

Zmeny v Statickom posudku na stavbe „Sanácia hradobného múra“, Trnava

Dňa 25.9.2019 bola na mieste stavby vykonaná obhliadka poškodeného hradobného múra a na jej základe boli navrhnuté nasledovné zmeny:

Zmeny v statickom posudku boli navrhnuté v čase po realizácii želiarskeho domčeka v susedstve dotknutého hradobného múra.

Zmeny sa týkajú kapitoly 5, časti kapitoly 6 (časť Podchytenie základu):

Zmeny v kapitole 5 - Návrh dočasného podopretia objektu

Dočasnú podpernú konštrukciu z prednej strany hradby nebude potrebné realizovať. Doteraz už boli vykonané niektoré navrhnuté stabilizačné opatrenia. Jedná sa o ukotvenie hradobného múru do železobetónovej konštrukcie želiarskeho domčeka, a to pomocou premurovania tehál, čím nastal čiastočný prenos zaťaženia aj do železobetónových skrytých stĺpikov. V čase obhliadky bolo realizované aj pripojenie hradby k susednému domu z druhej strany. Týmito opatreniami sa múr už čiastočne stabilizoval, a preto sa javí, že pravdepodobne nebude nevyhnutné počas prác podopierať hradby do oporného systému, ale bude postačujúce použiť bežne používané systémové lešenie.

Takisto nebude nevyhnutné lešenie založiť na pôvodne navrhnutý plošný základ, prípadne mikropilóty. Pokiaľ lešenie už neplní podpernú funkciu, postačí lešenie založiť obvykle používaným spôsobom zakladania.

Zmeny v kapitole 6 – Návrh stabilizačných opatrení objektu

Zmeny sa týkajú časti „podchytenie základu“.

Pôvodne navrhnuté podchytenie základu v troch úsekoch podbetónovaním je nahradené návrhom stabilizácie podlažia pomocou injektáže živичných zmesí do podlažia (napr. systém URETEK-TOPINJECT). Podlažie stabilizované injektážou bude dostatočne pevné na prenos zaťaženia z hradobného múru. Tento systém spevní aj prípadné navážky v podlaží.

V Trnave, september 2019

Ing. Peter Kleiman

