

DODATEK TECHNICKÉ ZPRÁVY

1) popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a usprádnění instalace a systému

Popis zařízení

Zař.č.2 tělocvičny

Základní větrání tělocvičen bude přirozené. Pro nárazové tělocvičen je navrženo nucené větrání podtlakové axiálními ventilátory s odvodem vzduchu do prosklené fasády, kde bude prosklený díl nahrazen pevnou výplní. Výfuk na fasádě bude ukončen samotížnou klapkou. Ovládání zařízení bude ruční s doběhem.

Navazující profese (bude nutno provést)

Stavba

- osadí pevné výplně do okenního rámu

Silnoproud

Profese elektro napojí jednotlivé ventilátory, zajistí jejich ovládání a dá doběhy do rozvaděče.

Izolace v rámci VZT zařízení

Vzduchotechnická potrubí budou tepelně izolována, a to kaučukovou izolací tl.25mm s povrchovou úpravou Al folií.

2) bilance energií, médií a potřebných hmot

Elektrická energie (230V,50Hz)

$P_{\text{inst}} = 0,75 \text{ kW}/230\text{V}$

$P_r = 0.1 \text{ MWh/rok}$