

Investitor: **HRVATSKE VODE**

Građevina: **ISTOČNI NASIP RETENCIJE KUPČINA – GEOTEHNIČKI PROJEKT**

Izvešće o kontroli glavnog projekta

**Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa,
riječama Kupa i Dobri i retenciji Kupčina**

**ETAPA 3: Radovi na kanalu Kupa-Kupa i Istočni nasip retencije
Kupčina**

Zagreb, 10.01.2025.

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 nasipa
- 2.2 Naziv građevine odnosno njezinog dijela: Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini, ETAPA 3: Radovi na kanalu Kupa-Kupa i Istočni nasip retencije Kupčina, dio građevine: istočni nasip retencije Kupčina, lokacija građevine: Grad Karlovac, Općina Pisarovina, k.o. Šišljavić i k.o. Donja Kupčina
- 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: Vodoprivredno-projektni biro d.d., Ulica grada Vukovara 271, 10000 Zagreb

Glavni projektant: Nenad Heček, dipl.ing.građ.

Projektant: Ante Jerković, mag.ing.aedif

5 Popis kontroliranih dijelova glavnog i izvedbenog projekta

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

ISTOČNI NASIP RETENCIJE KUPČINA – GEOTEHNIČKI PROJEKT

Građevina/dio građevine: Pregrada Brodarci s vodnim građevinama na kanalu Kupa-Kupa, rijekama Kupi i Dobri i retenciji Kupčini, ETAPA 3: Radovi na kanalu Kupa-Kupa i Istočni nasip retencije Kupčina, dio građevine: istočni nasip retencije Kupčina
Lokacija građevine: Grad Karlovac, Općina Pisarovina, k.o. Šišljavić i k.o. Donja Kupčina

Razina projekta: glavni projekt

Vrsta projekta/strukovna odrednica: građevinski projekt – geotehnički projekt
 Zajednička oznaka projekta: 089.3
 Oznaka mape: VPB-TGP-22-0009-2
 R.br. mape: 3 R.br.sveska: 1
 Projekt izradio: Vodoprivredno-projektirni biro d.d., Ulica grada Vukovara 271, 10000 Zagreb
 Datum: prosinac 2024.

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

Nema.

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, 10.01.2025.
Br. 110-K-02/25

Ovlašteni revident:

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