

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

REKONSTRUKCIJA

kratek opis gradnje

Preureditev večposteljnih sob v eno in dvoposteljne sobe in ureditev dodatnih kopalnic v enotah Ptuj, Muretinci in Koper

vrste gradnje

rekonstrukcija

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

☐ sprememba dokumentacije

številka projekta

75-PZI/2021

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

4. NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA "ENOTA MURETINCI"

številka načrta

75-PZI/2021

datum izdelave

jun.22

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

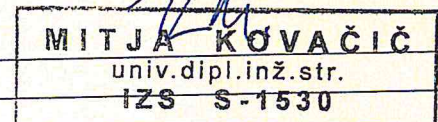
ime in priimek pooblaščenega
arhitekta, pooblaščenega inženirja ali
druge osebe

Mitja Kovačič, u.d.i.s.

identifikacijska številka

S-1530

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe



PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Sokpro d.o.o.

sedež družbe

Gorišnica 56, 2272 Gorišnica

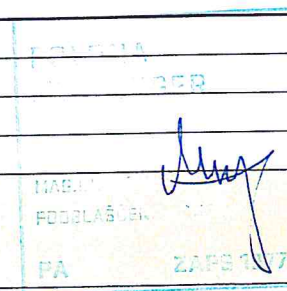
vodja projekta

Polona Menzinger, mag.inž.arh.

identifikacijska številka

ZAPS-1977

podpis vodje projekta



odgovorna oseba projektanta

Petra Žiher Sok

podpis odgovorne osebe projektanta



NAČRTI S PODROČJA STROJNIŠTVA 04
KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

1. Naslovna stran načrta
2. Tehnično poročilo
3. Projektantski popis
4. Tehnični prikazi

2 TEHNIČNO POROČILO

2. TEHNIČNO POROČILO

1. VODOVOD IN KANALIZACIJA

Instalacija hladne sanitarne vode

Kopalnica se priključi na vertikalno interne vodovodne instalacije v objektu.

Od mesta priključitve, se v zidu v utoru izvede horizontalni razvod do posameznih porabnikov (WC kotliček, umivalnik in pršna kad). Celotni razvod hladne vode v objektu se izvede z večplastnimi polietilenskimi cevmi v zaščitni cevi, fittingi s kompresijskimi spoji in vodovodno armaturo. Cevi in fittingi se polagajo po navodilih proizvajalca. Pred izolacijo stičnih mest in zapiranjem instalacije je instalacijo tlačno preizkusiti s tlakom 10 bar.

Instalacija tople vode

Instalacija tople vode se prav tako priključi na vertikalno interne instalacije tople vode v objektu. Razvod tople vode se po objektu spelje vzporedno z vodom hladne vode. Razvod tople vode se izvede z večplastnimi polietilenskimi cevmi v izolacijski cevi, fittingi s kompresijskimi spoji in vodovodno armaturo. Cevi in fittingi se polagajo po navodilih proizvajalca. Pred izolacijo stičnih mest in zapiranjem instalacije je instalacijo tlačno preizkusiti s tlakom 10 bar.

Hišna kanalizacija

Horizontalni razvod odpadnih vod je speljan v tleh kopalnice do obstoječe vertikale. Celotna hišna kanalizacija je iz PP (polipropilenskih) kanalizacijskih cevi in fazonskih kosov. Priključki odtokov sanitarnih elementov se do vertikale speljejo v steni in tleh etaže. Kanalizacijo je izvesti v tesni izvedbi. Pred zasutjem je izvesti preizkus na tesnost.

Sanitarna oprema

- Umivalnik 600x450, opremljen s stoječo enoročno armaturo s prelivom, opremljen s kromiranim sifonom
- Stensko ogledalo 60 x 40 varnostno steklo vgrajeno v keramiko
- Držalo za brisače gibljivo dimenzije 97 x 18 x 450 mm
- Milnik dimenzije 205 x 80 x 100 mm
- Keramična stenska viseča WC školjka
- Sedežna deska s počasnim zapiranjem
- Podometni WC kotliček
- Kotni ventil, cevne povezave, pritrdilni in tesnilni material
- Držalo za toaletni papir dimenzije 130 x 92 mm
- WC ščetka višine 450 mm
- Držalo dolžine 600 mm, montirano na steno ob WC školjki
- Enoročna armatura za pršno kad
- Držalo za prho dolžine 600 mm
- Držalo dolžine 600 mm, montirano na steno ob prhi

2. PREZRAČEVANJE

Splošno

- Prezračevanje novozgrajene kopalnice v III. nadstropju, je predvideno z vgradnjo stenskega aksialnega ventilatorja z odvodom skozi streho na prosto.

V utor v zidu se vgradi spiralna ventilacijska cev iz Al pločevine z odvodom skozi streho na prosto, zaključena z oddušno kapo.

3. OGREVANJE

Predvidi se ogrevanje novozgrajene kopalnice z vgradnjo kopalniškega radiatorja z ukrivljenimi cevmi, katerega se naveže na obstoječo instalacijo centralnega ogrevanja.

Ta kopalniški radiator je namenjen za dvojno uporabo, saj služi za sušenje brisač in ogrevanje prostora. Kopalniceo bo ohranil toplo ter brez vlage in plesni, primeren pa je za hkratno sušenje velikih brisač in dolgih kopalnih plaščev.

3. POPIS MATERIALA IN DEL:

V ceno se zajame izdelava, dobava in montaža kompletne opreme po popisu
Gradbena dela (razni preboji, stenski utori in podobno) niso zajeta!

A VODOVOD IN KANALIZACIJA

a.) Vodovodna instalacija:

- | | | | |
|----|---|--------|---|
| 1. | Izvedba priključkov na obstoječe vertikalne vodovoda v steni | Paušal | 1 |
| 2. | Sanitarne cevi Mepla, z vsemi spojnimi pritrdilnimi in tesnilnimi elementi .Cevi so toplotno izolirane (npr. s Plamaflex žlebaki)
DN 15 (20 x 2,5) | m | 9 |
| 3. | Podometni ventil, vgrajen v vod tople in hladne vode
DN 15 | kom | 2 |
| 4. | Pripravljalna in zaključna dela z izedbo tlačnega in testnostnega preizkusa | Paušal | 1 |
| 5. | Dezinfekcija cevnega omrežja komplet s poročilom | Paušal | 1 |

b.) Sanitarna oprema:

- | | | | |
|----|---|---------|---|
| 1. | Keramični stenski umivalnik 600 x 450 s prelivom, opremljen s kromiranim sifonom, komplet z vsem potrebnim pritrdilnim in tesnilnim materialom vključno s podometno konzolo
(npr. Geberit KOLO Rekord Art. No 5906976217884) | komplet | 1 |
| 2. | Stoječa enoročna armatura za umivalnik
(npr. Grohe Eurosmart) | kom | 1 |
| 3. | Stensko ogledalo 60 x 40 varnostno steklo vgrajeno v keramiko | kom | 1 |
| 4. | Držalo za brisače gibljivo dimenzije 97 x 18 x 450 mm komplet z vsem potrebnim pritrdilnim materialom,
(npr. Cavere oznaka 700.500.582) | kom | 1 |

04 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

5.	Milnik dimenzije 205 x 80 x 100 mm komplet z vsem potrebnim pritrdilnim materialom, (npr. Cavere oznaka 700.500.460)	kom	1
6.	Keramična stenska viseča WC školjka (npr. Geberit KOLO Nova pro junior Art. No. 5906976399849)	kom	1
7.	Sedežna deska s počasnim zapiranjem (npr. Geberit KOLO Nova pro junior Art. No. 5906976546434)	kom	1
8.	Podometni WC kotliček (npr. Geberit, Omega Duofix H = 98 cm)	kom	1
9.	Kotni ventil, cevne povezave, pritrdilni in tesnilni material	komplet	1
10.	Držalo za toaletni papir dimenzije 130 x 92 mm (npr. Cavere oznaka 700.520.110)	kom	1
11.	WC ščetka višine 450 mm (npr. Cavere oznaka 700.525.400)	kom	1
12.	Držalo dolžine 600 mm, montirano na steno ob WC školjki (npr. Cavere oznaka 700.453.060)	kom	1
13.	Kvadratna vogalna tuš kabina 80 x 80 cm, z ograjenim prostorom višine 1950 mm, odpiranje navzven, tečaji s 180° kotom odpiranja, vključno z odlivno garnituro, pritrdilnim in tesnilnim materialom (npr. Geberit KOLO NEXT, Art. No. 5905976295141)	komplet	1
14.	Enoročna armatura za pršno kad (npr. Grohe, Euroeco GR 32743000)	komplet	1
15.	Držalo za prho dolžine 600 mm (npr. Cavere oznaka 700.488.060)	komplet	1
16.	Držalo dolžine 600 mm, montirano na steno ob prhi (npr. Cavere oznaka 700.453.060)	kom	1

c.) Odtočna kanalizacija:

1.	PP cevi, protišumne za odtočno kanalizacijo		
	ø 50	m	5
	ø 110	m	1

2.	PP cevni lok		
	ø 50 90o	kom	3
	ø 110 90o	kom	1
3.	PP cevni T kos		
	ø 110/110 90o	kom	1
	ø 110/50 90o	kom	1
	ø 50/50 45o	kom	1
4.	PP cevna redukcija		
	ø 110 /50	kom	6
5.	Navezava na obstoječo vertikalno kanalizacijo	Paušal	1

B. PREZRAČEVANJE

1.	Axialni stenski ventilator , Q=70 m ³ /h (npr. Gorenje BVX 100 WTS)	kom	1
2.	Spiralna ventilacijska cev iz Al pločevine Ø100	m	4
3.	Oddušnik za zaključek prezračevalne cevi na prehodu skozi streho. (npr Kloeber odduha Rovia) ø 110	kom	1

C. OGREVANJE

1.	Vida XL kopalniški radiator z ukrivljenimi cevmi, komplet s stenskimi nosilci in vijaki 600 x 1424 nazivna moč 670W	kom	1
2.	Radiatorski ventil za kopalniške radiatorje (npr. Danfos VHS ravni dvocevni 1/2")	kom	1
3.	Cevna navezava kopalniških radiatorjev z obstoječo instalacijo ogrevanja, vključno cev d20 dolžine 4m	Paušal	1

D. RAZNO

1.	Projektantski nadzor		1
2.	Projekt izvedenih del (PID) dokumentacija		1
3.	Razna nepredvidena dela v vrednosti 10% del	10%	1

SKUPAJ STROJNA DELA

OPOMBA

Vsi tipi izdelkov - trgovska imena in proizvajalci navedeni v v popisu del in materiala so omenjeni izključno zaradi natančnega definiranja tehničnih karakteristik, standardov in predpisov po katerih so izdelani, certifikatov ter atestov, ki jih imajo z namenom natančnejše opredeliti tehnične zahteve in postopke izdelave za podobne izdelke, ki jih nudi izvajalec del.

V predračunskem popisu niso upoštevana spremljajoča gradbena (preboji in popravila le teh), ter elektro (ozemljitev) dela.

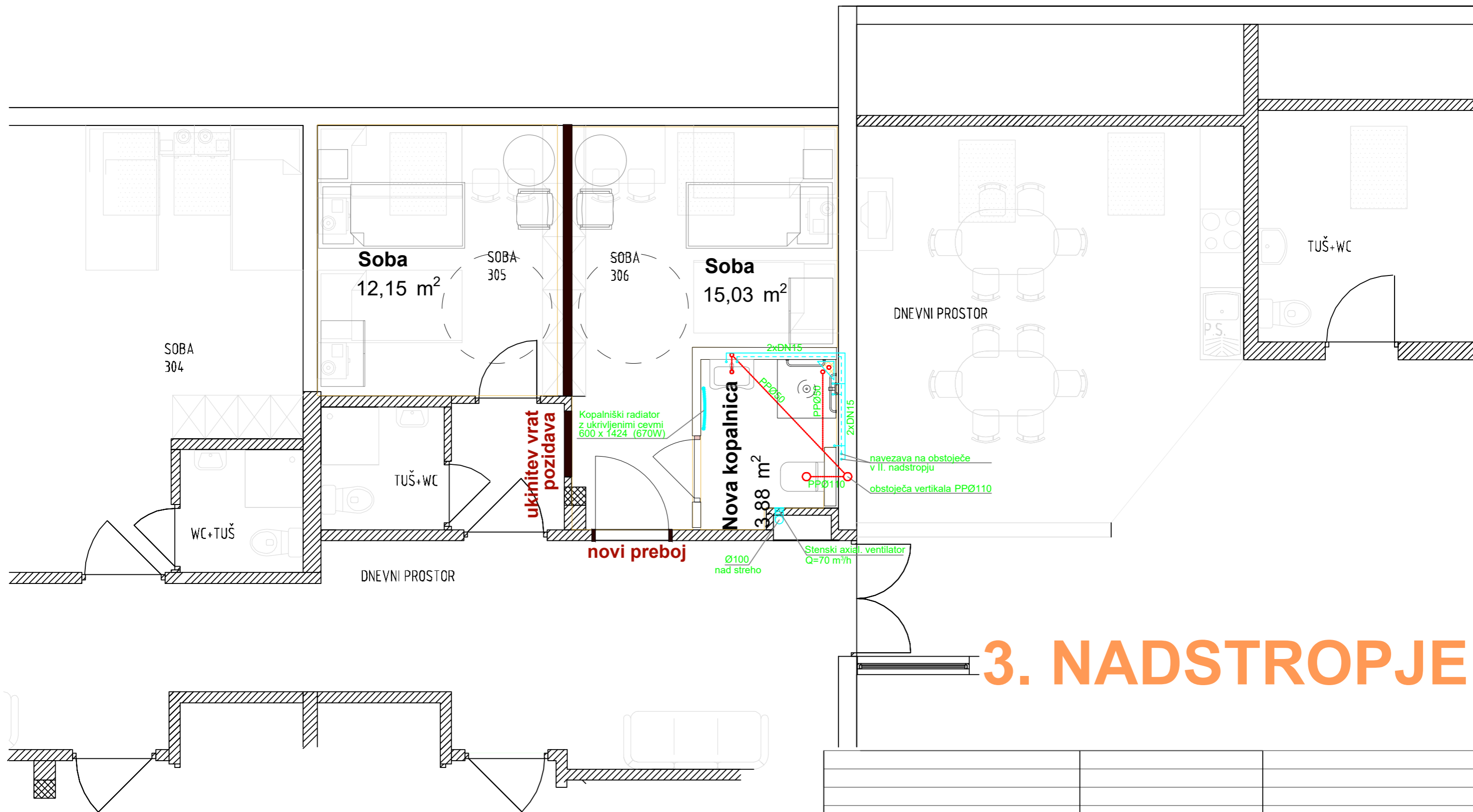
Zagon vse dobavljene opreme mora izvesti pooblaščen serviser.

Zajeti je potrebno dobavo in montažo navedene opreme in priključitev na električne inštalacije in sodelovanje z elektro izvajalcem.

4. TEHNIČNI PRIKAZI

NAČRTI S PODROČJA STROJNIŠTVA

	Risbe 1. Tloris III. nadstropja - vodovod, kanalizacija, ogrevanje in prezračevanje
--	--



3. NADSTROPJE

investitor:	DOM UPOKOJENCEV PTUJ ENOTA MURETINCI	
vodja projekta:	Polona Menzinger, mag. inž. arh. PA ZAPS 1977	
pooblaščen inženir strojništva:	Mitja Kovačič, u.d.i.s. S-1530	
izdelal:	številka projekta: 75-PZI/2022	datum izdelave: Maj 2022
	objekt: REKONSTRUKCIJA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI
		VRSTA PROJEKTA: 4. NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
		RISBE: TLORIS III. NADSTROPJA VODOVOD, KANALIZACIJA IN PREZRAČEVANJE
		merilo: 1:50
		Risba št.: 1