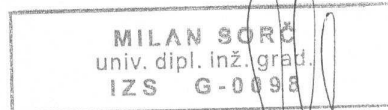




3.4 TEHNIČNO POROČILO, STATIČNI RAČUN

Ljubljana, julij 2013



Milan SORČ, univ.dipl.inž.gradb.

TEHNIČNO POROČILO

V stanovanjskem objektu Zamikova 4 v Ljubljani je predvidena adaptacija obstoječega neizkoriščenega podstrešja v bivalni prostor. Objekt je masivna stavba v opečni izvedbi. Ima klet, visoko pritličje, 4 nadstropja ter podstrešje. Planarne izmere objekta so 20,70 m x 13,75 m, kota strešna je 21,60 m nad koto urejenega terena. Obstoječa strešna konstrukcija je simetrična dvokapnica z nagibom strešin 37 stopinj ter končnim čopom.

V okviru prenove lesene strešne konstrukcije sta predvideni obojestranski vzdolžni frčadi ter adaptacija posameznih glavnih nosilnih trapeznih konstrukcij.

Predvidene frčade imajo nagib strešin 8 stopinj s pločevinasto kritino. Špirovalci prenašajo obtežbo strešin preko kapnih leg na stebre v ravni fasad ter na obstoječe vrtnesne lege.

Spodnji povezni nosilci trapeznih konstrukcij bodo v predelu hodnika adaptirani na način prikazan v statičnem izračunu. Za vse nove elemente adaptirane obstoječe strešne konstrukcije je predviden smrekov les C 24.

Zaradi predvidene adaptacije podstrešja bo dodatna obremenitev temeljev in že konsolidiranih temeljnih tal zanemarljiva. Prav tako dodatna obtežba ne bo zmanjševala trenutne stabilnosti ter varnosti objekta v seizmičnem smislu.