

ING. STANISLAV DANĚK

U lučního mlýna 6, Opava 747 05

tel/fax 604 216 868

Statické posouzení

Posouzení rekonstrukce haly

ZŠ Mařádkova, parc. č. 45/4

Opava předměstí

Počet listů: 4

V Opavě – červen 2025



Vypracoval: Ing. Stanislav Daněk

arch. č. 9253/25

A. Podklady:

Výkresy stavebních úprav

Původní stavební výkresy

B. Nález:

Jedná se o rekonstrukci stávajícího zázemí haly sloužící jako tělocvična. Stavební úpravy se týkají pouze zděné přístavby, konstrukce haly zůstane beze změn. Úpravami nebude dotčena ani konstrukce tribuny.

C. Posudek:

Stavební úpravy se netýkají nosných konstrukcí objektu. Nové nenosné příčky a dozdivky budou z lehkých pórobetonových tvárnic oproti stávajícím cihelným příčkám. Stávající požární ocelové únikové schodiště bude zrušeno a nahrazeno novým. Pro vstup do 2. N.P. se využije stávající okenní otvor. Bourané příčky nemají ztužující význam, tuhost objektu je řešena tuhými panelovými stropy.

V souvislosti s možnými povodněmi je nutno upozornit, že řešení podlahy odolné působení vztaku vody by vyžadovalo konstrukci obdobnou jako u nádrže pod hladinou spodní vody. To vyžaduje znalost výšky hladiny nad hydroizolací a vodotěsné uzávěry pod úrovní hladiny. Pokud tyto podmínky nelze splnit, je nutno při povodni zajistit co nejrychlejší zaplavení podlahy s tím, že vrchní část bude nutno položit nově.

D. Závěr:

Navržené stavební úpravy nesníží bezpečnost a stabilitu stávajících konstrukcí.