
 Hrvatska komora inženjera građevinarstva G 1682	Mario Todorić , dipl.ing.građ Ovlašteni revident za: Mehanička otpornost i stabilnost betonskih i zidanih konstrukcija Red. br. evidencije: 105/16 (HKIG: R 94)	Izješće br. R/MT-2021-32 Zagreb, 24.03.2022. god.
---	---	--

IZVJEŠĆE

o kontroli Građevinskog projekta - Projekta obnove konstrukcije zgrade, kontrola glede mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine

<i>Ovlašteni revident::</i>	Mario Todorić, dipl.ing.građ Ovlašteni revident za obavljanje kontrole projekata glede Mehaničke otpornosti i stabilnosti betonskih i zidanih konstrukcija. Ovlaštenje; Klasa: UP/I-360-2/16-01/6, Ur. broj 531-04-1-16-5, redni br. evidencija: 105/16, od 28. listopada 2016. godine.
<i>Naziv građevine koja je predmet kontrole:</i>	Zgrada srednje škole – sjeverni dio objekta k.č.br. 1203/1 k.o. Novi Sisak
<i>Investitor:</i>	Srednja škola Viktorovac, Aleja narodnih heroja 1, 44000 Sisak OIB: 6170020981
<i>Glavni projektant:</i>	Domagoj Baričić, mag. ing. aedif., ovlašteni inženjer građevinarstva G5873
<i>Projektant konstrukcije:</i>	Alen Batisa, mag. ing. aedif.,ovlašteni inženjer građevinarstva G4428 TRASA ADRIA d.o.o., Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb OIB: 85347478604
<i>Kontrolirana dokumentacija:</i>	GRAĐEVINSKI PROJEKT_ISPRAVAK 2 _PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE _ MAPA br. 1/1 Projektant: Alen Batisa, mag. ing. aedif.,ovlašteni inženjer građevinarstva G4428 TRASA ADRIA d.o.o., Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb OIB: 85347478604 Oznaka projekta: TD. 40/21; ZOP: 40/2021, Zagreb, ožujak 2022.
<i>Dokumentacija na uvidu:</i>	ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE Projektant: Domagoj Baričić, mag. ing. aedif., G 5873; Projektant: Alen Batisa, mag. ing. aedif., G4428 TRASA ADRIA d.o.o., Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb OIB: 85347478604 Oznaka projekta: E-53/2021, O, Zagreb, svibanj 2021. GEOTEHNIČKI ELABORAT Obrada: Hrvoje Živanović, mag.ing.aedif.G 4950 IN GEO d.o.o. ,Bruna Bušića 11, Biorine, Cista Provo oznake EL-32-2021, Biorine rujan 2021. Izještaj o ispitivanju tlačne čvrstoće uzoraka izvađenih iz konstrukcije; ANTE-INŽENJERSTVO d.o.o.,Petra Krešimira 19, Zmijavci, Broj izještaja: Z-51-VS-2021-104-19.10.2021., Zmijavci, 19.10.2021. Elaborat o istražnim radovima; ANTE-INŽENJERSTVO d.o.o., Petra Krešimira 19, Zmijavci, Broj izještaja Z-51-VS-2021-712-19.10.2021., Zmijavci, 19.10.2021.

 Hrvatska komora inženjera građevinarstva G 1682	Mario Todorić , dipl.ing.građ Ovlašteni revident za: Mehanička otpornost i stabilnost betonskih i zidanih konstrukcija Red. br. evidencije: 105/16 (HKIG: R 94)	Izvešće br. R/MT-2021-32 Zagreb, 24.03.2022. god.
---	---	--

1. Popis primijenjenih propisa:

1. Zakon o gradnji (NN RH br. 153/2013, 20/2017, 39/19,125/19)
2. Zakon o građevnim proizvodima (NN RH br.76/2013, 30/2014, 130/20/17, 39/2019)
3. Zakon o normizaciji (NN RH br. 80/2013)
4. Zakon o zaštiti na radu (NN RH br. 71/2014,118/2014,154/2014, 94/2018, 96/2018)
5. Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/2010)
6. Zakon o prostornom uređenju ((NN RH br. 153/2013, 65/2017, 114/2018, 39/2019)
7. Pravilnik o kontroli projekata (NN RH br. 32/2014)
8. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN RH br. 17/2017, 75/2020)
9. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN RH br. 35/2018)
10. Zakon o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije i Zagrebačke županije (NN 102/2020)
11. Mjerodavne norme: Norme na koje se pozivaju Tehnički propisi koji su navedeni pod brojevima 8. do 9.

2. Očitovanje revidenta:


Izvršena je kontrola za predmetnu građevinu GRAĐEVINSKI PROJEKT_ISPRAVAK 2 _PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE _ MAPA br. 1/1

kontrola glede mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine.

Kontrola je provedena u skladu s odredbama *Zakona o gradnji (NN 153/2013, 20/2017, 39/2019, 125/2019)*, te u skladu s odredbama *Pravilnika o kontroli projekata (NN 32/2014, NN 72/2020)*.

Provedbom kontrole, a u skladu s člankom 6. Pravilnika o kontroli projekata, ustanovljeno je slijedeće:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Potpunost projekta: | Urađeni su potrebni Opisi, Proračuni i Planovi pozicija konstrukcije. |
| 2.2. Konceptija konstrukcije građevine: | Odabrana je ispravna konceptija konstrukcije. |
| 2.3. Odabir metoda proračuna: | Primijenjene su suvremene i prihvatljive metode proračuna. |
| 2.4. Odabir opterećenja: | Izvršen je ispravan odabir mjerodavnih opterećenja na građevinu. |
| 2.5. Predvidiva djelovanja: | Uzeta su u obzir sva propisana djelovanja na građevinu (konstrukciju). |
| 2.6. Dimenzioniranje: | Dimenzioniranje je provedeno na potrebnoj razini. |
| 2.7. Računska točnost: | Računska točnost provedenih proračuna je zadovoljavajuća. |
| 2.8. Proračun pomaka: | Proračun pomaka izvršen je na potrebnoj razini. |
| 2.9. Utjecaj na susjedne građevine: | Izgradnja predmetne građevine neće imati nepovoljne utjecaje na susjedne građevine. |
| 2.10. Primjena tehničkih propisa : | Primijenjeni su relevantni tehnički propisi. |
| 2.11. Ispravnost konceptije temeljenja: | Odabrana je ispravna konceptija temeljenja. |

 Hrvatska komora inženjera građevinarstva G 1682	Mario Todorić , dipl.ing.građ Ovlašteni revident za: Mehanička otpornost i stabilnost betonskih i zidanih konstrukcija Red. br. evidencije: 105/16 (HKIG: R 94)	Izvešće br. R/MT-2021-32 Zagreb, 24.03.2022. god.
---	---	--

2.12. Ispitivanje tla:

Provedeno je ispitivanje tla.

Podaci o temeljnom tlu dobiveni prema izrađenom geotehničkom elaboratu naziva, **Geotehnički elaborat, oznake EL-32-2021**, izradio ovlašteni inženjer građevinarstva Hrvoje Živanović, mag.ing.aedif.G 4950, iz **IN GEO d.o.o., Bruna Bušića 11, Biorine, Cista Provo**
Mjesto i datum izrade: Biorine rujan 2021.

2.13. Svrstavanje konstrukcije u tehničko područje:

Glavna nosiva konstrukcija predmetne građevine je zidano zide.

Prema čl.2 Pravilnika o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata (NN.32/2014) uz uvažavanje kriterija pretežnosti, konstrukcija spada u 1. područje:
Betonske i zidane konstrukcije (BK).

Višestruko statički neodređena konstrukcija - TP.1.1.

2.14. Projektirana razina potresne otpornosti zgrade:

Projektirana je rekonstrukcija i pojačanje zgrade za protupotresnu otpornost **Razine 3- pojačanje konstrukcije** što je u skladu s odredbama Zakona o obnovi i TPGK-a.

2.15. Zahtjevi za dodatne kontrole:

a) Pored stručnog nadzora prema zakonima i propisima koji su navedeni u 1. točki ovog Izvešća, Investitor je obavezan osigurati **projektantski konstruktorski nadzor** za obnovu konstrukcije građevine. Treba provesti sve mjere i izvedbene zahvate koji će se propisati pri navedenom nadzoru.

b) Potrebno **izraditi Izvedbeni projekt konstrukcije**, sa sadržajem prema čl. 32. te ostalim člancima Pravilnika o sadržaju, tako da sveukupni PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE u cjelini ima sadržaj prema odredbama Pravilnika o sadržaju i dostaviti revidentu na dodatnu kontrolu projekta.

c) Navedena građevina, iako je u vlasničkim knjigama odvojena i koristi od strane dva korisnika, čini jednu konstrukcijsku cjelinu. Stoga je potrebno u konstrukcijskoj potresnoj obnovi **izvesti radove na građevini u cjelini**.

3. Zaključna izjava revidenta:

GRAĐEVINSKI PROJEKT_ISPRAVAK 2 _PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE _ MAPA br. 1/1
a glede kriterija mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine, izrađen je u skladu s odredbama zakona, tehničkih propisa i normi koji su navedeni u 1. točki ovog Izvešća.

Ovlašteni revident:

Mario Todorić dipl.ing.građ.