

Příloha č. 2

# VYJÁDŘENÍ

K výskytu plísní v objektu tělocvičny Základní školy TGM  
v Praze 12, Modřanská ul. čp. 1375/10a

Vypracoval:

Projekty

Vzduchotechnika, klimatizace, vytápění

Vlastimil Šatra,

Hejná č. 100

341 01 Horažďovice

Tel: 724 250 966

- únor 2023 -

### **Vyjádření ke stávajícímu výskytu plísní v objektu tělocvičny**

Navrhovaná minimální teplota pro tělocvičny je 15°C.

Ke kondenzaci dochází při vyšší vlhkosti a nízké povrchové teplotě stavební konstrukce.

Pokud tělocvična není nuceně větrána, dochází při cvičení v tělocvičně ke zvýšení vlhkosti, která pak kondenzuje na stavební konstrukci. Produkce vlhkosti člověka v klidu je 95 g/hod.

Odstranění závady:

1. nucené větrání tělocvičny s přívodem ohřátého vzduchu. Větrání musí být v provozu tak dlouho, dokud se nesníží relativní vlhkost v tělocvičně.
2. odstranění tepelných mostů.