

**Investitor:**

Općina Štefanje,  
Štefanje 61, 43246 Štefanje  
OIB: 02595225846

**Građevina:**

Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“

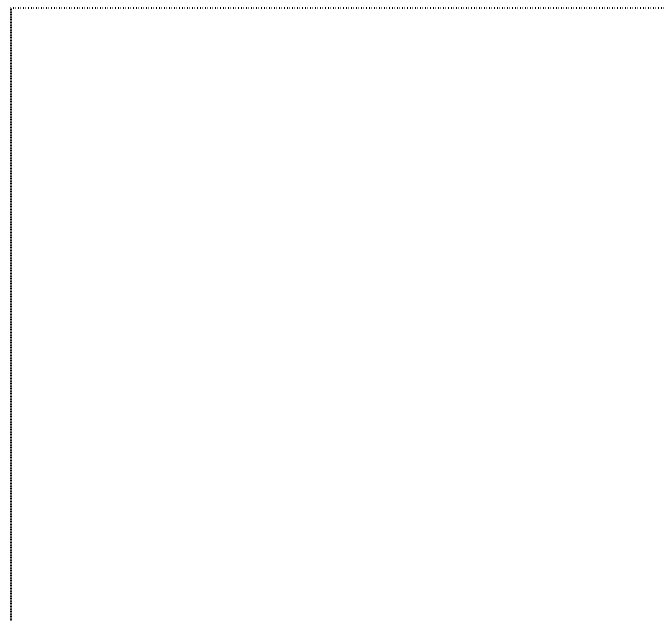
**Lokacija:**

Štefanje, k.č.br. 1034/1,  
k.o. Štefanje

**Zajednička oznaka projekta:**

(Z.O.P.): GP-082/21

**Broj elaborata: ECUH-082/21**



**Namjena projekta:**

**GLAVNI PROJEKT – za građevinsku dozvolu**

**Strukovna odrednica projekta:**


**ELABORAT KUHINJE**

**Glavni projektant:** Jerko Bošković,  
mag.ing.aedif  
G 5416

**Elaborat izradio:** Robert Gradečki,  
mag.ing.arch.  
A 4655

**Direktor:** Goran Ribić,  
mag.ing.el.

**Mjesto i datum: Ivanec, lipanj 2021.**

ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKAH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 2	Z.O.P. GP-082/21	

## SADRŽAJ MAPE:

### I. OPĆI DIO

*A00 – Popis mapa i projekatana*

*A01 – Izvod iz sudskog registra*

*A02 – Rješenje o upisu u lmenik ovlaštenih arhitekata*

### II. TEHNIČKI DIO

#### B. TEHNIČKI OPIS


*B01. Elaborat kuhinje*

#### C. GRAFIČKI DIO

*01 – Tehnološki proces kuhinje*


**MJ 1:50**



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborač izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 3	Z.O.P. GP-082/21	

# I. OPĆI DIO



ELABORAT KUHINJE				
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 4	Z.O.P. GP-082/21	

## A00 Popis mapa i projektanta

### POPIS PROJEKATA I PROJEKTANATA U SASTAVU GLAVNOG PROJEKTA:

Glavni projekt za građevinu: **Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“**


Za investitora: **Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846**

Sastoji se od sljedećih projekata:

Namjena projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Br.	Vrsta projekta / Knjiga / Br. T.D.	Projektant / Tvrtka / Rješenje
1.	Glavni projekt – Arhitektonski projekt MAPA 1 - 1/2 T.D.: 082/21	Robert Gradečki, mag.ing.arch. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec/
	Prikaz mjera zaštite od požara MAPA 1 - 2/2 BE 102A-05/21	Goran Kosović dipl.ing.stroj., ovlaštena osoba za izradu Elaborata zaštite od požara Upisan u broj MUP-a: 102 Kosović d.o.o., Zagreb
2.	Glavni projekt – Građevinski projekt - Projekt građevinske konstrukcije MAPA 2 T.D.: 083/21	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
3.	Glavni projekt – Građevinski projekt – Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite MAPA 3 T.D.: 084/21	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
4.	Glavni projekt – Građevinski projekt – Projekt vodovoda i kanalizacije, MAPA 4 T.D.: 085/21	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
5.	Glavni projekt – Građevinski projekt – Projekt cestovnog prilaza i uređenja okoliša MAPA 5 T.D.: 086/21	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
6.	Glavni projekt – Elektrotehnički projekt – Projekt elektroinstalacija, MAPA 6 T.D.: 087/21	Goran Ribić, mag.ing.el. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
7.	Glavni projekt – Elektrotehnički projekt – Projekt sunčane elektrane, MAPA 7 T.D.: 088/21	Goran Ribić, mag.ing.el. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
8.	Glavni projekt – Strojarski projekt – Projekt termotehničkih instalacija MAPA 8 T.D.: 332/2021	Zoran Bahunek, dipl.ing.str., ECO PROJEKT d.o.o., Varaždinske Toplice
9.	Glavni projekt – Arhitektonski projekt - Projekt opreme i opremanja MAPA 9 T.D.: 089/21	Robert Gradečki, mag.ing.arch. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec/



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 5	Z.O.P. GP-082/21	

10.	Glavni projekt – Elektrotehnički projekt - Vatrodojava MAPA 10 T.D.: 090/21	Goran Ribić, mag.ing.el. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
-----	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Elaborati koji su poslužili izradi Glavnog projekta:

1.	Elaborat zaštite na radu Broj elaborata: EZNR-082/21	Nevio Jurinić, mag.ing.mech. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
2.	Elaborat zaštite od požara Broj elaborata: BE 102A-05/21	Goran Kosović dipl.ing.stroj., ovlaštena osoba za izradu Elaborata zaštite od požara Upisan u broj MUP-a: 102 Kosović d.o.o., Zagreb
3.	Elaborat zaštite od buke Broj elaborata: EZOB-082/21	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
4.	Elaborat alternativnih sustava opskrba energijom Broj elaborata: EASOE-082/21	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
5.	Elaborat kuhinje Broj elaborata: EKAH-082/21	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Tesla d.o.o., Horvatsko 18, 42240 Ivanec
6.	Geomehanički elaborat Broj elaborata: E/117-2021	mr.sc. Mihael Benković, dipl.inž.rud., inž.građ., Begeom inženjering d.o.o., Novoseljanska 59/A, 43000 Bjelovar

#### SURADNICI:

1.	- Patricija Herceg, dipl.inž.arh.
----	-----------------------------------

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: **GP-082/21**  
GLAVNI PROJEKTANT: **JERKO BOŠKOVIĆ, mag.ing.aedif.**



Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“  
 Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje

Investitor: Općina Štefanje,  
 Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846

Elaborat izradio:  
 Robert Gradečki, mag.ing.arch.

EKUH-  
 082/21

Datum:  
 06.2021.

Rev:  
 00

Glavni projektant:  
 Jerko Bošković, mag.ing.aedif.

Suradnici:  
 Patricija Herceg, dipl.inž.arh.

Str.  
 6

Z.O.P.  
 GP-082/21

## A01 Izvod iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA  
 JAVNI BILJEŽNIK  
 Šagi-Belcar Nada  
 Ivanec, Ak.Ladislava Šabana 5

### IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

#### SUBJEKT UPISA

#### PREDMET POSLOVANJA:

- |     |                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 * | - Opskrba električnom energijom                                                                                                                                            |
| 1 * | - Organiziranje tržišta električnom energijom                                                                                                                              |
| 1 * | - Trgovina električnom energijom                                                                                                                                           |
| 1 * | - Proizvodnja toplinske energije                                                                                                                                           |
| 1 * | - Distribucija toplinske energije                                                                                                                                          |
| 1 * | - Opskrba toplinskom energijom                                                                                                                                             |
| 1 * | - Proizvodnja biogoriva                                                                                                                                                    |
| 1 * | - Kupnja i prodaja robe                                                                                                                                                    |
| 1 * | - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu                                                                                                        |
| 1 * | - Zastupanje inozemnih tvrtki                                                                                                                                              |
| 1 * | - Posredovanje u prometu nekretnina                                                                                                                                        |
| 1 * | - Poslovanje nekretninama                                                                                                                                                  |
| 1 * | - Iznajmljivanje strojeva i opreme za građevinarstvo i inženjerstvo                                                                                                        |
| 1 * | - Iznajmljivanje automata za hranu i pića                                                                                                                                  |
| 1 * | - Djelatnosti javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu                                                                                |
| 1 * | - Prijevoz za vlastite potrebe                                                                                                                                             |
| 1 * | - Pružanje kolodvorskih usluga                                                                                                                                             |
| 1 * | - Pružanje univerzalnih poštanskih usluga u unutarnjem i međunarodnom prometu                                                                                              |
| 1 * | - Pružanje rezerviranih univerzalnih poštanskih usluga                                                                                                                     |
| 1 * | - Pružanje ostalih poštanskih usluga                                                                                                                                       |
| 1 * | - Računovodstveni poslovi                                                                                                                                                  |
| 1 * | - Proizvodnja električne opreme                                                                                                                                            |
| 1 * | - Proizvodnja, instaliranje i popravak strojeva, uređaja i opreme                                                                                                          |
| 1 * | - Proizvodnja suvenira, nakita i uporabnih predmeta od raznog materijala                                                                                                   |
| 1 * | - Skupljanje otpada za potrebe drugih                                                                                                                                      |
| 1 * | - Prijevoz otpada za potrebe drugih                                                                                                                                        |
| 1 * | - Posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada u ime drugih                                                                                              |
| 1 * | - Skupljanje, uporabe i/ili zbrinjavanja (obrada, odlaganje, spaljivanje i drugi načini zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada |
| 1 * | - Uvoz otpada                                                                                                                                                              |
| 1 * | - Izvoz otpada                                                                                                                                                             |
| 1 * | - Djelatnost nakladnika                                                                                                                                                    |
| 1 * | - Distribucija tiska                                                                                                                                                       |
| 1 * | - Djelatnost javnog informiranja                                                                                                                                           |
| 1 * | - Poslovanje s hranom                                                                                                                                                      |
| 1 * | - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane                                                                                                                             |
| 1 * | - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka                                                                                                                                |
| 1 * | - Pružanje usluga smještaja                                                                                                                                                |
| 1 * | - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznim sredstvima, na priredbama) i opskrba tom hranom                                    |
| 1 * | - Poljoprivredna djelatnost                                                                                                                                                |
| 1 * | - Proizvodnja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda                                                                                                                     |
|     | - ekološka proizvodnja                                                                                                                                                     |
| 1 * | - Pružanje usluga s dodanom vrijednosti                                                                                                                                    |

#### OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Otisnuto: 2017-09-26 10:45:43  
 Podaci od: 2017-09-26 02:21:44

D004  
 Stranica: 2 od 3



## ELABORAT KUHINJE



Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“  
Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje

Investitor: Općina Štefanje,  
Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846

Elaborat izradio:  
Robert Gradečki, mag.ing.arch.

EKUH-  
082/21

Datum:  
06.2021.

Rev:  
00

Glavni projektant:  
Jerko Bošković, mag.ing.aedif.

Suradnici:  
Patricija Herceg, dipl.inž.arh.

Str.  
7

Z.O.P.  
GP-082/21

Ja, Javni bilježnik **Nada Šagi-Belcar** iz Ivanca, Ak. Ladislava Šabana 5,

temeljem čl.5. ZSR (N.N br.1/95, 57/96, 45/99, 54/05) po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana izvršila elektroničkim putem,

## i z d a j e m

**Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo:  
TESLA d.o.o., MBS: 070094768**

Izvadak se sastoji od 3(tri) stranice.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po Tar.br.11 st.1 ZJP naplaćena u iznosu od 10,00 kn. Biljezi naljepljeni i poništeni na ispravi koja ostaje u arhivi.


Javnobilježnička nagrada po čl.31a PPJT zaračunata u iznosu od 15,00 kn. Zaračunat PDV u iznosu od 3,75 kn.

BROJ: OV-9331/17  
U Ivancu, 26.09.2017



JAVNI BILJEŽNIK  
Nada Šagi-Belcar



<b>ELABORAT KUHINJE</b>		 PUNO VIŠE ODOBROG IMENA		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 8	Z.O.P. GP-082/21	

## A02 Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera arhitekata HKIA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/18-01/111

Urbroj: 505-04-18-02

Zagreb, 20. prosinca 2018.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, Roberta Gradečki, mag.ing.arch., iz Sveti Ivan Zelina, Filipovići 1 b, OIB: 51779057329 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ( Narodne novine broj 78/15 ), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15, 43/17), po zahtjevu stranke donosi

### RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se Robert Gradečki, mag.ing.arch., iz Sveti Ivan Zelina, Filipovići 1 b u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **4647**, s danom upisa **20.12.2018.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Robert Gradečki, mag.ing.arch., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 49., 53. i 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 49. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta.
3. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Robertu Gradečkom, mag.ing.arch., Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta.
4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.

### Obrazloženje

Robert Gradečki, mag.ing.arch., iz Sveti Ivan Zelina, Filipovići 1 b podnio je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 07.12.2018. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog sukladno članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata, te je utvrđeno da je Robert Gradečki:





Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“  
 Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje

Investitor: Općina Štefanje,  
 Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846

Elaborat izradio:  
 Robert Gradečki, mag.ing.arch.

EKUH-  
 082/21

Datum:  
 06.2021.

Rev:  
 00

Glavni projektant:  
 Jerko Bošković, mag.ing.aedif.

Suradnici:  
 Patricija Herceg, dipl.inž.arh.

Str.  
 9

Z.O.P.  
 GP-082/21

- završio odgovarajući studij i stekao akademski naziv magistar inženjer arhitekture i urbanizma,
- da je stekao odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položio stručni ispit za poslove sudionika i gradnji,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv njega nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatio upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u članku 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata i zahtjev imenovanog je osnovan.

Robert Gradečki, mag.ing.arch., upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 20.12.2018. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštenu arhitekt, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statuta Hrvatske komore arhitekata riješiti kao u izreci.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kuna po Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama ( Narodne novine broj 115/16 ) je plaćena.

Uputa o pravnom lijeku:


Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku od 15 dana od njegova prijema. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte ovom tijelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik. Upravna pristojba na žalbu plaća se u državnim biljezima u iznosu od 35,00 kuna po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata  
 Željka Jurković, dipl.ing.arh.




Dostaviti:

1. Robert Gradečki, 10380 Sveti Ivan Zelina, Filipovići 1 b,
2. Pismohrana, ovdje.

<b>ELABORAT KUHINJE</b>		 PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 10	Z.O.P. GP-082/21	


## II. TEHNIČKI DIO



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	ECUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 11	Z.O.P. GP-082/21	

## B. TEHNIČKI OPIS



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE ODOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKAH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 12	Z.O.P. GP-082/21	

## B01 Elaborat kuhinje

### 1. TEHNIČKI OPIS

Potrebno je opremiti kapacitete kuhinje u kojoj će se dnevno pripremati i posluživati doručak i glavni obroci za cca 50 djece + zaposlenici dječjeg vrtića (cca 5 odraslih). U kuhinju će stizati dnevne i tjedne količine namirnica, koje će djelomično biti grubo obrađene a djelomično će se obrađivati u objektu, termički doradivati i aranžirati i servirati.

### 2. ORGANIZACIJA PROSTORA I RADA

Kuhinja (tehnološki prostor) te radni i prateći sadržaji ((spremište namirnica, garderobe i prostorije zaposlenih, privremeno smjestašte smeća itd.), koji su sadržaj tehnološkog i arhitektonskog projekta moraju se izvesti u skladu sa "Zakonom gradnji".

Radni prostori i pomoćni prostori kuhinje te dnevni boravci u kojima će se konzumirati hrana, smješteni su u prizemlju objekta a organizirani su tako da su funkcionalni (prilikom odmora, djeca u prostoru za odmor – dnevni boravak koriste strunjače – ležajeve. Kad je vrijeme za obrok, tada se ležajevi miču i postavljaju se stolovi. Kuhinja je neovisni prostor od ostalog dijela zgrade - u tu svrhu imaju: zasebni ulaz za prijem robe, skladišta i hladene uređaje za čuvanje namirnica po vrstama, potrebne prostore za pripremu namirnica i jela, zasebne uređaje za pranje bijelog i crnog suđa, zaseban ulaz za zaposlene, garderobe i sanitarije.

#### A) GARDEROBA, SANITARIJE

U kuhinji i na posluživanju u svim mijenama radi između 1 do 2 osobe (kuhar, pomoćni kuhar). Zaposlenima u kuhinji i na posluživanju namijenjene su zasebne garderobe i sanitarni (ženski i muški) čvorovi kojima se ne prilazi kroz prostorije za korisnike.

U sanitarnim čvorovima predviđene su i tuš kade. Zaposleni na pripremi hrane, manipulaciji s gotovim jelima i na pranju suđa osigurani su dvostruki garderobni ormarići.

#### B) SPREMIŠTE NAMIRNICA

Spremište namirnica organizirano je kao dnevno spremište opremljeno su hladnim i zamrzavajućim uređajima (hladnjaci) stalažama i ormarima, za čuvanje namirnica.

Spremište koje nema prozore prisilno će se ventilirati s najmanje 5 izmjena zraka na sat.

#### C) KUHINJA


Pripreme namirnica po vrstama (povrće i voće, meso, riba, slastice itd.), opremljene su hladnjacima, koritima za pranje, radnim stolovima, pločom za obradu mesa, hladnim radnim stolovima i potrebnim strojevima. Termička obrada opremljena je električnim i plinskim uređajima i potrebnim radnim površinama.

Iznad termo blokova postaviti će se nape ili ventilacioni strop za odvod dima, para i mirisa s najmanje 20 izmjena zraka na sat.

Za pripremu jela uz poštivane HACCP sistema kontrole osigurani su uređaji: hladene i zamrzavajuće komore za termički obrađene i zamrznute namirnice i gotova jela.

Primjena modernih termičkih uređaja (parni konvektomati, mikrovalne peći itd.) dozvoljava manju tlocrtnu površinu kuhinje, oslobađanje prostora za druge sadržaje te olakšani rad skraćivanje radnih putova.



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD ODOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elabora izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 13	Z.O.P. GP-082/21	

### Pranje bijelog suđa

Prostor pranja bijelog suđa postavljen je tako da je omogućen lagan povrat prljavog suđa iz prostora za blagovanje - njegovo strojno pranje te izravno otpremanje čistog suđa natrag na pult za izdavanje. Otpadci se iznose hodnikom van kuhinje u privremeno smjestašte smeća, sve bez križanja putova. Predviđa se opremanje stolom za prijem prljavog suđa na radnu plohu, posudom za otpatke koja se hermetički zatvara, sudoperom s tušem i tekućom hladnom i toplom vodom, profesionalnim strojem za pranje suđa, ocijednom plohom, konzolnim ocijednim policama i stalažom za čisto suđe.

### Prostor za pranje crnog suđa

Pranje kuhinjskog (crnog) suđa predviđeno je zasebno i opremljeno je sudoperom s velikim koritima, profesionalnom tuš miješalicom s tekućom hladnom i toplom vodom, suđa te stalažama za cijedenje i pohranu suđa.

### Privremeno odlaganje otpada

Za privremeno odlaganje otpada predviđeno su adekvatne kante odmah do ulaza u kuhinjske prostorije. Prostor (vanjski prostor do ulaza u kuhinjski prostor) omogućava privremeni smještaj kontejnera, privremeni smještaj otpadaka organskog porijekla i dio za privremeni smještaj iskorištene ambalaže.

Otpatke treba sortirati prema vrsti :

- otpadci organskog porijekla
- metalna ambalaža (Al ili Fe limenke)
- papir i karton
- staklo
- plastika

S privremenog smjestašta otpad se odvozi iz objekta "Dječji vrtić Štefanje" sukladno zasebnim ugovorima između investitora i općine Štefanje te tretiraju prema županijskom i općinskom programu gospodarenja otpadom koji su doneseni kao sastavni dio programa zaštite okoliša određenog posebnim zakonom a smatraju se planovima gospodarenja otpadom u smislu članka 7. "Zakonu o otpadu" (N.N. 178/04, 111/06, 60/08).

### Pranje ruku

Za potrebe osoblja u prostorima pripremnica, termičke kuhinje i u prostorima za pranje suđa predviđeni su posebni umivaonici s tekućom hladnom i toplom vodom, tekućim sapunom i papirnatim ručnicima za sušenje ruku.

### HACCP-sustav kontrole

Predviđa se primjena HACCP-sustav jamstva neškodljivosti namirnica u tehnologiji proizvodnje, kontroli procesa i nadzoru sustava.

Planirana je sustavna kontrola zadanih normi ključnih postupaka u svrhu postizanja takvih uvjeta pripreme jela koji će jamčiti njegovu neškodljivost.


Posebno predvidjeti točke kontrole i opremu te umreženje potrebno za njeno funkcioniranje.

Osigurati će se komunikacijska oprema potrebnu za umrežavanje

## D) PROSTORIJA ZA POSLUŽIVANJE HRANE – DNEVNI BORAVCI

Dnevni boravci – 1 jaslice i 2 odgojne skupine zamišljeni su da funkcioniraju na sljedeći način: prostori i oprema u njemu fleksibilni su u smislu razmještaja – kad se odmara, tada u centralni dio dnevnog boravka pomiču ležajevi a kada je vrijeme za blagovanje, tada se u centralni dio postavljaju stolovi sa stolicama ( u odgojnim skupinama – 5 stolova sa po 4 stolice; jaslice – 4 stola sa po 4 stolice – ukupno: 14 stolova i 56 stolica ).



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE ODOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKAH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 14	Z.O.P. GP-082/21	

## E) OSTALO

### Zidovi i podovi

Zidovi u prostorima kuhinje opločiti do stropa keramičkim pločicama (minimalna potrebna visina opločenja 210cm).

Svijetla visina radnih prostora mora biti min. 280 cm.

Pod u radnim prostorima potrebno je završiti podnom oblogom koja će imati atest o protukliznosti prema normi DIN 51130 iz koje za navedene prostore izvodi potrebni koeficijent R11V4, te o kiselo otpornosti.

### Ventilacija

- Prostor za pripremu prisilno je ventiliran pomoću ventilacione nape postavljene iznad termo uređaja, koja omogućava 20 izmjena zraka na sat i u potpunosti eliminira mirise od hrane u prostoru.

- Prostorije za korisnike, priručna spremišta i garderobe koje nemaju prozore također se moraju i biti će prisilno ventilirani.

- Inox na gornjim radnim ploham neutralnih radnih stolova mora biti debljine 1 mm ili više, a na termičkim elementima 1,5 mm, kvalitete po DIN normi W.NR 1. 4301. Uz opremu se prilikom nuđenja moraju priložiti dokazi o gore navedenom.

- Sva oprema mora biti montirana sa svim potrebnim zaštitama, uzemljenjem i instalacijom za izjednačavanje potencijala, za što treba izdati ateste od za to ovlaštenih firmi.

- Svi rashladni uređaji moraju se moći zaključavati.

### Zaštita na radu

Primijenjeni su svi sanitarni propisi, propisi za zaštitu na radu i zaštitu od požara, te predviđena profesionalna /atestirana i s hrvatskim certifikatima/ ugostiteljska oprema.

Svi radni prostori i ostale prostorije, (garderobe i sanitarije zaposlenih, blagovaona, sanitarije korisnika) projektirani su u skladu sa "Zakonom o zaštiti na radu (N.N. 71/14, 118/14, 154/14) i "Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada" (NN 29/13).


Tehnološkim rješenjem predviđa se upotreba nove profesionalne, atestirane (hrvatski certifikati) ugostiteljske opreme potrebne za suvremenu, učinkovitu i higijenski rad, mogućnost izrade kvalitetnih i raznovrsnih jela u traženim količinama te brzo otpremanje hrane i napitaka prema potrebama rada u objekta a sve bez križanja putova.

### Garderoba i sanitarije zaposlenih

U smjeni u kuhinji na pripremi jela, i na posluživanju radi maksimalno dvije (2) osobe u smjeni (kuhar, pomoćni kuhar.)

Zaposlenima su predviđene zasebne garderobe i sanitarni čvorovi smješteni uz kuhinju. Kuhinjsko osoblje do garderoba i sanitarija ne prilazi kroz prostorije namijenjene gostima niti drugom osoblju. Zaposlenima na pripremanju i usluživanju jela osigurani su dvodijelni ormarići.



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 15	Z.O.P. GP-082/21	

## PROCES RADA

Radni proces sastoji se iz slijedećih faza:

- doprema, sortiranje i pohranjivanje potrebnih živežnih namirnica u skladište.
  - doprema namirnica u prostoriju za pripremu jela i njihovo čišćenje priprema te termička obrada.
- Pri vršenju ovih faza rada u upotrebi će biti aparati koji na sebi imaju naprave za siguran rad. Nema povećane mogućnosti nastanka povreda osim uslijed nepravilnog rukovanja kuharskim priborom i termičkim elementima.

### - Tjelesna naprezanja:

Osoblje nosi radnu odjeću, radi stojeći i sjedeći, što predstavlja povećane fizičke napore.

### - Opasnosti od električne struje i udara groma:

Svaki električni uređaj mora imati svoj osigurač, a neutralni metalni elementi moraju biti uzemljeni. Opasnost ud udara električne struje i način otklanjanja te zaštita od udara groma opisani su u projektu elektroinstalacija i ona se mora izvesti prema projektu i prema propisima navedenim u njemu.

### - Opasnost uzrokovana prašinama i parama:

Opasnosti od para mogu biti izloženi djelatnici koji rade u prostoru pripreme jela te treba koristiti mehaničke uređaje za odvod para i mirisa.

Prostor za pripremu jela prisilno ventilirati pomoću ventilacione nape postavljene iznad termo bloka, kojom se omogućava 20 izmjena zraka na sat.

Skladišta su također prisilno ventilirana a prozore obavezno opremiti mrežama za sprečavanje ulaza insekata.

Priručna spremišta i garderobe koje nemaju prozore moraju se prisilno ventilirati.

### - Nedovoljna osvijetljenost

U građevini je osigurana prirodna i umjetna rasvjeta svih prostorija u skladu s propisima. Količina i kvaliteta umjetne rasvjete dana je u projektu elektroinstalacija.

### - Opasnost od požara i eksplozije.

"Elaborat zaštite od požara" za Novogradnju – dječji vrtić Štefanje izrađen je od tvrtke Kosović d.o.o. iz Zagreba. Elaborat je izrađen prema "Zakonu o zaštiti od požara" (N.N.92/10) i ostalim važećim propisima.

Prostori za pripremu jela (kuhinje) organizirani su tako da je moguće izlaženje (evakuacija) u dva smjera. Predviđena je profesionalna ugostiteljska i oprema, izrađena od inoxa, atestirana u Republici Hrvatskoj, koja je negoriva. Svi interijerski materijali također nisu gorivi te je omogućena maksimalna zaštita od požara.


### - Opasnost od trovanja CO :

Mjere zaštite od trovanja sa CO detaljno su date u strojarskom projektu - ventilacije.

### - Osiguranje potrebne čistoće i kvalitete svježeg zraka i potrebne temperature prostorija:

Detaljan opis osiguranja potrebne čistoće i kvalitete svježeg zraka u svim prostorijama te osiguranje potrebne temperature u zimskom i ljetnom periodu detaljno je dat u projektu strojarskom projektu i projektu racionalne uporabe energije i zaštite okoliša.



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 16	Z.O.P. GP-082/21	

#### - Opasnost od prekomjerne buke strojarskih instalacija:

Mjere zaštite od prekomjerne buke, koje bi mogli uzrokovati ventilacioni sistem prikazane su detaljno u posebnom elaboratu – elaborat zaštite od buke:

#### - Opasnost od nekontroliranog izlaska plina:

U prostoru kuhinje predviđeni su i plinski kuhinjski uređaji.

Instalacija plina mora se izvesti prema zasebnom projektu i prema propisima navedenim u njemu.

Strojarski projekt – projekt u kojem su projektirane plinske sastavni je dio glavnog projekta.

Plinski kuhinjski aparati moraju biti sukladni "Pravilniku za plinske aparate" (N.N.91/13) i zadovoljavati norme "HRN EN 203" te direktivu 2009/142/EZ o plinskim aparatima (SL L 330, 16.12.2009.).

Kuhinjski plinski termički uređaj moraju imati oznaku CE i mogu se koristiti samo u prostorima u kojima je dostatno provjetranje preko ventilacionih napa ili stropova te zaštićeni plinskim elektromagnetskim ventilom koji sprječava dotok plina u aparate ako ventilacija preko ventilacionih napa ne radi.

Ispred kuhinjskih plinskih uređaja se moraju ugraditi plinski ventili sa protupožarnom zaštitom – termički zaporni uređaj.

#### OPREMA

Predviđena je profesionalna ugostiteljska oprema, izrađena od inoxa (osim ako drugačije nije naznačeno u projektu), atestirana u Republici Hrvatskoj i osiguranim servisom te garancijskim rokom od min. godinu dana. Uz opremu moraju se priložiti dokazi o gore navedenom.

Oprema mora biti montirana sa svim potrebnim zaštitama i uzemljenjima, za što treba izdati ateste od za to ovlaštenih firmi.

U nastavku slijedi popis svih projektiranih uređaja u kuhinji i pomoćnim kuhinjskim prostorima:

### 1. Skladište


- 1.1. Frižider (+)
- 1.2. Zamrzivač (-)
- 1.3. Regal 4 et
- 1.4. Regal 4 et

### 2. Predprostor

- 2.1. Zatvoreni ormar krilna vrata
- 2.2. Stol s kliznim vratima
- 2.3. Kolica
- 2.4. Sanitarno korito
- 2.5. Kanta za otpad
- 2.6. Perač poda






ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 17	Z.O.P. GP-082/21	

### 3. Kuhinja

- 3.1. Sekcija pranja bijelog suđa
  - 3.1.1. Sortirni stol s rupom za otpad
    - 3.1.1.1. Nadogradnja
  - 3.1.2. Kanta za otpad
  - 3.1.3. Stol s koritom i prostorom za podpultnu perilicu
  - 3.1.4. Podpultna perilica
  - 3.1.5. Depurator
  - 3.1.6. Regal 4 et
- 3.2. Stol s duplim koritom
- 3.3. Daska za rezanje
- 3.4. Univerzalni uređaj za usitnjavanje
- 3.5. Konzolna polica
- 3.6. Vaga
- 3.7. Regal 4 et (leđa i bokovi)
- 3.8. Regal 4 et (leđa i bokovi)
- 3.9. Sanitarna pregrada
- 3.10. Stol s koritom i ladicom
- 3.11. Daska za rezanje
- 3.12. Konzolna polica
- 3.13. Vaga
- 3.14. Stol s ladicom
- 3.15. Konzolna polica
- 3.16. Vaga
- 3.17. Salamoreznica
- 3.18. Stol s koritom
- 3.19. Sterilizator noževa
- 3.20. Konvektomat s postoljem 6 GN EL
- 3.21. Kotao plin
- 3.22. Štednjak 4 plin
- 3.23. Blok stol
- 3.24. Napa termičkog bloka
- 3.25. Kutni element
- 3.26. Stol s dvostranim kliznim vratima
- 3.27. Neutralni stol
- 3.28. Mikrovalna
- 3.29. Ormarić na nogicama
- 3.30. Stol s kliznim vratima



ELABORAT KUHINJE		 <small>PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA</small>		
Građevina: Novogradnja – dječji vrtić „Štefanje“ Lokacija: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
Investitor: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje, OIB: 02595225846	Elaborat izradio: Robert Gradečki, mag.ing.arch.	EKUH- 082/21	Datum: 06.2021.	Rev: 00
Glavni projektant: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	Suradnici: Patricija Herceg, dipl.inž.arh.	Str. 18	Z.O.P. GP-082/21	

## C01 Grafički dio

### Popis nacрта

**01 – Tehnološki proces kuhinje**

**MJ 1:50**



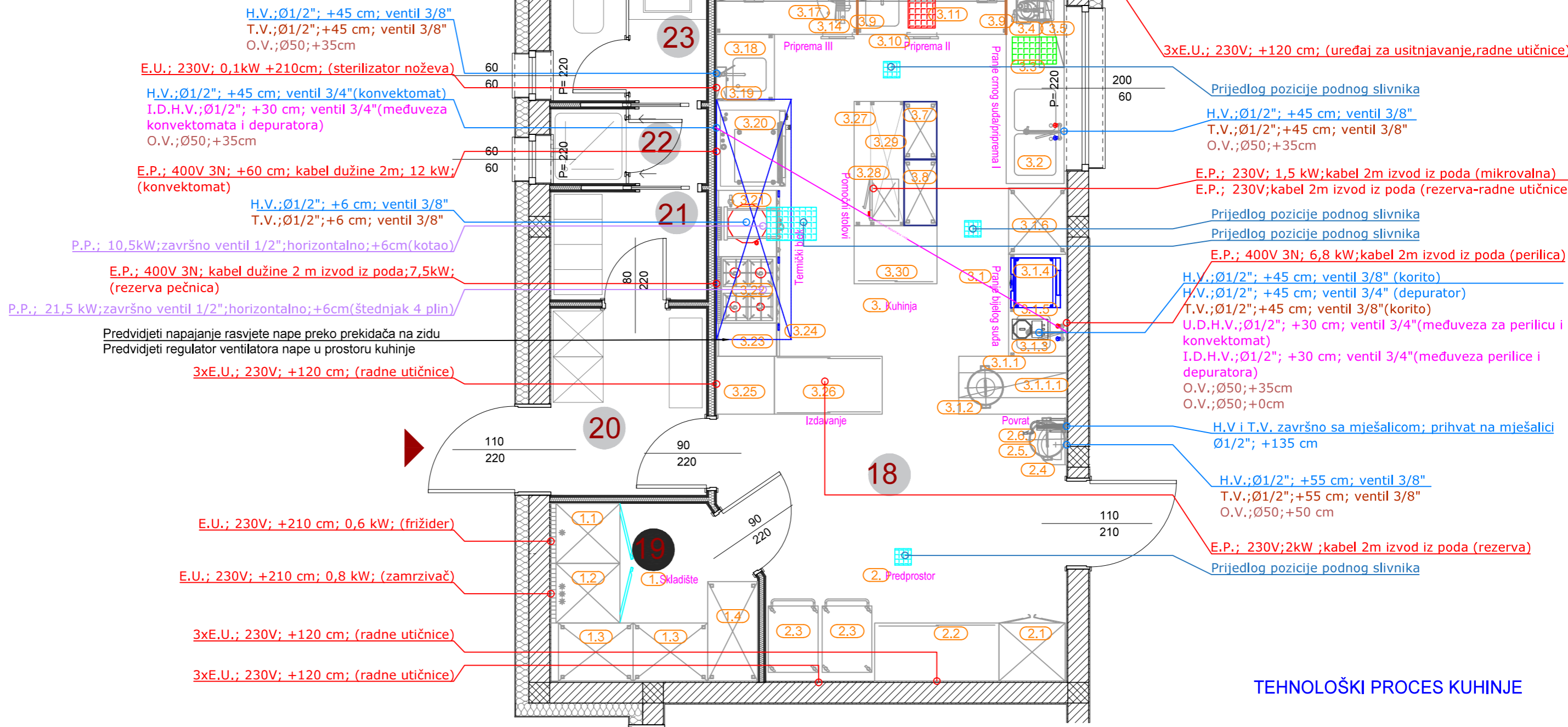
**LEGENDA INSTALACIJA EL. ENERGIJE:**  
 E.U. - električna utičnica  
 E.P. - električni priključak  
 - kabel izvoditi u bužir cijevima završno sa kutijom ili utičnicom na svakom kabelu kako je naznačeno  
 - predvidjeti napajanje i rasvjetu nape preko prekidača u prostoru kuhinje  
 - predvidjeti spajanje svih metalnih stolova i uređaja na mrežu za izjednačavanje potencijala, izvodi izvođač elektroinstalacija

**Napomena:**  
 E.U. (šuko monofazna) izvedene na visini 120cm (radne utičnice) planirati sa zaštitom min. IP44  
 E.U. (trofazna) planirati industrijsku utičnicu, 5 polna, 16A, IP44, usmjerena prema dolje

**LEGENDA INSTALACIJA VODE:**  
 H.V. - hladna voda  
 T.V. - topla voda  
 O.V. - odvod vode  
 U.D.H.V. - ulaz depurirane hladne vode izlaz depurator, međuveza  
 I.D.H.V. - izlaz depurirane hladne vode  
 -sve dovode H.V. i T.V. završiti s kutnim ventilom kako je navedeno

**LEGENDA INSTALACIJA PLINA:**  
 P.P. - plinski priključak

1. Skladište	3.1.4. Podpultna perilica	3.22. Štednjak 4 plin
1.1. Frižider (+)	3.1.5. Depurator	3.23. Blok stol
1.2. Zamrzivač (-)	3.1.6. Regal 4 et	3.24. Napa termičkog bloka
1.3. Regal 4 et	3.2. Stol s duplim koritom	3.25. Kutni element
1.4. Regal 4 et	3.3. Daska za rezanje	3.26. Stol s dvostranim kliznim vratima
2. Predprostor	3.4. Univerzalni uređaj za usinjavanje	3.27. Neutralni stol
2.1. Zatvoreni ormar krilna vrata	3.5. Konzolna polica	3.28. Mikrovalna
2.2. Stol s kliznim vratima	3.6. Vaga	3.29. Ormarić na nogicama
2.3. Kolica	3.7. Regal 4 et (jeđa i bokovi)	3.30. Stol s kliznim vratima
2.4. Sanitarno korito	3.8. Regal 4 et (jeđa i bokovi)	
2.5. Kanta za otpad	3.9. Sanitarna pregrada	
2.6. Perač poda	3.10. Stol s koritom i ladicom	
3. Kuhinja	3.11. Daska za rezanje	
3.1. Sekcija pranja bijelog suda	3.12. Konzolna polica	
3.1.1. Sortirni stol s rupom za otpad	3.13. Vaga	
3.1.1.1. Nadogradnja	3.14. Stol s ladicom	
3.1.2. Kanta za otpad	3.15. Konzolna polica	
3.1.3. Stol s koritom i prostorom za podpultnu perilicu	3.16. Vaga	
	3.17. Salamoreznica	
	3.18. Stol s koritom	
	3.19. Sterilizator noževa	
	3.20. Konvektomat s postoljem 6 GN EL.	
	3.21. Kotao plin	



<p>TESLA d.o.o.          Horvatsko 18          tel: 042/488-070, fax: 042/488-071          e-mail: info@testla.com.hr          Sjedište: Ulica dr. Dure Arnolda 8          42240 Ivanec, OIB: 80818917505</p>	GLAVNI PROJEKTANT: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.	<b>ELABORAT KUHINJE</b>			
	PROJEKTANT: Robert Gradečki, mag.ing.arch	INVESTITOR: Općina Štefanje, Štefanje 61, 43246 Štefanje OIB: 02595225846			
SURADNICI: -	GRADEVINA: Novogradnja, dječji vrtić "Štefanje"				
DIREKTOR: Goran Ribić, mag.ing.el.	LOKACIJA: Štefanje, k.č.br. 1034/1, k.o. Štefanje				
REV: 00 DATUM: 06.2021.	SADRŽAJ: TEHNOLOŠKI PROCES KUHINJE	Z.O.P.: GP-082/21 T.D.: EKUH-082/21	FORMAT: A3 MJERILO: 1:50	LIST: 01/01 NACRT: 10	