

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Súčasný stav

Rekonštrukcia pavilónu detských jasí.

1.2 Požiadavky investora

- Zabezpečiť vetranie priestorov soc. zabezpečenia bez okien

1.3 Východiskové podklady

- Oblastná teplota v mieste stavby: zima $t_e = -11^{\circ}\text{C}$
leto $t_e = 32^{\circ}\text{C}$
- Navrhovaná výmena vzduchu:

WC	50 m ³ /hod
sprcha	150 m ³ /hod
umývadlo	30 m ³ /hod
- Výkresová dokumentácia stavby – M 1:50
- Príslušné STN a nariadenia vlády
- Výrobné podklady a normy dodávateľov

2. POPIS RIEŠENIA

Sociálne zariadenia a bez možnosti priameho vetrania oknom budú vetrané podtlakovým systémom vetrania.

- **Zar. č.1. Vetranie sociálnych zariadení**

2.1 Zariadenie č.1. – Vetranie soc. zariadení

Odvetrание priestorov soc. zariadení bez možnosti priameho vetrania oknom bude realizované podtlakovým systémom vetrania. Na vetranie bude použitý radiálny nástenný ventilátor s možnosťou montáže do podhl'adu napr. EBB s integrovanou spätnou klapkou a s dobehom. Spúšťané budú spolu so svetlom.

Znehodnotený vzduch je z priestoru odsávaný prostredníctvom tanierových ventilov. Náhrada odsatého vzduchu bude dverovými mriežkami osadenými v spodnej časti dverí alebo bezprahovými dverami.

Potrubný rozvod bude realizovaný z kruhového SPIRO potrubia. Odvodné potrubie bude ukončené nad strechou protidažďovou strieškou. Profesia ZTI zabezpečí odvod kondenzátu od stúpajúceho VZT potrubia.