



Broj: Rev-VR/34-2021

U Zagrebu, 21. prosinac 2021.

## IZVJEŠTAJ

o kontroli građevinskog GLAVNOG PROJEKTA - PROJEKTA KONSTRUKCIJE -glede mehaničke otpornosti i stabilnosti nosive drvene konstrukcije bazenskog kompleksa u Velikom Korenovu – terme Bjelovar

1. Ovlašteni revident: Prof.dr. sc. Vlatka Rajčić, dipl. ing. građ., ovlašteni revident za obavljanje kontrole projekata glede mehaničke otpornosti i stabilnosti drvenih konstrukcija. Ovlaštenje: klasa: UP/I-360-02/17-01/7, ur. Broj 531-04-1-17-5, redni br. evidencije: 115/17, od 12. 07. 2017. godine.
2. Predmet kontrole : Mehanička otpornost i stabilnost drvene konstrukcije krovišta konstrukcije bazenskog kompleksa u Velikom Korenovu – terme Bjelovar, k.č. 696/1, 696/2, 696/3, 696/4, 697/2, 697/5, 698/1, 698/2, 652/1, 652/2, 653/1, 645/2, 113/4, 113/2 i 1123/3 k.o. Veliko Korenovo
3. Investitor: GRAD BJELOVAR, Trg Eugena Kvaternika 2, 43000 Bjelovar, OIB 18970641692
4. Projekt izradio: DRVENE KONSTRUKCIJE d.o.o., Josipa Martinca 20A, 33522 Voćin
- Glavni projektant : Tomislav Kušan, dipl.ing.arh A2616, Studio Kušan d.o.o., Ilica 56, Zagreb
- Projektant: Ines Španiček Bičanić, dipl.ing.grad i Mario Abramović, Drvene konstrukcije d.o.o., Josipa Martinca 20A , 33522 Voćin
- Suradnici: Petar Jeger mag.ing.aedif., Valentina Hamaček, mag.ing.aedif., Drvene konstrukcije d.o.o., Josipa Martinca 20A , 33522 Voćin

5. Popis kontroliranih dijelova:

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT DRVENE KONSTRUKCIJE, Z.O.P. VIZ – EX/GP-74/2021, OZNAKA MAPE (T.D.): 28/2021, MAPA ½, Voćin, prosinac, 2021.

6. Navedena kontrola Glavnog građevinskog projekta drvene konstrukcije u ovom dokumentu glede mehaničke otpornosti i stabilnosti drvenih konstrukcija kontrolirana je i provedena u skladu sa

- Zakonom o gradnji (Narodne novine 153/13, 20/17.),
- Pravilnikom o kontroli projekata (Narodne novine 032/2014.)
- HRN EN 1990:2011: Osnove projektiranja konstrukcija
- HRN EN 1991-1-1:2012 Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-1: Opća djelovanja – Obujamske težine, vlastite težine i uporabna opterećenja zgrada (EN 1991-1-1:2002+AC:2009)

- HRN EN 1991-1-1:2012/NA:2012, Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-1: Opća djelovanja – Obujamske težine, vlastite težine i uporabna opterećenja za zgrade – Nacionalni dodatak
- HRN EN 1991-1-2:2012/NA:2012, Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-2: Opća djelovanja – Djelovanja na konstrukcije izložene požaru (EN 1991-1-2:2002+AC:2009)
- HRN EN 1991-1-2:2012/NA:2012, Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-2: Opća djelovanja – Djelovanja na konstrukcije izložene požaru – Nacionalni dodatak
- HRN EN 1991-1-3:2012, Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-3: Opća djelovanja – Opterećenja snijegom (EN 1991-1-3:2003+AC:2009)
- HRN EN 1991-1-3:2012/NA:2012, Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-3: Opća djelovanja – Opterećenja snijegom – Nacionalni dodatak
- HRN EN 1991-1-4:2012, Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-4: Opća djelovanja – Djelovanja vjetra (EN 1991-1-4:2005+AC:2010+A1:2010)
- HRN EN 1991-1-4:2012/NA:2012, Eurokod 1: Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-4: Opća djelovanja – Djelovanja vjetra – Nacionalni dodatak
- HRN EN 1995-1-2: 2013: Projektiranje drvenih konstrukcija-Dio 1-1: Općenito- Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara
- HRN EN 1995-1-1: 2013: Projektiranje drvenih konstrukcija-Dio 1-1: Općenito- Opća pravila i pravila za zgrade- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1995-1-2: 2013: Projektiranje drvenih konstrukcija-Dio 1-1: Općenito- Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara
- HRN EN 1995-1-2: 2013: Projektiranje drvenih konstrukcija-Dio 1-1: Općenito- Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara- Nacionalni dodatak
- Tehnički propisi za građevinske konstrukcije (NN 17/2017 )

7. Izjava ovlaštenog revidenta o provedenoj kontroli mehaničke otpornosti i stabilnosti drvene konstrukcije:

Kontrolirani glavni projekt u suglasnosti je sa Zakonom o gradnji i navedenim propisima (točka 6.) u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti.

|   |             |
|---|-------------|
| 7.1. Potpunost projekta za kontrolirano područje:       | zadovoljava |
| 7.2. Konceptija konstrukcije glede stabilnosti:         | zadovoljava |
| 7.3. Ispravnost odabira proračunskih metoda u projektu: | zadovoljava |
| 7.4. Ispravnost odabira opterećenja u proračunima:      | zadovoljava |
| 7.5. Potpunost predvidivih djelovanja na konstrukciju:  | zadovoljava |
| 7.6. Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova:  | zadovoljava |
| 7.7. Računska točnost statičkog proračuna:              | zadovoljava |

- |   |   |
|---|---|
| 7.8. Proračun veličine pomaka za drvenu konstrukciju: | zadovoljava   |
| 7.9. Utjecaj na susjedne građevine:                   | zadovoljava   |
| 7.10. Primjena tehničkih propisa:                     | za projektiranje drvene konstrukcije primijenjeni su važeći propisi |
| 7.11. Ispravnost koncepcije temeljenja:               | nije predmet ove revizije   |
| 7.12. Dostatnost ispitivanja temeljnog tla:           | nije predmet ove revizije   |

#### 8. Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja

*Revizija broj: Rev - VR/34 - 2021 od 21. prosinca 2021. vrijedi uz kontrolu Izvedbenog projekta drvene krovne konstrukcije bazenskog kompleksa u Velikom Korenovu – terme Bjelovar.*

9. Izjavljujem da je predmetna tehnička dokumentacija glede mehaničke otpornosti i stabilnosti drvene konstrukcije izrađena sukladno Zakonu o gradnji RH glede mehaničke otpornosti i stabilnosti drvenih konstrukcija te važećim tehničkim propisima i normativima.

Datum: 21. prosinca 2021.

Broj revizije: **Rev- VR/34 – 2021.**

Revident za drvene konstrukcije:  
Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, dipl.ing.građ.