STATIČNA PRESOJA KONSTRUKCIJE

Investitor: OBČINA VELIKE LAŠČE
Levstikov trg 1, 1315 Velike Lašče

Vrsta projektne dokumentacije: PZI – Projekt za izvedbo

Objekt: Preureditev prostorov vrtca v dnevno varstvo za starostnike - Karlovica

Datum: julij 2024

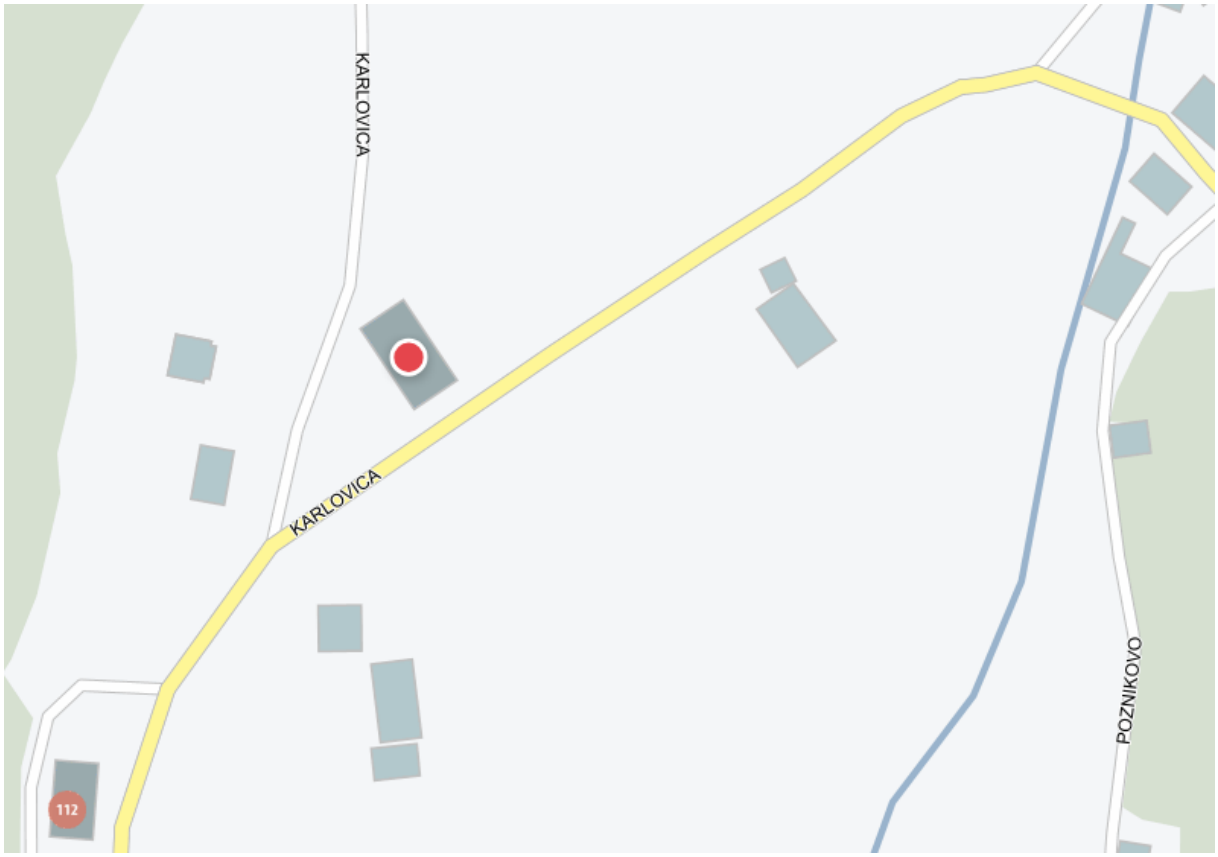
VSEBINA:

- Splošno:
- Ugotovitve pregleda obstoječega stanja objekta:
- Navodila izvajalcu del:
- Zaključek:

Splošno:

Naročnik za potrebe nove arhitekturne zasnove pri preureditvi prostorov namerava izvršiti poseg v nekonstrukcijske predelne stene in delno manjši poseg v nosilne stene objekta.
Projektna dokumentacijo o obstoječem objektu je na razpolago v obsegu, ki zadošča za pripravo tega dokumenta. Kontrolo izvedenega stanja, podatke o zasnovi objekta, debelini sten in gabaritih potrebno dodatno pridobiti s sondiranjem in med izvedbo na kraju samem in kontrolirati predpostavke tega načrta.
Po dostopnih podatkih je objek zgrajen sredi prejšnjega stoletja.
Objekt je grajen v času, ko graditelji niso upoštevali vpliva obtežbe potresa, v velikostnem razredu kakor je obvezno upoštevati pri rekonstrukcijah po današnjih veljavnih predpisih Evrokod, kar opozarjamo lastnike objekta.

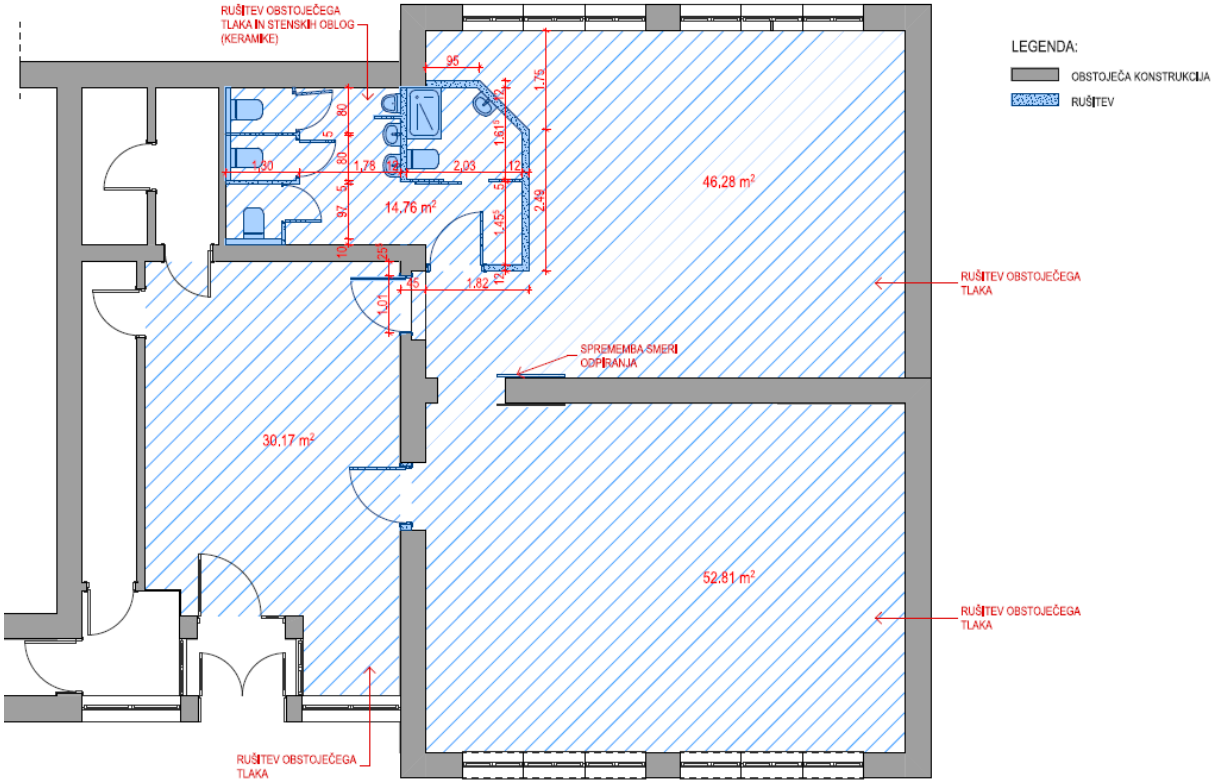
Z načrtovanim posegom ne posegamo v nosilni sistem konstrukcije in s tem ne zmanjšujemo varnosti in stabilnosti obstoječe konstrukcije kot celote, z zazidavo obstoječe odprtine za vrata v nosilnem zidu, celo izboljšujemo stanje obstoječe potresne varnosti objekta.



*Lokacija objekta:

Ugotovitve pregleda obstoječega stanja objekta:

Predmet pregleda konstrukcije objekta je ugotoviti primernost obstoječe konstrukcije za poseg v katerem je potrebno odstraniti prečno nenosilne predelne stene iz opečnega zidaka NF, debeline 12,0 cm in 6,0 cm (brez ometa) v območju, ki so označeni v prilogi. V nosilne stene objekta je poseg predvide kot razširitev in povišanje vtratne odprtine, ki se formira za predvideno dimenzijo vrat 120/210 cm. Kot nadomestni ukrep, pa je opuščeno odprtino za vrata v nosilni steni ob novi kupalnici, potrebno zazidati z obstoječo opeko NF, ki je nastala kot gradbeni odpadek pri odstranitvi predlnih sten.



- Lokacija posega:

Navodila izvajalcu del:

Rušenje predelnih sten debeline 6,0 in 12,0 cm, ki so predvideni po arhitekturni zasnovi konstrukcijsko ni problematično. Ne glede na zgoraj navedeno, pa je rušenje potreno izvajati previdno in postopoma.

Poseg za povečanja odprtine za vrata v nosilni steni je izvajati ob upoštevanju naslednjih ukrepov:

- Stropno konstrukcijo je potrebno pred izvedbo preboja v steni tesarsko podpreti.
- Rušenje stene ob in nad obravnavano odprtino je izvajati previdno in postopoma.

- Nad formirano odprtino je obvezno izvesti novo nosilno montažno preklado, seveda na predhodno pripravljeno ležišče, minimalne dolžine naleganja preklade 15 cm. Kontakt preklade in obstoječega zidovja je izvesti s podlivanjem z malto, oziroma injektiranjem s cementno injekcijsko maso.
- Kontakt nove zazidave obtoječih vrat je potrebno izvajati s sistemom kemičnih sider, in sicer sidra ϕ 8, L = 0,80 m, lepljeno na dvokomponentno epoksidno maso v globino min. 30 cm. Sidranje je izvajati v stredini stene, po vertikalnem stiku, na razmaku sider maksimalno 30 cm.

V primeru izvajanja navedenega je obvezno potrebno poklicati projektanta gradbenih konstrukcij, ki z vpisom gradbeni dnevnik poda ustrezno rešitev.

Zaključek:

Glede na zgornje ugotovitve, lahko sklepamo, da zaradi predvidenih posegov, konstrukcija objekta tako globalno kot tudi lokalno ni izgubila obstoječe varnosti in stabilnosti, ter je iz naslova kriterijev načrtovanja gradbenih konstrukcij primerna za poseg.

V primeru naknadno ugotovljenih odstopanj od predpostavk navedenih v tem načrtu, je obvezno obvestiti odgovornega projektanta, ki bo podal ustrezno rešitev.

Kočevje, julij 2024 Sestavil:

Vladimir BRIŠKI, inž.gradb. G-1358

