

### 0.3 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

<p><b>NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:</b></p> <p><b>INVESTITOR:</b></p> <p><b>OBJEKT:</b></p> <p><b>VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA:</b></p> <p><b>ZA GRADNJO:</b></p> <p><b>PROJEKTANT:</b></p> <p><b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b></p> <p><b>ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:</b></p> <p><b>ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:</b></p>	<p><b>NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ – MAPA3</b></p> <p><b>Dom starejših občanov Vič-Rudnik Cesta na Bokalce 51, 1125 Ljubljana-Brdo</b></p> <p><b>DEPANDANSA BOKALCE REKONSTRUKCIJA OBJEKTA IN DOZIDAVA BALKONOV</b></p> <p><b>PROJEKT ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA - PGD 009/2015</b></p> <p><b>REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA</b></p> <p><b>KVINTA d.o.o. Celovška 97, Ljubljana Odgovorna oseba: PRIMOŽ GORJUP udia</b></p> <p>..... (žig in podpis odgovorne osebe projektanta)</p> <p><b>Slavko ZALAR, univ.dipl.inž.gr. G-0731</b></p> <p>..... (osebni žig, podpis)</p> <p><b>Majda BERGANT, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0102 A</b></p> <p>..... (osebni žig, podpis)</p> <p><b>009/2015GK, Ljubljana, september 2015</b></p>
---	--

**KAZALO VSEBINE**  
**NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ – MAPA 3**  
**št. 009/2015GK**

1. Naslovna stran načrta
2. Kazalo vsebine načrta
3. Izjava odgovornega projektanta načrta
4. Tehnično poročilo, statični račun
5. Risbe

## IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA V PGD

Odgovorni projektant NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ št. 009/2015GK

**Slavko ZALAR, univ.dipl.inž.gr.**  
.....

### IZJAVLJAM,

1. da je **NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ** skladen s prostorskim aktom,
2. da je ta načrt skladen z gradbenimi predpisi,
3. da je načrt skladen s projektnimi pogoji oz. soglasji za priključitev,
4. da so bile pri izdelavi načrta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je načrt izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
5. da so v načrtu upoštevane zahteve elaboratov.

**009/2015GK**  
.....

(št. načrta)

Ljubljana, september 2015  
.....

(kraj in datum)

**Slavko ZALAR, univ.dipl.inž.gr.**  
**G-0731**

.....  
(osebni žig, podpis)

## *Tehnično poročilo*

Predmet Načrta gradbenih konstrukcij (PGD) je statična presoja rekonstrukcije objekta in prizidave novih balkonov v obstoječem objektu Depandansa Bokalci .

Obstoječi objekt je podolgovate oblike, po daljši stranici postavljen v prostor v smeri sever-jug.

Centralni del je tlorisno zasnovan v konusu, na stranski stranici se vežeta severni in južni trakt.

Trakta imata vertikalni gabarit ob centralnem delu P+2N, na krajnem delu imata trakta vertikalni gabarit P+1N.

Del objekta je podkleten.

Nosilno konstrukcijo obstoječega objekta predstavljajo opečne zidane stene debeline 24 cm ter AB slopi in stebri v rastru 3,75m v vzdolžni in prečni smeri.

Medetažna konstrukcije predstavlja monta rebrasta plošča z opečnim polnilom v skupni debelini 22cm.

Ostrešje je klasično leseno.

Na podlagi izvedene statične presoje ter ogleda objekta, skladno s 4. odstavkom 20. člena Pravilnika o projektni dokumentaciji (Ur.l. št. 55/08) izjavljam, da je obstoječi objekt primeren za rekonstrukcijo.

Na vzhodni in zahodni strani objekta je predvidena dozidava novih balkonov.

Konstrukcija dozidave bo v AB in jekleni izvedbi.

Primarno konstrukcijo predstavljata dva AB stebra, preko katerih v etažah poteka AB greda, ki se na zunanji strani konzolno podaljšuje.

AB konstrukcija poteka na osnem rastru do 3,70 m.

Preko konzolnih delov AB gred potekata dva sekundarna jeklena profila HEA 140.

Pohodna konstrukcija balkonov je HI BOND 55 + 65 mm.

Nova konstrukcija bo temeljena na AB pasovnih temeljih.

Rekonstrukcija objekta obsega povečanje bivalnih enot na ta način, da se obstoječi balkoni obzidajo in odstrani stena med obstoječimi bivalnimi prostori in obstoječimi balkoni.

Obstoječe balkone se na spodnji strani ojača s karbonskimi lamelami S512.

Podrobneje bo ojačitev balkonov obdelana v načrtu PZI.

Objekt leži v coni A2 obtežbe s snegom (n.v. 300 m) in coni 1 obtežbe z vetrom ( $v_{b,0} = 20$  m/s).

Projektni pospešek temeljnih tal znaša  $a_g=0.250g$ .

Za določitev vplivov (obtežb) in dimenzioniranje so skladno s Pravilnikom o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur.l. RS, št.101/2005) uporabljeni vsi zadnji veljavni predpisi in standardi z upoštevanjem pravil Evrokodov.

V statičnem računu je upoštevana dovoljena nosilnost temeljnih tal 150 kN/m<sup>2</sup>.

Pred izvedbo temeljenja mora izkope za temelje pregledati geomehanik.

Uporabljeni materiali:

Beton C25/30, XC1, XC2

Armatura S 500

Jeklo S235

Za vse uporabljene materiale mora izvajalec priskrbeti predpisane ateste.

Odstopanje od materialov in dimenzij podanih v tem elaboratu ni dovoljeno brez soglasja statika.

Pri gradnji je potreben strokovni nadzor.

Odgovorni projektant  
Slavko Zalar, univ.dipl.inž.gr.

Ljubljana, september 2015