

Naručitelj: Krapinsko-zagorska županija  
Magistratska 1, Krapina

Građevina: Osnovna škola Krapinske Toplice

Lokacija: Zagrebačka ulica 12, Krapinske Toplice

## IZVJEŠĆE STATIČARA O STANJU GRAĐEVINE NAKON POTRESA 29.12.2020.

Poštovani,

Dostavljamo Vam mišljenje ovlaštenih inženjera građevinarstva nastavno na stanje Zgrade osnovne škole Krapinske Toplice, Zagrebačka 12, Krapinske Toplice a vezano za nastalu štetu potresom 29.12.2020. godine

Pregledana građevina građena je krajem 1960-tih i početkom 1970-tih godina. Zgrada je izvedena iz dva dilatirana dijela, južni dio u kojem se nalaze učionice sa svim popratnim prostorijama visine prizemlja i kata te sjeverni dio u kojem se nalazi dvorana, kotlovnica sa spremištem, nekadašnji vrtić i stan većim dijelom visine prizemlja. Građevina je građena u masivnom skeletnom sistemu od AB stupova, greda i ploča sa ispunom od opekarskih blokova.

## MIŠLJENJE

Građevina je 30.12.2020. detaljno pregledana od strane ovlaštenog inženjera građevinarstva Roberta Mužek, struč.spec.ing.aedif., sva oštećenja su foto dokumentirana te su još jednom detaljno pregledana u timu Roberta Mužek, struč.spec.ing.aedif. Dubravka Kampuš, ing.građ. i Ivica Vrdoljak mag.ing.aedif. te je zajedničkim mišljenjem struke zaključeno da na navedenoj građevini nije narušena statička stabilnost, ali su potrebne intervencije kako bi se građevina mogla sigurno koristiti.

Građevinska šteta se dogodila u južnom dijelu građevine u većini prostorija prizemlja i kata gdje su uočena lokalna oštećenja u vidu horizontalnih i vertikalnih pukotina debljine pukotine do 3,0 mm pregradnih zidova i zidova ispune, otpadanje slabo držećih dijelova žbuke sa zidova i stropova, pukotine na podovima u dvije učionice prizemlja, te slomljena stakla na nadsvjetlima hodnika. Na fasadnim zidovima sa vanjske strane uočene su pukotine na fasadnoj žbuci u vidu vertikalnih i horizontalnih pukotina.

Najveću opasnost za daljnje korištenje građevine predstavljaju stakla na nadsvjetlima u hodniku prizemlja i kata, te zastarjela rasvjeta od fluo cijevi, bez zaštitnih poklopaca.

**Zgrada se ne preporuča za daljnje korištenje dok se na pozicije navedenih ostakljenja, postojeća stakla ne zamijene sigurnosnima. (lamistal ili kaljeno staklo)**

Na zgradi se predlaže lokalna sanacija svih oštećenih dijelova unutrašnjosti građevine, zamjena opasnih ostakljenja, zamjena opasne rasvjete, te sanacija vanjskih fasadnih zidova skidanjem dotrajale i oštećene žbuke, sanacija zidova s vanjske strane žbukom, te ugradnja fasadnog sustava u skladu sa današnjim standardima.

Navedena sanacija se procjenjuje na cca 1.600.000,00 kn + PDV

Zgrada je svrstana u kategoriju upotrebljivosti građevina **PN2**



Zabok, 30.12.2020.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Robert Mužek  
struč.spec.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 6212



Ovlašteni inženjer:  
Robert Mužek, struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Ivica Vrdoljak  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 5020

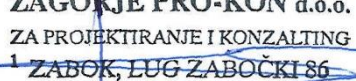


Ovlašteni inženjer:  
Ivica Vrdoljak, mag.ing.aedif.

Suradnik:  
Dubravko Kampuš, ing.građ.

DIREKTOR:  
Dubravko Kampuš, ing.građ.

ZAGORJE PRO-KON d.o.o.  
ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING  
ZABOK, LUG ZABOČKI 86





Prilog: fotodokumentacija:



