

**INVESTITOR:**  
**DOM ZA STARIJE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIĆ"**  
**PULA**

**GRAĐEVINA:**  
**ADAPTACIJA DIJELA 6. KATA DOMA ZA STARIJE**  
**OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIĆ"**

**ZAJEDNIČKA OZNAKA:**  
**Z-04/18**

**FAZA PROJEKTA:**  
**TROŠKOVNIK**

**TROŠKOVNIK RADOVA ZA ADAPTACIJA DIJELA 6. KATA**  
**DOMA ZA STARIJE ALFREDO ŠTIGLIĆ PULA**  
**Troškovnik za nabavu**

  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Vladimir Sladonja  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
6920

**PROJEKTANT:**  
**VLADIMIR SLADONJA, dipl. ing. građ.**

**PROJEKTANT :**  
**DAVORIN CUKON, dipl. ing. el.**

**PROJEKTANT SURADNIK :**  
**ELVIS SALAMUN, ing. građ.**

## **OPĆI I POSEBNI UVJETI ZA IZVOĐENJE RADOVA ADAPTACIJE DIJELA 6. KATA DOMA ZA STARIJE ALFREDO ŠTIGLIĆ PULA**

### **OPĆI I POSEBNI UVJETI ZA IZVOĐENJE RADOVA**

- 1 Izvoditelj je obvezan sve radove po ovom Troškovniku i ugovornoj dokumentaciji izvesti stručno i kvalitetno, pridržavajući se svih dužnosti i obveza iz Zakona gradnji, važećih norma, pravilnika i propisa, pravila zanata, posebnih uzanaca o građenju, tehničkoj dokumentaciji, uputa projektanta i konstruktera, te uvjeta Ugovora.
- 2 Svi radovi izvode se s posebnom pažnjom uz prethodnu konzultaciju s nadzorom.
- 3 Radove na rušenjima Izvođač radova treba izvoditi krajnje oprezno uz sva potrebna prethodna osiguranja.
- 4 Za sve vrijeme izvođenja radova glavni Izvoditelj treba koordinirati izvedbu svih radova.
- 5 Nadzorna služba u suglasnosti s Investitorom ovlašteni su izvršiti promjenu oblika i kvalitete izvedbe pojedinih stavaka u skladu s ciljevima projekta ako se to ukaže potrebnim tijekom izvođenja radova.
- 6 Prije početka svake nove etape rada vrši se detaljan pregled i usuglašava način izvođenja s nadzorom-projektantom.
- 7 Izvoditelj je dužan dnevno sakupljati otpad na gradilištu i dnevno čistiti sve prometne površine, a nakon završetka svake faze rada dužan je izvršiti detaljno čišćenje kao pripremu za slijedeći rad, što je sve sadržano u jediničnim cijenama pojedinih radova.
- 8 U ovom ponudbenom troškovniku izvoditelj je dužan ponuditi jedinične cijene u koje je uračunao sve troškove za nabavu i dopremu materijala na gradilište, unutarnji transport, prilagodbi radnom vremenu, korisnika sve potrebno za izvedbu određenoga rada, čišćenje nakon svake dovršene faze rada, kao i detaljno završno čišćenje, odvoz otpada, te pripremu i raspremu gradilišta.
- 9 U jediničnu cijenu svakog ponuđenoga rada uključene su i sve zaštite u smislu zaštite na radu i zaštite samih radova, kao npr. potpore, radne i fasadne skele, rad na visini iznad 3,5 m, privremene ograde, pristupi, korištenje autodizalice i dr., ukoliko u pojedinoj stavci nisu posebno spomenute.
- 10 Svi radovi moraju se izvoditi s kvalificiranim radnicima i po pravilima struke.
- 11 Prije davanja ponude po ovom troškovniku svi ponuditelji - potencijalni izvoditelji - dužni su posjetiti i upoznati se sa građevinom, načinom i mogućnosti pristupa, raspoloživom projektnom dokumentacijom i uvjetima rada, jer se zbog uvjeta rada, stanja građevine i eventualnih nedostataka projektne dokumentacije neće priznavati nikakve nadoplate, nepredviđeni radovi ili zakašnjenja u dovršenju radova.
- 12 Radovi će se izvoditi prema opisima iz troškovnika i nacrtima, te stvarnim stanjem na objektu. U slučaju kakve nejasnoće Izvoditelj je to dužan usuglasiti s Nadzorom.
- 13 Obračun ugovorenih i izvedenih radova vršit će se prema mjerenjima u naravi utvrđenim u građevinskoj knjizi, koju sastavlja Izvoditelj tijekom izvedbe radova, a kontrolira Nadzor.
- 14 Svaka pojedina vrsta rada smatra se završenom kad je nakon nje obavljeno detaljno čišćenje. Tek tad se ta vrsta rada može obračunati i platiti, te nastaviti slijedeća faza, odnosno vrsta rada.
- 15 Izvoditelj je dužan na gradilištu voditi građevinski dnevnik.
- 16 Sve izmjere i usuglašenja na mjestu prema potvrđenim nacrtima i skicama dužan je napraviti Izvoditelj, a kontrolu i potrebna usuglašenja Nadzorni organ.
- 17 Sve potrebne radove Izvoditelj je dužan izvesti na vrijeme prema dinamici radova. Ukoliko Izvoditelj propusti što izvesti, višak radova zbog činjenoga propusta neće se posebno platiti.
- 18 Izvoditelj je prigodom izvođenja radova dužan zaštititi sve površine koje se zadržavaju, a mogle bi se oštetiti.
- 19 Materijal dobiven razgrađivanjem se odvozi na javni mjesni deponij što je uključeno u svakoj jediničnoj stavci, bez obzira je li to u pojedinoj stavci napisano ili ne.
- 20 Tijekom izvođenja radova Izvoditelj je dužan odmah uklanjati sve uočene nedostatke, a nedostatke ustanovljene zapisnikom nakon dovršenja radova, najviše 15 dana od dana pisanja zapisnika. Radovi se smatraju završenim tek kad su svi nedostaci uklonjeni.
- 21 Svi ugrađeni materijali po svojoj kakvoći i dimenzijama trebaju odgovarati propisima i standardima. Izvoditelj je dužan pribaviti ateste za sve materijale koji se ugrađuju.

# 1. TROŠKOVNIK RUŠILAČKIH RADOVA NA ADAPTACIJI DIJELA 6. KATA DOMA ZA STARIJE ALFREDO ŠTIGLIĆ PULA

## I RUŠENJA I DEMONTAŽE

*Napomene:*

- a) *Uključene sve dobave materijala, rad, pomoćna sredstva, pregradnje, vertikalni, horizontalni i ostali transporti, skele, rad na visini iznad 3,5 m, odvoz i sl. za izvedbu i sve drugo potrebno do gotovog rada. U pogledu detalja obavezno konzultirati nadzornu službu.*
- b) *Građevni otpad ne smije se odložiti na mjestu nastanka kao niti na lokacijama koje nisu za to predviđene.*
- 1 Pažljiva demontaža unutarnje drvene stolarije (pozicije predviđene projektnom dokumentacijom). Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Nakon demontaže stolariju predati Investitoru ili odvoz na gradsko odlagalište. Obračun po komadu.
- a) drvena vrata dimenzija cca. 95/205 cm. kom 2,00
- 2 Pažljiva demontaža postojeće kuhinje sa svim svojim sastavnim dijelovima - aparatima. Nakon demontaže demontiranu kuhinju i aparate odvesti na gradsko odlagalište te zbrinuti sukladno važećoj regulativi. Obračun po kompletu izvedene stavke.
- kpl 1,00
- 3 Pažljiva demontaža i ponovna montaža aluminijskih kliznih vrata ulaza u blagovaonicu. Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Obračun po komadu.
- kom 1,00
- 4 Pažljiva demontaža postojećih aluminijskih lajsni na spojevima različitih podova u zoni zahvata. Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Obračun po komadu demontiranog praga.
- kom 5,00
- 5 Pažljiva demontaža postojećeg drvenog rukohvata sa zidova hodnika u zoni rušilačkih radova. Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Obračun po m1.
- m1 7,00
- 6 Pažljiva demontaža inox rukohvata uz dizalo na poziciji izvođenja novog gipskartonskog zida. Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Obračun po komadu demontiranog rukohvata.
- kom 1,00
- 7 Pažljiva demontaža postojećih podnih lajsni različitih materijala (drvenih, keramičkih ili PVC lajsni) u zoni zahvata. Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Obračun po m1 demontiranih lajsni.
- m1 65,00
- 8 Skidanje postojećih podnih keramičkih pločica i svih slojeva poda do betonske podloge u kuhinji te odlaganje materijala na gradilišnu deponiju. Debljina slojeva poda cca 7-9 cm). U cijenu uključena sanacija betonske podloge cementnim mortom. Obračun po m2.
- m2 18,00

9	Pažljiva demontaža postojećih PVC ploča ili PVC poda (završna podna obloga) u hodniku i blagovaonici. Stavka predviđa i čišćenje - struganje poda „na hrapavo“ te sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu stavke. Obračun po m2 demontirane podne obloge - PVC ploča ili PVC poda.	m2	55,00
10	Rušenje postojećih pregradnih zidova debljine d=5-8 cm. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m2.	m2	5,00
11	Rušenje postojećih pregradnih zidova debljine d=10-15 cm uključeno sa žbukom i keramičkim pločicama. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m2.	m2	20,00
12	Otucanje žbuke uključivo sa zidnim keramičkim pločicama uključivo sa špaleta otvora. Stavka se izvodi u dogovoru i prema nalogu nadzornog inženjera. Obračun po m2 otucane žbuke zajedno sa keramičkim pločicama.	m2	15,00
13	Otucanje žbuke na pozicijama dotrajale žbuke. Stavka se izvodi u dogovoru sa nadzornim inženjerom. Obračun po m2 otucane žbuke.	m2	10,00
14	Pažljivo struganje postojeće boje i ostalih slojeva zida do žbuke u prostoriji kuhinje. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m2.	m2	30,00
15	Demontaža i ponovna montaža radijatora komplet sa spojnom armaturom, konzolnim priborom i kutnim ventilima. Stavka uključuje sav horizontalni i vertikalni transport te ispiranje i kontrolu demontiranih radijatora. Obračun po kompletu izvedene stavke.	kpl	1,00
16	Zamjena kutnih ventila radijatora komplet sa svim pričvrsnim i brtvenim materijalom. Stavka se izvodi ukoliko je potrebno i uz prethodnu suglasnost Nadzornog inženjera. Obračun po komadu zamjenjenog ventila.	kom	2,00
17	Demontaža i ponovna montaža unutarnje klima jedinice kuhinje sa svim svojim sastavnim dijelovima. Stavka predviđa demontažu, servis jedinica kod ovlaštenog servisera, skladištenje te ponovnu montažu iste. Stavka predviđa sve potrebne radnje, predradnje, spojne materijale, vijke, cijevi, nosače i slično za izvedbu iste. Obračun po komadu demontirane i ponovno montirane unutarnje klima jedinice.	kom	1,00
18	Iznošenje ili demontaža namještaja i opreme kuhinje a sve radi potrebe izvođenja radova. Obračun u radnim satima prema upisu u građevinski dnevnik ovjeren od strane nadzornog inženjera. Namještaj i opremu predati Investitoru ili odvoz na gradsko odlagalište.	h	20,00

19	Predviđaju se satovi za eventualno nepredviđene radove. Satove koristiti u dogovoru sa nadzornim inženjerom, upisom u građevinski dnevnik.		
a)	KV	h	5,00
b)	NKV	h	5,00
20	Odvoz viška materijala na gradsko odlagalište udaljeno do 10 km. Obračun po kompletu.	kpl	1,00

---

**UKUPNO RUŠENJA I DEMONTAŽE**

---

## 2. TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH NA ADAPTACIJI DIJELA 6. KATA DOMA ZA STARIJE ALFREDO ŠTIGLIĆ PULA

### GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI

#### I GIPSKARTONSKI RADOVI

*Napomene:*

*Za sve gipsarske radove neovisno o odabranom proizvođaču referentni su detalji i tehnički listovi kao Knauf ili jednakovrijedan \_\_\_\_\_ (upisati jednakovrijedan proizvod).*

- 1 Izrada pregradnih zidova kao W112 "KNAUF" debljine 12,5 cm ili jednakovrijedan sustav \_\_\_\_\_ (upisati jednokovrijedan sustav : Proizvođač, Tip/Vrsta). Konstrukcija od tipskih pocinčanih profila Knauf UW/CW 75 mm, na međurazmaku 62,5 cm, obloga dvostruka (unutarnja ploča građevinska GKB ploča a vanjska diamant ploča) obostrano 2x12.5 mm Knauf ploče, između ploča zvučna izolacija mineralna vuna debljine 75 mm, s otporom strujanju zraka  $r > 5$  kPa s/m<sup>2</sup>, kao Knauf insulation filc TI 140 W ili jednakovrijedan proizvod \_\_\_\_\_ (upisati jednokovrijedan proizvod: Proizvođač, Tip/Vrsta).
- Za sve gotovo, izvedeno prema detaljima odabranog sustava sa propisnom obradom svih spojeva ploča, na podu i na stropu, sa ugradnjom vertikalnih i horizontalnih čeličnih dovratnika od UA profila i otvora vratiju prema projektnoj dokumentaciji.
- Svi rubovi se bandažiraju te se sve unutanje GKB gipsane površine 2x gletuju na rubovima i spojevima dok se vanjske diamant ploče 2x punoplošno gletuju uz međubrušenje sa prednje strane kao priprema za završni premaz. Stavka također predviđa bandažiranje svih spojeva sa ostalim zidovima. Obračun po m<sup>2</sup> zida za sve gotovo (pov. vrata do 3 m<sup>2</sup> se ne odbija, izrada i obrada otvora se ne obračunava posebno). Sve prema sustavu ugradnje proizvođača.
- |  |    |       |
|--|----|-------|
|  | m2 | 16,00 |
|--|----|-------|

---

#### UKUPNO GIPSKARTONSKI RADOVI

---

#### II IZOLATERSKI RADOVI

- 1 Dobava i postava podnih izolacijskih ploča od ekstrudiranog polistirena XPS d = 2 cm. Uz zidove postaviti stiropor debljine 1 cm.
- |  |    |       |
|--|----|-------|
|  | m2 | 20,00 |
|--|----|-------|
- 2 Dobava i ugradnja PE folije debljine 0,40 mm. PE folija se ugrađuje kao razdjelni sloj između toplinske izolacije i cementnog estriha. Obračun po m<sup>2</sup>.
- |  |    |       |
|--|----|-------|
|  | m2 | 20,00 |
|--|----|-------|

---

#### UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI

---

### III GLAZURE

*Napomene:*

*U svim stavkama je uključena sva potrebna dobava materijala te zaštita od oštećenja i onečišćenja prostora i ugrađene opreme.*

- 1 Izrada armiranog cementnog estriha (2200 kg/m<sup>3</sup>) u presjeku poda kuhinje i dijela hodnika debljine 5 cm za završno oblaganje dekorativnog cementnog poda. Estrih armirati armaturnim vlaknima. Stavkom predviđeno izvođenje dilatacija tijekom izrade glazure radi sprječavanja pucanja glazure. Uz zidne izvesti dilataciju dilatacijskom trakom. Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Obračun po m<sup>2</sup> izvedene glazure.
- m1 20,00

- 2 Zapunjavanje šlica na poziciji srušenog zida. Glazura debljine 8 cm i širine 15 cm brzovezućeg estriha sastavljen od brzovezućeg veziva Slka Screed 100 ili jednakovrijednim proizvodom.
- Kao vezu između stare podloge i novog estriha koristiti SN Vezu Slka Latex ili jednakovrijedan proizvod. Estrih armirati armaturnim vlaknima. Ugradnja prema sustavu i tehnologiji odabranog proizvođača sa svim potrebnim materijalima. Stavka predviđa sve potrebne radnje i pregradnje za izvedbu iste. Estrih nivelirati na visinu okolnog poda. Obračun po m<sup>1</sup>.
- m1 10,00

jednakovrijedno - upisati jednokovrijedan proizvod:  
Proizvođač, Tip/Marka/Vrsta

---

#### UKUPNO GLAZURE

---

### IV ZIDARSKI RADovi

*Napomene:*

*Zidanje konstrukcije u objektu izvoditi u skladu sa "Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za izvođenje zidova zgrada". Svi ugrađeni materijali moraju biti atestirani. U cijeni svake stavke uključen sva dobava materijala, rad, transport i režija. Obračun gotovih radova po Građevinskin normama.*

- 1 Žbukanje šliceva na pozicijama demontirane stolarije ili srušenog zida produžno cementnim mortom - grubo i fino. Debljina žbuke do poravnanja sa ostalim zidovima. Uključene fašne, našpric M-10, gruba M-25 i fina žbuka M-10, sve u besprijetkornoj ravnini. Obračun po m<sup>1</sup>.
- a) šlic d = 20 cm m1 10,00  
b) šlic d = 30 cm m1 5,00
- 2 Žbukanje zidova na pozicijama otučene žbuke produžno cementnim mortom - grubo i fino. Debljina žbuke 1,5 - 2 cm. Uključene fašne, našpric M-10, gruba M-25 i fina žbuka M-10, sve u besprijetkornoj ravnini. Stavka predviđa i žbukanje špaleta otvora. Obračun po m<sup>2</sup> prema građevinskim normama.
- m2 25,00

- 3 Poravnavanje zidova kuhinje u debljini od 1 do 5 mm reparaturnim mortom kao Sika monotop 723 N ili jednakovrijednim proizvodom. Prije niveliranje podloga treba biti prebrušena. Nakon brušenja podlogu premazati predpremazom kao Schonox SHP ili jednakovrijednim proizvodom. Ugradnja prema sustavu i tehnologiji odabranog proizvođača sa svim potrebnim materijalima. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m2. m2 25,00  
jednakovrijedno - upisati jednokovrijedan proizvod:  
Proizvođač, Tip/Marka/Vrsta
- 

## UKUPNO ZIDARSKI RADOVI

---

### V CEMENTNE OBLOGE PODOVA I ZIDOVA

- 1 Dobava materijala i obrada postojeće glazure u zoni zahvata nivelirajućom masom kao Sphonox ZM ili jednakovrijednog proizvoda u debljini od 1 - 5 mm prije izrade dekorativnog cementnog poda. Kao pretpremaz na glazuri koristiti Shponox KH ili jednakovrijedan proizvod. Prije ugradnje nivelirajuće mase podloga mora biti bez oštećenja, čvrsta i očišćena od masnoća i prašine. Ugradnja prema sustavu i tehnologiji odabranog proizvođača sa svim potrebnim materijalima. Stavka predviđa svu potrebnu pripremu podloge te sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m2. m2 70,00  
jednakovrijedno - upisati jednokovrijedan sustav:  
Proizvođač, Tip/Marka/Vrsta
- 
- 2 Dobava materijala i izvedba neupojnog dekorativnog epoxy cementnog poda i cementnog sokla u holker izvedbi kao Silka Emotionfloor (koji se sastoji od preedpremaza Sikafloor 156, kvarcni posip, glet mase Sikagard 750 u debljini cca 2 mm i završnog laka Sikafloor 416) ili jednakovrijedan sustav. Dekorativni pod Emotionfloor ugrađuje se u dijelu sanitarnog čvora prema tonu prema odabiru Investitora. Ugradnja prema sustavu i tehnologiji odabranog proizvođača sa svim potrebnim materijalima. Stavkom također predviđene sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. m2 70,00  
jednakovrijedno - upisati jednokovrijedan sustav:  
Proizvođač, Tip/Marka/Vrsta
- 
- 3 Dobava materijala i izvedba dekorativnog cementnog sokla u visini h=10 cm sustavom kao Silka Decor 750 (koji se sastoji od predpemaza Schonox SHP, od glet mase Silka Decor 750 u debljini cca 2 mm i završnog laka Sikafloor 304W) ili jednakovrijedan sustav. Dekorativni sokl se ugrađuje u hodnik i blagovaonicu. Ugradnja prema sustavu i tehnologiji odabranog proizvođača sa svim potrebnim materijalima. Spoj pod - zid potrebno je obraditi brtvenom masom kao Sikaflex PRO 3/ primer 3N. Stavkom također predviđene sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m1 izvedenog dekorativnog cementnog sokla. m1 50,00  
jednakovrijedno - upisati jednokovrijedan sustav:  
Proizvođač, Tip/Marka/Vrsta
-



4	<p>Dobava materijala i obrada zidova kuhinje neupojnim epoxy cementnim sustavom kao Sikagard 750 (koji se satoji od predpremaza Schonox SHP, glet mase Sikagard 750 u debljini cca 2 mm i završni lak Sikafloor 316) ili jednakovrijedan sustav u tonu prema odabiru Investitora.</p> <p>Prije ugradnje impregnacije podloga mora biti bez oštećenja, čvrsta i očišćena od masnoća i prašine. Spoj pod zid potrebno je obraditi brtvenom masom kao Sikaflex PRO 3/ primer 3N. Ugradnja prema sustavu i tehnologiji odabranog proizvođača sa svim potrebnim materijalima. Stavkom također predviđene sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m2 obrađenog zida kuhinje.</p> <p>jednakovrijedno - upisati jednokovrijedan sustav: Proizvođač, Tip/Marka/Vrsta</p>	m2	30,00
5	<p>Dobava i postava aluminijskih lajsni na spojevima različitih podova. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m1 ugrađene aluminijske lajsne.</p>	m1	15,00
6	<p>Dobava i postava aluminijske "L" lajsne na spoju poda podesta stubišta i novoizvedenog gipskartonskog zida. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m1 ugrađene aluminijske lajsne.</p>	m1	5,00
7	<p>Dobava i postava inox rukohvata razvijene širine 55 cm. Rukohvat postaviti na poziciju demontiranog rukohvata uz dizalo. Izgled i visina postavljanja rukohvata prema postojećem rukohvatu. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po komadu</p>	kom	1,00

---

**UKUPNO CEMENTNE OBLOGE PODOVA I ZIDOVA**

---

**VI UNUTARNJA STOLARIJA**

*Napomene:*

*Uključene sve dobave materijala, rad, ovjes, pomoćna sredstva, predradnje, transporti i drugo potrebno do gotovog proizvoda. U pogledu detalja oblikovanja i izvedbe obavezno konzultirati nadzornu službu.*

1	<p>Izrada, dobava i montaža kliznih aluminijskih vrata sa aluminijskim štokom zidarskog otvora dimenzija 105/205 u boji prema izboru korisnika. Dimenzija štoka prema dimenziji zida (trebaju ga kompletno obući - razvijena širina štoka cca 30 cm). Vrata opremljena sa kvakom prema izboru korisnika i mehanizma za zaključavanje. Točne mjere vrata uskladiti sa radovima izvedbe gipskartonskih zidova. Shema unutarnje stolarije br. 1. Obračun po komadu ugrađenih vrata.</p>	kom	1,00
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------

---

**UKUPNO UNUTARNJA PVC STOLARIJA**

---

## VII SOBOSLIKARSKI RADOVI

*Napomene:*

*U svim stavkama je uključena sva potrebna dobava materijala te zaštita od oštećenja i onečišćenja prostora i ugrađene opreme.*

*Lateks bojom se liče prostorije do visine h=160 cm.*

*Sve ostale površine liče se disperzivnim bojama u tonu prema odabiru projektanta / investitora.*

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1 | Bojanje novih gipskartonskih zidova hodnika visokokvalitetnom, elastičnom, ekološkom lateks bojom u tonu prema izboru projektanta / investitora u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i impregnacijom ( <b>gletanje novih GK zidova uključeno je u stavkci izrade zidova</b> ). Latex bojom se liče zidovi hodnika do visine h=160 cm. Stavka predviđeno i bojanje špaleta otvora. Obračun po m2 prema građevinskim normama.                                                                                                                                 | m2 | 20,00  |
| 2 | Bojanje novih gipskartonskih zidova disperzivnim bojama u tonu prema izboru projektanta / investitora, u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i impregnacijom ( <b>gletanje novih GK zidova uključeno je u stavkci izrade zidova</b> ). Gipskartonski zidovi hodnika liče se disperzivnim bojama iznad visine h=160 cm, dok se sve ostale prostorije osim sanitarnih čvorova liče kompletno. Obračun po m2 prema građevinskim normama.                                                                                                                        | m2 | 15,00  |
| 3 | Bojanje zidova blagovaonice i hodnika visokokvalitetnom, elastičnom, ekološkom lateks bojom u 2 sloja u tonu prema izboru projektanta / investitora sa svim predradnjama - skidanje stare boje, kitanje zida prema potrebi, impregniranje te punoplošno brušenje i punoplošno gletanje površina. Lateks bojom se liče zidovi do visine h=160 cm. Stavkom predviđeno i bojanje špaleta otvora. Stavkom također predviđena sanacija boje ukoliko dođe do oštećenja boje prilikom izvođenja rdova. Obračun po m2 prema građevinskim normama.                        | m2 | 80,00  |
| 4 | Bojanje unutarnjih zidova i stropova kuhinje (strop), blagovaonice i hodnika disperzivnim bojama u 2 sloja u tonu prema izboru projektanta / investitora sa svim predradnjama - skidanje stare boje, kitanje zida prema potrebi, impregniranje te punoplošno brušenje i punoplošno gletanje površina. Zidovi hodnika liče se disperzivnim bojama iznad visine h=160 cm. Stavkom predviđeno i bojanje špaleta otvora. Stavkom također predviđena sanacija boje ukoliko dođe do oštećenja boje prilikom izvođenja rdova. Obračun po m2 prema građevinskim normama. | m2 | 150,00 |
| 5 | Bojanje novoizvedenih toplovodnih cijevi bijelom bojom postojanom na visokim temperaturama u 2 sloja. Stavka predviđa skidanje postojeće boje i hrđe te sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po m1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m1 | 70,00  |

---

**UKUPNO SOBOSLIKARSKI RADOVI**

---

## **REKAPITULACIJA**

---

- I GIPSKARTONSKI RADOVI**
- II IZOLATERSKI RADOVI**
- III GLAZURE**
- IV ZIDARSKI RADOVI**
- V CEMENTNE OBLOGE PODOVA I ZIDOVA**
- VI UNUTARNJA PVC STOLARIJA**
- VII SOBOSLIKARSKI RADOVI**

<b>UKUPNO</b>
---------------

### 3. TROŠKOVNIK RADOVA VODOVODA I KANALIZACIJE NA ADAPTACIJI DIJELA 6. KATA DOMA ZA STARIJE ALFREDO ŠTIGLIĆ PULA

#### VODOVOD I KANALIZACIJA

Napomene:

- Izvođač radova prije izrade ponude treba dobro pregledati tehničku dokumentaciju, upoznati se sa postojećim stanjem na terenu, te eventualno zatražiti sva potrebna objašnjenja od projektanta i investitora, kako bi ponuda bila realna. Ponuđene stavke troškovnika moraju sadržavati svu potrebnu dobavu materijala, Transporte i ugradnju, te biti sastavni dio cijene. Ovaj troškovnik obuhvaća unutarnje instalacije u objektu. Vanjski razvod instalacija je obuhvaćen u troškovniku instalacija vodovoda i kanalizacije u okolišu građevine.

#### I GRAĐEVINSKI RADOVI

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 1  | Detektiranje postojećih instalacija vodovoda i kanalizacije u instalacijskom kanalu radi spajanja novih instalacija. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje štemanja i sl. za izvedbu iste. Obračun po paušalu.                                                                                | paušal | 1,00 |
| 2  | Pažljivo štemanje šliceva (strojno izrezivanje) dimenzija 10 x 10 cm u zidovima od betona ili opeke radi ugradnje novih instalacija vodovoda i odvodnje. Odvoz šute na gradilišni deponij. U cijeni je uključena sanacija šliceva brzovezućim cementnim mortom nakon montaže instalacija. Obračun po m1. | m1     | 5,00 |
| 3  | Probijanje otvora promjera 20 cm u zidu od betona ili opeke debljine d=10 cm za prolaz instalacija vodovoda i kanalizacije, odvoz šute na gradilišni deponij i sanacija otvora cementnim mortom. Stavka predviđa sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po komadu izvednog otvora.    | kom    | 2,00 |
| 4  | Predviđaju se satovi za eventualno nepredviđene radove. Satove koristiti u dogovoru sa nadzornim inženjerom, upisom u građevinski dnevnik.                                                                                                                                                               |        |      |
| a) | KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h      | 5,00 |
| b) | NKV                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h      | 5,00 |

---

#### UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI

---

#### II MONTAŽNI RADOVI VODOVODA

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 1  | Dobava, prijenos i montaža PPR vodovodnih cijevima zajedno sa pripadajućim fitinzima, zidnim pločama, učvršćenjima i zavješanjima, te izolacijom. Cijevi hladne i tople vode u zidovima omotati duplim omotom filca. Obračun po m1 kompletno ugrađenog cijevovda sa svim potrebnim fitinzima, učvršćenjem i zavješanjima, fazonskim komadima i izolacijom. |    |      |
| a) | NO 20 ( 1/2" )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m1 | 5,00 |

2	Spajane novoizvedene instalacije vodovoda na postojeću mrežu građevine. Stavka predviđa sve potrebne ventile, spojne materijale i sl. te radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po kompletu izvedene stavke.	kpl	2,00
3	Dobava i montaža propusnih ventila sa ručicom. Obračun po komadu.		
a)	Ø 1/2"	kom	2,00
4	Dobava i montaža slavine za spajanje perilice suđa Ø 1/2". Obračun po komadu.	kom	1,00
5	Ispitivanje vodovodnih instalacija na probni tlak min. 12,0 bara, odnosno duplo većim tlakom od pogonskog. Mrežu držati pod tlakom minimalno 12 sati. Kod ispitivanja i dezinfekcije cjevovoda u potpunosti pridržavati iz tehničkog opisa, smjernica lokalnog distributera i važećih zakonskih normi.		
a)	ispitivanje novoizvedene instalacija sanitarne vode na probni tlak sukladno važećoj regulativi	paušal	1,00
b)	ispitivanje instalacije od strane ovlaštenog sanitarnog ispitivača sa izdavanjem atesta sukladno važećim zakonskim normama.	paušal	1,00

---

#### UKUPNO MONTAŽNI RADOVI VODOVODA

---

### III MONTAŽNI RADOVI KANALIZACIJE

1	Dobava, prijenos i montaža plastičnih kanalizacijskih cijevi fekalne kanalizacije zajedno sa fazonskim komadima i brtvenim materijalom. Obračun po m1 ugrađenog cjevovoda zajedno sa fazonskim komadima i potrebnim brtvenim materijalom, izolacijom, te pričvršćenjima i zavješanjima.		
a)	Ø 50 mm	m1	5,00
2	Spajane novoizvedene odvodne instalacije na postojeću olovnu ili ljevanoželjeznu vertikalnu fekalne kanalizacije u instalacijskom kanalu. Stavka predviđa sva potrebne redukcije, koljena, piljenja, brtvene i spojne materijale i sl. te radnje i predradnje za izvedbu iste. Obračun po kompletu izvedene stavke.	kom	1,00
3	Ispitivanje novoizvedene odvodne instalacije na propusnost i funkcionalnost. Ispitivanje cjevovoda provesti prije zatvaranja šliceva.		
a)	ispitivanje	paušal	1,00
b)	izdavanje atesta	paušal	1,00

---

#### UKUPNO MONTAŽNI RADOVI KANALIZACIJE

---

#### REKAPITULACIJA

#### I GRAĐEVINSKI RADOVI

#### II MONTAŽNI RADOVI VODOVODA

#### III MONTAŽNI RADOVI KANALIZACIJE

<b>UKUPNO</b>
---------------

#### 4. TROŠKOVNIK ELEKTRO RADOVA ADAPTACIJE KUHINJE NA 6. KATU DOMA "ALFREDO ŠTIGLIĆ" U PULI

U izradu ormara uračunati sav sitni i spojni materijal, postavljanje zaštitne maske iznad osigurača, natpise i oznake pojedinih elemenata, postavljanje oznake na vrata i jednopolne sheme u plastičnoj vrećici.

U radove za polaganje vodiča i kabela i montažu pojedinih elemenata uračunati sve potrebne proboje zidova i potrebne razvodne kutije.

U jediničnu cijenu uračunati transport, osiguranje, sve pripremne i završne radove (izrada skele po potrebi, završno čišćenje).

#### 1. EL. INSTALACIJA NISKOG NAPONA

	jedinična mjera	količina	jedinična cijena (kn)	ukupna cijena (kn)
--	--------------------	----------	-----------------------------	-----------------------

##### 1. RAZDJELNIK RP-4. kat

U cijenu troškova razdjelnika uračunata je njegova ugradnja na zid, te spajanje kabela na opremu u njemu. Razdjelnik sadrži opremu montiranu i spojenu kako je to prikazano u jednopolnoj shemi.

1. Dobava i ugradnja na zid novog podžbuknog ormara **RP-4. kat** (zamjena za postojeći razdjelnik). Ormar je ugradni, plastična kućišta, 4x12 modula. U jediničnu cijenu uračunati po potrebi štemanje otvora za ormar, sav potreban učvršni i spojni materijal, te spajanje na el. instalaciju. Postojeća oprema iz postojećeg razdjelnika (osigurači, glavni prekidač) se demontira i ugrađuje u novi razdjelnik. Nova oprema u ormaru je kao proizvod Schneider ili jednakovrijedna. Uz ormar je potrebno isporučiti list o ispitivanju i Izjavu o sukladnosti. Ormar sadrži:

Jednakovrijedna oprema, proizvođač:

*postojeća oprema:*

- glavni prekidač 63A-3p s mogućnošću daljinskog isključivanja	kom	1
- osigurač B6A/1p	kom	1
- osigurač B6A/1p	kom	1
- automatski osigurač B16A/1p i B10A/1p	kom	15
- automatski osigurač 16A/3p se predaje investitoru		

*nova oprema:*

- automatski osigurač C32A/3p	kom	1
- automatski osigurač B16A/1p	kom	8
- automatski osigurač B10/1p	kom	2
- strujna zaštitna sklopka 40/0,03 A-4p	kom	1
- sabirnica za N vodič	kom	2

- sabirnica za PE vodič	kom	2
- trolna izolirana sabirnica za automatske osigurače 63 A	m	1,0
- bravica s ključem, natpisne pločice elemenata, ožičenje s oznakama, sitni spojni materijal, natpisna pločica na ormaru		
	<b>komplet</b>	<b>1</b>

---

1. UKUPNO RAZDJELNIK:	kn
-----------------------	----

---

## 2. SVJETILJKE

Dobava i montaža svjetiljki, komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom, te spojem na el. instalaciju. U jediničnu cijenu uračunati LED izvore svjetlosti, napajanja, uvodnice za kabele, spojne elemente i drugo. Montaža na strop ili zid. Sve svjetiljke moraju imati hrvatske ateste. **Sve svjetiljke, prije nabave, moraju biti potvrđene od strane predstavnika investitora i projektanta.**

- |                                                                                                                                                                 |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 1. Stropna nadgradna svjetiljka u zaštiti IP 40, komplet s LED izvorom svjetlosti 50W, 3000K, 230V AC. Montaža u kuhinji.                                       | kom | 1 |
| 2. Nadgradna svjetiljka ispod kuhinjskih elemenata s LED izvorom svjetlosti 4.000 K i prekidačem na sebi, duljine 1,2 m, IP 55.                                 | kom | 1 |
| 3. Nadgradna svjetiljka u blagovaonici, hodniku i stubištu, u skladu s postojećim svjetiljkama u hodniku 4. kata s LED izvorom svjetlosti 18 W, 4.000 K, IP 40. | kom | 4 |
| 4. Svjetiljka sigurnosne rasvjete s LED izvorom svjetlosti 4 W, i ugrađenom aku baterijom u trajanju od 2 h i naljepnicom IZLAZ.                                | kom | 3 |

---

2. UKUPNO SVJETILJKE:	kn
-----------------------	----

---

## 3. KABELI I VODIČI

Dobava i ugradnja kabela koji se polažu u plastične kanalice, u cijevi u šliceve koje je potrebno iskopati u zidovima, ili u plastične samogasive cijevi između zidova od gipsa. U jediničnu cijenu kabela uračunati izradu šliceva u zidovima, sve proboje kroz postojeće zidove, sav sitan spojni materijal (gips, čavliče, plastične razvodne kutije, stezaljke i slično). Svi vodiči i kabele moraju odgovarati važećim hrvatskim propisima.

- |                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| 1. FG16OR16 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | m | 190 |
| 2. FG16OR16 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | m | 125 |
| 3. P-Y 1 x 6 mm <sup>2</sup>        | m | 30  |

---

3. UKUPNO KABELI I VODIČI:	kn
----------------------------	----

---

#### 4. INSTALACIJSKI MATERIJAL

Dobava instalacijskog materijala, montaža, te spoj na el. instalaciju. Predviđeni tip podžbuknog instalacijskog materijala je tip PLANA, proizvod Vimar, maska plastična, bijele boje ili jednakovrijedan.

Jednakovrijedna oprema, proizvođač:

1.	Utičnica monofazna 16A/250 V za podžbuknu ugradnju, komplet s podžbuknom kutijom za ugradnju u zid od betona ili gipsa, nosačem modula i plastičnom maskom bijele boje. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban rad i materijal.	kom	10
2.	Set sa dvije monofazne utičnice 16A/250 V za podžbuknu ugradnju, komplet s podžbuknom kutijom za ugradnju u zid, nosačem modula i plastičnom maskom bijele boje. U jediničnu cijenu uočunati sav potreban rad i materijal.	kom	5
3.	Prekidač 16A/250 V za podžbuknu ugradnju, komplet s podžbuknom kutijom za ugradnju u zid od betona ili gipsa, nosačem modula i plastičnom maskom bijele boje. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban rad i materijal. Prekidači su:		
	- isklopni	kom	3
	- izmjenični	kom	2
4.	Tipkalo za paljenje rasvjete 10A/250 V za podžbuknu ugradnju, komplet s podžbuknom kutijom za ugradnju u zid od gipsa, nosačem modula i plastičnom maskom bijele boje. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban rad i materijal. Prekidači su:	kom	1
<hr/>			
4.	UKUPNO INSTALACIJSKI MATERIJAL:	kn	

#### 5. OSTALI MATERIJAL I RADOVI

1.	Spajanje uređaja i opreme. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban materijal i rad.	kom	4
2.	Dobava i ugradnja u zidove od gipsa ili betona (u jediničnu cijenu uračunato štemanje šliceva) rebraste <b>samogasive</b> plastične cijevi promjera 20 mm. U jediničnu cijenu uračunati potreban materijal.	m	60
3.	Dobava i postavljanje na postojeći zid ili strop plastične kanalice s fleksibilnim poklopcem dimenzija 80x40 mm. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban sitan montažni materijal.	m	20



4.	Dobava i postavljanje na postojeći zid ili strop plastične kanalice s fleksibilnim poklopcem dimenzija 15x15 mm. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban sitan montažni materijal.	m	30
5.	Izrada uzemljenja aluminijske bravarije (vrata dnevnog boravka). U jediničnu cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Vodič P-Y 1x6 mm <sup>2</sup> je u troškovniku 3.1 (KABELI).	kom	1
6.	Demontaža postojećeg ormara RP-4.kat, uz prethodno odspajanje postojećih kabela, uz provjeru postojećih strujnih krugova i označavanje na postojećim kabelima. Nakon montaže novog ormara s postojećom i novom opremom, ponovno spajanje postojećih kabela na osigurače. Postojeći osigurači i glavni prekidač se prenose u novi razdjelnik RP-4.kat. Demontaža postojeće rasvjete, utičnica, prekidača i predaja investitoru.	sati	16
7.	Izrada jednopolne sheme izvedenog stanja razdjelnika RP-4.kat na papiru i na CD-u (ACAD).	komplet	1
8.	Ispitivanje funkcionalnosti el. instalacije, prikupljanje potrebnih atesta i certifikata, primopredaja objekta investitoru, vođenje građevinskog dnevnika.	sati	12
9.	Sva potrebna mjerenja prema HRN-u, ispitivanje el. instalacije, izdavanje potrebnih zapisnika i izvještaja. Ispitivanje mora obaviti ovlaštena pravna ili fizička osoba.	kompl.	1

---

5.	UKUPNO OSTALI MATERIJAL I RADOVI:	kn
----	-----------------------------------	----

---



---

<b>1.</b>	<b>UKUPNO EL. INSTALACIJA NISKOG NAPONA:</b>	<b>kn</b>
-----------	----------------------------------------------	-----------

---

## 2. EL. INSTALACIJA MALOG NAPONA

### 1. RTV INSTALACIJA

- |                                                                                                                                                                                           |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1. Dobava i ugradnja na zid podžbukne RTV utičnice (krajnje), kao tip Vimar Plana ili jednakovrijedna. U jediničnu cijenu uračunati p/ž kutiju, nosač modula i završnu masku bijele boje. | kom | 1  |
| 2. Dobava i polaganje u plastične kanalice antenskog kabla koax BAKRENI TRI-SHIELD LSZH, tip kao OFFEL-SAT DIGITAL LSZH 75 Ohm.                                                           | m   | 20 |
| 3. Dobava i ugradnja slijedeće opreme:<br>odcjepnik dvograni                                                                                                                              | kom | 1  |
| 4. Dobava i postavljanje na postojeći zid ili strop plastične kanalice s fleksibilnim poklopcem dimenzija 15x15 mm. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban sitan montažni materijal.   | m   | 20 |
| 5. Mjerenje signala na RTV utičnici od strane ovlaštene firme i izdavanje protokola u dva primjerka na papiru.                                                                            | kom | 1  |

---

<b>1. UKUPNO RTV</b>	<b>kn</b>
----------------------	-----------

---

### 2. VATRODOJAVNA INSTALACIJA

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| 1. Demontaža postojećih elemenata vatrodojavne instalacije i nakon završetka radova ponovna montaža postojeće opreme na mjesta predviđena nacrtima. Suradnja s odgovornim osobama koje održavaju postojeći sustav vatrodojave zbog privremene blokade oprema koja se privremeno demontira i nakon dovršetka rada ponovno montira i "ubacuje u sustav". Elementi vatrodojave su:<br>- optički javljač<br>- termički javljač<br>- ručni javljač<br>- sirena | kom<br>kom<br>kom<br>kom | 1<br>1<br>1<br>1 |
| 2. Dobava i polaganje kabla JB-Y(st)Y 2x0,8 mm, crvene boje, u plastične cijevi promjera 16 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                        | 25               |
| 3. Dobava i postavljanje na postojeći zid ili strop plastične kanalice s fleksibilnim poklopcem dimenzija 15x15 mm. U jediničnu cijenu uračunati sav potreban sitan montažni materijal.                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                        | 20               |

---

<b>2. UKUPNO VATRODOJAVA</b>	<b>kn</b>
------------------------------	-----------

---

---

<b>2. UKUPNO EL. INSTALACIJA MALOG NAPONA:</b>	<b>kn</b>
------------------------------------------------	-----------

---

### 3. GRAĐEVINSKI RADOVI

1. Krpanje šliceva nakon polaganja kabela grubom i finom žbukom. U jedničnu cijenu uračunati sav materijal i rad.

Šlicevi su dimenzija:

- dimenzija 5x5 cm	m	60
- dimenzija 10x5 cm	m	3

---

---

<b>3. UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:</b>	<b>kn</b>
--------------------------------------	-----------

---

---

## R E K A P I T U L A C I J A

### ELEKTRO RADOVA NA 4. KATU

1. EL. INSTALACIJA NISKOLOG NAPONA .....
2. EL. INSTALACIJA MALOG NAPONA .....
3. GRAĐEVINSKI RADOVI .....

---

<b>UKUPNO RADOVI:</b>	<b>kn</b>
-----------------------	-----------

---

**REKAPITULACIJA RADOVA ADAPTACIJE DIJELA  
6. KATA DOMA ZA STARIJE ALFREDO ŠTIGLIĆ PULA**

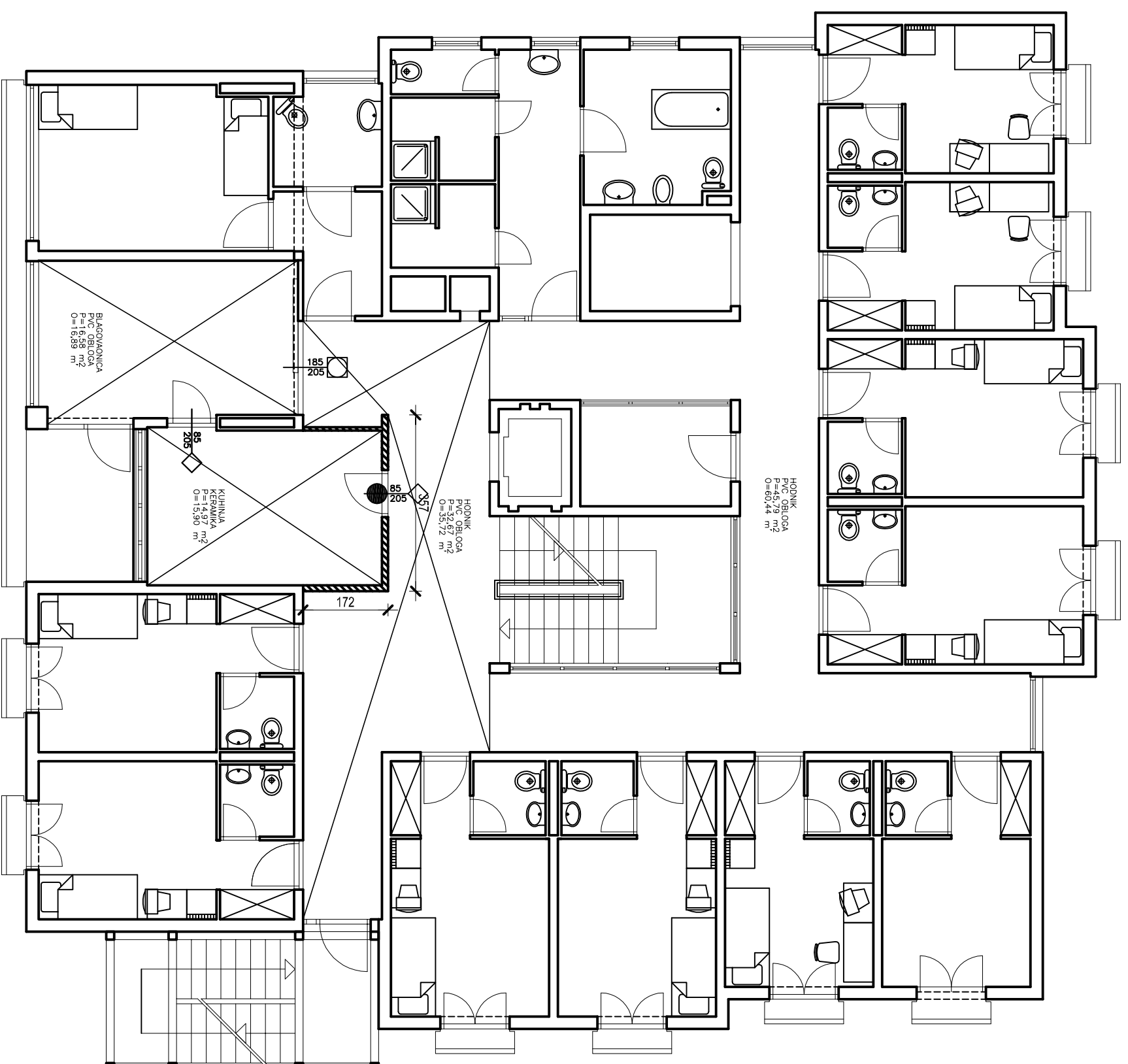
1. RUŠILAČKI RADOVI
2. GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI
3. VODOVOD I KANALIZACIJA
4. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI

<b>SVEUKUPNO</b>	<b>Kn</b>
------------------	-----------

PDV 25%

<b>SVEUKUPNO SA PDV-om</b>	<b>Kn</b>
----------------------------	-----------

# TLOCRT 6. KATA - POSTOJEĆE STANJE I RUŠENJE; M 1:100



## LEGENDA:

- ✕ -DEMONTAŽA PODNE OBLIGE
- ▨ -POZICIJE RUŠENJA
- -DEMONTAŽA POSTOJEĆE STOLARIJE
- ◇ -DRVENA STOLARIJA
- -ALUMINIJSKA STOLARIJA


Bernada Parenina 1, 52440 POBEC, HR/VATSKA 052/453-487, Fax: 052/428-490 098/254-131, 325-864, 099/212-5461 singrad@publine.hr, singrad@singrad.hr www.singrad.hr			
<b>Investitor</b> Dom za starije i nemoćne osobe "Alfredo Štiglic" Križina ulica 33 52100 Pula gradjevinar Adaptacija dijela 6. kata Doma za starije HRVATSKI i nemoćne osobe "Alfredo Štiglic" Pula na k.č. 3893 k.o. Pula			
<b>fazi projekta</b> GLAVNI PROJEKT I RADOVI/PREMA ČL. 5 PRAVILNIKA O JEDNOSTAVNIM I DRUGIM GRADEVINAMA I RADOVIMA (NN 112/17)			
<b>vreda projekta</b> GLAVNI PROJEKT			
<b>projekant</b> Vladimir Stadoňja, dipl.ing.grad.			
<b>projektni suradnik</b> Elvis Salamanun, ing.grad.			
<b>glavni projekant</b> Vladimir Stadoňja, dipl.ing.grad.			
<b>naziv lista</b> Tlocrt 6. kata - pozicije rušenja			
LIST BR.01			
<b>direktor</b> Vladimir Stadoňja, dipl.ing.grad.			
<b>datum</b> III/18			
<b>mjerilo</b> 1:100			
<b>projekt broj</b> 07/19			
<b>zagl.značka</b> Z-07/19			

# TLOCRT 6. KATA - NOVO STANJE; M 1:100




## LEGENDA:

 NOVI GIPSKARTONSKI ZIDOV I

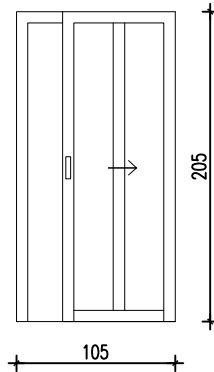
 NOVA ALUMINIJSKA STOLARIJA

 POSTOJEĆA ALUMINIJSKA STOLARIJA

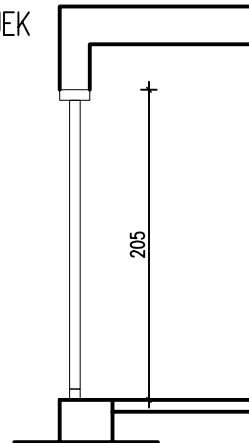
			
Bernada Parenina 1, 52440 POŠEĆ, HRVATSKA 052/453-487, Fax: 052/428-480 098/254-131, 325-864, 099/212-5461 singrad@publine.hr, singrad@singrad.hr www.singrad.hr			
<b>Investitor</b> Dom za starije i nemoćne osobe "Alfredo Štiglic" Križina ulica 33 52100 Pula gradjevine Adaptacija dijela 4. kata Doma za starije Hrvatski i nemoćne osobe "Alfredo Štiglic" Pula na k.č. 3893 k.o. Pula Vlada Republike Hrvatske Ministarstvo Starijih Obiteljnih Glavni projektant			
<b>GLAVNI PROJEKT I RADOVI/PREMA ČL. 5          PRAVILNIKA O JEDNOSTAVNIM I DRUGIM          GRAĐEVINAMA I RADOVIMA (NN 112/17)</b>			
<b>vredn. projekta</b> GLAVNI PROJEKT			
<b>projektant</b> Vladimir Stadoňja, dipl.ing.grad.			
<b>projektant suradnik</b> Elvis Salamanun, ing.grad.			
<b>glavni projektant</b> Vladimir Stadoňja, dipl.ing.grad.			
<b>naziv i lista</b> Tlocrt 6. kata - novo stanje LIST BR.01 2			
<b>direktor</b> Vladimir Stadoňja, dipl.ing.grad.			
<b>datum</b> III/18			
<b>mjerilo</b> 1:100			
<b>projekt broj</b> 07/19			
<b>završetak</b> Z-07/19			

SHEMA BR: 1 - KOM 1

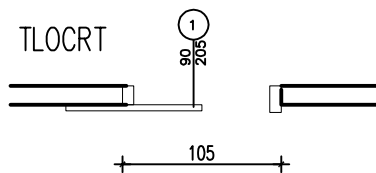
POGLED




PRESJEK

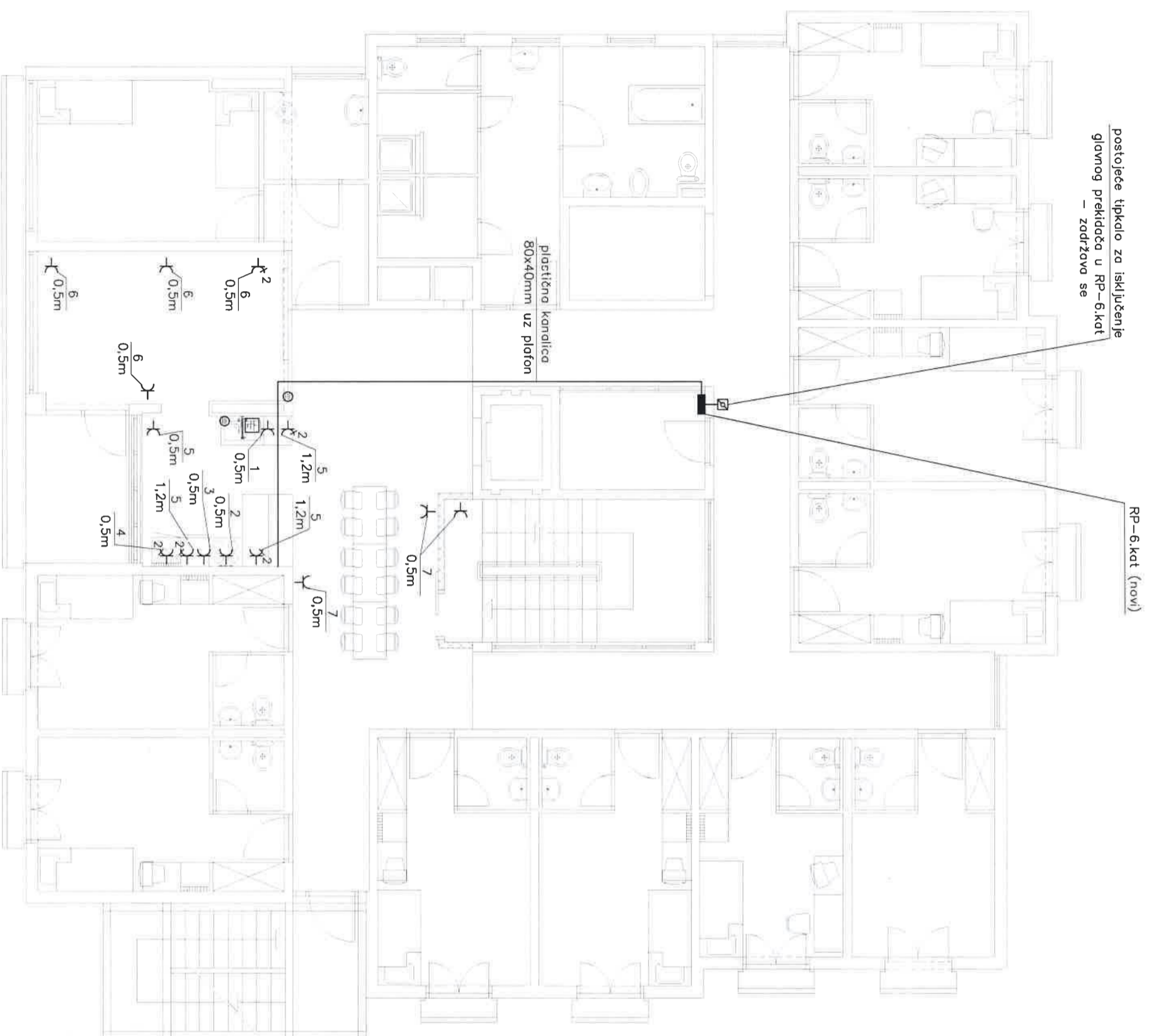


TLOCRT



 Bernarda Parentina 1, 52440 POREC, HRVATSKA 052/453-487, Fax 052/ 428-490 098/254-131, 325-864, 099/212-5461 singrad@pu.htnet.hr, singrad@singrad.hr www.singrad.hr			
investitor	Dom za starije i nemoćne osobe "Alfredo Štiglić" Krležina ulica 33 52100 Pula		
gradjevina	Adaptacija dijela 6 kata Doma za starije i nemoćne osobe "Alfredo Štiglić" Pula na k.č. *3893 k.o. Pula		
faza projekta	GLAVNI PROJEKT - RADOVI PREMA ČL. 5 PRAVILNIKA O JEDNOSTAVNIM I DRUGIM GRAĐEVINAMA I RADOVIMA (NN 112/17)		
vrsta projekta	GLAVNI PROJEKT		
projektant	Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.		
projektant suradnik	Elvis Salamun, ing.građ.		
glavni projektant	Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.		
naziv lista	Schema aluminijske stolarije	LIST BROJ	3
direktor	Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.		
datum	mjerilo	projekt broj	zaj.oz.projekta
III/18	1:100	06/19	Z-07/19

# TLOCRT 6. KATA - NOVO STANJE; M 1:100



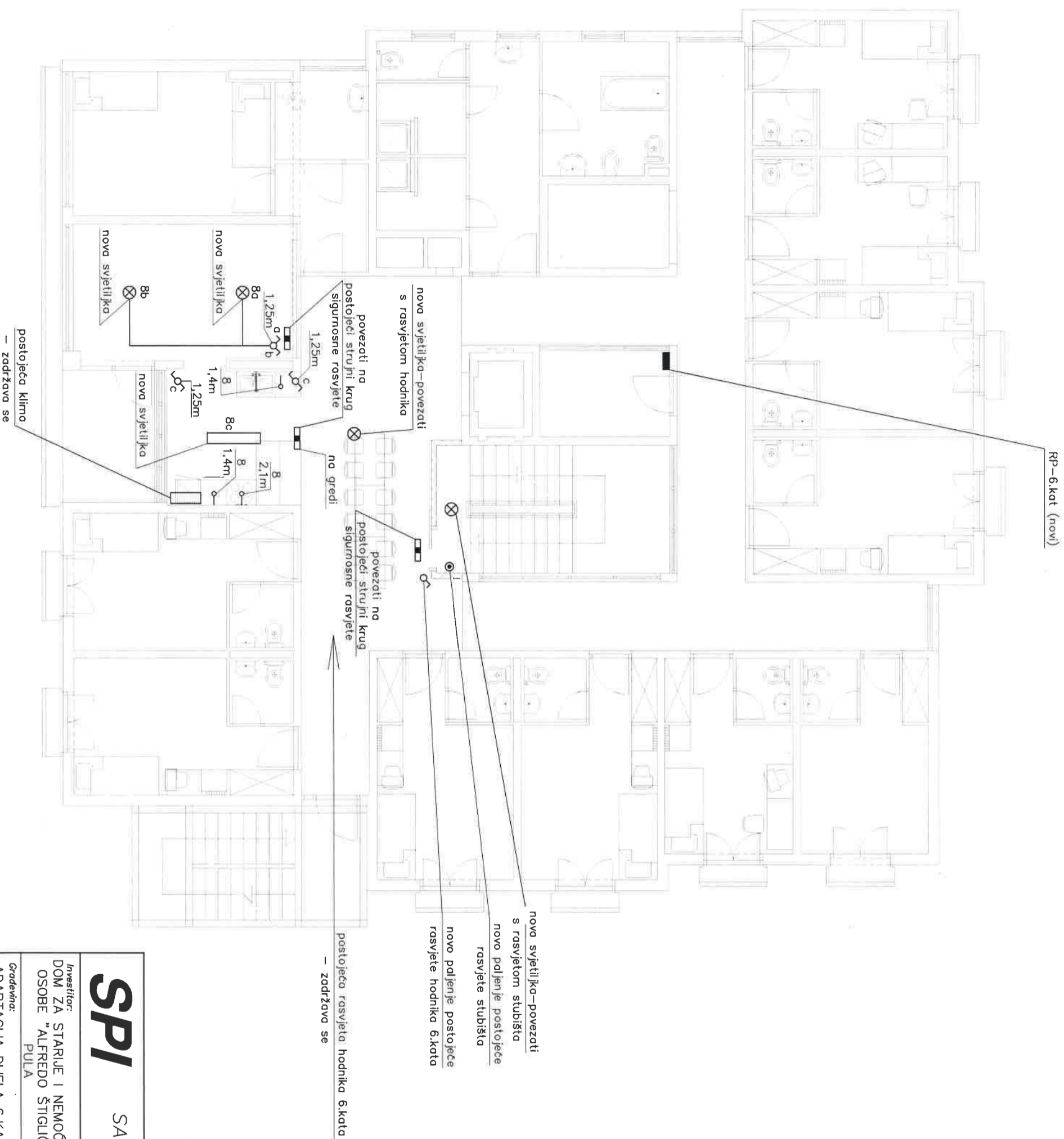
# SPI

SAVJETOVANJE, PROJEKTIRANJE, INŽENJERING,  
d.o.o. Medulin

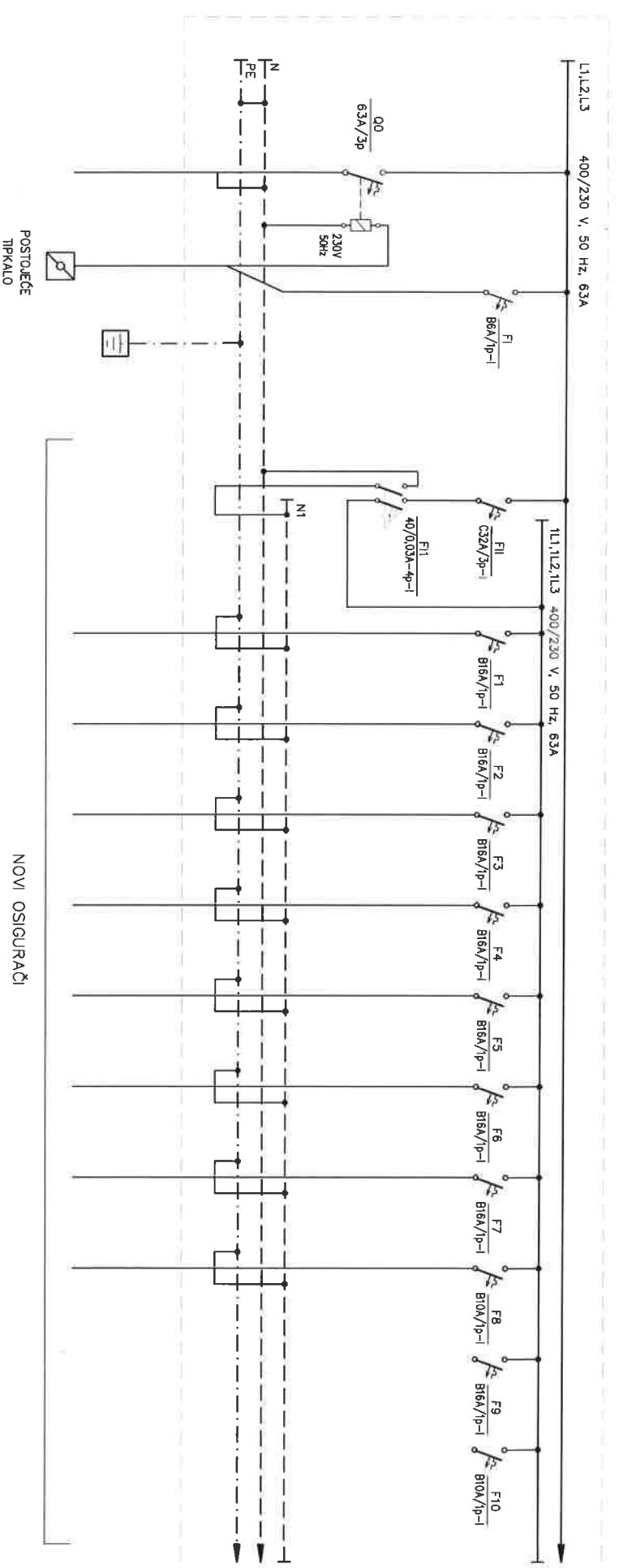
<b>Investitor:</b> DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA	<b>Struka projekta:</b> ELEKTROTEHNIČKI	<b>Faza projekta:</b> GLAVNI PROJEKT	<b>Zajed. ozn. projekta:</b> Z-07/19
<b>Gradivnik:</b> ADAPTACIJA DIJELA 6.KATA DOMA ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA na k.č. *3893 k.o. PULA	<b>Projektant:</b> D. ČUKON, dipl.ing.el.  DAVORIN ČUKON dipl.ing.el. OVLASŤENI INŽENJER	<b>Datum:</b> 3/2019	<b>Br. slab.:</b> 15/03/2019
	<b>Suradnik:</b> S. BOŽAĆ, ing. el.	<b>Mjerilo:</b> 1:100	<b>List:</b> 1



# TLOCRT 6. KATA - NOVO STANJE; M 1:100



<b>SPI</b> SAVJETOVANJE, PROJEKTIRANJE, INŽENJERING, d.o.o. Medulin		Struka projekta: ELEKTROTEHNIČKI	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Zajed. ozn. projekta: Z-07/19	
		Projektant: D. ČUKON, dipl.ing.el.	Sadržaj: ELEKTRIČNA INSTALACIJA RASVJETE 6.KATA	Datum: 3./2019	Br. eldb.: 15./03./2019
Investitor: DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA	Graditelj: ADAPTACIJA DIELA 6.KATA DOMA ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA na k.č. *3893 k.o. PULA	 DAVORIN ČUKON dipl.ing.el.	 OMLAŠTENI INŽENJERING S. BOŽAČIĆ, ing. el.	Datum: 3./2019	Br. eldb.: 15./03./2019
		Mjerilo: 1:100	Lst: 2		



POTROŠAČ	POSTOJEĆI NAPONI	DOD. IZ. POT.	PERIČICA ČAJNA KUHINJA	INDUKCIJSKA PLOČA ČAJNA KUHINJA	PEČNICA ČAJNA KUHINJA	FRIZIDER ČAJNA KUHINJA	UTIČNICE ČAJNA KUHINJA	UTIČNICE BLAGOVONICA	UTIČNICE HODNIK	RASVJETA NAPA. Č. KUHINJA ISPOD ELEMENTA	PRIČUVA	PRIČUVA
PROSTOR	KABEL		2,0	2,0	2,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,2		
SNAGA (kW)			FG16R016	FG16R016	FG16R016	FG16R016	FG16R016	FG16R016	FG16R016	FG16R016		
VODIČ TIP	PP-Y	P-Y	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 1,5		
VODIČ (mm <sup>2</sup> )	4 x 10	6	5 x 10	5 x 10	5 x 10	5 x 10	5 x 10	5 x 10	5 x 10	5 x 10		
FAZA	L1,L2,L3		L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
STRUJNI KRUG			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**DAVORIN ČUKON**  
dipl.ing.el.  
OVLASŢENI INŽENJER  
ELEKTROTEHNIKE  
E.147

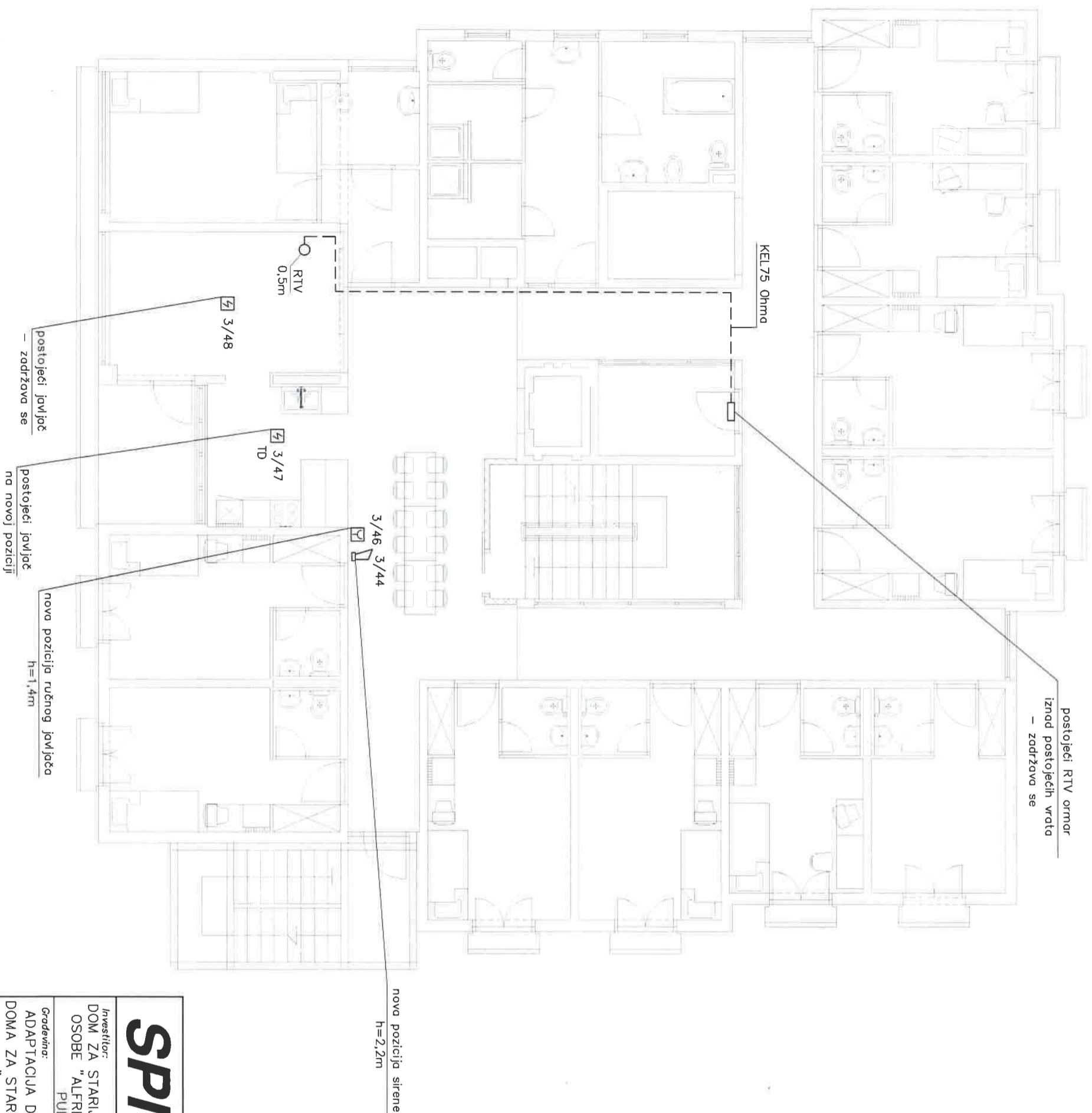


SAVETOVANJE, PROJEKTIRANJE, INŽENJERING,  
d.o.o. Medulin

Investitor: DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA	Stručni projektor: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKTANT: D. ČUKON, dipl.ing.el.	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Zagrad. ozn. projekta: Z-07/19
Gradovnik: ADAPTACIJA DUELA PRIZEMLJA, 4. I 6. KATA DOMA ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA na k.č. *3893 k.o. PULA	Surodnik: S. BOŽAČ, ing. el.	Sadržaj: JEDNOPOLNA SCHEMA RP-6:kot 1.dio	Bilješka: 15/03/2019
			Listi: 3/1



## TLOCRT 6. KATA - NOVO STANJE; M 1:100



<b>SPI</b> SAVJETOVANJE, PROJEKTIRANJE, INŽENJERING, d.o.o. Medulin		Struka projekta: ELEKTROTEHNIČKI	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Zajed. ozn. projekta: Z-07/19
		Investitor: DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA	Projektant: D. CUKON, dipl. inženjer	Sadržaj: ELEKTRIČNA INSTALACIJA VATRODOJAVNE I RTV-a 6.KATA
Gradnja: ADAPTACIJA DIJELA 6.KATA DOMA ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE "ALFREDO ŠTIGLIČ" PULA na k.č. *3893 k.o. PULA		Suradnik: S. BOŽAČ, ing. el.	Datum: 3/2019	Mjerilo: 1:100