

Investitor: Spekter d.o.o. Občina Hrastnik
Trg revolucije 7, 1420 Trbovlje Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik

Projektant: BPRO Toni Klemenčič s.p.
Bereča vas 47, 8331 Suhor | P.E. Novi trg 10, 8000 Novo mesto

Izjava o varovanju gradbene jame

Stanovanjsko naselje RESNICA - 1. FAZA

Objekt: Večstanovanjski objekt
Toni Klemenčič, mag. inž. grad., IZS G – 4514

Pooblaščen inženir:



Faza projekta: PZI

Kraj in datum: Novo mesto, 20.10.2025

1 OSNOVNI PODATKI

Geotehnično poročilo za objekt Stanovanjsko naselje RESNICA – FAZA 1 podjetja Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje s številko 1388/22.

Spodaj povzetki poročila:

Za ugotovitev pogojev temeljenja objektov smo dodatno izvedli 6 sondažnih vrtin, poleg tega pa smo pri geološko geotehnični obdelavi upoštevali tudi rezultate vseh predhodnih raziskav na tem območju, ki so zbrani v naslednji projektni dokumentaciji:

- Geotehnično poročilo za potrebe PGD: Komunalna ureditev UN Resnica Hrastnik (Ozzing, št. elaborata 677/07-G, oktober 2009)
- Geotehnično poročilo za potrebe PZI: Komunalno urejanje na območju OPPN 'Resnica S5 v Hrastniku' – faza 2A (Ozzing št. proj. 1157/16-G, januar 2018)
- Predhodno geološko geotehnično poročilo: Temeljenje objektov na območju Resnice v Hrastniku (Ozzing, št. elab. 1323/20, julij 2020).

Na obravnavani lokaciji smo v sondažnih vrtinah ugotovili 4 karakteristične plasti, za katere podajamo geotehnične karakteristike materialov, ocenjene na osnovi izvedenih terenskih preiskav v vrtinah in vrednotenja SPT po Eurocode-7.

Geotehnične karakteristike materialov za dimenzioniranje pilotov in vkopanih sten so naslednje:

- rudniški nasip, zrh-rh:

$$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3, \varphi = 25^\circ, c = 2 \text{ kN/m}^2$$

$$C_v = 6\,000 - 8\,000 \text{ kN/m}^3, C_h = 4\,500 - 6\,000 \text{ kN/m}^3$$

- rudniški nasip, rh-sg:

$$\gamma = 20 \text{ kN/m}^3, \varphi = 28^\circ, c = 0$$

$$C_v = 8\,000 - 10\,000 \text{ kN/m}^3, C_h = 6\,000 - 7\,500 \text{ kN/m}^3$$

- peščena glina, pt:

$$\gamma = 20 \text{ kN/m}^3, \varphi = 28^\circ, c = 2 \text{ kN/m}^2$$

$$C_v = 15\,000 \text{ kN/m}^3, C_h = 11\,250 \text{ kN/m}^3$$

- laporasta glina (Ot), trdna:

$$\gamma = 23 \text{ kN/m}^3, \varphi = 32^\circ, c = 10 \text{ kN/m}^2$$

$$C_v = 40\,000 \text{ kN/m}^3, C_h = 30\,000 \text{ kN/m}^2$$

- glinast skrilavec (Tps), trden:

$$\gamma = 23 \text{ kN/m}^3, \varphi = 35^\circ, c = 10 \text{ kN/m}^2$$

$$C_v = 40\,000 \text{ kN/m}^3, C_h = 30\,000 \text{ kN/m}^2$$

2 POVZETEK

Predvideni objekti bodo vkopani za eno etažo, dno talne plošče bo na koti 307,9 ,kar je od 2,0 do 3,0 pod koto sedanjega terena. Nosilna trdna tla se predvidoma pojavljajo na globini 5,5m.

Za izvedbo delovnega platoja za pilotiranje ter pasovne temelje se predvidijo široki izkopi. Pri tem je potrebno upoštevati, da je široki izkop (glede na ugotovljeno sestavo tal) možno izvesti v naklonu do 1 : 1.

Elaborat varovanja gradbene jame se ni izdelal. V kolikor izvajalec del za name izvedbe potrebuje vertikalne izkope, bo potrebno izdelati elaborat varovanja gradbene jame.