

Ing. Aleš F i a l a
autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb
Strmá 12, Ostrava – Mariánské Hory, 709 00, tel. 776 638 579
email: ingalesfiala@seznam.cz

STATICKÉ POSOUZENÍ

stavebních úprav ve 2. a 3.NP sanatoria v Jablunkově

Technická zpráva ke statickému posouzení

Jedná se podélně konstruovaný objekt o délce cca 76,0 m a šířce 13,10 m v levé části a 8,50 m v pravé části. Objekt je celý podsklepený. Konstrukce stropu nad 1.PP je provedena jako monolitická, železobetonová. Jedná se o podélný nosný systém průvlaků, podporovaných sloupy, na průvlacích je uložena spojitá železobetonová stropní deska. Rozteč sloupů je přibližně 3,50 m, rozteč průvlaků je v části pod pokoji přibližně 2,90 m.

Současné stavební úpravy spočívají v provedení nových otvorů – prostupů pro VZT ve stropní konstrukci nad 2.NP a nad 3.NP. Otvory budou kruhové o průměru 400 mm, umístěny v rozích boční uskočené místnosti vlevo na štítové straně objektu. Ve stropě nad 2.NP bude jeden tento nový otvor a ve stropě nad 3.NP (do střechy) budou dva tyto otvory. Před prováděním těchto otvorů ani po jejich provedení není nutno provádět žádné statické úpravy nebo podchycení stropních konstrukcí.

Dále pak se jedná o provedení nových příček z tvárnic YTONG nebo PORFIX v tloušťce 150 mm, které jsou orientovány kolmo na fasádu v místě původních příček z dvouděrových cihel, které byly podstatně těžší, tzn. že jejich provedením nedojde k přetížení stropních konstrukcí. Ostatní příčky uvnitř sociálního zařízení budou provedeny ze sádkokartonu v tloušťce 100 mm.

POZOR!!! Pokud se po odstranění stávajících podlahových vrstev ve 2.NP a 3.NP objeví na horním líci stropních konstrukcí nad 1.NP a nad 2.NP a na spodním líci stropních konstrukce nad 2.NP a nad 3.NP trhliny, je nutno přizvat statika k prohlídce a posouzení a následně bude navržena sanace podobně jako ve stropě nad 1.PP. Dito platí i pro železobetonové sloupy ve 2. a ve 3.NP.

Závěrem potvrzuji, že provedením stavebních úprav nedojde k narušení nebo oslabení nosné funkce stropních konstrukcí ani k jejich přetížení a že po provedení stavebních úprav budou všechny dotčené konstrukce objektu splňovat veškeré požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu.

zpracoval:


Ing. Aleš Fiala

V Ostravě, 24. 7. 2017



[illegible]

