
Statický posudok

Stavba : SOU Dubnica
nad Váhom

Autor : STA PROGRAM
Ing. Teodor Koyš
Pod Sokolice 34
911 01 Trenčín
tel.č. : 0908 476 498

TECHNICKÁ SPRÁVA

Tento statický posudok stavebných objektov areálu SOÚ v Dubnici nad Váhom bol vypracovaný na objednávku Trenčianskeho samosprávneho kraja (TSK).

TSK poskytol projektovú dokumentáciu k objektom a umožnil fyzickú prehliadku objektov.

Na základe preštudovania projektovej dokumentácie a samotnej prehliadky sa dá skonštatovať, že všetky objekty v areáli SOU na Štúrovej ulici okrem objektu telocvičňa sú v stave, že ich stabilita je dostatočná. Boli prekontrolované povrchy stien stropov , stĺpov a stropných nosníkov. Nikde na týchto prvkoch nie je vidno praskliny, trhliny, ktoré by ohrozovali ich stabilitu. Praskliny v murive stien sú opraviteľné bez narušenia ich nosnej funkcie. Ak však nedôjde k oprave a obnoveniu klampiarskych konštrukcií , devastácia nosných prvkov sa urýchli a v krátkom časovom horizonte sa stav nosných častí objektov môže zmeniť na nestabilný.

Pri obhliadke objektu telocvičňa bol z jedného stĺpu odstránený tatranský obklad a skontrolovaný stav dreva – materiálu, z ktorého je telocvičňa realizovaná. Tento dôležitý nosný prvok bol pod obkladom úplne zvetralý, vrtáku vrtačky nekládol žiaden odpor. Tento stĺp už vôbec neplní svoju nosnú funkciu a pomáhajú mu susedné ešte zdravé stĺpy. Pri zaťažení prudkým vetrom alebo ťažkým snehom sa môže chýbajúca časť nosného systému už prejavíť a stavba sa môže čiastočne alebo ak sú takto napadnuté stĺpy viaceré – aj celá zrútiť.

Doporučujem prehliadnúť tento objekt odbornou tesárskou firmou, ktorá stanoví rozsah poškodenia objektu, či je možná jeho rekonštrukcia, či je možné vylúčiť skryté znefunkčnené miesta v konštrukcii. Objekt bol zle zrealizovaný, drevo si vyžaduje prístup vzduchu, musí byť nielen napustené ochranou proti biologickým a klimatickým vplyvom ale musí mať možnosť zbavovať sa vlhkosti. Drevený tatranský obklad aj klampiarske výrobky sú zhotovené tak , že drevený materiál nosných prvkov nemá možnosť zbavovať sa vlhkosti. Preto odhadujem, že rozsah poškodenia dreva pod obkladom a klampiarskym plechom bude veľký.

V Trenčíne 10/2021