

JEDRO

Tehnološko projektiranje

Vi. Goran Jedrejčić
Šujevići 70, 52 000 Pazin
OIB: 20305773017

Investitor:	Općina Medulin OIB: 70537271639 Centar 223, 52203 Medulin
Građevina:	DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE MEDULIN – MUKALBA
Lokacija:	k.č 862/60 nastala od k.č. 862/60 i 862/61, k.o. Medulin)
Glavni projektant:	Robert Dragogna, dipl. Ing. Arh. Studio 92 d.o.o. Labin
Zajednička oznaka projekta:	DSN -23
Oznaka elaborata tehnologije:	03/2023-IZM
Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT – IZMJENA I DOPUNA

ELABORAT TEHNOLOGIJE KUHINJE

Elaborat izradio: Goran Jedrejčić

U Pazinu; Studeni 2023.

“JEDRO” Pazin
Goran Jedrejčić

JEDRO
Obrt za savjetovanje i uređenje interijera
vi. Goran Jedrejčić
PAZIN, Šujevići 70

SADRŽAJ:

1. POPIS MAPA

2. TEHNIČKI OPIS

3. GRAFIČKI DIO:

-tehnološko rješenje kuhinje

-tehnološko rješenje praonice rublja

	Investitor	:	Općina Medulin
			OIB: 70537271639
			Centar 223, 52203 Medulin
Građevina	:		DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE MEDULIN -MUKALBA
Lokacija	:		k.č. 862/60 k.o. Medulin (nastala od dijela k.č. 862/60 i 862/61, k.o. Medulin)
Zajednička oznaka projekta	:		DSN-23
Broj projekta	:		2493/23-IZM
Faza projekta	:		GLAVNI PORJEKT – IZMJENA I DOPUNA

POPIS MAPA :

Ovaj Opis i prikaz zahvata u prostoru izrađen je u svrhu postupka *Izmjene glavnog projekta* za izgradnju građevine *Dom za starije i nemoćne Medulin – Mukalba*.

Za navedeni predmet izdana je:

Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/23-01/000047, URBROJ: 2163-27-05-08-23-0017

Ovim projektom predviđaju se izmjene:

- Zbog omogućavanja priključivanja predmetne građevine na gradski sustav odvodnje.
- Zbog smanjenje smještajnog kapaciteta ustanove s 96 na 92 korisnika te dodavanje mogućnosti dnevnog boravka za 5 vanjskih korisnika.

Mape koje se mjenjaju su označene plavom bojom. Ostalo bez izmjena ponavlja se u *sivo*.

MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT STUDIO 92 d.o.o. 52220 Labin, Zelenice 7 projektant: Robert Dragogna dipl.ing.arh. A 3450	broj T.D. 2493/23-IZM
MAPA 2	GRAĐEVINSKI PROJEKT TIRANT d.o.o. Ulica Matka Laginje 2i, HR-52341 Žminj projektant: Martina Sinčić Orbanić, mag.ing.aedif. G 4677	broj T.D. 553-K/2023
MAPA 3	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT Agenor plus d.o.o. Mihe Grahalića 1, Poreč - Parenzo projektant: Željko Omrčen, dipl.ing.el. E 727	broj T.D. 2312005.2-IZM
MAPA 4	PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA Agenor plus d.o.o. Mihe Grahalića 1, Poreč - Parenzo projektant: Željko Omrčen, dipl.ing.el. E 727	br. T.D. 2312005.5-IZM
MAPA 5	PROJEKT VODE I KANALIZACIJE Eko Termika d.o.o. 52100 PULA, Benčićeva 68A projektant: Nataša Hodri, mag.ing.mech. S 1652	broj T.D. 23004-IZM
MAPA 6	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA MEP PROJEKT d.o.o. 52000 Pazin, Jurja Dobrile 8 projektant: Toni Lakošeljac dipl.ing.stroj. S1826	broj T.D. 23553-BS

Schindler Hrvatska d.o.o.
10090 Zagreb, Kovinska 4A/II kat
projektant: Marin Blažetić, dipl.ing.stroj. br. ovl. S 2180

Prateća dokumentacija ovog Glavnog projekta sastoji se iz slijedećih elaborata koji se smatraju sastavnim dijelom Glavnog projekta:

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

broj T.D. 23554-ZOP

MEP PROJEKT d.o.o.
52000 Pazin, Jurja Dobrile 8
projektant: Toni Lakošeljac dipl.ing.stroj. S1826, upisani broj: 311

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

broj T.D. 23555-ZNR

MEP PROJEKT d.o.o.
52000 Pazin, Jurja Dobrile 8
projektant: Toni Lakošeljac dipl.ing.stroj. S1826, upisani broj: 311

ELABORAT TEHNOLOGIJE KUHINJE

br. T.D. 3/2023-IZM

Obrt JEDRO d.o.o.
52000 Pazin, Šujevići 70
Izradio: Goran Jedrejčić

Labin, studeni 2023. god

Glavni projektant :
Robert Dragogna, dipl.ing.arh.

TEHNIČKI OPIS TEHNOLOGIJE KUHINJE

1. uvod

Ovim projektom prikazana je tehnologija kuhinje doma umirovljenika Medulin. Kuhinja je kapaciteta spremanja obroka za 150 korisnika i djelatnika u sklopu objekta te za 25 vanjskih korisnika.

Meni: prilagođen po preporuci ministarstva (povrće, voće, mliječni proizvodi, riba, meso, slastice i sl.)

Ukupni broj zaposlenog osoblja koje podliježe sanitarnom nadzoru se predviđa u kategoriji do 5 zaposlenih, te je sukladno tome predviđen odgovarajući broj sanitarnih čvorova i garderoba sa dvostrukim garderobnim ormarićem za kuhare/kuharice.

2. dijelovi kuhinje

Sva oprema je predviđena profesionalna u pojačanoj izvedbi sukladno kapacitetu.

Termički blok se sastoji od multifunkcionalnog kipera kapaciteta 2 x 25 Lit, plinskog štednjaka sa 10 plamenika, toplovodne kupke za GN 2x1/1 i konvektomata kapaciteta 10 GN 1/1.

Svi termički uređaji su grupirani ispod odsisne nape.

Hladna kuhinja za pripremanje obroka od sireva, salame, jogurta i sl. Nalazi se neposredno uz liniju izdavanja.

Priprema mesa se sastoji od rashladnog pulta sa 5 box vrata na kojem se može obrađivati meso.

Priprema povrća se sastoji od dvodjelnog sudopera i pomoćnog stola, visokog frižidera te univerzalnog kuhinjskog stroja za sjeckanje hrane. Vanjska gruba priprema povrća sastoji se od ljuštilice krumpira kapaciteta do 300 kg/h, dvodjelnog sudopera i pomoćnog stola te podne vage do 150 kg.

Pranje crnog suđa se sastoji od dvodjelnog sudopera i visokog četveroetažnog regala za odlaganje čistog suđa i manjirki (termos kontejnera za vanjske korisnike).

Pranje bijelog suđa se sastoji od ulaznog stola sa rupom za otpatke i kantom, sudopera, hauba perilice i izlaznog stola kapaciteta pranja 800 tanjura na sat.

Spremište se sastoji od visokih inox regala.

Mjesto za otpad se nalazi na izlazu iz kuhinje u posebnoj prostoriji.

3. zakonski propisi

Tehnološko rješenje razmještaja kuhinje je projektirano u skladu sa zahtjevima investitora, HACCP-om, te važećim minimalnim tehničkim uvjetima i propisima:

1. Zakon o hrani (NN 81/13)
2. Pravilnik o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupine restorani, barovi, catering objekti, i objekti jednostavnih usluga (NN 82/07, 82/09)
3. Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)
4. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir sa hranom (NN 125/09)

4. instalacije

Pogon na el. Energiju, svi kuhinjski uređaji.

Ukupno je za tehnološku opremu kuhinje predviđeno 63 kW/h angažirane el. Snage (uz faktor istovremenosti 0,7) te 70 kW jačine plinskih uređaja

Sve odvodne instalacije kuhinje su priključene na seprator ulja i masti

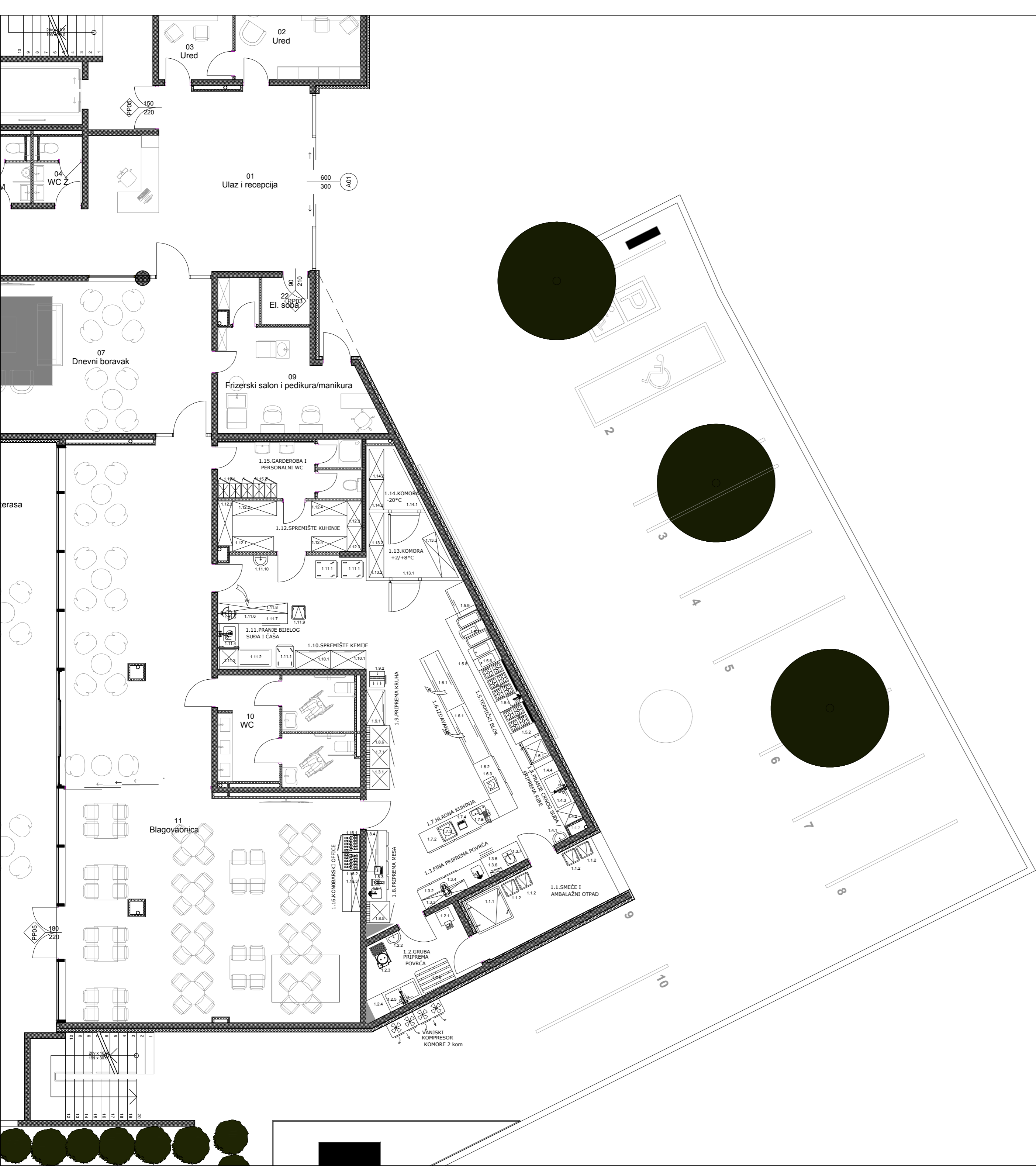
Svi sudoperi i umivaonici u kuhinji imaju toplu i hladnu vodu

Podne rešetke i sifoni su pozicionirani na mjestima neposredno uz sudopere.

Podna keramička obloga mora imati faktor protukliznosti R-11 (bez reljefne površine, isključivo glatke pločice). Zidne pločice se postavljaju do 2 metra visine. Spoj podne i zidne keramičke obloge je zaobljeni holker R= 2 cm max.

Iznad svih termičkih uređaja predviđena je odsisna ventilacija

na svim prozorima postavljena je mrežica protiv ulaska insekata (komarnik)



Poz.	Oprema	Kom.	Duž. Mm	Sir. Mm	Vis. Mm	El. mono. KW	El. Trof. KW	Plin KW	T-voda	H-voda
LEGENDA OPREME										
1.1.	SMEĆE I AMBALAŽNI OTPAD									
1.1.1.	Kontejner za otpatke kapac. 1000 Lit.	1	1300	1200	1300					
1.1.2.	Kanta za otpatke 120 Lit.	4	-	-	-					
1.2.	GRUBA PRIPREMA POVRČA									
1.2.1.	Podna vaga do 300 kg	1	600	600	150	0.5				
1.2.2.	Sanitarni umivaonik	1	480	350	530				3/8"	3/8"
1.2.3.	Ljuštilica krumpira	1	440	495	1000		1			3/4"
1.2.4.	Inox radni stol	1	600	700	900					
1.2.5.	Sudoper s dva korita i tuš mješalica	1	1200	700	900				3/8"	3/8"
1.2.6.	Paleta	1	1200	800	10					
1.3.	FINA PRIPREMA POVRČA									
1.3.1.	Frizider	1	720	845	2050	0.5				
1.3.2.	Inox rashladni pult s 3 x BOX vrata i koritom	1	2400	700	900	0.5			3/8"	3/8"
1.3.3.	Inox viseći ormarić zatvoren kliznim vratima	1	1600	350	660					
1.3.4.	TM- rezalica	1	280	510	510	0.5				
1.3.5.	Inox radni stol sa ladicama	1	1400	700	900					
1.3.6.	Sterilizator noževa	1	400	140	620	0.1				
1.3.7.	Cutter	1	470	330	400	0.5				
1.4.	PRANJE CRNOG SUDA / PRIPREMA RIBE									
1.4.1.	Sanitarni umivaonik	1	480	350	530				3/8"	3/8"
1.4.2.	Inox perforirani regal	1	500	700	1700					
1.4.3.	Sudoper s dva korita i tuš mješalica	1	1200	700	900				3/8"	3/8"
1.4.4.	Inox radni stol	1	600	700	900					
1.5.	TERMIČKI BLOK									
1.5.1.	El. Konvektomat 10 GN 1/1	1	879	791	1042		18.9			3/4"
1.5.2.	Inox blok stol	1	400	900	900					
1.5.3.	Pl. Štednjak 4 plamenika	1	800	900	900			28		
1.5.4.	Inox blok stol s koritom	1	400	900	900				3/8"	3/8"
1.5.5.	Pl. Štednjak 6 plamenika	1	1200	900	900			42		
1.5.6.	El. Toplovodna kupka	1	800	900	900	2				3/4"
1.5.7.	El. Višenamjenski uređaj 2 x 25 lit.	1	1100	756	1080		21			3/4"
1.5.8.	Napa	1	5500	1100	450	4				
1.5.9.	Inox radni stol klizna vrata	1	1000	700	900					
1.6.1.	Inox grijani stol obostrano zatvoren kliznim vratima	2	2000	700	900	2.25				
1.6.2.	Inox rashladni pult s 3 x BOX vrata	1	2000	700	900	0.5				
1.6.3.	Mikrovalna	1	485	390	290	1.6				
1.7.	HLADNA KUHINJA									
1.7.1.	Frizider	1	720	845	2050	0.5				
1.7.2.	Inox rashladni pult s 4 x BOX vrata	1	2600	700	900	0.5				
1.7.3.	Vakumirka	1	495	600	288	0.75				
1.7.4.	Stolna vaga	1	248	253	132	0.1				
1.7.5.	Salamoreznica	1	660	600	634	0.5				
1.8.	PRIPREMA MESA									
1.8.1.	Inox rashladni pult s 4 x BOX vrata i koritom	1	2400	700	900	0.5			3/8"	3/8"
1.8.2.	Stroj za mljevenje mesa	1	350	487	450		1.8			
1.8.3.	Stolna vaga	1	248	253	132	0.1				
1.8.4.	Inox viseći ormarić zatvoren kliznim vratima	1	1400	350	660					
1.8.5.	Frizider	1	720	845	2050	0.5				
1.8.6.	Zamrzivač	1	720	845	2050	0.7				
1.9.	PRIPREMA KRUIHA									
1.9.1.	Ormar za kruh	1	1200	640	2000					
1.9.2.	Kruhoreznica	1	510	530	1100		1			
1.10.	SPREMNIŠTE KEMIJE									
1.10.1.	Inox ormar zatvoren kliznim vratima	2	1200	640	2000					
1.11.	PRANJE BIJELOG SUDA I ČAŠA									
1.11.1.	Transportna kolica	3	840	500	970					
1.11.2.	Izlazni stol	1	1300	700	900					
1.11.3.	Perilica suđa	1	640	700	1900		14.7			3/4"
1.11.4.	Izlazni stol s koritom	1	800	700	900				3/8"	3/8"
1.11.5.	Kanta za otpatke 80 lit	1	370	500	580					
1.11.6.	Inox sortirni stol s rupom za otpatke	1	2400	700	900					
1.11.7.	Inox nadgradnja sortirnog stola	1	2400	350	800					
1.11.8.	Perilica čaša	1	600	600	820		7.9			3/4"
1.11.9.	Kanta za otpatke 120 Lit.	1	-	-	-					
1.11.10.	Sanitarni umivaonik	1	480	350	530				3/8"	3/8"
1.12.	SPREMNIŠTE KUHINJE									
1.12.1.	Inox 4-etažni regal	1	1400	500	1700					
1.12.2.	Inox 4-etažni regal	2	1500	500	1700					
1.12.3.	Inox 4-etažni regal	2	800	500	1700					
1.12.4.	Inox 4-etažni regal	2	1200	500	1700					
1.13.	KOMORA +2/+8°C									
1.13.1.	Rashladna komora +2/+8°C	1	3300	2400	2500	3				
1.13.2.	Inox 4-etažni regal	2	1100	500	1700					
1.13.3.	Inox 4-etažni regal	1	1500	500	1700					
1.14.	KOMORA -20°C									
1.14.1.	Rashladna komora -20°C	1	2100	2200	2500		3			
1.14.2.	Inox 4-etažni regal	2	1000	500	1700					
1.15.	GARDEROBA I PERSONALNI WC									
1.15.1.	Dvodjeljni garderobni ormar	1	800	500	1800					
1.15.2.	Dvodjeljni garderobni ormar	1	1200	500	1800					
1.16.	KONOBARSKI OFFICE									
1.16.1.	Frizider za piće	2	600	600	1800	1				
1.16.2.	Konobarski stol	1	1400	600	900					
1.16.3.	Zatvoreni viseći ormarić	1	1400	350	660					
UKUPNO										
UKUPNO S FAKTOROM ISTOVREMENOSTI (0.7)						21.1	69.3	70		
UKUPNA POTROŠNJA STRUJE MONOFAZNA+TROFAZNA - S FAKTOROM ISTOVREMENOSTI (0.7)						14.77	48.51			
						63.28				

JEDRO

Projektiranje tehnologije
Šujevići 70, 52 000 Pazin
Mobilni: +385 95 1966 234
E-mail: goran.jedro@gmail.com

INVESTITOR / OBJEKT

Dom za starije i nemoćne Medulin
tehnoško rješenje kuhinje - prizemlje

PROJEKT IZRADIO: Goran Jedrejčić **DATUM:** 30.11.2023.

PROJEKT ODOBRILO: **DATUM:**

PROJEKT: 03/2023 **VERZIJA:** 4.0 M 1:100 / A2

LEGENDA OPREME									
Poz.	Oprema	Kom.	Duž. Mm	Sir. Mm	Vis. Mm	El. mono. KW	El. Trof. KW	T-voda	H-voda
0.1. PRAONICA									
0.1.1.	Jednodijelni sudoper	1	700	700	900			3/8"	3/8"
0.1.2.	Inox 4-etažni regal	1	1600	700	900				
0.1.3.	Perilica rublja 32 kg	2	1100	1081	1500		48	3/4"	3/4"
0.1.4.	Perilica rublja 18 kg	1	880	966	1284		20	3/4"	3/4"
0.1.5.	Sušilica rublja 23 kg	2	795	1195	1590		32		
0.1.6.	Sušilica rublja 34 kg	1	970	1315	1810		23		
0.1.7.	Kolica za rublje	8	1050	650	850				
0.1.8.	Inox 4-etažni regal	2	1200	500	1700				
0.1.9.	Stol za peglanje	1	1052	420	900		4.08		3/4"
0.1.10.	Inox radni stol	1	600	600	900				
0.1.11.	Inox 4-etažni regal	3	1500	500	1700				
0.1.12.	Valjak za peglanje 42 kg/h	1	2704	776	1092				
UKUPNO						0	153.08		
UKUPNO S FAKTOROM ISTOVREMENOSTI (0,7)						0	107.15		
UKUPNA POTROŠNJA STRUJE MONOFAZNA+TROFAZNA - S FAKTOROM ISTOVREMENOSTI (0,7)						107.15	6		
						6			



JEDRO Projektiranje tehnologije
 Šujevići 70, 52 000 Pazin
 Mobil: +385 95 1966 234
 E-mail: goran.jedro@gmail.com

INVESTITOR / OBJEKT
 Dom za starije i nemoćne Medulin
 tehnološko rješenje praonice - podrum

PROJEKT IZRADIO: Goran Jedrejčić DATUM: 30.11.2023.

PROJEKT ODOBRILO: DATUM:

PROJEKT: 03/2023 VERZIJA: 4.0 M 1:100 / A3