

Izveštaj o pregledu objekata nakon potresa 29.12.2020.

PREGLEDANI OBJEKTI:

- 1) OŠ Samobor PŠ Smerovišće, Smerovišće

14.01.2021., Bistra

PREGLEDAO:

Renato Gulić mag.ing.aedif., Initeh Modeling d.o.o. za projektiranje, građenje i nadzor, Stubička 534a, Donja Bistra, 10 298 Bistra

Matija Lastovčić, mag.ing.arch., Blok A3 d.o.o., Prilaz Slave Raškaj 12, 10 000 Zagreb

PREGLED OBJEKATA NAKON POTRESA 29.12.2020.

Dana 28. prosinca 2020. godine u 06 sati i 28 minuta dogodio se jak potres s epicentrom kod Petrinje (M 5.0) koji je prethodio razornom potresu 29. prosinca 2020. godine u 12 sati i 19 minuta, s epicentrom 5 km jugozapadno od Petrinje (45.4002N, 16.2187E, dubina 11.5km), magnitude 6.2 prema Richteru (intenziteta u epicentru VIII-IX stupnjeva EMS ljestvice). Nakon tog potresa uslijedio je niz naknadnih, a do 31.12.2020. ih je 265 čija je magnituda veća od 1.0.

Dana 30. prosinca 2020. u 06 sati i 15min, 06 sati i 26min i 06 sati i 29 min, seizmografi Seizmološke službe zabilježili su tri jača potresa s epicentrima nedaleko od Petrinje. Magnitude potresa iznosile su 4.7, 4.8 i 3.9 prema Richteru, a intenzitet u epicentru VII, VII i VI stupnjeva EMS ljestvice.

Dana 31. prosinca 2020. godine u 04 sata i 33 minute seizmografi Seizmološke službe zabilježili su umjeren potres s epicentrom kod Petrinje. Magnituda potresa iznosila je 3,7 prema Richteru, a intenzitet u epicentru V stupnja EMS ljestvice. Istog dana u 9 sati i 15 minuta, seizmografi Seizmološke službe zabilježili su prilično jak potres s epicentrom 10 km zapadno od Petrinje. Magnituda potresa iznosila je 3.9 prema Richteru, a intenzitet u epicentru V stupnja EMS ljestvice.

Dana 01. siječnja 2021. godine u 6 sati i 37 minuta, seizmografi Seizmološke službe zabilježili su umjeren potres s epicentrom 10 km zapadno od Petrinje. Magnituda potresa iznosila je 3.7 prema Richteru, a intenzitet u epicentru V stupnja EMS ljestvice. Istog dana u 13 sati i 13 minuta seizmografi Seizmološke službe zabilježili su prilično jak potres s epicentrom između Petrinje i Siska. Magnituda potresa iznosila je 3.6 prema Richteru, a intenzitet u epicentru V stupnja EMS ljestvice.

Nakon navedenih potresa uslijedio je čitav niz slabijih do umjereni jakih potresa istog epicentralnog područja.

Dana 14. siječnja 2021. izvršen je pregled Područne škole Smerovišće koja je dio Osnovne škole Samobor, a shodno obavijesti ravnatelja škole.

Izvršen je vizualni pregled objekta kako bi se dalo preliminarno mišljenje o stanju istog.

Daje se slijedeće mišljenje o pregledanom objektu i zatečenim oštećenjima:

Uočene su brojne pukotine na vanjskom i unutrašnjem dijelu objekta od kojih je većina postojala i prije novih potresnih djelovanja.

Nove pukotine koje su se pojavile nakon potresa uglavnom su na spojevima stropa i zidova te uz špalete prozora. Strop koji je po sastavu lagana drvena konstrukcija prilikom seizmoloških djelovanja ne radi istom dinamikom kao nosivi zidovi (AB i opeka) te je uobičajeno da na ovim mjestima dođe do pojave pukotina. Pukotine su u završnim slojevima stropa te se vizualnim pregledom da zaključiti da većina istih nije konstruktivnog karaktera.

Najznačajnije pukotine uočene su na aneksu objekta gdje se nalaze sanitarni čvorovi.



Nakon izvršenog vizualnog pregleda zaključuje se da je građevina u potresu pretrpjela značajnija strukturalna oštećenja u dijelu gdje se nalaze sanitarni čvorovi. Naslućuje se da se dogodilo slijeganje temelja koje je uzrokovalo strukturalne pukotine u nosivim elementima objekta.

Ovaj dio objekta smatra se privremeno neuporabljivim uz potrebu detaljnog pregleda.

Nadalje upućuje se korisnik da se mehanički uklone zaostali komadi popucalih vijenaca oko cijelog objekta kako se ne bi dogodilo njihovo nekontrolirano padanje.

Građevina je u dijelu aneksa sanitarnih čvorova privremeno neuporabljiva.

Za INITEH MODELING d.o.o.

Renato Gulić, mag.ing.aedif.

initeh
MODELING d.o.o.
za projektiranje, građenje i nadzor
Stubička 534A — Donja Bistra
e mail — renato.gulic@initehmodeling.hr
mob — 098 908 1149

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Renato Gulić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5921

Donja Bistra

14.01.2021.