

TECHNICKÁ ZPRÁVA VZDUCHOTECHNIKA

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší vzduchotechniku sportovního zařízení.

2. Podklady

Dokumentace byla zpracovaná na základě stavebního projektu, hygienických předpisů a konzultace se zástupcem investora.

3. Popis zařízení

Pro veřejné WC a pro hygienické zázemí šaten jsou v prostoru krovu osazena dvě centrální odsávací zařízení. Ventilátory jsou osazeny v vstupního otvoru do prostoru krovu, jsou opatřeny tlumiči hluku, zpětnými klapkami a ručními regulačními klapkami. Potrubí je provedeno kruhové Spiro s napojením talířových kovových sacích ventilů flexohadicemi. Talířové ventily jsou osazeny do podhledu.

Odsávání je podtlakové s přívodem vzduchu z okolních prostor. Odvětrání je dimenzováno podle požadavku 100m³/h/wc, 50m³/h pro úklid a předsíň, 150m³/h/sprchu. Přívod je zajištěn dveřními mřížkami a pro celkový přívod jsou osazeny stěnové mřížky o větší velikosti. Ovládání je přes světlo s automatickým vypnutím s časovým zpožděním 5-10minut. Výfuk je proveden nad střechu objektu s osazenou stříškou.

odtah 2x 850 m³/h

V přípravně bude osazena digestoř nad sporákem s výfukem nad střechu a max.výkonu cca 350m³/h, která bude součástí dodávky technologie přípravy, napojena bude stavbou.

4. Požadavky na navazující profese stavba

- zajištění přístupu k ventilátorům v krovu

regulace

- ovládání přes světelné vypínače s automatickým vypnutím se zpožděním

silnoproud

- silové napájení ventilátorů 2x180W/230V.

nátěry

Veškeré rozvody jsou provedeny z pozinkovaného plechu.