Broj: R19-GP/2021
Zagreb, 17. ožujka 2021.

IZVJEŠĆE
o kontroli Glavnog projekta konstrukcije
glede mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine

1.	**Ovlašteni revident**	mr.sc. **Ivan Palijan**, dipl.ing.građ., OIB: 83919191155 Ovlašteni revident za obavljanje kontrole projekata glede mehaničke otpornosti i stabilnosti **metalnih i spregnutih konstrukcija**. Ovlaštenje; Klasa: UP/I-360-02/14-01/53, Ur. Broj: 531-04-1-14-5, Red.br.evidencije: **52/14**, od 11. 07. 2014. Ovlašteni revident za obavljanje kontrole projekata glede mehaničke otpornosti i stabilnosti **betonskih i zidanih konstrukcija**. Ovlaštenje; Klasa: UP/I-360-02/15-01/22, Ur. Broj: 531-04-1-15-8, Red.br.evidencije: **90/15**, od 05. 11. 2015.
2.	**Predmet kontrole i naziv građevine**	Mehanička otpornost i stabilnost građevine, **POSLOVNO-PROIZVODNI POGON ZA PROIZVODNJU I OBRADU SIROVE GRAĐE – Pilana, 3×silos, nadstrešnica, kotlovnica, parionica, sušara i prostor za radnike** na k.č.br. 4076/1, k.o. Otočac, 53220 Otočac Napomena: premet revizije su: Zgrada Pilane i Nadstrešnica
3.	**Investitor**	**PEMPER d.o.o.** Pod Pakljom 3, 53220 Otočac, OIB: 24422195574
4.	**Projektant**	AS-Inženjering d.o.o., Krčka 2/a, 53270 Senj, OIB: 11568737997 Glavni projektant: Božidar Nikšić, dipl. ing. građ., G471 Projektant: **Božidar Nikšić**, dipl. ing. građ., G471
5.	**Popis kontroliranih dijelova glavnog projekta**	**1.** Zajednička oznaka projekta: AS_1459 Broj projekta: 034-10-2020 GP_K Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE** Razina razrade: Glavni projekt Redni broj mape: **Mapa 2** Datum: Otočac, prosinac 2020.
	Dokumentacija na uvidu:	2. Zajednička oznaka projekta: AS_1459 Broj projekta: 034-10-2020 GP_A Vrsta projekta: Arhitektonski projekt Razina razrade: Glavni projekt Redni broj mape: Mapa **1** Projektant: Petar Ljubić, dipl.ing.arh., A 472 Datum: Otočac, prosinac 2020.

6. Popis propisa čija je primjena kontrolirana

Zakon o gradnji (NN br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i prateći posebni propisi.
Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN RH 17/17, 75/20)

7. Izjava revidenta o usklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti:

Glavni projekt konstrukcije usklađen je sa člankom 9. Zakona o gradnji (NN br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti.

PALIJAN d.o.o. Diljska 1 10000 Zagreb OIB: 58910952152 T ++385 1 61 43 591 ipalijan@palijan.hr www.palijan.hr

Očitovanje po svim točkama sadržaja za obavljenu kontrolu prema Pravilniku o kontroli projekata (NN br.32/14), poglavlje III.:

7.1. Potpunost projekta za kontrolirano područje: *Zadovoljava za razinu glavnog projekta.*

Uvidom je ustanovljeno da je projekt konstrukcije potpun i da je izrađen na razini glavnog projekta.

7.2. Koncepcija konstrukcije glede stabilnosti: *Ispravna.*

7.3. Ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu: *Ispravna.*

7.4. Ispravnost odabira opterećenja u proračunima: *Ispravna.*

7.5. Potpunost predvidljivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun:

Uzeta su u obzir sva predvidiva djelovanja

7.6. Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova: *Provedeno na potrebnoj razini.*

7.7. Računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim proračunom: *Zadovoljavajuća.*

7.8. Proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo:

Proveden.

7.9. Utjecaj na susjedne građevine: *Nema utjecaja na susjedne građevine.*

7.10. Primjena zakona i tehničkih propisa:

7.10.1.Zakon o gradnji (NN RH br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i prateći posebni propisi
7.10.2.Zakon o prostornom uređenju (NN RH br.153/13, 67/17, 114/18, 39/19, 98/19)
7.10.3.Zakon o normizaciji (NN br. 80/13)
7.10.4.Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN RH 17/17)
7.10.5.Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN RH br.35/18, 104/19)
7.10.6.Zakon o zaštiti na radu (NN RH br. 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
7.10.7.Zakon o zaštiti od požara (NN RH br.92/10)
7.10.8.Zakon o građevnim proizvodima (NN RH br.76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
7.10.9. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13, 87/15)

Primijenjeni zakoni i tehnički propisi navedeni su u projektu na stranicama 25 i 26.

7.11. Ispravnost koncepcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla: *Ispravna.*

7.12. Dostatnost ispitivanja temeljnog tla: *U glavnom projektu je pretpostavljena kvaliteta i nosivost temeljnog tla.*

8. Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja

8.1) Pored stručnog nadzora prema *Zakonu o gradnji*, Investitor je obavezan osigurati:
a) Nadzor ***eksperta-geomehaničara*** za radove izvedbe iskopa i pripreme tla za temeljenje.
b) Projektantski nadzor ***projektanta konstrukcije*** za sve radove na izvedbi konstrukcije građevine.

8.2) Zahtjevi za izvedbeni projekt:
c) Nacrti armature i Radionički nacrti čelične konstrukcije trebaju biti izrađeni sukladno glavnom i izvedbenom projektu i tehničkom propisu za građevinske konstrukcije te normama na koje tehnički propis upućuje (HRN EN 1992, HRN EN 1993 i HRN EN 1998. Nacrte armature, Planove oplate i Radioničke nacrte čelične konstrukcije **treba pregledati i ovjeriti projektant konstrukcije**.
d) Prema Pravilniku o kontroli projekata (NN br.32/2014), članak 6., točka 2. i prema Zakonu o gradnji (NN RH br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19), članak 94, zahtijeva se dostavljanje revidentu (obaveza Investitora) na uvid, kontrolu i očitovanje u vidu Izvješća: Izvedbenog projekta konstrukcije, Nacrta armature i Radioničkih nacrta čelične konstrukcije.

PALIJAN d.o.o. Diljska 1 10000 Zagreb OIB: 58910952152 T ++385 1 61 43 591 ipalijan@palijan.hr www.palijan.hr

9. Svrstavanje konstrukcije u tehničko područje prema članku 2. stavku 2. Pravilnika o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata

Konstrukcija građevine koja je predmet kontrole je čelična, osim temelja koji su armiranobetonski:
Prema pravilniku o kontroli projekata, čl. 6. i Pravilniku o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata NN 32/14, čl. 2, konstrukcija spada u:

TP1. Tehničko područje betonskih i zidanih konstrukcija (BK)
i
TP2. Tehničko područje metalnih i spregnutih konstrukcija (MK)

10. Zaključna izjava revidenta

Glavni projekt konstrukcije za predmetnu građevinu, koji je naveden pod br. 5.1. na naslovnoj stranici ovog Izvješća, a glede mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcije građevine,
izrađen je stručno, sukladno Zakonu o gradnji (NN RH br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i važećim tehničkim propisima i normama.

#
#

mr. sc. Ivan Palijan, dipl.ing.građ.
ovlašteni revident ovl. br. 65

- za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti metalnih i spregnutih konstrukcija (red. br. evidencije: 52/14)
- za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti betonskih i zidanih konstrukcija (red. br. evidencije: 90/15)

broj izvješća: R19-GP/2021

datum: 17. 03. 2021.

potpis i pečat revidenta:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
mr.sc. Ivan Palijan
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 598

PALIJAN d.o.o. Diljska 1 10000 Zagreb OIB: 58910952152 T ++385 1 61 43 591 ipalijan@palijan.hr www.palijan.hr