

Revident: mr. **STANISLAV DUSPARIĆ**, dipl.ing.građ.

GEOEKSPERT d.o.o. Zagreb

Brezovička cesta 48 e ; 10 020 Zagreb
tel.: (01) 65 45 420 , fax: (01) 65 45 412, mob.: 091 615 54 26
e – mail: stanislavdusparic@yahoo.com

Rev.br.: **S.D. 79 / 2023.**

Datum: **12. 12. 2023**

IZVJEŠĆE REVIDENTA O KONTROLI GLAVNOG PROJEKTA DUBOKOG TEMELJENJA STAMBENO POSLOVNE ZGRADE U VELIKOM TRGOVIŠĆU

1. Ovlašteni revident:

mr. sci. Stanislav DUSPARIĆ, dipl.ing.građ. za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti geotehničkih konstrukcija (GK). Prvo ovlaštenje br. 132. od 24.02.1994. g. Prvo produženje ovlaštenja br. 133. od 24.02.1999.g. Drugo produženje ovlaštenja br. 96 od 24.02.2004.g. Treće produženje ovlaštenja br.23.od 01.04.2009.g. na daljnjih pet (5) godina. Posljednje ovlaštenje br. 16/14 daje se na neodređeno vrijeme i to za kontrolu projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost geotehničkih konstrukcija (GK).

2. Predmet kontrole i naziv građevine:

Građevina :
STAMBENO POSLOVNA ZGRADA

Lokacija:
k.č.br. 692/2, k.o. Veliko Trgovišće

Razina razrade:
GLAVNI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:
GRAĐEVINSKI PROJEKT

Naziv projekta:
PROJEKT DUBOKOG TEMELJENJA STAMBENO POSLOVNE ZGRADE

Zajednička oznaka projekta:
24/2023

Broj projekta:
GP-495/2023 – MAPA 8

3. Naziv i sjedište investitora :

OPĆINA VELIKO TRGOVIŠĆE
TRG STJEPANA I FRANJE TUĐMANA 2
49214 VELIKO TRGOVIŠĆE

4. Projekt izradila, sjedište i ime projektanta:

ATIK d.o.o.
Drinska 21
10 000 Zagreb
Projektant: **Ida Aleksić Filipović, mag.ing.aedif.**

5. Kontrolirana dokumentacija:

**PROJEKT DUBOKOG TEMELJENJA STAMBENO POSLOVNE ZGRADE
GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT**

Broj projekta:
GP-495/2023 – MAPA 8

Zagreb, prosinac 2023

6. Priložena dokumentacija

Geotehnički elaborat, Premur d.o.o. , Zinke Kunc 49, 4200 Varaždin
Broj T.D.: 43
Zajednička oznaka projekta:
24/2023

7. Popis propisa čija je primjena kontrolirana:

HRN EN 1997-1:2012/NA:2012, Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 1. dio:

Opća pravila – Nacionalni dodatak.

HRN EN 1997-1:2012, Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 1.dio:

Opća pravila (EN 1997-1:2004+AC:2009).

HRN EN 1997-2:2012, Eurokod 7: Geotehničko projektiranje – 2. dio:

Istraživanje i i ispitivanje temeljnog tla (EN 1997-2:2007+AC:2010)

Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)

8. Izjava ovlaštenog revidenta o nalazu revizije:

Izvršena je kontrola Glavnog projekta dubokog temeljenja stambeno poslovne zgrade provedbom kontrolnih proračuna u skladu s člankom 94 Zakona o gradnji (N.N.br.153/13, NN.br.20/17, NN br.39/19, NN br.125/19), te Pravilnika o kontroli projekta (Narodne novine br. 32/2014 od 5. ožujka 2014. i NN 90/2023 od 02.08.2023). Kontrolom je, u skladu s člankom 6 Pravilnika o kontroli projekta, utvrđeno da je građevina projektirana u skladu s odredbama članka 8 Zakona o gradnji (temeljni zahtjevi za građevinu) po slijedećim elementima:

1. Potpunost projekta: **Priloženi su svi potrebni nacrti na razini Glavnog projekta**
2. Konceptija glede stabilnosti: **Ispravna**
3. Ispravnost odabira metode proračuna u projektu: **Ispravna**
4. Ispravnost odabira opterećenja u proračunima: **Ispravna**
5. Potpunost predvidivih djelovanja na konstrukciju od tla koja su uzeta u proračun: **Uzeta u obzir sva predvidiva djelovanja.**
6. Analiza konstrukcije od tla i njezinih djelovanja: **Provedeno u potpunosti u posebnim dijelovima projekta.**
7. Računska točnost provedenih proračuna: **Zadovoljavajuća**
8. Proračun veličine pomaka: **Proveden.**
9. Utjecaj na susjedne građevine: **Analiziran**
10. Primjena tehničkih propisa: **Ispravna**
11. Ispravnost koncepcije : **Ispravna**
12. Dostatnost ispitivanja temeljnog tla: **Pogledaj dodatne uvjete**

9. Svrstavanje konstrukcije u tehničko područje prema Pravilnika o kontroli projekata I. Tehničke odredbe , članak 2.

geotehničkih konstrukcija (GK)

10. Svrstavanje građevine za koje je potrebna obavezna kontrola projekta prema Pravilniku o kontroli projekata:

8. posebna temeljenja i sanacija klizišta
- temeljenje na kesonima, bunarima, pilotima i slično.
- temeljenje na poboljšanom tlu debljine poboljšanog tla 5 m i više

11. Zaključak:

Glavni projekt temeljenja STAMBENO POSLOVNE ZGRADE izrađen je u skladu sa Zakonom o gradnji, te drugim propisima glede mehaničke otpornosti i stabilnosti temeljnih konstrukcija i tla.

Kontrolirana dokumentacija je ovjerena žigom i potpisom ovlaštenog revidenta.

Dodatni uvjet:

Kako su izvedeni geotehnički radovi nedostatni u odnosu na projektirani način dubokog temeljenja na pilotima, potrebno je te radove proširiti u svemu prema zahtjevima projektanta koji su navedeni u ovom revidiranom projektu. Ustanovljena usklađenost ili neusklađenost rezultata proširenog programa geotehničkih istražnih radova s onim pretpostavljenim vrijednostima uvažanim u ovom revidiranom projektu, mora se obrazložiti u Izvedbenom projektu te u skladu s tim obrazloženjem pristupiti ili ne izmjenama koje ne će mijenjati osnovnu koncepciju dubokog temeljenja na pilotima..

Ovlašteni revident:

mr. Stanislav DUSPARIĆ, dipl. ing. građ.

(stručno područje geotehničke konstrukcije **GK**)