

2 Načrt gradbeništva

ZP Mengeš

Investitor	Občina Mengeš Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš
Vrsta projekta	Mala rekonstrukcija
Št. načrta	25033
Št. projekta	24027
Pooblašчени inženir	Uroš Grobelšek, univ. dipl. inž. grad. (IZS G-2999)
Vodja projekta	Sonja Oblak Burnik, u.d.i.a., ZAPS 1339 PA PPN
Stanje načrta	končno
Datum	6. oktober 2025
Št. izvoda	1 arhiv

**STATIKA RM**

PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE

MNENJE POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA S PODROČJA GRADBENIŠTVA

OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU, OBJEKTU IN ZEMLJIŠČIH

ime in priimek ali naziv družbe	Občina Mengeš
naslov ali sedež družbe	Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš
naziv objekta	Zdravstvena postaja Mengeš
naslov objekta	Zoranina 3, 1234 Mengeš
katastrska občina	1938 Mengeš
parc. št.	703/4
št. stavbe	1602
št. stanovanja v večstanovanjski stavbi	

PROJEKTANT

naziv družbe	Statika RM d.o.o.
poslovni naslov družbe	Slape 108d, 1260 Ljubljana
odgovorna oseba	Uroš Grobelšek

POOBLAŠČENI STROKOVNJAK S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek	Uroš Grobelšek univ. dipl. inž. gradb.
identifikacijska številka	G - 2999

UGOTAVLJAVA, DA PREDVIDENA MANJŠA REKONSTRUKCIJA PREDSTAVLJA:*označiti vsa ustrezna dela*

☒	statično ojačitev posameznega ali več posameznih konstrukcijskih elementov
☐	zamenjavo istovrstnih posameznih konstrukcijskih elementov (zamenjava ostrešja, delov medetažne konstrukcije, ipd.)
☐	zamenjavo elementov javnega vodovoda in javne kanalizacije
☐	dolbenje utorov in niš v nosilno konstrukcijo
☒	izvedbo odprt in večjih konstrukcijskih prebojev ter povečanje obstoječih odprt in v objektu, ki ne presegajo ene tretjine površine posameznega konstrukcijskega elementa in niso širši od 2 m
☐	povečanje obstoječih prebojev fasade stavbe do 2 m; velikost povečanja odprtine ne presega ene tretjine površine fasade
☐	nov preboj fasade stavbe, pri čemer je ravnina fasade, na kateri se izvajajo preboji, oddaljena od meje zemljišča drugega lastnika več kot 2 m, velikost novih prebojev ne presega ene tretjine površine fasade in noben preboj ni širši od 2 m
☐	vgradnjo dvigala v notranjosti objekta, s katerim se posega v nosilno konstrukcijo
☐	manjše povečanje prostornine, ki ne poveča bruto tlorisne površine objekta, ter pomeni izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov na objektu (izvedba frčade, vsaj z dveh strani odprt nadstrešek na obstoječi pohodni strehi, dvig obodnega zidu pod poševno streho za višino horizontalne vezi za največ 0,3 m, ipd.)
☐	prizidavo nakladalnih ramp in klančin
☐	izvedbo nepohodnega konzolnega nadstreška površine do 6 m ²

S KATERO SE NE BODO OGROŽALE ALI POSLABŠALE GRADBENOTEHNIČNE LASTNOSTI OBJEKTA.

datum	6.10.2025
podpis pooblaščenega strokovnjaka s področja gradbeništva	
podpis odgovorne osebe	

PRILOGA

☒	Grafični prikaz manjše rekonstrukcije (tloris, prerez ipd.)
-------------------------------------	---

2.1.1	Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta
	Uroš Grobelšek u.d.i.g.

2.2	Kazalo vsebine načrta gradbeništva št. 25033
2.1	Naslovna stran s ključnimi podatki o načrtu
2.2	Kazalo vsebine načrta gradbeništva št. 25033
2.3	Tehnično poročilo
2.4	Risbe

2.3	Tehnično poročilo
-----	-------------------

ZP Mengeš – odprtina za vrata

Strokovno mnenje – gradbene konstrukcije

Projektant	Uroš Grobelšek, univ. dipl. inž. grad. (IZS G-2999)
Številka načrta	25033
Številka projekta	2025022
Vrsta projekta	Manjša rekonstrukcija
Kraj in datum	Ljubljana, 6. oktober 2025
Številka dokumenta	
Različica	1.0

Kazalo vsebine

1 UVOD 3

2 KONSTRUKCIJA..... 4

2.1 Nosilna konstrukcija objekta4

2.2 Grafični prikaz konstrukcije stanovanja/povečanje odprtine4

2.3 Potresna nosilnost objekta5

2.4 Mansarda..... Napaka! Zaznamek ni definiran.

3 ZAKLJUČNE OPOMBE 6

1 UVOD

Investitor želi v kleti objekta izvesti odprtino za vrata v nosilni steni. Stene so armirano betonske. Objekt se nahaja v Mengšu, na Zoranini ulici 3 v kletnih prostorih objekta. V nadaljevanju je podano strokovno mnenje glede konstrukcije objekta.



Slika 1: Lokacija objekta

Pri prenovi so predvideni sledeči posegi v obstoječo gradbeno konstrukcijo:

- 1) Izvedba odprtine za vrata

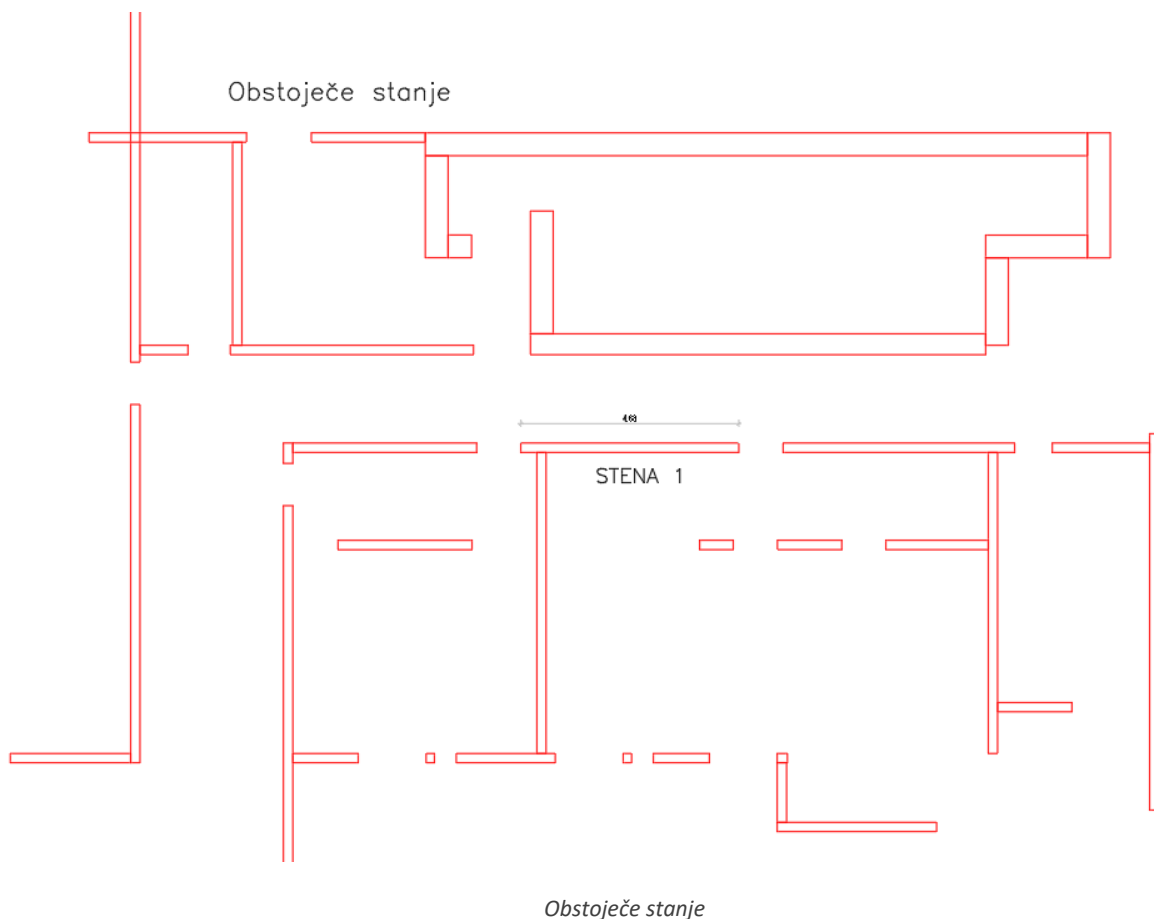
2 KONSTRUKCIJA

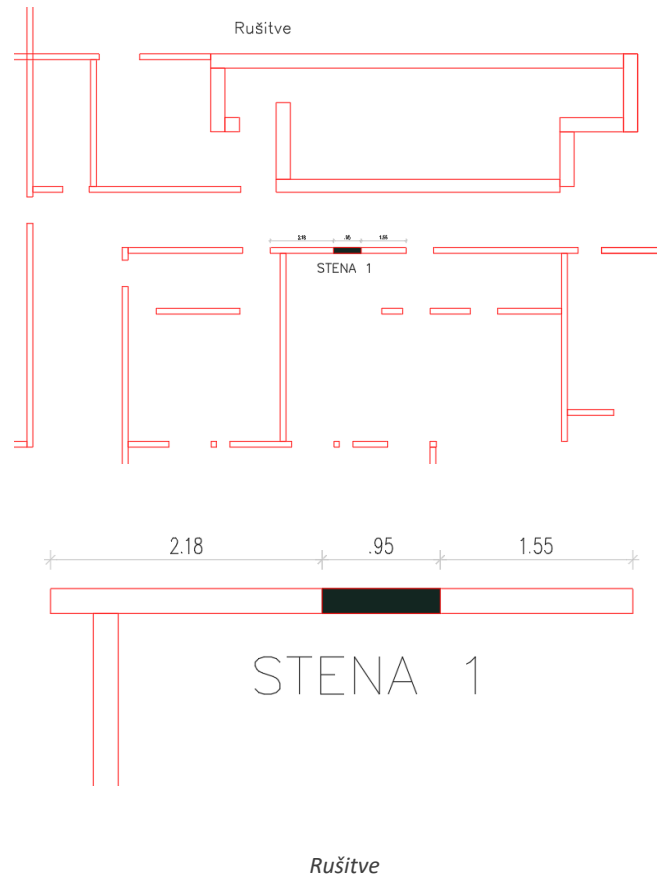
2.1 Nosilna konstrukcija objekta

Obravnava stena se nahaja v kleti stavbe etažnosti K+P. Nosilne stene so armirano betonske enakomerno razporejene po tlorisu objekta, debeline minimalno 20cm. Plošče so prav tako armirano betonske, križno armirane debeline 15cm. Obravnavana stena poteka samo v kleti objekta in podpira ploščo nad kletjo.

2.2 Grafični prikaz konstrukcije stanovanja/povečanje odprtine

Po pogojih, ki jih določa predpis, da poseg spada v manjšo rekonstrukcijo, lahko steno skrajšamo za 1/3 dolžine, vendar ne več kot 2m. Steno skrajšamo za 27% oz 95cm, iz dolžine 472cm.





2.3 Potresna nosilnost objekta

Objekt je armirano betonski, z enakomerno in gosto razporejenimi stenami po tlorisu konstrukcije. V kletni etaži objekta so potresne sile najmanjše, zato poseg ne vpliva na potresno nosilnost objekta in ohranja konstrukcijo varno. Robove sten novega preboja se primerno zaščiti s karbonskimi lamelami, da med potresom ne bo prišlo do lokalnih poškodb sten.

3 ZAKLJUČNE OPOMBE

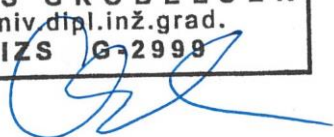
Poseg ni velik, steno 1 skrajšamo za 95cm, kar predstavlja manj kot zakonsko dovoljenih 33%. Na robu izvedemo ojačitve s karbonskimi lamelami, da pravilno zaključimo nov prost rob stene in primerno zaščitimo steno v primeru potresne obremenitve.

Zaradi nove odprtine v steni se zgodi prerazporeditev obtežbe v plošči, zaradi česar se izvede lokalna ojačitev plošče z dvema karbonskima lamelama.

Globalna stabilnost in nosilnost objekta s posegom ne bo ogrožena, z dodatnimi ukrepi konstrukcija objektu zagotavlja enako varnost, kot jo je imel pred posegom.

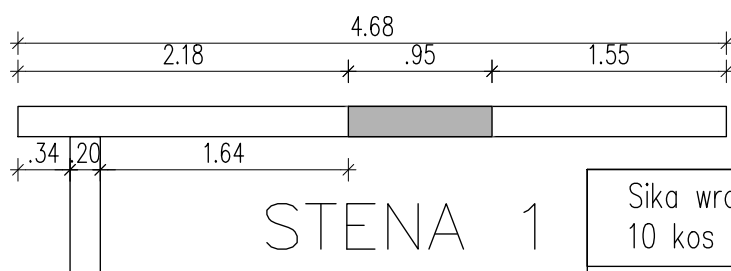
V Ljubljani, 6. oktobra 2025

UROŠ GROBELŠEK
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2999



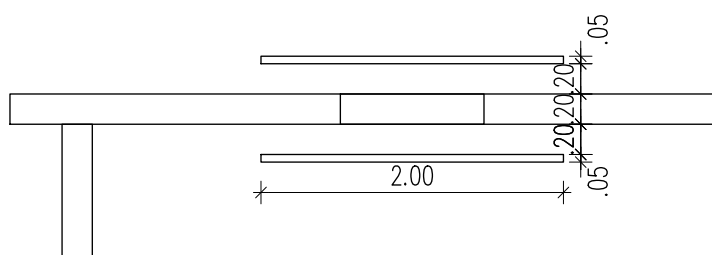
1. FAZA — OJAČITEV PLOŠČE

- pred izvedbo odprtine se izvede ojačitev plošče
- na vsako stran stene se prilepi karbonski trak dolžine 2.0m
- uporabi se karbonski trak Sika Carbodur S512



Sika wrap 300C š=10cm
10 kos L=120cm, skupaj 12m

Sika Carbodur S512
2x 3m
2x 2m
skupaj 10m



Vse mere preveriti na licu mesta
Glej načrt arhitekture in instalacij
Vse nejasnosti rešiti s projektantom

01		
00	Izvorni načrt	1.10.2025
Raz.	Opis	Datum

STATIKA RM

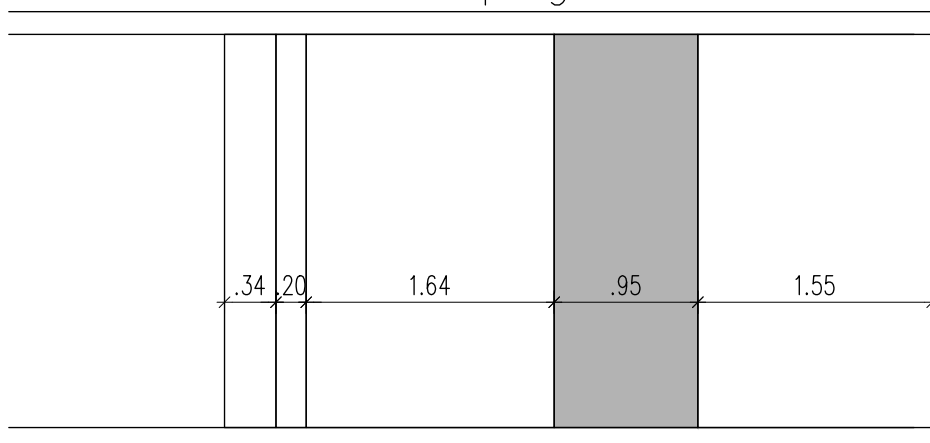
STATIKA RM D.O.O.
SLAPE 108D
1260 LJUBLJANA POLJE
TEL.: +386(0)31344389
EMAIL: STATIKARM@GMAIL.COM

OBJEKT:	ZP Mengeš	MERILO:	1:50
VRSTA PROJEKTA:	MANJŠA REKONSTRUKCIJA	ŠTEVILKA PROJEKTA:	2025022
VRSTA NAČRTA:	NAČRT GRADBENIŠTVA	ŠTEVILKA NAČRTA:	25033
VSEBINA RISBE:	POZICIJSKI načrt	POOBlašČeni inženir:	UROŠ GROBELŠEK u.d.i.g. IZS G-2999
FAZA 1	DATUM: Oktober 2025	ŠT. LISTA:	S-1

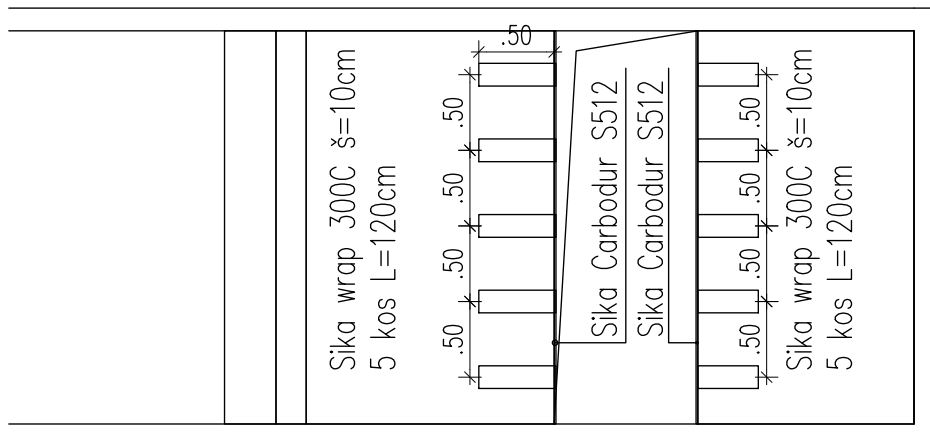
2. FAZA – Rušitev stene

- poruši se odprtina za vrata širine 0.95m do vrha stene
- uporabi se diamantno žago
- prost rob stene se ojača s karbonskim trakom Carbodur S512 in karbonsko tkanino sika Wrap 300C

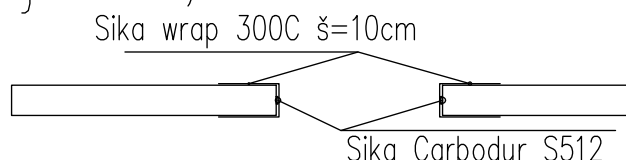
Prikaz rušitve, pogled:



Prikaz ojačitev, pogled:



Prikaz ojačitev, tloris:



Vse mere preveriti na licu mesta
Glej načrt arhitekture in instalacij
Vse nejasnosti rešiti s projektantom

01		
00	Izvorni načrt	1.10.2025
Raz.	Opis	Datum

STATIKA RM

STATIKA RM D.O.O.
SLAPE 108D
1260 LJUBLJANA POLJE
TEL.: +386(0)31344389
EMAIL: STATIKARM@GMAIL.COM

OBJEKT:	ZP Mengeš	MERILO:	1:50
VRSTA PROJEKTA:	MANJŠA REKONSTRUKCIJA	ŠTEVILKA PROJEKTA:	2025022
VRSTA NAČRTA:	NAČRT GRADBENIŠTVA	ŠTEVILKA NAČRTA:	25033
VSEBINA RISBE:	POZICIJSKI načrt	POOBlašČeni inženir:	UROŠ GROBELŠEK u.d.i.g. IZS G-2999
	FAZA 2	PROJEKTANT:	UROŠ GROBELŠEK u.d.i.g.
		DATUM:	Oktober 2025
		ŠT. LISTA:	S-2