

TROŠKOVNIK

Projektna dokumentacija za popravak/pojačanje nosive konstrukcije

Dvorac Oršić u Samcima (općina Gornja Stubica) danas se sastoji od dva krila sagrađena sredinom 18. stoljeća koja čine tlocrtno oblik slova L. Oba krila sastoje se od prizemlja, kata i potkrovlja. Pod istočnim dijelom sjevernog krila je podrum. Organizacija prostora karakteristična je za renesansni kaštel. Prema dvorištu se duž oba krila u prizemlju i katu nalaze hodnici svodeni češkim kapama raspona ~3 m iz kojih se pristupa u veće prostorije širine 6-7 m podijeljene poprečnim, također nosivim zidovima. Prostorije u prizemlju su svodene dok materijal stropova na katu nije moguće u svim prostorijama sa sigurnošću definirati na osnovu preliminarnog vizualnog pregleda, moguće da se dijelom radi o zidanim svodovima a dijelom o žbukanim 'lažnim' svodovima na drvenim remenatama. Krovšte je dvostrešno sa završetkom na treću vodu prema istoku i nad stubištem prema jugu. Na sjeverozapadnom uglu je prema van manji trijem u prvom katu. Zidovi dvorca su velike debljine (80-120 cm) zidani vjerojatno opekam. Svodovi su od opeke.

Prilikom potresa 22. ožujka 2020. došlo je do oštećenja nosive konstrukcije dvorca, mehanička otpornost i stabilnost konstruktivnih dijelova palače je narušena ali ne prijeti urušavanje dijelova nosive konstrukcije. Najoštećeniji su bili dimnjaci sjevernog krila koji su u međuvremenu hitno sanirani.

Ponuđena projektna dokumentaciju sastoji se od elaborata ocjene stanja građevinske konstrukcije te građevinskog projekta obnove/pojačanja konstrukcije zgrade.

Projekt popravka/pojačanja konstrukcije

Sastoji se od tehničkog opisa, programa kontrole i osiguranja kvalitete, statičkog proračuna i grafičkih prikaza projektiranih rješenja, svih drugih sastavnica prema važećih zakonima i pravilnicima, te troškovnika projektiranih građevinskih i pratećih obrtničkih radova. Statičkim proračunom trebaju se dimenzionirati svi elementi nosive konstrukcije za sva mjerodavna opterećenja, uključujući seizmičko opterećenje, na trodimenzionalnom modelu zidane konstrukcije, u skladu s važećim pozitivnim zakonskim propisima.

Nosivu konstrukciju potrebno je dimenzionirati i ojačati da zadovolji propisano seizmičko opterećenje za područje grada Zagreba, u skladu s propisima o obnovi definiranim važećim Tehničkim propisom o izmjeni i dopunama tehničkog propisa za građevinske konstrukcije (NN 75/20).

Potrebno je obraditi sve elemente konstrukcije definirane Projektom cjelovite obnove zgrade koji nisu obrađeni projektom popravka/pojačanja konstrukcije. Grafička razrada treba uključiti sve detalje potrebne za izvedbu radova cjelovite obnove.

ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA KONSTRUKCIJE	kn
PDV 25%	kn
SVEUKUPNO:	kn