevedením dverí resp. dverovými mriežkami.

ZARIADENIE č.5

Nútené podtlakové vetranie zaisti axiálny ventilátor DECOR 100 CRZ na potrubí, ktoré vyúsťuje nad strechu objektu cez striešku.

$V_o = 60 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prívod vzduchu bude bezprahovým prevedením dverí resp. dverovými mriežkami.

ZARIADENIE č.6

Nútené podtlakové vetranie zaisti axiálny ventilátor DECOR 100 CRZ na potrubí, ktoré vyúsťuje nad strechu objektu cez striešku.

$V_o = 60 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prívod vzduchu bude bezprahovým prevedením dverí resp. dverovými mriežkami.

ZARIADENIE č.7

Nútené podtlakové vetranie zaisti axiálny ventilátor DECOR 100 CRZ na potrubí, ktoré vyúsťuje nad strechu objektu cez striešku.

$V_o = 60 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prívod vzduchu bude bezprahovým prevedením dverí resp. dverovými mriežkami.

Ostané priestory budú vetrané prirodzenou cestou – oknami

Ventilátory

Všetky ventilátory budú s časovým dobehom

Rozvody VZT

Slúžia na vedenie odpadového vzduchu. Vyrobené sú z oceľového pozinkovaného plechu SPIRO. Spájané sú spojkami a budú vodivo pospájané.

Potrubie nad stropom bude opatrené tepelnou izoláciou.

3. Protipožiarna ochrana

Podľa STN 73 0872 a projektu "požiarna ochrana" sa v objekte nachádzajú požiarné úseky, ktorými prechádzajú vzduchovody nad 0.04 m^2 (6.a)

4. Pokyny pre montáž a skúšky.

Potrubia budú zavesené na závesoch s rozstupom max. 3m, budú vodivo pospájané. Po dokončení montáže sa prevedú individuálne odskúšanie a nastavenie VZT zariadení.