

Investitor: **HRVATSKE VODE**

Građevina: **PREGRADA BRODARCI S VODNIM GRAĐEVINAMA NA KANALU KUPA-
KUPA, RIJEKAMA KUPI I DOBRI I RETENCIJI KUPČINI**

Izvešće o kontroli glavnog projekta

USTAVA ŠIŠLJAVIĆ

GEOTEHNIČKI DIO

Zagreb, 23.12.2024.

IZVJEŠĆE O KONTROLI GLAVNOG PROJEKTA REVIDENTA ZA GEOTEHNIČKE KONSTRUKCIJE

1 Ime, prezime i strukovni naziv revidenta

Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, dipl.ing.građ., ovlaštenu revident za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti geotehničkih konstrukcija, red. br. evidencije 54/14, klasa UP/I-360-02/14-01/55.

2 Predmet kontrole i naziv građevine i obveza kontrole po drugim revidentima

- 2.1 Predmet kontrole: Mehanička otpornost i stabilnost ustave (izvođenje zagata, iskop građevne jame, temeljenje, nasip)
- 2.2 Naziv građevine odnosno njezinog dijela: Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini, dio građevine: Ustava Šišljavić, etapa: Etapa 4/5 – Ustava Šišljavić, lokacija: Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)
- 2.3 Naznaka provedbe potrebne kontrole ostalih dijelova glavnog projekta po drugim, za te dijelove ovlaštenim, revidentima: Nije potrebna kontrola glavnog projekta po drugim revidentima.

3 Naziv i sjedište odnosno ime, prezime i adresu investitora

HRVATSKE VODE, Ulica Grada Vukovara 220, 10000 Zagreb

4 Podaci o osobi registriranoj za projektiranje i projektantu

Projekt izradio: Geokon-Zagreb d.d., Starotrnjanska 16a, 10000 Zagreb
Glavni projektant: Nenad Heček, dipl.ing.građ.
Projektant: Ivan Mihaljević, dipl.ing.građ.

5 Popis kontroliranih dijelova glavnog i izvedbenog projekta

Obavljena je kontrola: djelovanja, proračuna geotehničkih konstrukcija, tekstualnih dijelova i nacrti glavnog projekta ustave:

USTAVA ŠIŠLJAVIĆ – GEOTEHNIČKI DIO

Građevina: Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini

Projektirani dio građevine: Ustava Šišljavić

Etapa: Etapa 4/5 – Ustava Šišljavić

Lokacija: Karlovačka županija (k.o. Šišljavić)

Razina projekta: glavni projekt

Vrsta projekta/strukovna odrednica: građevinski projekt – geotehnički projekt

Oznaka mape: G3-089.04.01-G04.0

Zajednička oznaka projekta: 089.04

R.br. mape: 2/7

Projekt izradio: Geokon-Zagreb d.d., Starotrjnanska 16a, 10000 Zagreb

Datum: prosinac 2024., revizija 0

6 Popis propisa čija je primjena kontrolirana

Kontrolom je, prema članku 6, stavak 1, točka 6 Pravilnika o kontroli projekata (NN 32/14 i 72/20) utvrđeno da su prilikom projektiranja primijenjeni sljedeći propisi:

- 1 Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).
- 2 HRN EN 1997-1:2012 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 1. dio: Opća pravila – Nacionalni dodatak
- 3 HRN EN 1997-1:2012 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 2. Dio: Istraživanje i ispitivanje temeljnog tla (EN 1997-2:2007+AC:2010)
- 4 HRN EN 1991 Osnove proračuna i djelovanja na konstrukcije,
- 5 HRN EN 1998 Potresni proračun,
- 6 Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17 i 75/20),
- 7 ili gdje propisi ne postoje u skladu s citiranom međunarodnom literaturom.

7 Izjava revidenta o usklađenosti glavnog projekta

Kontrolom projekta utvrđeno je da su dijelovi, ovdje pregledanog projekta, usklađeni sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti. Projekt je u skladu sa člankom 9. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) što je provjereno i potvrđeno po svim točkama sadržaja kontrole iz poglavlja III, članak 4. Pravilnika o kontroli projekata (NN 32/14 i 72/20).

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | Potpunost projekta | ✓ |
| 2. | Koncepcija konstrukcije glede stabilnosti | ✓ |
| 3. | Ispravnost odabira metode proračuna | ✓ |
| 4. | Odabira opterećenja u proračunima | ✓ |
| 5. | Predvidiva djelovanja na konstrukciju | ✓ |
| 6. | Dimenzioniranje konstrukcije i dijelova | ✓ |
| 7. | Računska točnost proračuna | ✓ |
| 8. | Proračun pomaka | ✓ |
| 9. | Utjecaj na susjedne građevine | ✓ |
| 10. | Primjena tehničkih propisa | ✓ |
| 11. | Koncepcija temeljenja | ✓ |
| 12. | Dostatnost ispitivanja tla | ✓ |

Napomena: ✓ ispravno, zadovoljavajuće, uvaženo;
- neispravno, nezadovoljavajuće
/ nije primjenjivo

8 Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja

Traži se kontrola izvedbenog projekta te pregled karakterističnih faza izvedbe.

9 Svrstavanje konstrukcije u tehničko područje

Prema članku 2. stavku 2. Pravilnika o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata ovdje pregledane konstrukcije svrstavaju se u tehničko područje geotehničkih konstrukcija.

10 Datum i broj izvješća te potpis revidenta i njegov pečat ovlaštenog inženjera

Zagreb, 23.12.2024.
Br. 110-K-83/24

Ovlašteni revident:

prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, dipl.ing.građ.