OPĆI PODACI:

PREDMET:	**IZVJEŠĆE O PROVEDENOJ KONTROLI GLAVNOG PROJEKTA GLEDE MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI**
INVESTITOR:	**APITAL d.o.o.** **Ulica Vladimira Nazora 33** **10340 VRBOVEC** OIB: 99450787884
GRAĐEVINA:	**PROIZVODNA HALA**
LOKACIJA:	**VRBOVEC, Radnička ulica** **k.č.br.3295/24, k.o. Vrbovec_1**
NAZIV PROJEKTA: POPIS DOKUMENTACIJE:	**GLAVNI PROJEKT** - ZOP: 12/21 **1) ARHITEKTONSKI PROJEKT - MAPA 1** **Oznaka projekta: 12/21-GP-ARH od svibnja 2021.** **2) GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE - MAPA 2** **Broj T.D.: 772/2021 od svibnja 2021.** **3) GEOTEHNIČKI ELABORAT** **Oznaka projekta: GE-07-06-2021 od lipnja 2021.**
PROJEKT IZRADIO:	ad 1) IKONART KONSTRUKCIJE d.o.o. Zagreb, Imprićeva ulica 10 ad 2) Projektiranje Sudić d.o.o. Samobor, Mala Rakovica, Stara cesta 20a ad 3) GEOEKSPERT d.o.o. Zagreb, Brezovička cesta 48e
GLAVNI PROJEKTANT:	NATALIJA IMPRIĆ, dipl.ing.arh. ovl. arhitektica br. A 3121
PROJEKTANT KONSTRUKCIJE:	DANIJEL IVANUŠEVIĆ, dipl.ing. građ. ovl. inž. građ. br. G 5686
TEHNIČKO PODRUČJE:	**TP 2. METALNE I SPREGNUTE KONSTRUKCIJE (MK)**
EVIDENCIJA REVIZIJE:	FŽ-2232/21-GL
DATUM:	20.06.2021.

SADRŽAJ :

- **OPĆI PODACI**
- **IZVJEŠĆE**
- **PRILOG 1. (REPETICIJA PREMA PRAVILNIKU O KONTROLI PROJEKATA PREMA ČLANU 6. i 11. NN BR. 32/2014)**
- **PRILOG 2. (POPIS ZAKONA, TEHNIČKIH PROPISA I HRVATSKIH NORMI)**

Pregledao ovlašteni revident
za mehaničku otpornost i stabilnost metalnih konstrukcija
Red. br. evidencije: 149/19
Želimir Frančišković, dipl. ing. građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva
Potpis i pečat revidenta: G 453
Hrvatska komora inženjera građevinarstva

Digitally signed by ŽELIMIR FRANČIŠKOVIĆ
Date: 2021.06.21 10:20:07 +02'00'

OVLAŠTENI REVIDENT ZA METALNE KONSTRUKCIJE:

Želimir Frančišković
dipl.ing.građ.

DIREKTOR:

Želimir Frančišković
dipl.ing.građ.

IZVJEŠĆE:
Izvršena je kontrola projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti u skladu sa Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnikom o kontroli projekta (N.N. br. 32/2014).

Dostavljena projektna dokumentacija:	POPIS 1), 2), 3)	Primjeraka - 1x
Vrsta konstrukcije	- čelična okvirna konstrukcija hale	- raspon okvira: 19.5 m - visina stupa: 4.5 m
Opterećenja	Prema lokaciji i tehničkim propisima u RH	Snijeg: sk = 1.25 kN/m2 Vjetar: vb,o = 25 m/s Potres: ag/g = 0.15
Proračun sila	Priložen	statički program
Kontrole i dimenzioniranje	Elemenata prema HRN	
Kontrola stabilnosti	Prema HRN	
Kontrola deformacija	Provedena za elemente	
Ostale potrebne kontrole	Provedene	
Prikaz konstrukcije	Statičke sheme, planovi pozicija; detalji izvedbe	
Ovjera	**Projektna dokumentacija po popisu 2)**	**Primjeraka - 1x**

ZAKLJUČAK:
Provedenom kontrolom projektne dokumentacije pod 2) glede mehaničke otpornosti i stabilnosti utvrđeno je u postupku da je projektirana nosiva čelična konstrukcija proračunata prema tehničkim propisima i pravilima za nosive čelične konstrukcije (HRN) te da je usklađena sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima. Opterećenja i djelovanja od stalnih tereta, vjetra i snijega odgovaraju propisima i normama u RH i lokacijskim uvjetima građevine. Kontrolom statičkog proračuna priloženog uz glavni projekt shodno članku 6. Pravilnika o kontroli projekata (NN 32/2014), utvrđuje se da proračunata čelična nosiva konstrukcija ima proračunsku mehaničku otpornost i stabilnost i da se se može donijeti ocjena

ZADOVOLJAVA.

NAPOMENE REVIDENTA:
Stupanj razrade odgovara za fazu glavnog projekta. Za čeličnu konstrukciju potrebno je za izvedbenu fazu izraditi proračun detalja izvedbe i radioničko-montažne nacrte te dostaviti revidentu na kontrolu.
Prije izvedbe temelja mora temeljnu jamu pregledati geomehaničar.

OVLAŠTENI REVIDENT ZA
METALNE KONSTRUKCIJE:

Želimir Frančišković
dipl.ing.građ.

PRILOG 1.

REPETICIJA PROCEDURE PREMA ODREDBAMA ČLANKA 4. PRAVILNIKA O KONTROLI PROJEKATA (NARODNE NOVINE 32/2014)
Kontrolom glavnog projekta utvrđena je usklađenost projekta sa Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), provjerom kako slijedi:

zadatak	**ocjena**	
1. potpunost projekta	zadovoljava	**ZA FAZU GLAVNOG PROJEKTA**
2.koncepcija konstrukcije glede stabilnosti	zadovoljava	
3.ispravnost odabira metode proračuna u projektu	zadovoljava	
4.ispravnost odabira opterećenja u proračunima	zadovoljava	
5.potpunost predvidivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun	zadovoljava	
6.dimenzioniranje konstrukcije i njenih djelova	zadovoljeno	prema HRN
7. računska točnost statičkog proračuna, analiza i kontrolna provjera	zadovoljava	
8. proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo	proveden	
9. utjecaj na susjedne građevine	nema utjecaja	
10.primjena tehničkih propisa	primjenjeni tehnički propisi iz područja nosivih konstrukcija	priložen popis tehničkih propisa
11.ispravnost koncepcije temeljenja obzirom na obilježje i nosivost tla	zadovoljava	**treba pregled jame od geomehaničara**
12. dostatnost ispitivanja temeljnog tla	zadovoljava	**treba pregled jame od geomehaničara**

Prema članku 6. Pravilnika o kontroli projekata (NN 32/2014) revident zahtjeva dodatnu kontrolu dijela izvedbenog projekta (radioničko-montažni nacrti za nosivu čeličnu konstrukciju sa proračunom detalja izvedbe).

OVLAŠTENI REVIDENT ZA METALNE KONSTRUKCIJE:

ŽELIMIR FRANČIŠKOVIĆ
dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva

PRILOG 2.

POPIS ZAKONA, TEHNIČKIH PROPISA I HRVATSKIH PROPISA

Kod provedbe kontrole glede mehaničke otpornosti i stabilnosti koriste se sljedeći tehnički propisi za nosive konstrukcije:

1. Zakon o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o normizaciji (NN RH br. 80/13)
3. Zakon o zaštiti na radu (NN RH br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije TPGK (NN 17/17, 75/20)
5. Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)

OVLAŠTENI REVIDENT ZA METALNE KONSTRUKCIJE:

ŽELIMIR FRANČIŠKOVIĆ
dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva