

KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ŽR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

<b>Investitor</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA (OIB: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10000 Zagreb
<b>Naručitelj</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA (OIB: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10000 Zagreb
<b>Građevina</b>	<b>ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE – DUBRAVA I DEPADANSE</b> Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10000 Zagreb k.č. br.: 9654, 9653 i 9655, k.o. Dubrava
<b>Faza</b>	<b>GLAVNI PROJEKT</b>
<b>Sadržaj</b>	<b>MAPA 1/6 ARHITEKTONSKI PROJEKT</b>
<b>Vrsta projekta</b>	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT
<b>ZOP = Broj projekta</b>	<b>37/21</b>
<b>Autor projekta</b>	Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Glavni projektant</b>	Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Projektant / Ovlašteni arhitekt</b>	Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Suradnici</b>	Lucija Poljičak, dipl.ing.arh.
<b>Datum</b>	lipanj, 2021.
<b>Direktor</b>	Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
 naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 I DEPADANSE  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
 k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
 broj projekta: 37/21  
 datum izrade: lipanj, 2021.  
 projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB: 59831784026  
 MB: 2622220  
 ZR: 2484008-1105386995  
 Tel.: 01/36 34 - 870  
 Fax: 01/36 49 - 907  
 Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
 Mail: krugb.doo@gmail.com  
 Web: www.krugb-projekt.hr

## POPIS SVIH DIJELOVA GLAVNOG PROJEKTA

GLAVNI PROJEKTANT:

**LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

**37/21**

Oznaka	Naziv	Projektanti
<b>MAPA 1/6</b>	<b>GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT</b> KRUG B PROJEKT d.o.o. T.D.: 37/21	LIDIJA BULJETA dipl.ing.arh.
<b>MAPA 2/6</b>	<b>GLAVNI PROJEKT MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI KONSTRUKCIJE</b> APZ-AA d.o.o. T.D.: 13/21	PETAR ALERAJ dipl.ing.građ.
<b>MAPA 3/6</b>	<b>GLAVNI PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA</b> Energopro-Fij d.o.o. T.D.: EI-36/2021	IGOR FINK struč.spec.ing.el.
<b>MAPA 4/6</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT</b> Energija projektiranje d.o.o. TD.: 24-3-21	KREŠIMIR BALIĆ dipl.ing.stroj.
<b>MAPA 5/6</b>	<b>GLAVNI PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE</b> KRUG B PROJEKT d.o.o. T.D.: 41/21	LIDIJA BULJETA dipl.ing.arh.
<b>MAPA 6/6</b>	<b>STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT VERTIKALNOG TRANSPORTA</b> PNN PROJEKT d.o.o. T.D.: 4487/21	ROK PIETRI mag.ing.nav.arch.
<b>PRILOG 1</b>	<b>ELABORAT ZAŠTITE NA RADU</b> HD usluge d.o.o.	Mr.sc. Zvonko Kardum dipl.ing.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386996  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## SADRŽAJ:

<b>I / OPĆI PRILOZI</b> .....	str. 05
- Registracija tvrtke.....	str. 06
- Imenovanje glavnog projektanta.....	str. 09
- Izjava o usklađenosti sa Zakonom o gradnji.....	str. 10
- Zajednički tehnički opis.....	str. 11
- Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja.....	str. 13
- Izvod iz katastarskog plana.....	str. 14
- Uvjerenje iz 1968. Klasa: 935-08/18-02/2594, UP/I-251-15-02-2594, 13.09.2018.	
- Dozvola za upotrebu Klasa: UP/I-05/1-4886/5-77, 26.4.1978.	

<b>GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT (MAPA 1/6)</b> .....	str. 19
- Rješenje o imenovanju projektanta na izradi projektne dokumentacije.....	str. 20
- Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata.....	str. 21

<b>II / TEKSTUALNI DIO</b> .....	str. 23
- Primjenjeni propisi i standardi	
- Program kontrole i osiguranja kvalitete	
- Tehnički opis	

<b>III / GRAFIČKI DIO</b> .....	str. 38
---------------------------------	---------

### **CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA – ZGRADA A**

ZONA 1 – Tlocrt podruma (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 1 – Tlocrt podruma (novo stanje)

ZONA 1 – Presjek A-A (postojeće + novo stanje)

ZONA 1 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

ZONA 1 – Tlocrt prizemlja (shema adaptacije)

ZONA 1 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

ZONA 2 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

ZONA 2 – Tlocrt prizemlja (shema rušenja)

ZONA 2 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

ZONA 2 – Tlocrt 1.kata (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 2 – Tlocrt 1.kata (novo stanje)

ZONA 2 – Presjek C-C (postojeće stanje + novo stanje)

ZONA 2 – Tlocrt 2.kata (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 2 – Tlocrt 2.kata (novo stanje)

ZONA 2 – Presjek C-C (postojeće stanje + novo stanje)

ZONA 3 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

ZONA 3 – Tlocrt prizemlja (shema adaptacije)

ZONA 3 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

ZONA 3 – Tlocrt galerije (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 3 – Tlocrt galerije (novo stanje)

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.

---



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

ZONA 4 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)  
ZONA 4 – Tlocrt prizemlja (shema adaptacije)  
ZONA 4 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

#### **DEPADANSA**

Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)  
Tlocrt prizemlja (shema rušenja)  
Tlocrt prizemlja i presjek (novo stanje)

#### **IV. TROŠKOVNICI**

**A / TROŠKOVNIK CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA**  
**B / TROŠKOVNIK DEPADANSE**

#### **V. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.

---



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## 1. OPĆI PRILOZI

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

REPUBLIKA HRVATSKA

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

11-19/2696-2

MBS:080724626

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu po sudu pojedincu željka Bregoš u registarskom predmetu upisa osnivanje d.o.o. po prijedlogu predlagatelja KRUG B PROJEKT, d.o.o. za projektiranje, usluge i trgovinu, Zagreb, Bosiljevska 21, 09.03.2010 godine

r i j e š i o j e

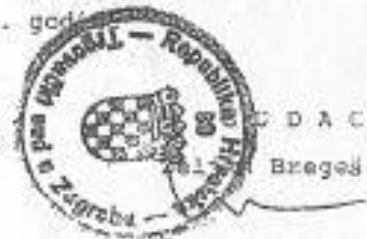
u sudski registar ovoga suda upisuje se:

osnivanje društva sa ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom KRUG B PROJEKT, d.o.o. za projektiranje, usluge i trgovinu, sa sjedištem u Zagreb, Bosiljevska 21, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 080724626, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 9. ožujka 2010. god.



Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanijskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 807  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Ankon Jasminka  
Zagreb, Nehajska 22

IZVADAK IZ SWDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080724626

OIB:

59831784026

TVRTKA:

1 KRUG B PROJEKT, d.o.o. za projektiranje, usluge i trgovinu

1 KRUG B PROJEKT, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

2 Zagreb, Grad Zagreb  
Koprivnička 48

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 \* - projektiranje, građenje, uporebe i uklanjanje građevina
- 1 \* - nadzor nad gradnjom
- 1 \* - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 \* - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 \* - kupnje i prodaja robe
- 1 \* - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 \* - poslovanje nekretninama
- 1 \* - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 1 \* - posredovanje u prometu nekretnina
- 1 \* - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 1 \* - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 1 \* - ostale turističke usluge
- 1 \* - turističke usluge koje uključuju sportsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 1 \* - unutrašnje uređenje prostora
- 1 \* - čišćenje svih vrsta objekata
- 1 \* - računalne i srodne djelatnosti
- 1 \* - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 \* - unosičvanje, adresiranje dokumenata i fotokopiranje
- 1 \* - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 \* - djelatnost javnog cestovnog prijevoza putnika i tereta u unutrašnjem i međunarodnom prometu
- 1 \* - organiziranje koncerata, seminara, priredbi, revija, izložbi, festivala, zabavnih igara
- 1 \* - grafički dizajn, industrijski dizajn, dizajn interijera, dizajn novih medija (multimedija), modni dizajn i drugi dizajn
- 1 \* - izrade reklama, dekoracija i znanjiranje
- 1 \* - računovodstvena i knjigovodstvena djelatnosti

Objavljen: 2012-09-05 09:42:48  
Podaci od: 2012-09-04

Stranica: 1 od 1

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Ankon Jasminka  
Zagreb, Nehajaska 22

IZVADAK IZ SUDBSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Lidija Buljeta, OIB: 32597593165  
Zagreb, Sachsova 6
- 1 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA PASTUPANJE:

- 1 Lidija Buljeta, OIB: 32597593165  
Zagreb, Sachsova 6
- 1 - direktor
- 1 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna.

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 1 Izjava o osnivanju od 04. ožujka 2010. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje
eu	28.03.2012	2011	01.01.2011 - 31.12.2011

Upise u glavnu knjigu proveli su:

REU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-10/2696-2	15.03.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-12/13426-2	29.08.2012	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	07.06.2011	elektronički upis
eu /	28.03.2012	elektronički upis

Pristojba: 1000 KN

Magrada: 3000 KN

Reg: 01-11635/2012



Otisnuto: 2012-09-05 08:53:48  
Podaci od: 2012-09-04

0001  
Stranica: 3 od 2

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), imenuje se:

**LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.**

za glavnog projektanta na izradi glavnog projekta:

Z.O.P.: **37/21**

INVESTITOR: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
(oib: 31982620821)  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb

GRAĐEVINA: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE - DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č. 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava

FAZA: GLAVNI PROJEKT

Imenovana je upisana u imenik ovlaštenih arhitekata:  
pod brojem 1928.

Klasa : UP/I-350-07/91-01/1413

Ur.br. : 314-01-99-1

Zagreb ; 16.11.1999.

INVESTITOR:

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE  
DUBRAVA

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19), izdaje se:

### IZJAVA

Z.O.P.: 37/21  
B.P.: 37/21  
INVESTITOR: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
(oib: 31982620821)  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb

GRAĐEVINA: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE -  
DUBRAVA I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č. 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava

FAZA: GLAVNI PROJEKT

PROJEKT: GLAVNI PROJEKT koji se sastoji od: Glavni arhitektonski projekt (Mapa 1/6), Glavni projekt mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcije (Mapa 2/6), Glavni elektrotehnički projekt (Mapa 3/6), Glavni projekt strojarskih instalacija (Mapa 4/6), Glavni projekt vodoopskrbe i odvodnje (Mapa 5/6) i strojarski projekt – projekt vertikalnog transporta (Mapa 6/6) .

GLAVNI PROJEKTANT TVRTKA GLAVNOG PROJEKTANTA: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica  
KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA: Klasa : UP/I-350-07/91-01/1413 ; Ur. br. 314-01-99-1  
pod rednim brojem 1928, Zagreb, 16.11.1999.

U skladu sa odredbama članka 108. stavka 2. Zakona o gradnji Narodne novina, broj 153/13, 20/17 ovaj projekt je usklađen sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), te Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19 i NN 37/21).

U Zagrebu, lipanj, 2021.

Glavni projektant :

Direktorica:

Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.  
Ovlaštena arhitektica



Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.





investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 807  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

### PROJEKTNI ZADATAK:

Ovim projektom predviđa se izvođenje radova adaptacije i opremanja Centra za odgoj i obrazovanje Dubrava i depadanse, Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb, k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava, radi poboljšanja postojećih uvjeta smještaja korisnika, a kojima se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.

Predmetna lokacija se nalazi u obuhvatu Generalnog urbanističkog plana grada Zagreba (Službeni glasnik br. 16/07, 2/08 - ispr., 6/08 - ispr., 8/08 - ispr., 10/08 - ispr., 15/08 - ispr., 19/08 - ispr. i 1/09, 12/16) na k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava, u zoni javne i društvene namjene - školske (oznaka D5), urbano pravilo 2.10. – Održavanje i njegovanje zaštitnih zelenih površina.

Na zahtjev investitora, a u svrhu adaptacije i opremanja Centra i depadanse izrađen je glavni projekt koji se sastoji od glavnog arhitektonskog projekta (mapa 1), glavnog projekta mehaničke otpornosti i stabilnosti (mapa 2), glavnog projekta elektroinstalacija (mapa 3), glavnog projekta strojarskih instalacija (mapa 4) i glavnog projekta vodovoda i odvodnje (mapa 5).

### Postojeće stanje

Zona obuhvata odnosi se na k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava.

Na k.č. 9654 i k.č.9653, k.o. Dubrava je postojeća zgrada društvene namjene – školske i depadansa. Za predmetne zgrade je izdano *Uvjerenje iz 1968. Klasa: 935-08/18-02/2594, UP/I-251-15-02-2594, 13.09.2018. i Dozvola za upotrebu Klasa: UP/I-05/1-4886/5-77, 26.4.1978.*

Centar za odgoj i obrazovanje - Dubrava je samostojeća zgrada visine podrum, prizemlje i dva kata.

Tlocrtna površina građevine iznosi 3.316m<sup>2</sup>. Površina katastarske čestice iznosi 21.586m<sup>2</sup>.

Prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19 i NN 37/21):

### *Članak 5.*

*Bez građevinske dozvole, a u skladu s glavnim projektom mogu se izvoditi radovi:*

*2. Na postojećoj zgradi radi preuređenja, odnosno prilagođavanja prostora novim potrebama prema kojima se mijenja organizacija prostora, nenosivi pregradni elementi zgrade i/ili instalacije, a kojim promjenama se ne utječe na ispunjavanje mehaničke otpornosti i stabilnosti za građevinu i/ili sigurnosti u slučaju požara te se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.*

Adaptacija i opremanje prostora planiraju se izvesti na način da se isti prilagode smještaju korisnika i da se poboljšaju postojeći uvjeti.

Zbog dotrajalosti zamijeniti će se podne i zidne obloge, unutarinja drvena stolarija, razvod elektroinstalacija, razvod vodovodnih instalacija i instalacija odvodnje, instalacija grijanja i hlađenja te oprema.

Nakon adaptacije i opremanja, prostori zadržavaju postojeću namjenu.

Planiranim radovima na postojećoj Centru za odgoj i obrazovanje Dubrava se ne mijenja usklađenost te građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugh.doo@gmail.com  
Web: www.krugh-projekt.hr

## **Namjena građevina**

Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava je odgojno obrazovne namjene, namijenjen školovanju i rehabilitaciji djece i mladeži s motoričkim poremećajima i kroničnim bolestima.

## **Način priključenja na prometnu površinu**

Građevina je priključena na prometnu površinu na sjevernom dijelu parcele preko kolno-pješačkog ulaza, prema uvjetima nadležne službe te se ovim projektom ne planiraju promjene.

## **Instalacije**

Nema povećanja kapaciteta, predviđene su promjene u razvodu unatarnjih instalacija koje su obrađene u mapama elektroinstalacija, strojarskih instalacija i instalacija vodovoda i odvodnje.

Glavni projektant:

Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.  
Ovlaštena arhitektica



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
(oib: 31982620821), Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb

GRAĐEVINA: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE –  
DUBRAVA I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č. 9654, 9653, 9655, k.o.: Dubrava

### ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA - CENTAR (PROCJENA PROJEKTANTA)

Re.Br.	OPIS RADOVA	Cijena s PDV-om	
1.	PRIPREMNI RADOVI	76.200,00	KN
2.	GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI	4.419.600,00	KN
3.	ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI	914.400,00	KN
4.	STROJARSKI RADOVI	1.371.600,00	KN
5.	VODOINSTALATERSKI RADOVI	838.200,00	KN
6.	OPREMA	2.386.286,00	KN
<b>UKUPNO OBJEKT:</b>		<b>10.006.286,00</b>	<b>KN</b>

### ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA - DEPADANSA (PROCJENA PROJEKTANTA)

Re.Br.	OPIS RADOVA	Cijena s PDV-om	
1.	ČIŠĆENJE I ORGANIZACIJA GRADILIŠTA	3.328,00	KN
2.	GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI	192.890,00	KN
3.	ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI	39.908,00	KN
4.	STROJARSKI RADOVI	59.862,00	KN
5.	VODOINSTALATERSKI RADOVI	36.582,00	KN
6.	OPREMA	63.714,00	KN
<b>UKUPNO OBJEKT:</b>		<b>396.284,00</b>	<b>KN</b>

Glavni projektant:

Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.  
Ovlaštena arhitektica

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386996  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb\_doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr



REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB

GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

Stanje na dan: 28.06.2021.

OSS evidencijski broj: 538810/2021

K.o. DUBRAVA

k.č.br.: 9653

### IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2000

Izvomo mjerilo 1:1000



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifama upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je elektroničkim putem. Upravna pristojba prema tar.br.1 ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 77089264e51cd7

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazentlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386996  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr



REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI URED ZA KATASTAR I  
GEODETSKE POSLOVE

KLASA: 935-08/18-02/2594  
URBROJ: 251-15-02-1-18-2  
ZAGREB, 13.09.2018

GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE na temelju čl. 124. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 16/07, 152/08, 124/10, 56/13, 121/16 i 9/17) , čl. 159. Zakona o općem upravnom postupku (»Narodne novine«, br. 47/09) , a na zahtjev CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, PRILAZ TOMISLAVA ŠPOLJARA 2, 10000 ZAGREB, HRVATSKA izdaje se:

U V J E R E N J E

Potvrđuje se da je građevina evidentirana u katastarskom operatu u k.o. Dubrava na k.č. 9655 prije 15. veljače 1968. godine i upisana u posjedovnom listu broj 12343 . Tlocrtna površina navedene građevine izračunata je iz skice nove izmjere, označena na kopiji katastarskog plana brojem:

I - trafostanica tlocrtne površine 25 m<sup>2</sup>

Sastavni dio ovog uvjerenja su izvod iz katastarskog plana i izvadak iz posjedovnog lista.

Ovo se uvjerenje izdaje u svrhu dokazivanja da je građevina evidentirana prije 15.02.1968. te se u druge svrhe ne smije uporabiti.

Oslobođeno naplate upravnih pristojbi sukladno odredbama čl. 8. st. 1. točke 2. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16).

Izradio/la:  
Mate Bekavac  
Stručni referent za izradbu elaborata  
Priloga: 2

Službena osoba:  
Snježana Kosina Brkić, dipl.ing.geod.  
Voditelj Odsjeka I



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugh.doo@gmail.com  
Web: www.krugh-projekt.hr



**REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI URED ZA KATASTAR I  
GEODETSKE POSLOVE**

**KLASA: 935-08/18-02/2594  
URBROJ: 251-15-02-1-18-4  
ZAGREB, 13.09.2018**

GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE na temelju čl. 124. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 16/07, 152/08, 124/10, 56/13, 121/16 i 9/17) , čl. 159. Zakona o općem upravnom postupku (»Narodne novine«, br. 47/09) , a na zahtjev CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, PRILAZ TOMISLAVA ŠPOLJARA 2, 10000 ZAGREB, HRVATSKA izdaje se:

**U V J E R E N J E**

Potvrđuje se da je građevina evidentirana u katastarskom operatu u k.o.Dubrava na k.č. 9654 prije 15. veljače 1968. godine i upisana u posjedovnom listu broj 12345 . Tlocrtna površina navedene građevine izračunata je iz skice nove izmjere, označena na kopiji katastarskog plana brojem:

I - zgrada br.2 tlocrtne površine 3316 m<sup>2</sup>

Sastavni dio ovog uvjerenja su izvod iz katastarskog plana i izvadak iz posjedovnog lista.

Ovo se uvjerenje izdaje u svrhu **dokazivanja da je građevina evidentirana prije 15.02.1968.** te se u druge svrhe ne smije uporabiti.

Oslobođeno naplate upravnih pristojbi sukladno odredbama čl. 8. st. 1. točke 2. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16).

Izradio/la:  
Mate Bekavac  
Stručni referent za izradbu elaborata  
Priloga: 2

Službena osoba:  
Snježana Kosina Brčić, dipl.ing.geod.  
Voditelj Odsjeka I





investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

Socijalistička Republika Hrvatska  
Grad Zagreb  
OPĆINA DUBRAVA  
SEKRETARIJAT ZA GRAĐEVINARSTVO  
KOMUNALNE I STAMBENE POSLOVE

ZAVOD ZA REHABILITACIJU  
TJELESNO INVALIDNE DJECE I OMLADINE  
ZAGREB

Primljeno: 4. V. 1978

Org. jed.	Broj	Mag	Vrlobaostl
2	129/6	3	

Broj: UP/I-05/1-4886/5-77. od 26. IV. 1978.

Sekretarijat za građevinarstvo, komunalne i stambene poslove općine Dubrava po prijedlogu Komisije za tehnički pregled na temelju Zapisnika broj UP/I-05/1-4886/3-77. od 10. III. 1978. o izvršenom tehničkom pregledu dograđenog objekta "Rekreacionog centra" u krugu Zavoda za rehabilitaciju tjelesno invalidne djece i omladine u Zagrebu, Špoljarov prilaz bb, po zahtjevu Zavoda za rehabilitaciju tjelesno invalidne djece i omladine od 5. 12. 1977. i z d a j e na temelju čl. 97. Zakona o izgradnji objekata (N.N. SRH br. 20/75)

#### DOZVOLU ZA UPOTREBU

I. Zavodu za rehabilitaciju tjelesno invalidne djece i omladine Zagreb, Špoljarov prilaz bb kao investitoru za DOGRAĐENI OBJEKT "REKREACIONI CENTAR" u krugu Zavoda za rehabilitaciju tjelesno invalidne djece i omladine u Zagrebu Špoljarov prilaz br. bb, koji je izgrađen na temelju odobrenja za građenje br. UP/I-05/15-3778/7-70. izdanog po Sekretarijatu za komunalne poslove, građevinarstvo i saobraćaj grada Zagreba, dana 3. 8. 1970.

Objekt je izgrađen na kat. čest. broj 3010/2 k.o. Maksimir.

II. Zapisnici o tehničkom pregledu prilažu se ovoj dozvoli za upotrebu i čine njen sastavni dio.

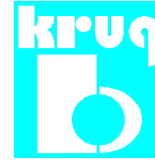
III. Investitor može na temelju ove dozvole za upotrebu zatražiti upis objekta u zemljišne knjige.

#### O b r a z l o ž e n j e

Zavod za rehabilitaciju tjelesno invalidne djece i omladine Zagreb, Špoljarov prilaz bb podnio je zahtjev dana 5. 12. 1977. pod brojem 01-452/7-77. za tehnički pregled dograđenog objekta "Rekreacionog centra" u krugu Zavoda.

Zaključkom broj UP/I-05/1-4886/2-1977. od 9. 2. 1978. godine Sekretarijat za građevinarstvo, komunalne i stambene poslove općine Dubrava osnovao je Komisiju za tehnički pregled koja je dana 10. 3. 1978. godine obavila tehnički pregled objekta i radova i pregled svih dokumenata koji se odnose na građenje i kakvoću objekta, pa je o tome sastavljen zapisnik i dopuna zapisnika, kojima je ustanovljeno, da su objekti izvedeni na temelju odobrene tehničke dokumentacije i uvjeta izgradnje i da su ispunjeni uvjeti stabilnosti i uporabivosti objekta.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

- 2 -

Ustanovljeni nedostaci nisu takve prirode da bi ugrožavali stabilnost i uporabivost objekta, pa je Komisija za tehnički pregled predložila, da se izda dozvolu za upotrebu i stavljanje u pogon, uz uvjetovanje otklanjanja utvrđenih nedostataka.

Obzirom na izloženo, temeljem člana 105. stav 1. Zakona o izgradnji objekata (Narodne novine SRH br. 20/75) valjalo je riješiti kao u dispozitivu.

#### UPUTA O PRAVNOM SREDSTVU

Protiv ove dozvole za upotrebu dopuštena je žalba Sekretarijatu za komunalne poslove, građevinarstvo i saobraćaj grada Zagreba Ulica proleterskih brigada 45 u roku od 15 dana od dana primitka rješenja, putem ovog organa, a taksira se po Tbr. 2. Odluke o administrativnim taksama s 10. dinara taksene marke.

Taksa se ne plaća za ovu dozvolu za upotrebu, po članu 18. stav 2. Zakona o administrativnim taksama (Narodne novine SRH br. 11/73).

#### DOSTAVITI:

1. Zavodu za rehabilitaciju tjelesno invalidne djece i omladine Zagreb, Špoljarov prilaz bb
2. Urbanističko-građevinska inspekcija grada Zagreba, Proleterskih brigada 45
3. Sekretarijat za društvene službe općine Dubrava - o v d j e
4. Evidencija - ovdje
5. Arhiva - ovdje.

P.O. SEKRETARA

SAVJETNIK

Ana Popović, dipl.ing.arh.






investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.




KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

  
REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
**GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO,  
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET**  
Odjel za graditeljstvo  
Peti područni odsjek za graditeljstvo  
Ulica Dubrava 49, Zagreb

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE  
DUBRAVA  
ZAGREB, Prilaz Tomislava Špoljara 2

Primijeno: 17. 1. 2021.	
Klasifikacijska oznaka 361-01/20-01-01	Org. jed. 01
Službeni broj 251-13-22-6-007-19-16	Pril. Vrij.

**OVO JE RJEŠENJE**  
primalo — pravomoćno  
sa sadržajem  
16.01.2021.



Klasa: UP/I-350-05/18-007/4979  
Urbroj: 251-13-22-6/007-19-16  
Zagreb, 20.12.2019.

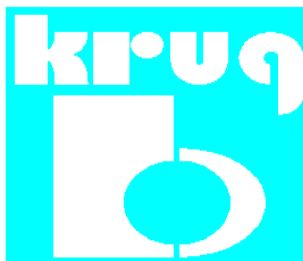
Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, Odjel za graditeljstvo, Peti područni odsjek za graditeljstvo, na temelju čl. 8. st. 2. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (Narodne novine br. 86/12, 143/13, 65/17), po zahtjevu Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava, Zagreb, Prilaz Tomislava Špoljara 2 (OIB: 31982620821), zastupanog po KRUG B PROJEKT, d.o.o., Zagreb, Koprivnička 48 (OIB: 59831784026), za izdavanje rješenja o izvedenom stanju, donosi

### RJEŠENJE O IZVEDENOM STANJU



**I** Ozakonjuje se rekonstruirana javna zgrada, izgrađena na k.č.br. 9653, 9654 k.o. DUBRAVA, Zagreb, Prilaz Tomislava Špoljara 2, sljedećih prostornih pokazatelja:

*Namjena zgrade:* Javna – centar za odgoj i obrazovanje Dubrava i rekreacijski centar  
*Stupanj dovršenosti zgrade:* Završena  
*Podaci o zgradi / radovima s obzirom na smještaj na katastarskoj čestici:* samostojeća prema međama određenim geodetskim snimkom izvedenog stanja  
*Zahtjevnost zgrade:* Zahtjevna zgrada  
*Vanjska veličina:* postojeća zgrada centra za odgoj i obrazovanje i zgrada rekreacijskog centra rekonstruirane su na način da su izgrađeni spojni hodnici i prilazna rampa; **Hodnik-1** – u zapadnom dijelu Centra za odgoj i obrazovanje, pravilnih gabarita cca 15,80m x 2,61m, nagiba 4°, izveden kao topla veza između prizemlja i 1 kata, svjetle visine 2,90m, od najniže točke terena do najviše točke krova 5,80m; **Hodnik-2** - u jugozapadnom dijelu, izveden kao topla veza između Centra za odgoj i obrazovanje i rekreacijskog centra, nepravilnih gabarita razvijenih unutar max. dimenzija cca 5,03m x 26,34m, svjetle visine 2,5m, visine od najniže kote terena do najviše točke krova cca 3,25m, te je izgrađena **prilazna rampa** nagiba 4°, nepravilnih gabarita razvijenih unutar max. dimenzija cca 19,0m x 12,0m, do najviše točke krova 3,08m.  
*Ukupan broj etaža:* 1  
*Naziv etaža koje se ozakonjuju:* prizemlje (P)  
*Oblik krova:* ulazna rampa – lučni krov, hodnik 1 – ravni krov, hodnik 2 – jednostrešni krov

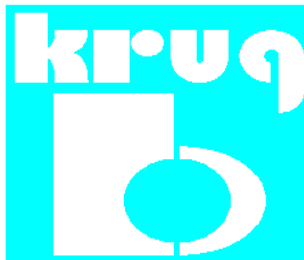
a u svemu kao u Arhitektonskom snimku izvedenog stanja Broj: 61/18, listopad, 2018., Krug B Projekt d.o.o., Geodetskom snimku izvedenog stanja Broj: 72/2018 22.9.2018. Info geo d.o.o., koji čine sastavni dio ovog rješenja.





KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

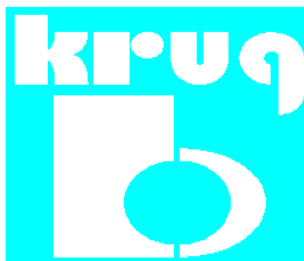
<b>Investitor</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA (oib: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb
<b>Naručitelj</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA (oib: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb
<b>Građevina</b>	<b>ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE – DUBRAVA I DEPADANSE</b> Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb, k.č. 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava
<b>Faza</b>	GLAVNI PROJEKT
<b>Sadržaj</b>	<b>GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT (MAPA 1/6)</b>
<b>Vrsta projekta</b>	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT
<b>ZOP = Broj projekta</b>	<b>37/21</b>
<b>Autor projekta</b>	Luka Buljeta ing.arh.
<b>Glavni projektant</b>	Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Projektant / Ovlašteni arhitekt /</b>	 Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Suradnici</b>	
<b>Datum</b>	lipanj 2021.
<b>Direktor</b>	 Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.







KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

<b>Investitor</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA (oib: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb
<b>Naručitelj</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA (oib: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb
<b>Građevina</b>	<b>ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE – DUBRAVA I DEPADANSE</b> Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb, k.č. 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava
<b>Faza</b>	GLAVNI PROJEKT
<b>Sadržaj</b>	<b>III / GRAFIČKI DIO</b>
<b>Vrsta projekta</b>	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT
<b>ZOP = Broj projekta</b>	<b>37/21</b>
<b>Autor projekta</b>	
<b>Glavni projektant</b>	Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Projektant / Ovlašteni arhitekt /</b>	 Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Suradnici</b>	Lucija Poljičak, dipl.ing.arh.
<b>Datum</b>	lipanj 2021.
<b>Direktor</b>	 Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

<b>Investitor</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA(oib: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb
<b>Naručitelj</b>	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA(oib: 31982620821) Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb
<b>Građevina</b>	<b>ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE – DUBRAVA I DEPADANSE</b> Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb, k.č. 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava
<b>Faza</b>	GLAVNI PROJEKT
<b>Sadržaj</b>	<b>II / TEKSTUALNI DIO</b>
<b>Vrsta projekta</b>	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT
<b>ZOP = Broj projekta</b>	<b>37/21</b>
<b>Autor projekta</b>	
<b>Glavni projektant</b>	Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Projektant / Ovlašteni arhitekt /</b>	 Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.
<b>Suradnici</b>	Lucija Poljičak, dipl.ing.arh.
<b>Datum</b>	lipanj 2021.
<b>Direktor</b>	 Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386996  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19), izdaje se:

## RJEŠENJE

### o imenovanju projektanta na izradi projektne dokumentacije

Z.O.P.: 37/21  
B.P.: 37/21

INVESTITOR: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
(oib: 31982620821)

GRAĐEVINA: **ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE -  
DUBRAVA I DEPADANSE**  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č. 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava

PROJEKT: GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT

FAZA: GLAVNI PROJEKT

Za projektanta je imenovana :

**Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.**

DIREKTORICA :  
Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.

Zagreb, lipanj 2021.



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-07/99-01/ 1928  
Urbroj: 314-01-01-1  
Zagreb, 17. rujna 2013.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise Razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnio BULJETA LIDIJA, dipl.ing.arh., ZAGREB, KOPRIVNIČKA 48, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je

### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se BULJETA LIDIJA, dipl.ing.arh., ZAGREB, u stručni smjer ovlaštenih arhitekata, pod rednim brojem 1928, s danom upisa 10.11.1999. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, BULJETA LIDIJA, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlaštenih arhitekata" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "arhitektonska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

### Obrazloženje

BULJETA LIDIJA, dipl.ing.arh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik arhitekata.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb\_doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

2

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99 i 112/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

#### Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

PREDSJEDNIK KOMORE

IVAN FRANIĆ, dipl.ing.arh.,v.r.

#### Dostaviti:

1. LIDIJA BULJETA, 10000 ZAGREB, KOPRIVNIČKA 48
2. U Zbirku Isprava Komore
3. Pismohrana Komore

#### Zabilješka:

Istovjetnost ovog otpravka s izvornikom ovjerava

PREDSJEDNIK KOMORE

TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovl.ing.arh.,v.r.

Broj. 137-02/01  
Zagreb, 17.09.2013. godine



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386996  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 807  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## PRIMJENJENI PROPISI

### 1.1. NARODNE NOVINE RH

- 1.1 Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 39/19)
- 1.2 Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (93/2017)
- 1.3 Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19)
- 1.4 Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- 1.5 Zakon o arhitekonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09, 49/11, 25/13)
- 1.6 Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- 1.7 Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14)
- 1.8 Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju (NN 48/14, 150/14, 133/15, 22/16, 49/16, 87/16, 17/17)
- 1.9 Tehnički propis o građevnim proizvodima ( Nn 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14, 119/15)
- 1.10 Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenu sukladnosti (NN80/13, 14/14)
- 1.11 Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
- 1.12 Zakon o zaštiti od požara (NN RH. Br.92/10)
- 1.13 Pravilnik o nostrifikaciji projekata (NN 98/99, 29/03, 20/17)
- 1.14 Pravilnik o materijalno-tehničkim uvjetima za rad građevinskih inspektora i nadzornika (NN 42/2014)
- 1.15 Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata (NN 32/14)
- 1.16 Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika (NN 6/00, 142/13)
- 1.17 Pravilnik o načinu obavljanja inspekcijskog nadzora građevinske inspekcije (NN 9/00)
- 1.18 Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
- 1.19 Pravilnik o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste (NN 53/02)
- 1.20 Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 108/04)
- 1.21 Pravilnik o službenoj iskaznici i znački građevinskog inspektora (NN 042/2014)
- 1.22 Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08)
- 1.23 Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta (NN 42/14)
- 1.24 Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/2015)
- 1.25 Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- 1.26 Odluka o popisu normi bitnih za primjenu Tehničkog propisa za prozore i vrata
- 1.27 Uredba o Tarifi upravnih pristojbi (NN 008/2017)
- 1.28 Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 017/2017)
- 1.29 Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- 1.30 Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)
- 1.31 Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (NN 116/07, 56/11)
- 1.32 Tehnički propis za drvene konstrukcije (NN 121/07)
- 1.33 Pravilnik o stručnom ispitu osoba koje obavljaju poslove graditeljstva i prostornog uređenja (NN 129/2015)
- 1.34 Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata (NN 118/2019)

### 1.2. SLUŽBENI LIST

- 1.2.1 Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 008/2006),
- 1.2.2 Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske i klimatizacijske sisteme - 38/89,
- 1.2.3 Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima - 13/68,
- 1.2.4 Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta - 62/73,
- 1.2.5 Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona - 53/88,
- 1.2.6 Pravilnik o obaveznom atestiranju elemenata tipnih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru - 24/90



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

### 1.3. STANDARDI HRN

1.3.1	Nomenklatura zaštite od požara -	U.J1.001
1.3.2	Zaštita od požara, ispitivanje materijala i konstrukcija Definicija pojmova -	U.J1.010
1.3.3	Zaštita od požara. Priprema uzoraka za određivanje kalorične moći -	U.J1.020
1.3.4	Zaštita od požara. Požarno opterećenje -	U.J1.030
1.3.5	Zaštita od požara. Određivanje brzine širenja plamena -	U.J1.060
1.3.6	Zaštita od požara. Razvoj požara u ispitnim pećima za konstrukcije-	U.J1.070
1.3.7	Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti krovnih pokrivača protiv djelovanja požara izvana -	U.J1.140
1.3.8	Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti dimnjaka protiv požara	U.J1.170
1.3.9	Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti ventilacijskih kanala protiv požara -	U.J1.172
1.3.10	Zaštita od požara. Zaštitne mjere pri protupožarnim ispitivanjima -	U.J1.190
1.3.11	Zaštita od požara. Mjerenje temperature na neizloženoj strani konstrukcije -	U.J1.200
1.3.12	Zaštita od požara. Simboli za tehničke sheme -	U.J1.220
1.3.13	Zaštita od požara. Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutrašnjoj otpornosti protiv požara -	U.J1.240

### 1.4. OSTALA REGULATIVA

- 4.1 Evakuacija iz objekata u slučaju požara - LIFE SAFETY CODE (101) NFPA,
- 4.2 Austrijske smjernice TRVB 100, 126,
- 4.3 Austrijske smjernice TRVB N 106,
- 4.4 Austrijske smjernice TRVB N 115,
- 4.5 Posebni tehnički uvjeti za projektiranje i izvedbu stubišta (Sl. gl. grada Zagreba 1/74),
- 4.6 Posebni tehnički uvjeti za projektiranje i izvedbu dimnjaka i dimovodnih priključaka na području grada Zagreba (Sl. gl. grada Zagreba 1/74),
- 4.7 HRN DIN 4102 dio 1-18
- 4.8 Pravilnik za izvođenje unutarnjih plinskih instalacija GPZ - P.I.600 (Gradska plinara Zagreb 1993)
- 4.9 Austrijske smjernice OIB 2.0
- 4.10 Austrijske smjernice OIB 2.2

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386996  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE OPĆE ODREDBE

1. Ovi tehnički uvjeti su dopuna i detaljnije objašnjenje projekta za određenu vrstu radova i kao takvi, sastavni su dio projekta pa prema tome i obvezni za izvođača.
2. Arhitektonsko-građevinski radovi imaju se izvesti prema planu (tlocrtima i shemama) i tehničkom opisu u projektu, vrijedećim hrvatskim propisima i pravilima struke.
3. Za sve promjene i odstupanja od ovog projekta mora se pribaviti pismena suglasnost nadzornog inženjera, odnosno projektanta.
4. Izvođač je dužan prije početka radova projekt provjeriti na licu mjesta i za eventualna odstupanja konzultirati projektanta.
5. Sav materijal koji se upotrebljava mora odgovarati Hrvatskim normama. Po donošenju materijala na gradilište, uz poziv izvođača, nadzorni inženjer će ga pregledati i o njegovom stanju izvijestiti u građevinskom dnevniku. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije utvrdi da nije odgovarao, na zahtjev nadzornog inženjera mora se ukloniti s građevine i postaviti drugi koji odgovara propisima.
6. Osim materijala, i rad mora biti stručno i kvalitetno izvođen, a što bi se u tijeku rada i poslije pokazalo nekvalitetno, izvođač je dužan o svom trošku ispraviti.
7. Prije izvođenja potrebno je izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje na zidu, stropu ili podu, a potom pristupiti izvedbi.
8. Rušenje, dubljenje i bušenje konstruktivnih elemenata smije se vršiti samo uz suglasnost građevinskog nadzornog organa.
9. Svi materijali koji se upotrebljavaju u zonama evakuacije (od požara) moraju prije ugradnje imati sve potrebne ateste na protupožarnu otpornost prema projektu.
10. Redosljed izvođenja radova na građevini treba tako organizirati da novi radovi ne oštećuju završene dijelove zgrade i na njima upotrijebljeni materijal.
11. Prije početka radova, izvođač mora načiniti shemu kompletne organizacije gradilišta i predočiti je nadzornom inženjeru, kako bi se zaštitili i sačuvali postojeći objekti.
12. Potrebno je izvršiti sva prethodna, kontrolna i završna akustička mjerenja i ispitivanja na konstrukcijama te završna atestiranje.
13.
  - A. **POUZDANOST, MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST GRAĐEVINE**  
Navedene osobine građevine provjerene su i obuhvaćene u projektu konstrukcije građevine (statičkom proračunu).
  - B. **UŠTEDA ENERGIJE I TOPLINSKA ZAŠTITA**  
Ušteda energije i toplinska zaštita provjereni su i obuhvaćeni u proračunu fizikalnih svojstava građevine.
  - C. **KONTROLA KVALITETE GRAĐEVINSKIH RADOVA**  
Temeljem Zakona o gradnji NN 175/03, građevni proizvodi, materijali i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravom proizvođača ili certifikatom sukladnosti.

Pri projektiranju su poštovane odredbe slijedećih pravilnika i standarda:

- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton, Sl. list 11/87.
- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton spravljen s prirodnom i lakoagregatnom ispunom, Sl. list 15/90.
- Projektiranje i izvođenje drvenih konstrukcija od monolitnog drva i ploča, HRN U.C9.200 i izmjene HRN U.C9.200/1.
- Projektiranje i izvođenje drvenih skela i oplata, HRN U.C9.400.
- Zaštita drva u konstrukcijama, HRN U.C9.500.



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

#### D. KONTROLA KVALITETE ZAVRŠNIH RADOVA U GRADITELJSTVU

Temeljem Zakona o gradnji NN 175/03, građevni proizvodi, materijali i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravom proizvođača ili certifikatom sukladnosti.

Pri projektiranju su poštivane odredbe slijedećih pravilnika i standarda:

- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu, Sl. List HRN 21/90.
- Pravilnik o tehničkim mjerama i normativima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa, Sl. list HRN 26/69.
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara, Sl. list HRN 7/84.
- HRN U. J6.201, Akustika u zgradarstvu, Tehnički uvjeti za projektiranje i gradnju zgrada. HRN U.F2.010, Završni radovi u građevinarstvu, Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova.
- HRN U.F2.011, Završni radovi u građevinarstvu, Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.
  
- HRN U.F2.012, Završni radovi u građevinarstvu, Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova.
- HRN U.F2.013, Završni radovi u građevinarstvu, Tehnički uvjeti za izvođenje soboslikarskih radova.
- HRN U.F2.025, Završni radovi u građevinarstvu, Tehnički uvjeti za izvođenje staklorezačkih radova.
- HRN U.F7.010, Prirodni kamen, Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama.
- HRN U.N9.053, Odvodnjavanje krovova i otvorenih dijelova zgrade limenim elementima, Tehnički uvjeti.
- HRN U.N9.054, Građevinski prefabricirani elementi, Pokrivanje krovnih ravnina limom, Tehnički uvjeti.
- HRN U.N9.055, Građevinski prefabricirani elementi, Opšivanje vanjskih dijelova zgrada limom, Tehnički uvjeti.

#### D/1 KONTROLA KVALITETE ZAVRŠNIH RADOVA U GRADITELJSTVU - FASADERSKI RADOVI

Materijali koji se koriste moraju zadovoljiti kvalitetu utvrđenu odredbama:

- HRN B.C1.015, cement za žbuku
- HRN B.C1.020, vapno za žbuku

#### D/3 KONTROLA KVALITETE ZAVRŠNIH RADOVA U GRADITELJSTVU - LIČILAČKI RADOVI

Materijali koji se koriste moraju zadovoljavati kvalitetu utvrđenu odredbama:

- HRN C.T7.326,327, alkidni minij

Ispitivanja materijala obaviti će se na osnovu:

- HRN F.S3.020, ocjenjivanje postojanosti boje na svjetlost
- HRN H.C8.032, boje i lakovi, uzimanje uzoraka
- HRN H.C8.059, boje i lakovi, određivanje stupnja prijanjanja premaza

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386996  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

#### D/4 KONTROLA KVALITETE ZAVRŠNIH RADOVA U GRADITELJSTVU - IZOLACIJE

Materijali koji se koriste moraju zadovoljavati kvalitetu utvrđenu odredbama:

- HRN U.M9.015, mineralna vuna
- HRN G. C7.202, lake ploče za toplinsku izolaciju

Ispitivanja materijala obaviti će se na osnovu:

- HRN U.M8.025, ispitivanje hidroizolacijskih materijala

#### D/6 KONTROLA KVALITETE ZAVRŠNIH RADOVA U GRADITELJSTVU – KAMENARSKI RADOVI

Materijali koji se koriste moraju zadovoljavati kvalitetu utvrđenu odredbama:

- HRN B.B3.200, ploče od prirodnog kamena
- HRN B.C1.010,011,015, cementi
- HRN B.C1.020, vapno
- HRN U.N1.201, prefabricirani elementi - stepenice
- HRN U.N9.051, prefabricirani elementi – klupčice

Ispitivanje materijala obaviti će se na osnovu:

- HRN B.B8.001, ispitivanje otpornosti na smrzavanje
- HRN B.B8.010, ispitivanje upijanja vode
- HRN B.B8.012, ispitivanje čvrstoće na pritisak
- HRN B.B8.013, ispitivanje atmosferske postojanosti
- HRN B.B8.015, ispitivanje otpornosti na habanje
- HRN B.B8.017, ispitivanje čvrstoće na savijanje

#### D/7 KONTROLA KVALITETE ZAVRŠNIH RADOVA U GRADITELJSTVU - LIMARSKI RADOVI

Materijali koji se koriste moraju zadovoljavati kvalitetu utvrđenu odredbama:

- HRN C.B4.081, pocinčani lim
- HRN C.C4.150, aluminijski lim
- HRN C.D4.520, bakreni lim
- HRN C.E1.150-160, lijevano željezne cijevi

#### D/8 KONTROLA KVALITETE ZAVRŠNIH RADOVA U GRADITELJSTVU – STOLARSKI RADOVI

Materijali koji se koriste moraju zadovoljavati kvalitetu utvrđenu odredbama:

- HRN D.E1.001, građevinska stolarija
- HRN D.E1.011, kvaliteta materijala građevne stolarije
- HRN D.E1.012, kvaliteta materijala fasadne građevne stolarije
- HRN D.E1.025-040, unutarnja vrata
- HRN D.E1.110-142, prozori
- HRN D.E1.150-160, balkonska vrata

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.

---



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

Ispitivanje materijala obaviti će se na osnovu:

- HRN D.E8.011, otpornost fasadne stolarije na vodu
- HRN D.E8.012, otpornost fasadne stolarije na vjetar
- HRN D.E8.013, ispitivanje propusnosti zraka
- HRN D.E8.193, propusnost vodene pare i zraka za fasadnu građevnu stolariju

Atesti, mjerenja i ispitivanja koja je potrebno priložiti uz zahtjev za tehnički pregled i uporabnu dozvolu:

1. ATESTI SVIH UGRAĐENIH MATERIJALA
2. ATESTI UGRAĐENIH ELEMENATA GRADNJE
3. ATESTI VEZANI ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA
4. ATESTI U ODNOSU NA VATROOTPORNOST
5. ATESTI O IZVRŠENOM MJERENJU AKUSTIČKIH PROLAZA
6. ATESTI ZA OTPORNOST NA HABANJE MATERIJALA

Atesti, mjerenja i inspekcijski pregled u tijeku eksploatacije građevine:

Najmanje jednom mjesečno izvršiti preventivni pregled ponašanja ugrađenih materijala, kao i izvedenih konstrukcija i građevinskih elemenata.

Najmanje dva puta godišnje izvršiti funkcionalno ispitivanje ugrađenih elemenata građevine ili pojedinih njezinih dijelova.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## TEHNIČKI OPIS

Ovim projektom predviđa se adaptacija i opremanje Centra za odgoj i obrazovanje Dubrava i pomoćne zgrade - depadanse, na lokaciji Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb, k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava, radi poboljšanja postojećih uvjeta smještaja korisnika, a kojima se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.

### Postojeće stanje

Zona obuhvata odnosi se na k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava.

Na k.č. 9654 i k.č.9653, k.o. Dubrava je postojeća zgrada društvene namjene – školske i pomoćna zgrada - depadansa. Za predmetnu zgradu je izdano *Uvjerenje iz 1968. Klasa: 935-08/18-02/2594, UP/I-251-15-02-2594, 13.09.2018. i Dozvola za upotrebu Klasa: UP/I-05/1-4886/5-77, 26.4.1978.*

Centar za odgoj i obrazovanje - Dubrava je samostojeća zgrada visine podrum, prizemlje i dva kata. Tlocrtna površina građevine Centra iznosi 3.316m<sup>2</sup>.

Depadansa je visine prizemlje. Tlocrtna površina građevine depadanse iznosi 111,41m<sup>2</sup>. Površina katastarske čestice iznosi 21.586m<sup>2</sup>.

Na zahtjev investitora, a u svrhu adaptacije i opremanja Centra i pomoćne zgrade - depadanse izrađen je glavni projekt koji se sastoji od glavnog arhitektonskog projekta (mapa 1), glavnog projekta mehaničke otpornosti i stabilnosti (mapa 2), glavnog projekta elektroinstalacija (mapa 3), glavnog projekta strojarskih instalacija (mapa 4) i glavnog projekta vodoopskrbe i odvodnje (mapa 5).

Prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19 i NN 37/21)

### Članak 5.

*Bez građevinske dozvole, a u skladu s glavnim projektom mogu se izvoditi radovi:*

*2. Na postojećoj zgradi radi preuređenja, odnosno prilagođavanja prostora novim potrebama prema kojima se mijenja organizacija prostora, nenosivi pregradni elementi zgrade i/ili instalacije, a kojim promjenama se ne utječe na ispunjavanje mehaničke otpornosti i stabilnosti za građevinu i/ili sigurnosti u slučaju požara te se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.*

Adaptacija i opremanje prostora se izvode na način da se isti prilagode smještaju korisnika i da se poboljšaju postojeći uvjeti. Zbog dotrajalosti zamijeniti će se podne i zidne obloge, unutarinja drvena stolarija, razvod elektroinstalacija, razvod instalacija vodovoda i odvodnje, instalacija grijanja i hlađenja te oprema.

Nakon adaptacije i opremanja, prostori zadržavaju postojeću namjenu.

### Namjena građevine

Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava je odgojno obrazovne namjene, namijenjen školovanju i rehabilitaciji djece i mladeži s motoričkim poremećajima i kroničnim bolestima.

Zgrada je katnosti podrum, prizemlje i dva kata.

Depadansa je prizemnica visine prizemlje.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## **Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava**

U podrumu se predviđa adaptacija i opremanje prostora u svrhu pružanja usluge poludnevnog i cjelodnevnog boravka, te pratećih službi.

Na etaži prizemlja se predviđa adaptacija i opremanje postojećeg prostora za provođenje fizioterapije; adaptacija i opremanje postojećeg prostora za provođenje zdravstvene zaštite i njege (ambulanta, soba za opservaciju, soba za izolaciju, prostor medicinskih sestara i njegovatelja, soba voditelja odjela, sanitarni čvor); adaptacija i opremanje postojećeg prostora za pripremanje obroka, te blagovaonica.

Na 2.katu zgrade se predviđa uređenje dnevnog centra (adaptacija i opremanje postojećeg prostora za aktivnosti u sklopu usluga psihosocijalne podrške i poludnevnog boravka).

Na galeriji se predviđa adaptacija i uređenje prostora u svrhu provođenja posebnog programa osposobljavanja.

### **Adaptacija prostorija u podrumskoj etaži uključuje sljedeće radove:**

- rušenje pregradnih zidova od pune blok opeke - d/zida= cca 15cm (označeno na shemi adaptacije)
- izvođenje novih pregradnih zidova od gipskartonskih ploča - d/zida= 10-12cm
- zatvaranje nekolicine postojećih otvora
- probijanje novih otvora u postojećim zidovima (uključuje izvedbu novih nadvoja, a sve obrađeno u projektu mehaničke otpornosti i stabilnosti zgrade)
- adaptacija postojećih i izvedba novih sanitarnih čvorova
- izvedba novih i zamjena dotrajalih instalacija vodovoda i odvodnje (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena dotrajalih i ugradnja novih sanitarija (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvod.)
- zamjena postojećeg i ugradnja novog razvoda električnih instalacija, rasvjete i zvona za pomoć u sanitarnim čvorovima (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- zamjena dotrajale unutarnje stolarije
- uklanjanje/ili premještanje nekolicine postojećih radijatora i ugradnja novih (obrađeno u projektu strojarskih instalacija)
- uklanjanje postojećih i izvedba novih podova (u hodniku se postavlja pvc pod u sanitarijama protuklizne ker. pločice, a u ostalim prostorijama pvc pod, laminat i ker.pločice.
- izvedba novog rukohvata u hodniku
- adaptacija vanjskog ulaza u podrumsku etažu na istočnom pročelju (prilagođavanje postojećeg pristupa osobama smanjene pokretljivosti)

### **Adaptacija uredskih prostorija u prizemlju Centra za odgoj i obrazovanje Dubrava.**

- probijanje označenog otvora u pregradnom zidu porte
- zatvaranje postojećih otvora gipskartonskim pločama (porta i ured ravnatelja)
- skidanje postojećih i postavljanje novih podnih obloga
- zamjena dotrajalih i ugradnja novih sanitarija (obrađeno u projektu VIK)
- zamjena postojećih i novi razvod električnih instalacija, rasvjete i zvona za pomoć u sanitarnim čvorovima (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- uklanjanje postojećih radijatora i ugradnja novih
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora
- zamjena dotrajale unutarnje stolarije

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb\_doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

### Adaptacija prostorija škole u prizemlju Centra za odgoj i obrazovanje Dubrava. Radovi adaptacije uključuju sljedeće:

- zamjena dotrajale unutarnje stolarije  
Razvod instalacije klimatizacije (obrađeno u strojarskom projektu)

### Adaptacija prostorija kuhinje na etaži prizemlja Centra uključuje sljedeće radove:

- rušenje pregradnih zidova od pune blok opeke - d/zida= cca 15cm prema shemi adaptacije
- izvođenje novih pregradnih zidova od gipskartonskih ploča - d/zida= 10-12cm
- zatvaranje nekolicine postojećih otvora gipskartonskim pločama
- probijanje novih otvora u postojećim zidovima (uključuje izvedbu novih nadvoja, a sve obrađeno u projektu mehaničke otpornosti i stabilnosti zgrade)
- adaptacija postojećih i izvedba novih sanitarnih čvorova
- izvedba novih i zamjena dotrajalih instalacija vodovoda i odvodnje (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena dotrajalih i ugradnja nove sanitarne opreme (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- razvod instalacija vodovoda i odvodnje za nove umivaonike uz blagovaonicu
- zamjena dotrajalih i ugradnja novih sanitarija
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- zamjena dotrajale unutarnje stolarije
- uklanjanje postojećih radijatora i ugradnja novih (obrađeno u projektu strojarskih instalacija)
- uklanjanje postojećih i izvedba novih podova (postavlja se pvc pod u hodniku i blagovaonici i hodniku, u sanitarijama protuklizne ker. Pločice.

### Adaptacija prostorija na etaži 1. kata Centra uključuje sljedeće radove:

- rušenje pregradnih zidova od pune blok opeke - d/zida= cca 15cm i 35-38cm prema shemi adaptacije
- rušenje postojećeg dizala i zatvaranje otvora u podu i stropu
- izvođenje novih pregradnih zidova od gipskartonskih ploča - d/zida= 10-12cm
- izvođenje spuštenog stropa od gipskartonskih ploča (spuštanje za 30cm) ; osim u sanitarnom čvoru između osi a5, a7 i b5 i b7 jer tu već postoji – u sanitarnom čvoru provući stropnu ventilaciju i rasvjetu
- zatvaranje nekolicine postojećih otvora gipskartonskim pločama
- probijanje novih otvora u postojećim zidovima (uključuje izvedbu novih nadvoja, a sve obrađeno u projektu mehaničke otpornosti i stabilnosti zgrade)
- adaptacija postojećih i izvedba novih sanitarnih čvorova
- izvedba novih i zamjena dotrajalih instalacija vodovoda i odvodnje (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena dotrajalih i ugradnja nove sanitarne opreme (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena postojećeg razvoda i novi razvod električnih instalacija, rasvjete i zvona za pomoć u sanitarnim čvorovima (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- zamjena dotrajale unutarnje stolarije



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb\_doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

- uklanjanje/ili premještanje nekolicine postojećih radijatora i po potrebi ugradnja novih (obrađeno u projektu strojarских instalacija)
- izvođenje stropne klimatizacije (obrađeno u projektu strojarских instalacija)
- uklanjanje postojećih i izvedba novih podova (postavlja se pvc pod u zdravstvenom odijelu i hodniku, u sanitarijama protuklizne ker. pločice, a u ostalim prostorijama pvc pod.
- izvedba novog rukohvata u hodniku
- ugradnja novih sjenila za prozore

#### Adaptacija prostorija na etaži 2. kata označenih na shemi adaptacije uključuje sljedeće radove:

- rušenje pregradnih zidova od pune blok opeke - d/zida= cca 15-18cm i 35-38cm
- rušenje postojećeg dizala i zatvaranje otvora u podu i stropu
- izvođenje novih pregradnih zidova od gipskartonskih ploča - d/zida= 10-12cm
- zatvaranje nekolicine postojećih otvora gipskartonskim pločama
- probijanje novih otvora u postojećim zidovima (uključuje izvedbu novih nadvoja, a sve obrađeno u projektu mehaničke otpornosti i stabilnosti zgrade)
- adaptacija postojećih i izvedba novih sanitarnih čvorova
- zamjena dotrajalih i izvedba novih instalacija vodovoda i odvodnje (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- uklanjanje dotrajalih i ugradnja novih sanitarija (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena postojećih i ugradnja novog razvoda električnih instalacija, rasvjete i zvana za pomoć u sanitarnim čvorovima (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- zamjena dotrajale unutarnje stolarije
- uklanjanje i/ili premještanje nekolicine postojećih radijatora i po potrebi ugradnja novih (obrađeno u projektu strojarских instalacija)
- uklanjanje postojećih i izvedba novih podova (postavlja se pvc pod u hodniku, u sanitarijama protuklizne ker. pločice, a u ostalim prostorijama pvc pod, a u sobi za presvlačenje ker.pločice.
- izvedba novog rukohvata u hodniku
- ugradnja novih sjenila za prozore

#### Adaptacija se odnosi na označen prostor polivalente namjene na etaži prizemlja i uključuje sljedeće radove:

- adaptacija postojećih sanitarnih čvorova
- izvedba novih i zamjena dotrajalih instalacija vodovoda i odvodnje (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena dotrajalih i ugradnja novih sanitarija (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena postojećih i novi razvod električnih instalacija, rasvjete i zvana za pomoć u sanitarnim čvorovima (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora (u hodniku galerije i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- zamjena dotrajale unutarnje stolarije
- uklanjanje i/ili premještanje postojećih radijatora i ugradnja ( obrađeno u strojarском projektu )

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb\_doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

- uklanjanje postojećih i izvedba novih podova u sanitarijama (protuklizne ker. pločice)
- razvod instalacije klimatizacije u učionicama
- ugradnja novih sjenila za prozore - venecijaneri

Adaptacija se odnosi na označene prostorije na galeriji ( prostora polivalentne namjene) (1. kat) i uključuje sljedeće radove:

- rušenje označenih dijelova staklenih stijena (od drva) - d/stijene= cca 10cm
- rušenje pregradnog zida između 2 ureda
- otvaranje otvora u pregradnom zidu
- izvođenje novih pregradnih zidova od gipskartonskih ploča - d/zida= 10-12cm
- zatvaranje postojećeg otvora gipskartonskim pločama
- nabava i montaža nadsvijetla na novim pregradnim zidovima
- skidanje postojećih i postavljanje novih podnih obloga
- adaptacija postojećih sanitarnih čvorova
- izvedba novih i zamjena dotrajalih instalacija vodovoda i odvodnje (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena dotrajalih i ugradnja novih sanitarija (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena postojećih i novi razvod električnih instalacija, rasvjete i zvona za pomoć u sanitarnim čvorovima (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora (u hodniku galerije i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- zamjena dotrajale unutarnje stolarije
- nadogradnja balkonske ograde za cca 25cm - ukupna visina nove ograde mora biti min. 120cm visine

Adaptacija prostorija fizioterapije na etaži prizemlja označenih na shemi adaptacije uključuje sljedeće radove:

- rušenje označenih pregradnih zidova od pune blok opeke - d/zida= cca 15-
- demontaža označenih vrata
- izvođenje novih pregradnih zidova od gipskartonskih ploča - d/zida= 10-12cm
- izvođenje novih pregradnih zidova u hodniku sa ostakljenjem mutnim staklom p=155cm
- skidanje postojećih i postavljanje novih podnih obloga u prostoru sanitarija
- adaptacija postojećih i izvedba novih sanitarnih čvorova
- zamjena dotrajalih i izvedba novih instalacija vodovoda i odvodnje (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- uklanjanje dotrajalih i ugradnja novih sanitarija (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- zamjena postojećih i ugradnja novog razvoda električnih instalacija, rasvjete i zvona za pomoć u sanitarnim čvorovima (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- ličenje postojećih i novih zidova u boji prema odabiru investitora (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- razvod instalacije klimatizacije (obrađeno u projektu strojarskih instalacija)



investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
 naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 I DEPADANSE  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
 k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
 broj projekta: 37/21  
 datum izrade: lipanj, 2021.  
 projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB: 59831784026  
 MB: 2622220  
 ZR: 2484008-1105386995  
 Tel.: 01/36 34 - 870  
 Fax: 01/36 49 - 907  
 Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
 Mail: krugb.doo@gmail.com  
 Web: www.krugb-projekt.hr

		m <sup>2</sup>	koef.	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<b>PODRUM</b>	HODNIK	79,92	1,00	79,92	m <sup>2</sup>
	AKTIVNOSTI SVAKODNEVNOG ŽIVOTA	39,95	1,00	39,95	m <sup>2</sup>
	RADNO OKUPACIJSKE AKTIVNOSTI	60,16	1,00	60,16	m <sup>2</sup>
	SOBA	20,26	1,00	20,26	m <sup>2</sup>
	WC KORISNICI	6,35	1,00	6,35	m <sup>2</sup>
	SOBA ZA PRESVLAČENJE	12,45	1,00	12,45	m <sup>2</sup>
	URED VODITELJA	8,20	1,00	8,20	m <sup>2</sup>
	PROSTOR VOZAČA I DOMARA	17,52	1,00	17,52	m <sup>2</sup>
	WC OSOBLJA	5,04	1,00	5,04	m <sup>2</sup>
	WC KORISNICI	4,07	1,00	4,07	m <sup>2</sup>
	PROSTOR ZA SPREMAČICE	29,91	1,00	29,91	m <sup>2</sup>
	GARDEROBA (ČISTAČICE)- KUPAONICA	13,65	1,00	13,65	m <sup>2</sup>
	WC OSOBLJE	3,19	1,00	3,19	m <sup>2</sup>
	SPREMIŠTE	9,60	1,00	9,60	m <sup>2</sup>
	<b>UKUPNO PODRUM</b>			<b>310,27</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>PRIZEMLJE</b>	ULAZNI PROSTOR	102,09	1,00	102,09	m <sup>2</sup>
	URED RAVNATELJA	19,94	1,00	19,94	m <sup>2</sup>
	PORTA	6,17	1,00	6,17	m <sup>2</sup>
	ČAJNA KUHINJA	5,98	1,00	5,98	m <sup>2</sup>
	WC	5,80	1,00	5,80	m <sup>2</sup>
	URED	10,70	1,00	10,70	m <sup>2</sup>
	URED	15,61	1,00	15,61	m <sup>2</sup>
	KUHINJA	89,14	1,00	89,14	m <sup>2</sup>
	ČISTO POSUĐE	5,14	1,00	5,14	m <sup>2</sup>
	PRANJE POSUĐA	15,48	1,00	15,48	m <sup>2</sup>
	BLAGOVAONICA 1	168,27	1,00	168,27	m <sup>2</sup>
	BLAGOVAONICA 2	57,07	1,00	57,07	m <sup>2</sup>
	RADNO OKUPACIJSKE AKTIVNOSTI	86,89	1,00	86,89	m <sup>2</sup>
	PREDPROSTOR	10,65	1,00	10,65	m <sup>2</sup>
	WC + TUŠ ŽENSKI	4,82	1,00	4,82	m <sup>2</sup>
	WC + TUŠ MUŠKI	4,31	1,00	4,31	m <sup>2</sup>
	GARDEROBA MUŠKA	4,84	1,00	4,84	m <sup>2</sup>
	URED	18,16	1,00	18,16	m <sup>2</sup>
	HODNIK	8,64	1,00	8,64	m <sup>2</sup>
	WC	3,96	1,00	3,96	m <sup>2</sup>
	SPREMIŠTE	23,68	1,00	23,68	m <sup>2</sup>
	PROSTOR POLIVALENTNE NAMJENE	391,55	1,00	391,55	m <sup>2</sup>
	UČIONICA	35,58	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	UČIONICA	35,58	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	UČIONICA	35,58	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	UČIONICA	35,58	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	UČIONICA	35,58	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	TISKARA	28,94	1,00	28,94	m <sup>2</sup>
	WC ŽENSKI	10,41	1,00	10,41	m <sup>2</sup>
	WC MUŠKI	9,73	1,00	9,73	m <sup>2</sup>
	URED	26,26	1,00	26,26	m <sup>2</sup>
	URED	9,71	1,00	9,71	m <sup>2</sup>
	URED	9,71	1,00	9,71	m <sup>2</sup>
URED	26,63	1,00	26,63	m <sup>2</sup>	
FIZIOTERAPIJA	24,09	1,00	24,09	m <sup>2</sup>	

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
 naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 I DEPADANSE  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
 k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
 broj projekta: 37/21  
 datum izrade: lipanj, 2021.  
 projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB: 59831784026  
 MB: 2622220  
 ZR: 2484008-1105386996  
 Tel.: 01/36 34 - 870  
 Fax: 01/36 49 - 907  
 Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
 Mail: krugb.doo@gmail.com  
 Web: www.krugb-projekt.hr

	GARDEROBA	15,86	1,00	15,86	m <sup>2</sup>
	FIZIODVORANA	34,49	1,00	34,49	m <sup>2</sup>
	ELEKTROTHERAPIJA	16,63	1,00	16,63	m <sup>2</sup>
	HODNIK	117,67	1,00	117,67	m <sup>2</sup>
	WC	41,81	1,00	41,81	m <sup>2</sup>
	SPREMIŠTE	4,38	1,00	4,38	m <sup>2</sup>
	WC	2,20	1,00	2,20	m <sup>2</sup>
	TERETANA	60,75	1,00	60,75	m <sup>2</sup>
	<b>UKUPNO PRIZEMLJE</b>			<b>1676,06</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>1.KAT</b>	STUBIŠTE	29,07	1,00	29,07	m <sup>2</sup>
	HODNIK	130,30	1,00	130,30	m <sup>2</sup>
	SOBA ZA MEDICINSKO OSOBLJE	22,89	1,00	22,89	m <sup>2</sup>
	WC + TUŠ ZA OSOBLJE	4,67	1,00	4,67	m <sup>2</sup>
	GARDEROBA	1,99	1,00	1,99	m <sup>2</sup>
	KATETERIZACIJA + PRESVLAČENJE	13,01	1,00	13,01	m <sup>2</sup>
	SOBA ZA IZOLACIJU	11,29	1,00	11,29	m <sup>2</sup>
	SOBA ZA ČISTO	26,41	1,00	26,41	m <sup>2</sup>
	SKLADIŠTE	3,24	1,00	3,24	m <sup>2</sup>
	ODGAJATELJ	13,76	1,00	13,76	m <sup>2</sup>
	KUPAONICA ŽENSKA	26,43	1,00	26,43	m <sup>2</sup>
	KUPAONICA MUŠKA	26,43	1,00	26,43	m <sup>2</sup>
	DNEVNI BORAVAK	28,61	1,00	28,61	m <sup>2</sup>
	SOBA GLAVNE SESTRE	17,66	1,00	17,66	m <sup>2</sup>
	SESTRINSKA AMBULANTA	17,66	1,00	17,66	m <sup>2</sup>
	OPSERVACIJA	13,44	1,00	13,44	m <sup>2</sup>
	KARTOTEKA	7,06	1,00	7,06	m <sup>2</sup>
	SOBA ZA PRESVLAČENJE	14,44	1,00	14,44	m <sup>2</sup>
	WC	3,22	1,00	3,22	m <sup>2</sup>
	SOBA ZA 1 KORISNIKA	14,00	1,00	14,00	m <sup>2</sup>
	<b>UKUPNO 1.KAT</b>			<b>386,86</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

		m <sup>2</sup>	koef.		m <sup>2</sup>
<b>GALERIJA</b>	UČIONICA	34,80	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	UČIONICA	35,87	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	UČIONICA	35,87	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	URED	10,58	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	URED	18,37	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	URED	3,28	1,00	35,58	m <sup>2</sup>
	WC1	6,50	1,00	3,78	m <sup>2</sup>
	WC2	6,40	1,00	3,79	m <sup>2</sup>
	WC3	3,69	1,00	3,69	m <sup>2</sup>
		<b>UKUPNO GALERIJA</b>			<b>224,74</b>

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
 naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
 I DEPADANSE  
 Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
 k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
 broj projekta: 37/21  
 datum izrade: lipanj, 2021.  
 projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB: 59831784026  
 MB: 2622220  
 ZR: 2484008-1105386995  
 Tel.: 01/36 34 - 870  
 Fax: 01/36 49 - 907  
 Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
 Mail: krugb\_doo@gmail.com  
 Web: www.krugb-projekt.hr

		m <sup>2</sup>	koef.	m <sup>2</sup>	
<b>2.KAT</b>	STUBIŠTE	26,76	1,00	26,76	m <sup>2</sup>
	HODNIK	125,64	1,00	125,64	m <sup>2</sup>
	SENZORNA TERAPIJA	57,00	1,00	57,00	m <sup>2</sup>
	INDIVIDUALNI I GRUPNI RAD	5,06	1,00	5,06	m <sup>2</sup>
	LOGOPED	2,11	1,00	2,11	m <sup>2</sup>
	WC-HODNIK	9,08	1,00	9,08	m <sup>2</sup>
	WC1	3,78	1,00	3,78	m <sup>2</sup>
	WC2	3,79	1,00	3,79	m <sup>2</sup>
	WC3	3,69	1,00	3,69	m <sup>2</sup>
	AKTIVNOSTI SVAKODNEVNOG ŽIVOTA	35,50	1,00	35,50	m <sup>2</sup>
	INDIVIDUALNI I GRUPNI RAD	28,10	1,00	28,10	m <sup>2</sup>
	LIKOVNA TERAPIJA	28,10	1,00	28,10	m <sup>2</sup>
	RADNA TERAPIJA	71,70	1,00	71,70	m <sup>2</sup>
	GARDEROBA	6,02	1,00	6,02	m <sup>2</sup>
	EDUKACIJSKA REHABILITACIJA	35,98	1,00	35,98	m <sup>2</sup>
	SAVJETOVALIŠTE ZA RODITELJE	13,66	1,00	13,66	m <sup>2</sup>
	KUPAONICA + PRESVLAČENJE	8,73	1,00	8,73	m <sup>2</sup>
	WC4	4,68	1,00	4,68	m <sup>2</sup>
	WC5	3,10	1,00	3,10	m <sup>2</sup>
	SNOOEZELEN	14,00	1,00	14,00	m <sup>2</sup>
	GLAZBOTERAPIJA	18,37	1,00	18,37	m <sup>2</sup>
	URED VODITELJA	6,02	1,00	6,02	m <sup>2</sup>
	PSIHOLOG 1	17,65	1,00	17,65	m <sup>2</sup>
	PSIHOLOG 2	17,65	1,00	17,65	m <sup>2</sup>
	RANA INTERVENCIJA	17,65	1,00	17,65	m <sup>2</sup>
	LOGOPED	17,65	1,00	17,65	m <sup>2</sup>
	<b>UKUPNO 2.KAT</b>				<b>581,47</b>
<b>ZGRADA CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE UKUPNO NETO POVRŠINE (ZONA OBUHVATA)</b>				<b>3179,40</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

		m <sup>2</sup>	koef.	m <sup>2</sup>	
<b>DEPADANSA</b>	<b>PRIZEMLJE</b>				
	VJETROBRAN	2,45	1,00	2,45	m <sup>2</sup>
	WC OSOBLJE	2,88	1,00	2,88	m <sup>2</sup>
	WC KORISNICI	3,96	1,00	3,96	m <sup>2</sup>
	RADNA SOBA	63,25	1,00	63,25	m <sup>2</sup>
	SOBA ZA PRESVLAČENJE	8,62	1,00	8,62	m <sup>2</sup>
	GARDEROBA	11,51	1,00	11,51	m <sup>2</sup>
<b>UKUPNO PRIZEMLJE</b>				<b>92,67</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

### Tlocrtni i visinski gabariti

Tlocrtni oblik Centra je nepravilnog razvedenog tlocrtnog oblika maksimalnih dimenzija 85,81 x 114,68 m.

Visina sljemena je 11,53 m mjereno od kote okolnog uređenog terena.

Krov je višestrešan, pokrov je lim.

Tlocrtni oblik depadanse je pravokutnog tlocrtnog oblika maksimalnih dimenzija 11,58 x 9,62 m.

Visina sljemena je 3,98 m mjereno od kote okolnog uređenog terena.

Krov je višestrešan, pokrov je lim.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

---

## **Konstrukcija i završni materijali**

Postojeća konstrukcija zgrade Centra je armiranobetonska polumontažna, sa ispunama od opeke.

Predmetnom izgradnjom ne utječe se na ispunjavanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine.

Postojeća konstrukcija depadanse je armiranobetonska sa ispunama od opeke.

Predmetnom izgradnjom ne utječe se na ispunjavanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine.

## **Izolacija**

Ovim projektom se ne predviđa zamjena toplinske izolacije na Centru niti na depadansi.

## **Stolarija**

Ovim projektom se ne predviđa zamjena vanjske stolarije na Centru niti na depadansi.

## **Instalacije**

---

Na zgradi Centra niti na depadansi nema povećanja kapaciteta. Projektom su predviđene promjene u unutarnjem razvodu instalacija koje su obrađene u mapi elektroinstalacija, mapi strojarskih instalacija i mapi instalacija vodovoda i odvodnje.

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax: 01/36 49 - 807  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail: krugh.doo@gmail.com  
Web: www.krugh-projekt.hr

## URBANISTIČKE MJERE ZAŠTITE

### Zaštita od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti

Ovaj projekt poštuje odredbe važećeg Pravilnika u smislu određenja izgrađenosti parcele. Obzirom na to, a uzimajući u obzir relativno malu visinu objekta treba smatrati da su u okviru dozvoljenih normi riješeni prostorni odnosi pojedinih dijelova objekta, odnosno zone urušavanja.

### Zaštita okoliša

Prvenstveno se zaštita okoliša odnosi na očuvanje postojećeg prostora što je ovim projektom respektirano. Mjere zaštite okoliša planirane ovim projektom su također vezane na odrednice u smislu postave objekta, dispozicije prostora, namjene i propisivanja izvedbe pravilnih priključaka na mrežu javnih komunalnih instalacija. Namjena neće biti od štetnog utjecaja, odnosno ne očekuju se veće štetne emisije (buka, vibracije, onečišćenje zraka i podzemnih voda).

### Zaštita od požara

Pristup vatrogasnog vozila i tehnike na parcelu osiguran je direktno sa prilaza Tomislava Špoljara.

Interventna površina za vatrogasno vozilo predviđena je na ulici. Površina s koje je predviđena intervencija biti će na udaljenosti manjoj od 12,00 m od fasade odnosno do prozora i imati će potrebnu osovinsku nosivost za teška vozila od 100 KN, te potrebnu površinu za operativni rad 5,50 × 11,00 m, nagiba 2%, a što je u skladu sa Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe.

### PROMETNO RJEŠENJE

Građevna čestica ima neposredan pristup na javnu prometnu površinu (Prilaz Tomislava Špoljara) preko asfaltiranog kolnog ulaza/izlaza koji je smješten na sjevernom dijelu parcele.

### RJEŠENJE PRIVREMENOG ODLAGANJA OTPADA

Smeće građevine se odlaže u kontejner/kantu za odlaganje otpada i smeća, smješten na lako dostupnom mjestu na parceli.

### PROJEKTIRANI VIJEK, UPORABA I ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Projektirana građevina je stambene namjene i pretpostavljeni vijek trajanja građevine je, prema roku trajanja pojedinih konstrukcija i materijala ugrađenih prema projektu, u skladu sa uobičajenim vijekom trajanja građevine namjene od 50 godina.

Vlasnici građevine dužni su osigurati održavanje građevine i instalacija tako da se tijekom njezinog trajanja očuvaju bitni zahtjevi i ne naruše svojstva građevine i unaprjeđivati ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu.

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, suvlasnici građevine (zajedno ili pojedinačno) dužni su poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do uklanjanja oštećenja.

Potrebno je predvidjeti praćenje stanja građevine, povremene godišnje preglede, izradu pregleda poslova za održavanje i unaprjeđivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva, te utvrđivanje potrebe za obavljanje popravaka građevine.

Sastavila :  
Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



LIDIJA BULJETA  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
A 1928

investitor : CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
naziv građevine: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
I DEPADANSE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb,  
k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava  
broj projekta: 37/21  
datum izrade: lipanj, 2021.  
projektant: Lidija Buljeta, dipl.ing.arh.



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB: 59831784026  
MB: 2622220  
ZR: 2484008-1105386995  
Tel.: 01/36 34 - 870  
Fax.: 01/36 49 - 907  
Mob.: 098/318 - 816 (Lidija Buljeta,dia)  
Mail: krugb.doo@gmail.com  
Web: www.krugb-projekt.hr

## **B / GRAFIČKI PRILOZI:**

### **CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA – ZGRADA A**

ZONA 1 – Tlocrt podruma (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 1 – Tlocrt podruma (novo stanje)

ZONA 1 – Presjek A-A (postojeće + novo stanje)

ZONA 1 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

ZONA 1 – Tlocrt prizemlja (shema adaptacije)

ZONA 1 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

ZONA 2 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

ZONA 2 – Tlocrt prizemlja (shema rušenja)

ZONA 2 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

ZONA 2 – Tlocrt 1.kata (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 2 – Tlocrt 1.kata (novo stanje)

ZONA 2 – Presjek C-C (postojeće stanje + novo stanje)

ZONA 2 – Tlocrt 2.kata (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 2 – Tlocrt 2.kata (novo stanje)

ZONA 2 – Presjek C-C (postojeće stanje + novo stanje)

ZONA 3 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

ZONA 3 – Tlocrt prizemlja (shema adaptacije)

ZONA 3 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

ZONA 3 – Tlocrt galerije (postojeće stanje + shema adaptacije)

ZONA 3 – Tlocrt galerije (novo stanje)

ZONA 4 – Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

ZONA 4 – Tlocrt prizemlja (shema adaptacije)

ZONA 4 – Tlocrt prizemlja (novo stanje)

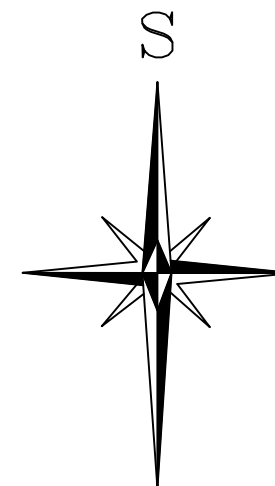
### **DEPADANSA**

Tlocrt prizemlja (postojeće stanje)

Tlocrt prizemlja (shema rušenja)

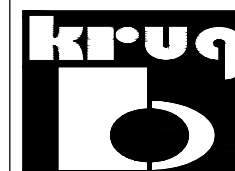
Tlocrt prizemlja i presjek (novo stanje)

Prilaz Tomislava Špoljara



ADAPTACIJA POSTOJEĆIH ZGRADA SE ODNOSI NA OBJEKTE PRIKAZANE NA SITUACIJI:

- ZGRADA A – GLAVNA ZGRADA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA (adaptiraju se samo pojedini dijelovi zgrade)

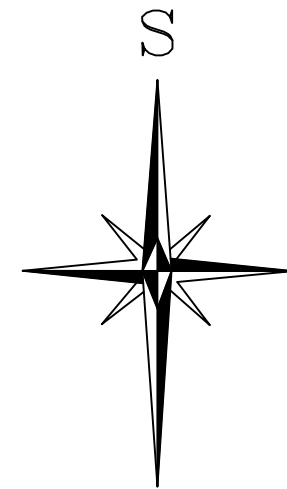


KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB:59831784026  
MB:2622220  
ZR:2484008-1105386995  
Tel.:01/36 34-870  
Fax.:01/36 49-907  
Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta, dia)  
Mail:krugb.doo@gmail.com  
Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUČITELJ		OBJEKT:		
CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA		CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE		
Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb		Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
AUTORI PROJEKTA	LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.	FAZA:	TD	DATUM
	ADAM ROŽDIJEVAC, arh.teh.	PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE	37/21	lipanj 2021.
GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA	LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.	ZGRADE		MJERILO
	ADAM ROŽDIJEVAC, arh. teh.	SADRŽAJ		1:500
SURADNICI		SITUACIJA		LIST
		ZONA OBUHVATA		01



Prilaz Tomislava Špoljara



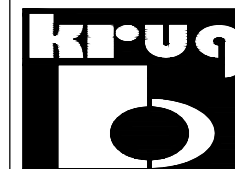
ZONA 1 – adaptira se etaža podruma (sve osim kotlovnice, vešeraja, arhiva i skladišta posteljine) i uredski prostor i škola u prizemlju

ZONA 6 – zamjena postojećeg dizala novim (zaseban projekt)

ZONA 2 – adaptiraju se  
 1. svi sanitarni čvorovi,  
 2. učionice i uredi na galeriji  
 3. uredski prostori u prizemlju (zapadni dio)

ZONA 2 – adaptiraju se:  
 1. prizemlje (sve prostorije osim dijela blagovaonice)  
 2. Prvi kat (sve prostorije osim smještajnog dijela)  
 3. Drugi kat (sve prostorije)

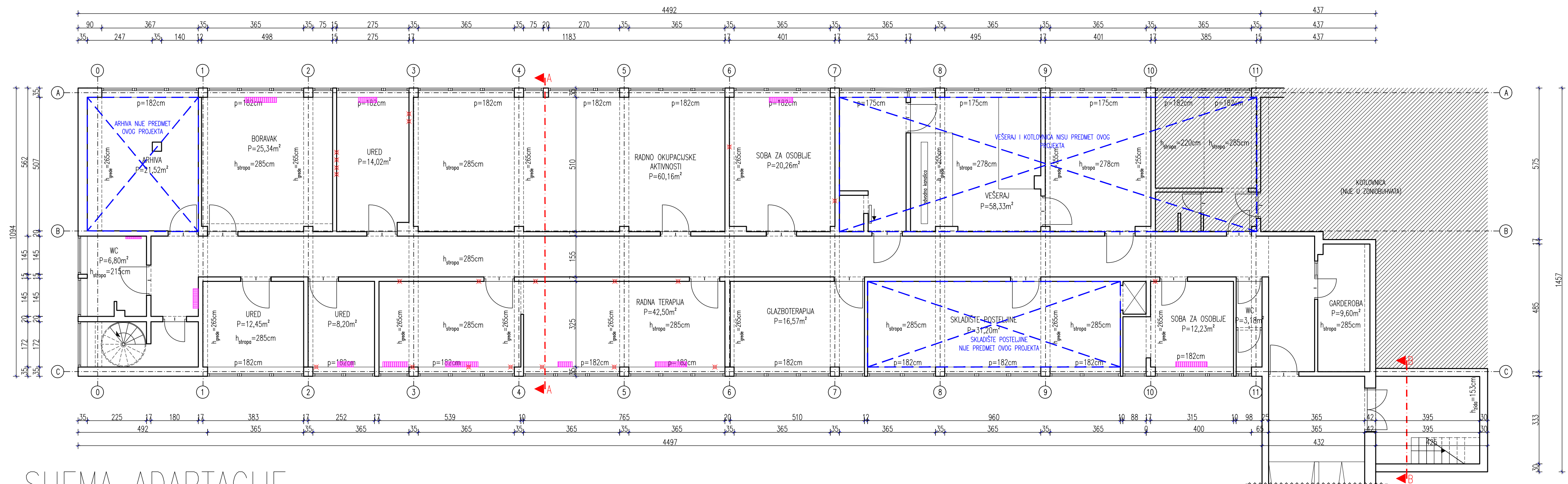
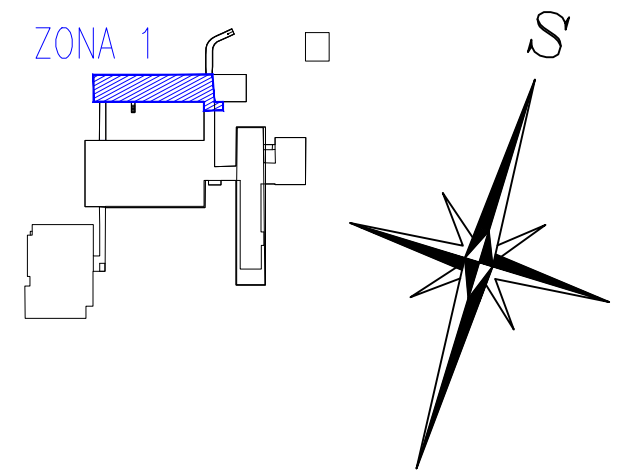
ZONA 4 – adaptiraju se dvorane i prenamjenjuje se sanitarni čvor u svlačionicu



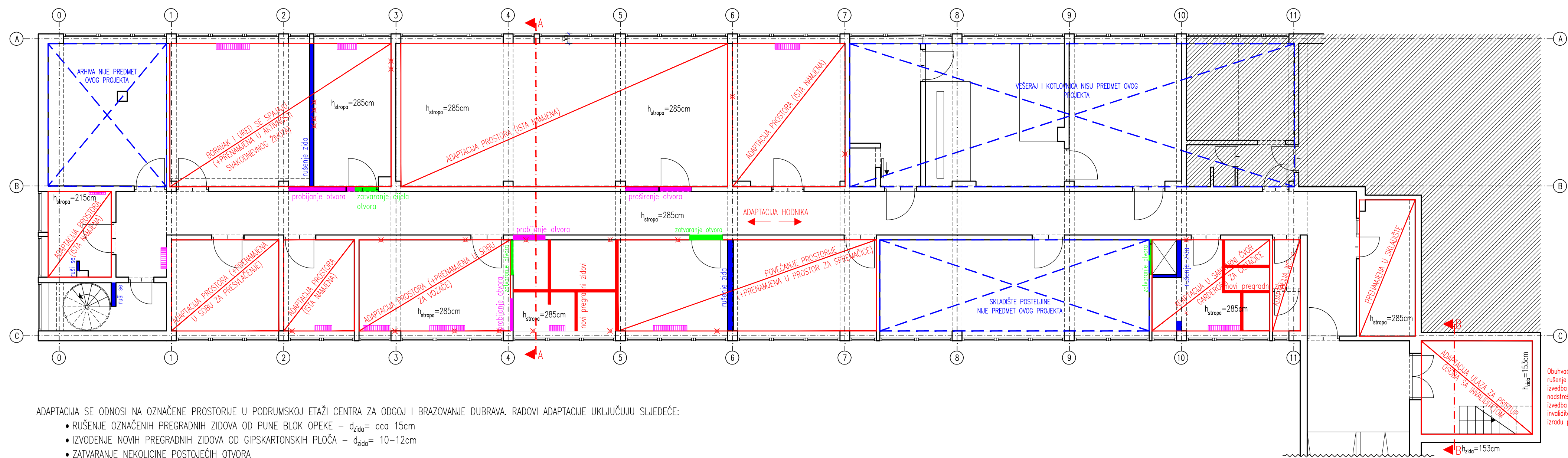
KRUG B PROJEKT d.o.o.  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB:59831784026  
 MB:2622220  
 ZR:2484008-1105386995  
 Tel.:01/36 34-870  
 Fax.:01/36 49-907  
 Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta, dia)  
 Mail:krugb.doo@gmail.com  
 Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUČITELJ		OBJEKT:		
CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA		CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE		
Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb		Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
AUTORI PROJEKTA	LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROŽDJEVAC, arh.teh.	FAZA:	TD	DATUM
GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA	LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.	PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	37/21	lipanj 2021.
SURADNICI	ADAM ROŽDJEVAC, arh. teh.	SADRŽAJ		MJERILO
		SITUACIJA – GLAVNA ZGRADA (ZGRADA A):		1:500
		PRIKAZ DIJELOVA ZGRADE KOJI SE ADAPTIRAJU		LIST
				02

# TLOCRT PODRUMA – MJ. 1:100 POSTOJEĆE STANJE



## HEMA ADAPTACIJE



ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE PROSTORJE U PODRUMSKOJ ETAŽI CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA. RADVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLIJEDEĆE:

- RUŠENJE OZNAČENIH PREGRADNIH ZIDOVA OD PUNE BLOK OPEKE –  $d_{zida} = cca 15cm$
- IZVODENJE NOVIH PREGRADNIH ZIDOVA OD GIPSKARTONSKIH PLOČA –  $d_{zida} = 10-12cm$
- ZATVARANJE NEKOLICINE POSTOJEĆIH OTVORA
- PROBIJANJE NOVIH OTVORA U POSTOJEĆIM ZIDOVIMA (uključuje izvedbu novih nadvoja, a sve obradeno u projektu mehaničke otpornosti i stabilnosti zgrade)
- ADAPTACIJA POSTOJEĆIH I IZVEDBA NOVIH SANITARNIH ČVOROVA
- IZVEDBA NOVIH I ZAMJENA DOTRAJALIH INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE (obradeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA DOTRAJALIH I UGRADNJA NOVIH SANITARIJA (obradeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA POSTOJEĆIH I NOVI RAZVOD ELEKTRIČNIH INSTALACIJA, RASVJETE I ZVONA ZA POMOĆ U SANITARNIM ČVOROVIMA (obradeno u projektu elektroinstalacija)
- LIČENJE POSTOJEĆIH I NOVIH ZIDOVA U BOJU PREMA ODABIRU INVESTITORA (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti prvom bojom do visine 120cm od poda)
- ZAMJENA DOTRAJALE UNUTARINJE STOLARIJE
- UKLANJANJE/ILI PREMJEŠTANJE NEKOLICINE POSTOJEĆIH RADIJATORA I PO POTREBI UGRADNJA NOVIH (obradeno u strojarском projektu)
- UKLANJANJE POSTOJEĆIH I IZVEDBA NOVIH PODOVA (u hodniku se postavlja PVC pod u sanitarnijama protuklizne ker. pločice, a u ostalim prostorijama PVC pod, laminat i keramičke pločice)
- IZVEDBA NOVOG RUKOHVATA U HODNIKU
- ADAPTACIJA VANJSKOG ULAZA U PODRUMSKU ETAŽU NA ISTOČNOM PROČELJU (prilagodavanje postojećeg pristupa osobama smanjene pokretljivosti)

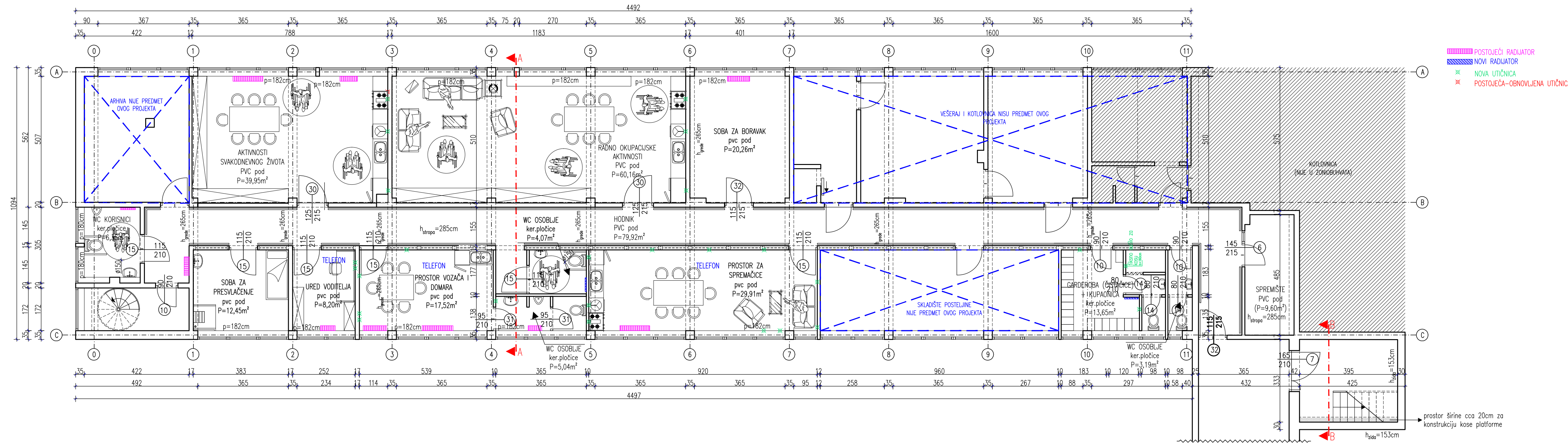
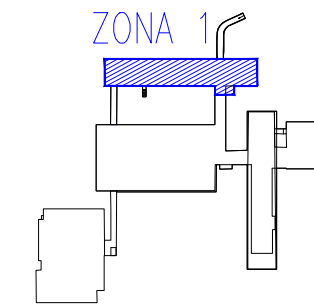
Obuhvata: rušenje stubišta i i postojeće nadstrešnice izvedba novog stubišta + natkrivanje novom nadstrešnicom izvedba kase platforme za pristup osobama sa invaliditetom – zahtjebi posebna ponuda i izradu projekta

	KRUG B PROJEKT d.o.o. Šuprićeva 48, 10 000 Zagreb MB:2622220 OIB:2494038-1105386995 Tel.: 01/36 34-870 Fax: 01/36 49-907 Mob: 098/318-816 (Lidija Bujeta, dir.) Mail: krug_b@projekt.hr Web: www.krug-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE
	AUTOR PROJEKTA LIDIA BULJETA, dipl.ing. arh. ADAM ROZUJEVIC, arh. teh. GLAV. PROJEKTOVAČ LIDIA BULJETA, dipl.ing. arh. SAOPRAVNIK ADAM ROZUJEVIC, arh. teh.	Faza: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 1 – TLOCRT PODRUMA (postojeće stanje + shema adaptacije)	DATUM 31/21 MJESECI lipanj 2021.



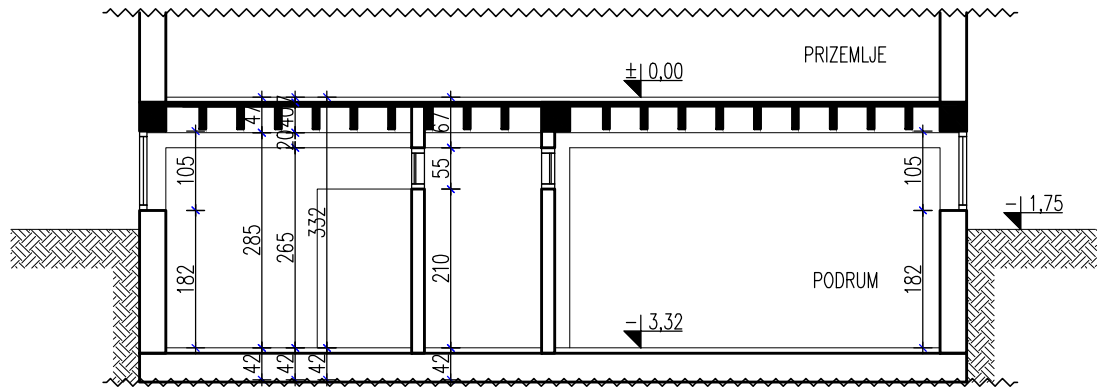
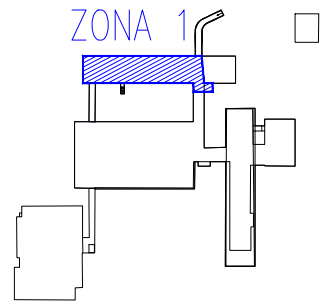
# TLOCRT PODRUMA – MJ. 1:100

## NOVO STANJE

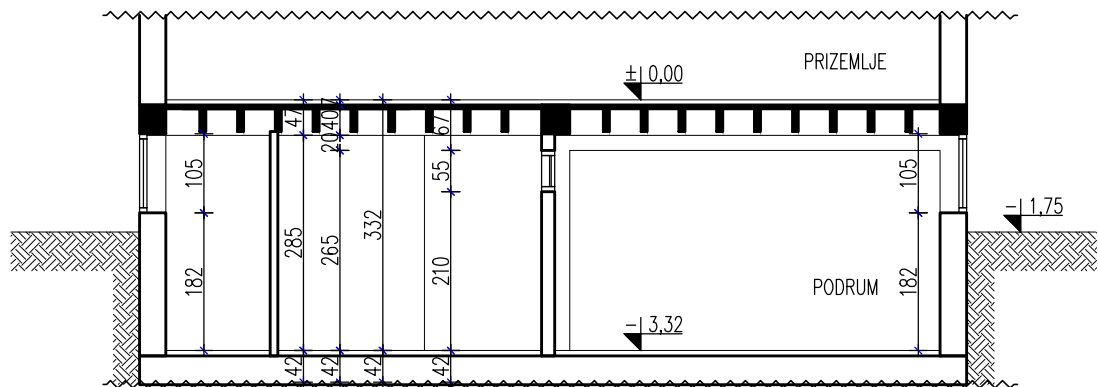


	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59831784026 MB:26222220 ZR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax.:01/36 49-907 Mob.:098/518-816(Lidija Bujeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	AUTORI PROJEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽIJEVAC,arh.teh.	GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE SADRŽAJ
SURADNICI ADAM ROŽIJEVAC,arh. teh.		ZGRADA A – ZONA 1 – TLOCRT PODRUMA (novo stanje)	37/21 lipanj 2021. 1:100 02

# PRESJEK A-A POSTOJEĆE STANJE



# PRESJEK A-A NOVO STANJE

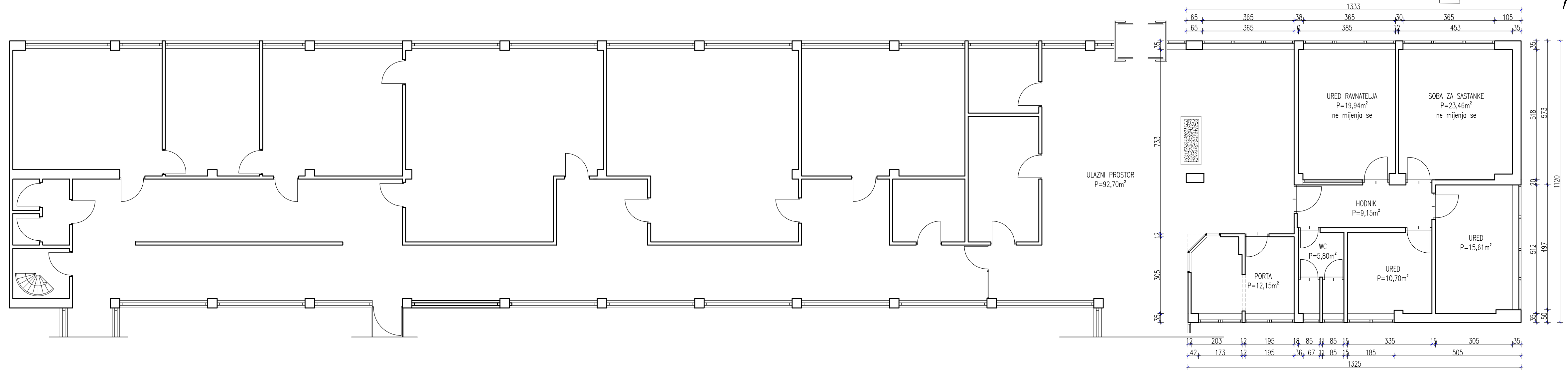


**KRUG B PROJEKT** d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB:59831784026  
MB:2622220  
ZR:2484008-1105386995  
Tel.:01/36 34-870  
Fax.:098/318-816 (Lidija Buljeta, dia)  
Mail:krugb.doo@gmail.com  
Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUCITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb	
AUTORI PROJEKTA	LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROŽDIJEVAC, arh.teh.
GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTIKA	LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.
SURADNICI	ADAM ROŽDIJEVAC, arh. teh.

OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	TD 37/21	DATUM lipanj 2021.
SADRŽAJ ZGRADA A - ZONA 1 PRESJEK A-A (postojeće + novo stanje)	MJERILO 1:100 LIST 03	

TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100  
POSTOJEĆE STANJE

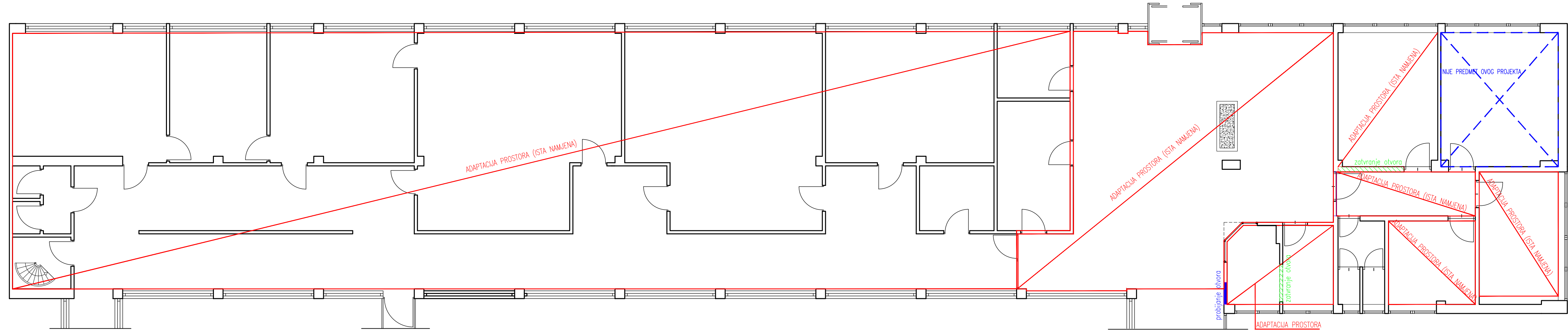
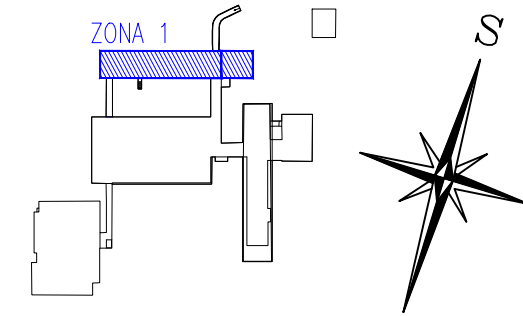


ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE PROSTORIJE U ETAŽI PRIZEMLJA CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA. RADOVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

- ZAMJENA DOTRAJALE UNUTARNJE STOLARIJE
- RAZVOD INSTALACIJE KLIMATIZACIJE (obrađeno u strojarском projektu)

	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Koprivnička 48, 10 000 Zagreb Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb OIB:59831784026 MB:2622220 ZR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob.:098/318-816(Lidija Bujeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA				
		GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA	LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.	ADAM ROZDUEVAC, arh. teh.	OBJEKT:	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE	
SURADNICI			FAZA:	PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE	TD	DATUM	MJERILO
			SADRŽAJ	ZGRADA	37/21	lipanj 2021.	1:100
			ZGRADA A – ZONA 1 – TLOCRT PRIZEMLJA (postojeće stanje)				LIST
							04

TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100  
 SHEMA ADAPTACIJE



ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE PROSTORIJE ŠKOLE U ETAŽI PRIZEMLJA CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA.

RADOVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

- ZAMJENA DOTRAJALE UNUTARNE STOLARIJE
- RAZVOD INSTALACIJE KLIMATIZACIJE (obrađeno u strojarskom projektu)

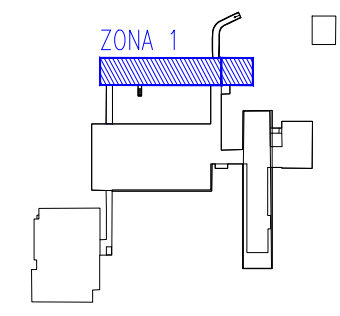
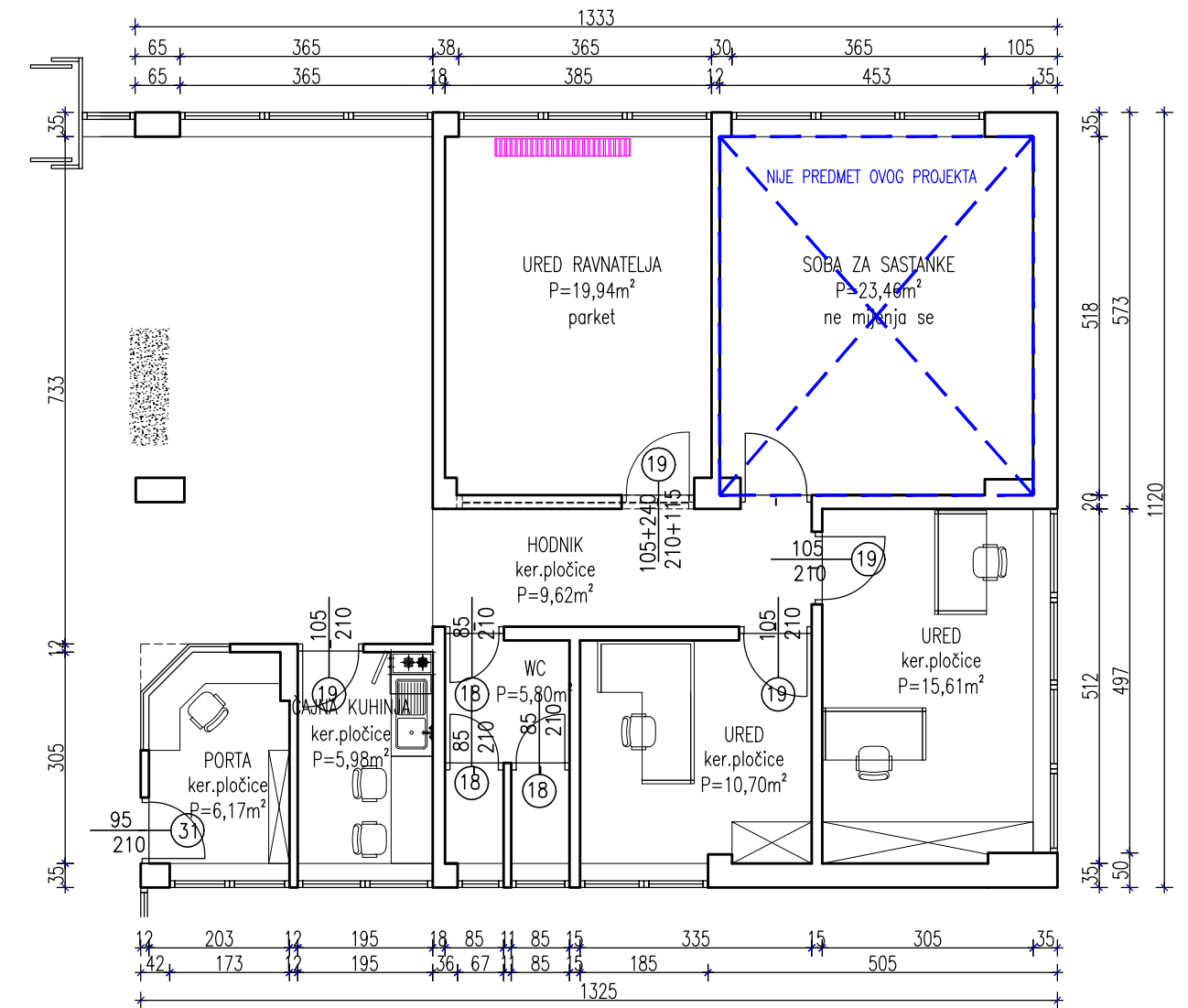
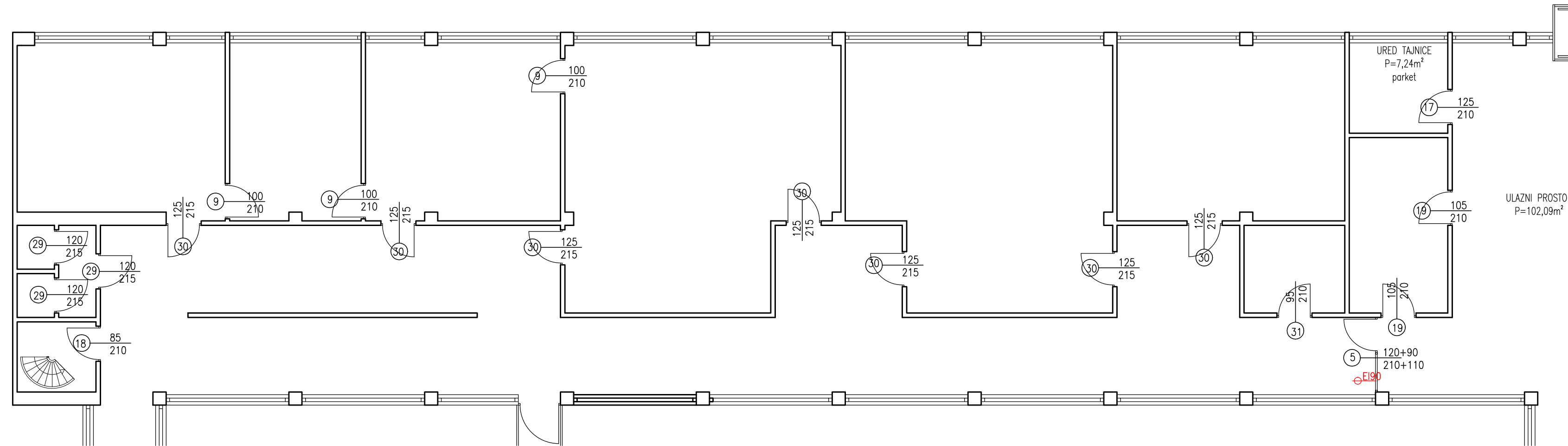
ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE UREDSKE PROSTORIJE NA PRIZEMLJU CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA. RADOVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

- PROBIJANJE OZNAČENOG OTVORA U PREGRADNOM ZIDU PORTE
- ZATVARANJE POSTOJEĆEG OTVORA GIPSKARTONSKIM PLOČAMA NA PORTI I NADSTVIJETLA U UREDU RAVNATELJA
- SKIDANJE POSTOJEĆIH I POSTAVLJANJE NOVIH PODNIH OBLOGA
- ZAMJENA DOTRAJALIH I UGRADNJA NOVIH SANITARIJA (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA POSTOJEĆIH I NOVI RAZVOD ELEKTRIČNIH INSTALACIJA, RASVJETE I ZVONA ZA POMOĆ U SANITARNIM ČVOROVIMA (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- UKLANJANJE POSTOJEĆIH RADIJATORA I UGRADNJA NOVIH
- LIČENJE POSTOJEĆIH I NOVIH ZIDOVA U BOJI PREMA ODABIRU INVESTITORA
- ZAMJENA DOTRAJALE UNUTARNE STOLARIJE

	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59831784026 MB:2622220 ZR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-816(Lidija Bujeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I BRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
		AUTOR I PROJEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽDUEVAC,arh.teh.	GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽDUEVAC,arh. teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE SADRŽAJ ZGRADA A – ZONA 1 – TLOCRT PRIZEMLJA (shema adaptacije)	TD 37/21

TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100  
NOVO STANJE



	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59831784026 MB:2622220 ZR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/318-816(Lidija Bujeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROZDUEVAC,arh.teh.	SURADNICI ADAM ROZDUEVAC,arh. teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE SADRŽAJ

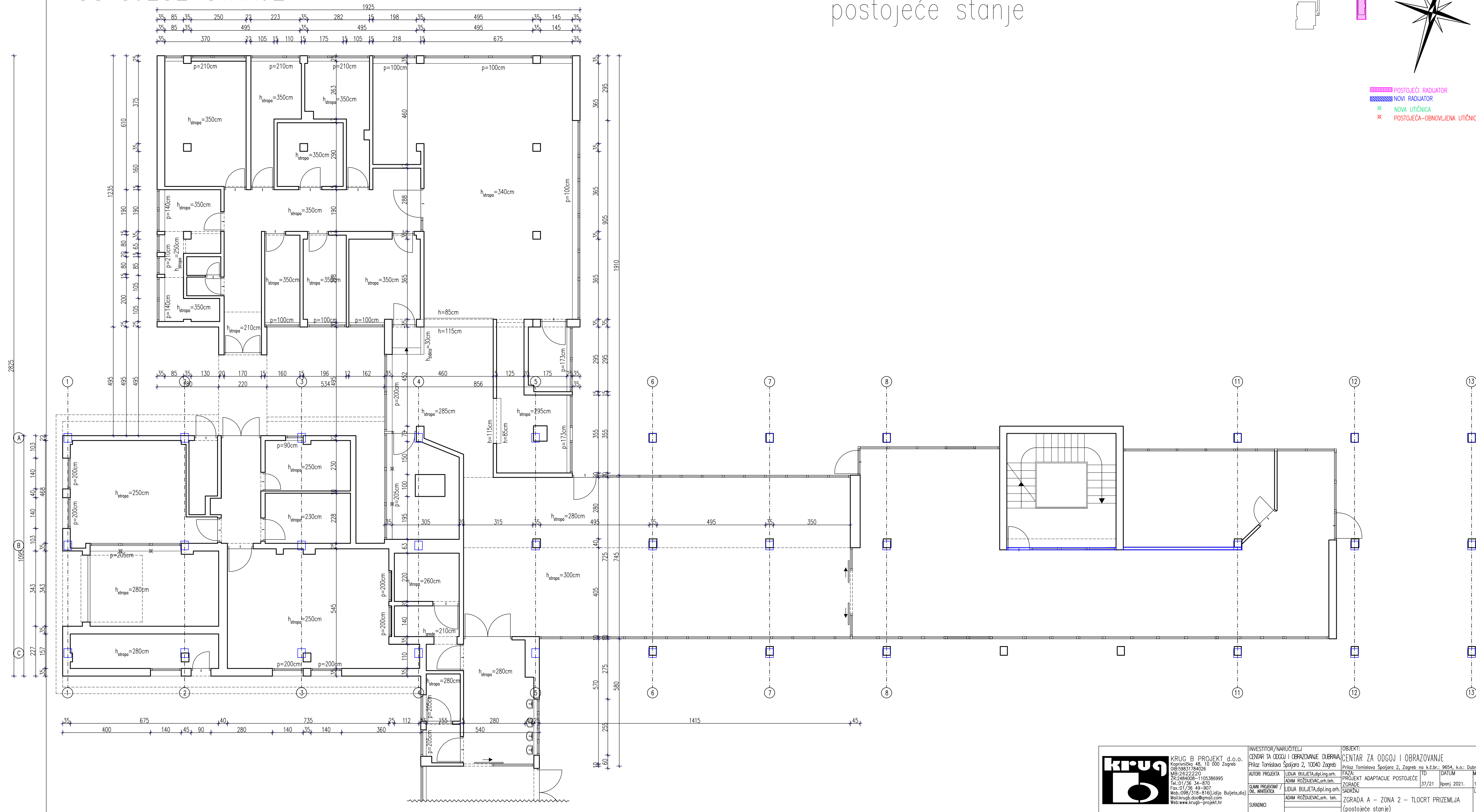
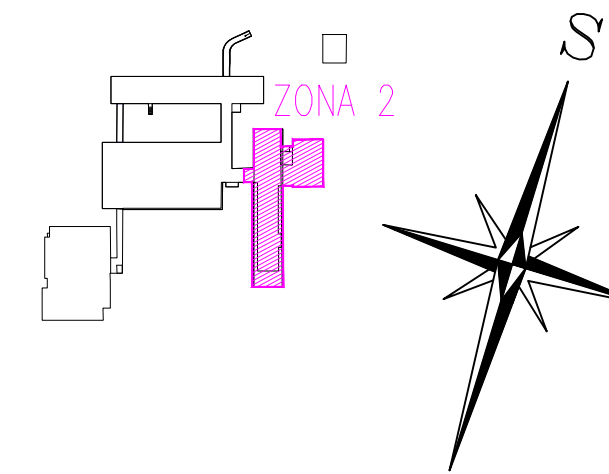


# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## POSTOJEĆE STANJE

# PRIZEMLJE – KUHINJA+BLAGOVAONICA+SKLADIŠTE

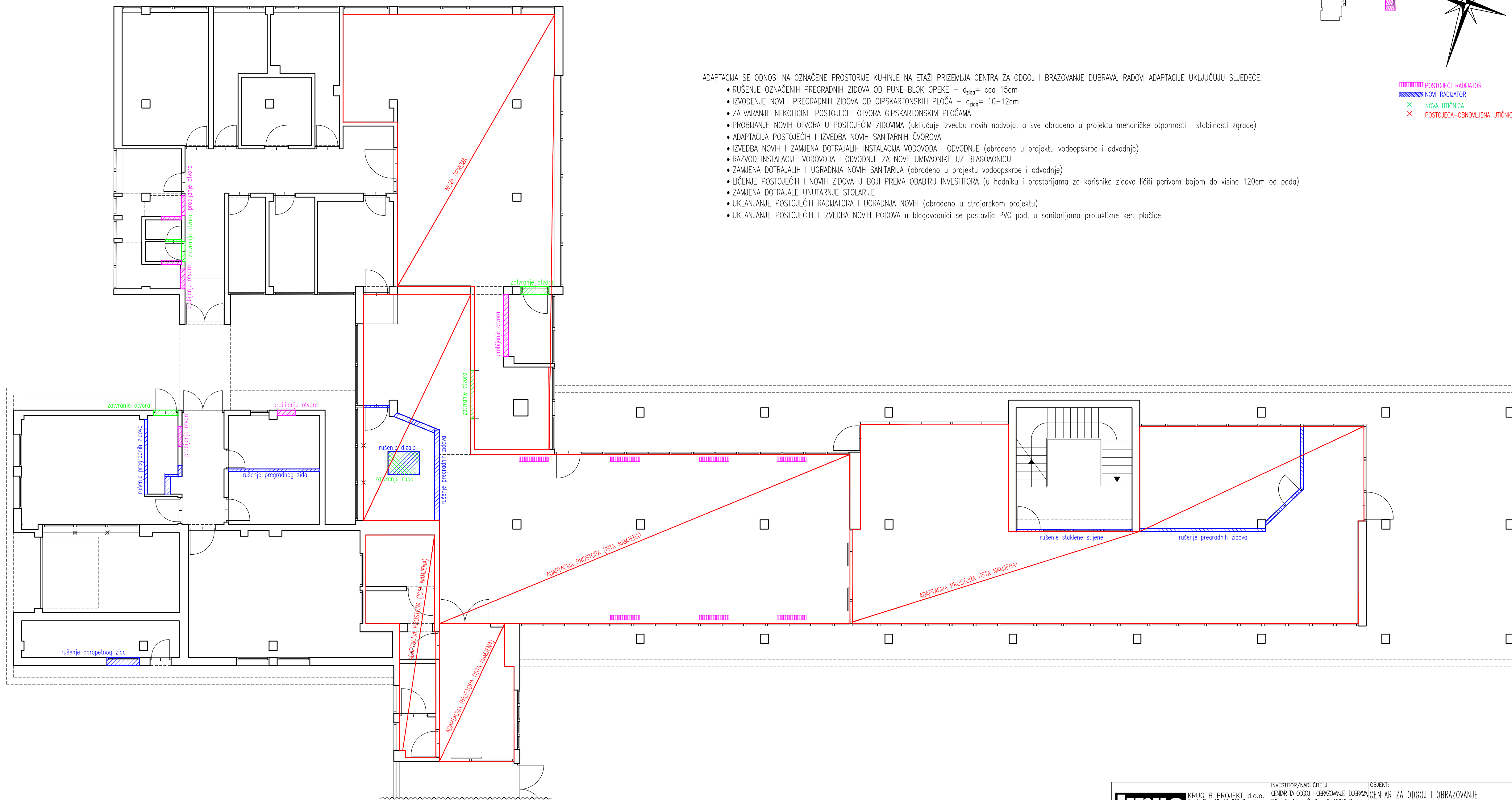
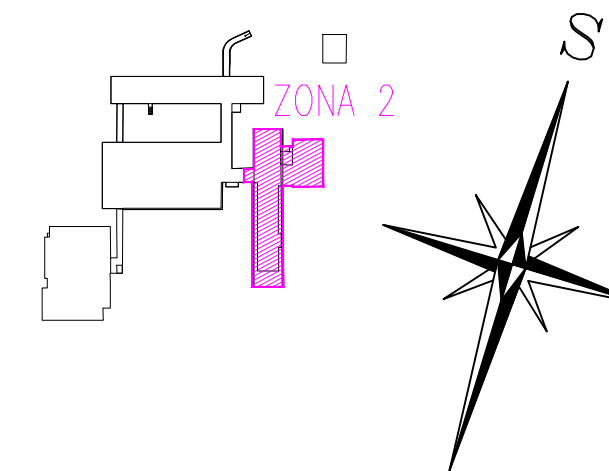
## postojeće stanje



	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59851724026 MB:2622220 PR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-816 (Lidija Buijeta,dia) Mail:krug.doo@gmail.com Web:www.krug-b-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava	
	AUTOR PROJEKTA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROZDJEVAC,arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	TD 37/21	DATUM lipanj 2021.
	GLAVNI PROJEKCIJA / IL. RHEKCIJA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROZDJEVAC,arh. teh.	SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 2 – TLOCRT PRIZEMLJA (postojeće stanje)	MJERILO 1:100 UST	07
	SURADNICI	SURADNICI	SURADNICI	SURADNICI

# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

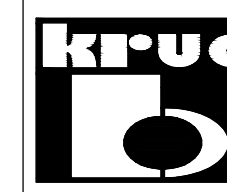
## HEMA RUŠENJA



ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE PROSTORIJE KUHINJE NA ETAŽI PRIZEMLJA CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA. RADOVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

- RUŠENJE OZNAČENIH PREGRADNIH ZIDOVA OD PUNE BLOK OPEKE –  $d_{zida} = cca 15cm$
- IZVODENJE NOVIH PREGRADNIH ZIDOVA OD GIPSKARTONSKIH PLOČA –  $d_{zida} = 10-12cm$
- ZATVARANJE NEKOLICINE POSTOJEĆIH OTVORA GIPSKARTONSKIM PLOČAMA
- PROBIJANJE NOVIH OTVORA U POSTOJEĆIM ZIDOVIMA (uključuje izvedbu novih nadvoja, a sve obradeno u projektu mehaničke otpornosti i stabilnosti zgrade)
- ADAPTACIJA POSTOJEĆIH I IZVEDBA NOVIH SANITARNIH ČVOROVA
- IZVEDBA NOVIH I ZAMJENA DOTRAJALIH INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE (obradeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- RAZVOD INSTALACIJE VODOVODA I ODVODNJE ZA NOVE UMIVAONIKE UZ BLAGOAONICU
- ZAMJENA DOTRAJALIH I UGRADNJA NOVIH SANITARIJA (obradeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- LIČENJE POSTOJEĆIH I NOVIH ZIDOVA U BOJI PREMA ODABIRU INVESTITORA (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- ZAMJENA DOTRAJALE UNUTARNJE STOLARIJE
- UKLANJANJE POSTOJEĆIH RADIJATORA I UGRADNJA NOVIH (obradeno u strojarskom projektu)
- UKLANJANJE POSTOJEĆIH I IZVEDBA NOVIH PODOVA u blagovaonici se postavlja PVC pod, u sanitarijama protuklizne ker. pločice

- ▨ POSTOJEĆI RADIJATOR
- ▨ NOVI RADIJATOR
- × NOVA UTIČNICA
- × POSTOJEĆA-OBNOVLJENA UTIČNICA

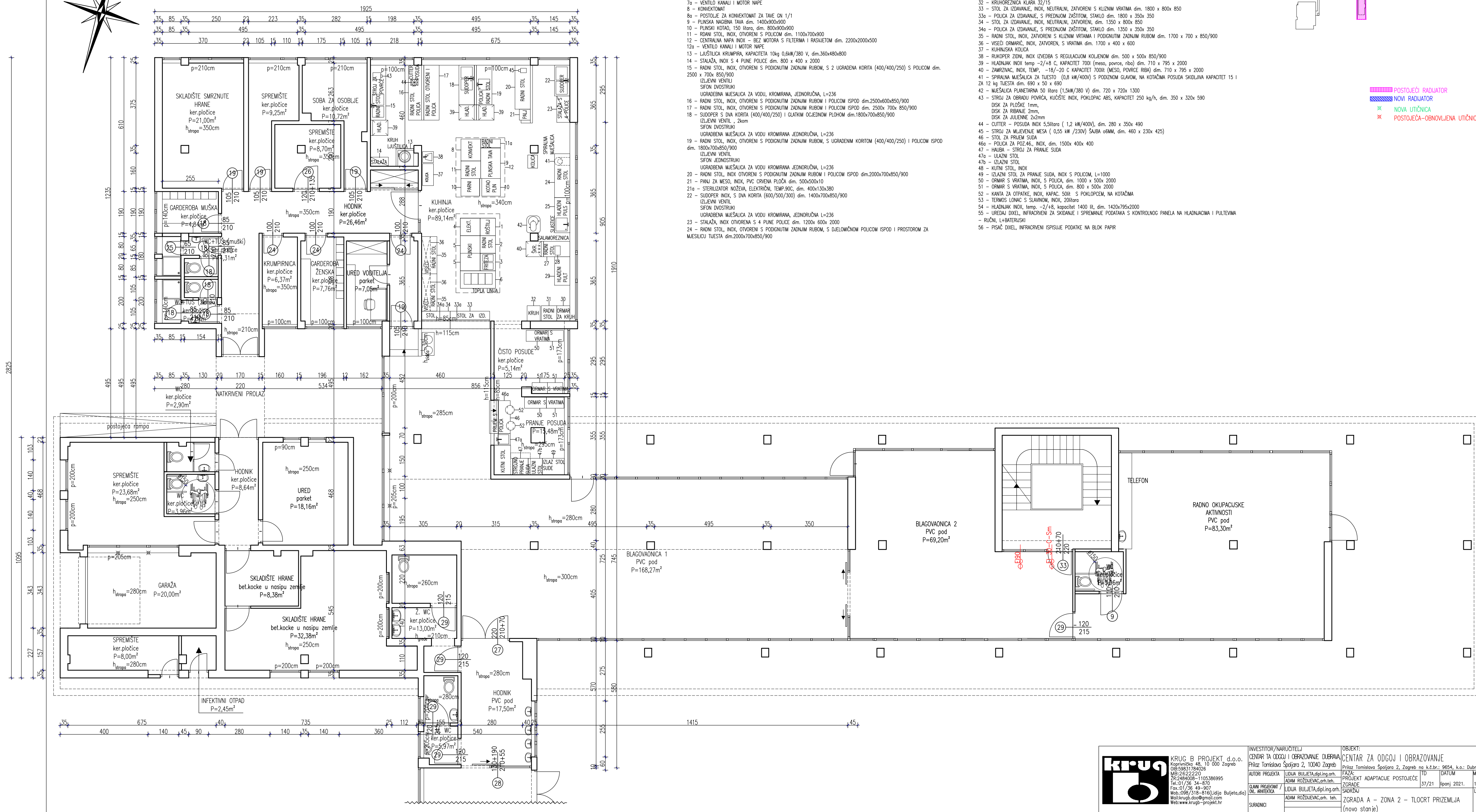
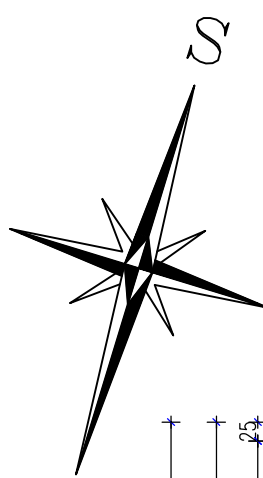


**KRUG B PROJEKT d.o.o.**  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB:59531724026  
MB:2622220  
PIR:2484008-1105386995  
Tel.:01/36 34-870  
Fax:01/36 49-907  
Mob:098/518-816 (Lidija Buijeta,dia)  
Mail:krug.doo@gmail.com  
Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
AUTORI PROJEKTA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADM. ROZDUEVAC,arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE
GLAVNI PROJEKTOVAČ / IN. INŽENJER LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADM. ROZDUEVAC,arh. teh.	SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 2 – TLOCRT PRIZEMLJA (shema rušenja)
SURADNICI	
	TD 37/21
	DATUM lipanj 2021.
	MJERILLO 1:100
	LIST 08

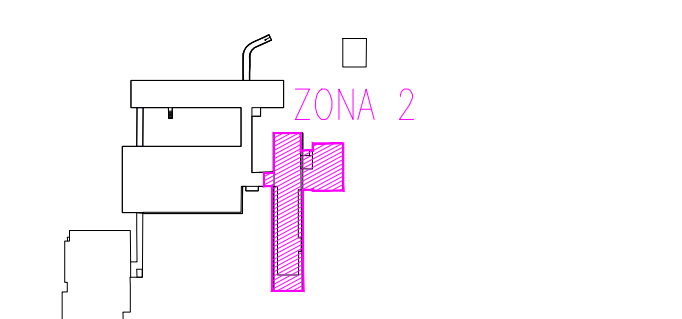
# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## NOVO STANJE



- KUHINJA – OPREMA:
- 1 – ROŠTIJ PLINSKI (14kW) S ORMARIČEM OTVORENIM dim. 800x700x900
  - 2 – RADNI STOL S OTVORENIM ORMARIČEM I LADICOM dim. 800x700x900
  - 3 – FRITIZA ELEKTRIČNA (27kW) S 2 KORITA (18+18litara) dim. 800x700x900
  - 4 – STEJNAK ELEKTRIČNI S 4 PLOČE ZA KUHANJE
  - 5 – ŠTEDNAK PLINSKI S 4 PLAMENIKA – kom.2
  - 6 – LUNISKA TORLA KUPKA S KORITOM ZA 4 GN 1/1h=150mm (bez GN) ISPOD OTVORENI ORMARIČ 1600x800x900 –kom.4
  - 6a – GN 1/1 (22R) S RUČKAMA, h= 150, POKLOPAC 1/1 S 3 IZBEŽA –kom.4
  - 7 – CENTRALNA NAPA INOX – BEZ MOTORA S FILTERIMA I RASVJETOM dim.3600x2000x500
  - 7a – VENTILNO KANALI I MOTOR NAPE
  - 8 – KONVEKTOMAT
  - 8a – POSTOLJE ZA KONVEKTOMAT ZA TAVE GN 1/1
  - 9 – PLINSKA NAGIBNA TAVA dim. 1400x900x900
  - 10 – PLINSKI KOTAO, 150 litara dim. 800x900x900
  - 11 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S POLICOM dim. 1100x700x900
  - 12 – CENTRALNA NAPA INOX – BEZ MOTORA S FILTERIMA I RASVJETOM dim.2200x2000x500
  - 12a – VENTILNO KANALI I MOTOR NAPE
  - 13 – LIUŠTILICA KRUMPIRA, KAPACITETA 10kg 0,6kW/380 V, dim.360x480x800
  - 14 – STALJAŽA, INOX S 4 PUNE POLICE dim. 800 x 400 x 2000
  - 15 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM, S 2 UGRADENA KORITA (400/400/250) S POLICOM dim. 2500 x 700x 850/900
  - 16 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim.2500x600x850/900
  - 17 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM dim. 2500x 700x 850/900
  - 18 – SUDOPER S DVA KORITA (400/400/250) I GLATKIM OČEDNIM PLOHOM dim.1800x700x850/900
  - 19 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM, S UGRADENIM KORITOM (400/400/250) I POLICOM ISPOD dim. 1800x700x850/900
  - 20 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim.2000x700x850/900
  - 21 – PANJ ZA MESO, INOX, PVC CRVENA PLOČA dim. 500x500x10
  - 21a – STERILIZATOR NOŽEVA, ELEKTRIČNI, TEMP.90C, dim. 400x130x380
  - 22 – SUDOPER INOX, S DVA KORITA (600/500/300) dim. 1400x700x850/900
  - 23 – STALJAŽA, INOX OTVORENA S 4 PUNE POLICE dim. 1200x 600x 2000
  - 24 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM, S DJELOMČINOM POLICOM ISPOD I PROSTOROM ZA MIESILICU TIJESTA dim.2000x700x850/900

- 25 – HLADNI PULT, INOX S DVA VRATA I KOMPRESOROM TEMP 0/+10 C (1kW/230V) S UGRADENIM KORITOM (400/400/250) dim. 1600 x 700 x 850/900
- 26 – IZLJEVNI VENTIL, SIFON JEDNOSTRUKI, UGRADBENA MJESALICA ZA VODU KROMIRANA, JEDNORUČNA, L=236
- 27 – TRANSPORTNA KOLICA ZA GN
- 28 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim. 1250 x 700x 850/900
- 29 – SALAMOREZANICA
- 29 – HLADNI PULT, INOX S 2 VRATA KOMPRESOROM TEMP 0/10C (1kW/230V) dim. 1280x700x850/950
- 30 – ORMAR ZA KRUIH, INOX S OTKLOPNIM VRATIMA – 5 POLICA dim.600 x 700 x 2000
- 31 – RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim. 700 x 700x 850/900
- 32 – KRUIHOREZANICA KLARA 32/15
- 33 – STOL ZA IZDAVANJE, INOX, NEUTRALNI, ZATVORENI S KLIZNIM VRATIMA dim. 1800 x 800x 850
- 33a – POLICA ZA IZDAVANJE, S PREDNOM ZASITOM, STAKLO dim. 1800 x 350x 350
- 34 – STOL ZA IZDAVANJE, INOX, NEUTRALNI, ZATVORENI, dim. 1350 x 800x 850
- 34a – POLICA ZA IZDAVANJE, S PREDNOM ZASITOM, STAKLO dim. 1350 x 350x 350
- 35 – RADNI STOL, INOX, ZATVORENI S KLIZNIM VRATIMA I PODIGNUTIM ZADNIM RUBOM dim. 1700 x 700 x 850/900
- 36 – VISEĆI ORMARIČ, INOX, ZATVORENI, S VRATIMA dim. 1700 x 400 x 600
- 37 – KUHINSKA KOLICA
- 38 – RUKOPER ZIDNI, INOX IZVEDBA S REGULACIJOM KOLJENOM dim. 500 x 500x 850/900
- 39 – HLADNAK INOX temp -2/+8 C, KAPACITET 700l (meso, povrce, riba) dim. 710 x 795 x 2000
- 40 – ZAMRZIVAC, INOX, TEMP. -18/-20 C KAPACITET 700lit (MESO, POKROVCE RIBA) dim. 710 x 795 x 2000
- 41 – SPIRALNA MJESALICA ZA TIJESTO (0,8 kW/400V) S PODIZNOM GLAVOM, NA KOTAČIMA POSUDA SKIDLJIVA KAPACITET 15 l ZA 12 kg TIJESTA dim. 690 x 50 x 690
- 42 – MJESALICA PLANETARNA 50 litara (1,5kW/380 V) dim. 720 x 720x 1300
- 43 – STROJ ZA OBRADU POVRČA, KUČIŠTE INOX, POKLOPAC ABS, KAPACITET 250 kg/h, dim. 350 x 320x 590
- 44 – CUTTER – POSUDA INOX 5,5litara ( 1,2 kW/400V), dim. 280 x 350x 490
- 45 – STROJ ZA MLJEVENJE MESA ( 0,55 kW /230V) ŠAJBA o6mm, dim. 460 x 230x 425)
- 46 – STOL ZA PRIJEM SUDA
- 46a – POLICA ZA POZ.46, INOX, dim. 1500x 400x 400
- 47 – VALJKA – STROJ ZA FRANJE SUDA
- 47a – ULAZNI STOL
- 47b – IZLAZNI STOL
- 48 – KUTNI STOL, INOX
- 49 – IZLAZNI STOL ZA PRANJE SUDA, INOX S POLICOM, L=1000
- 50 – ORMAR S VRATIMA, INOX, S POLICA, dim. 1000 x 500x 2000
- 51 – ORMAR S VRATIMA, INOX, S POLICA, dim. 800 x 500x 2000
- 52 – KANTA ZA OTPATKE, INOX, KAPAC. 50lit S POKLOPCEM, NA KOTAČIMA
- 53 – TERMOS LONAC S SLAVNOM, INOX, 20litara
- 54 – HLADNAK INOX, temp. -2/+8, kapacitet 1400 lit, dim. 1420x795x2000
- 55 – UREDAJ DIXEL, INFRACRVENI ZA SKIDANJE I SPREMANJE PODATAKA S KONTROLNOG PANELO NA HLADNACIMA I PULTEVIMA – RUČNI, L+BATERIJSKI
- 56 – PISAČ DIXEL, INFRACRVENI ISPISUJE PODATKE NA BLOK PAPIR



- POSTOJEĆI RADIJATOR
- NOVI RADIJATOR
- NOVA UTIČNICA
- POSTOJEĆA-OBNOVLJENA UTIČNICA

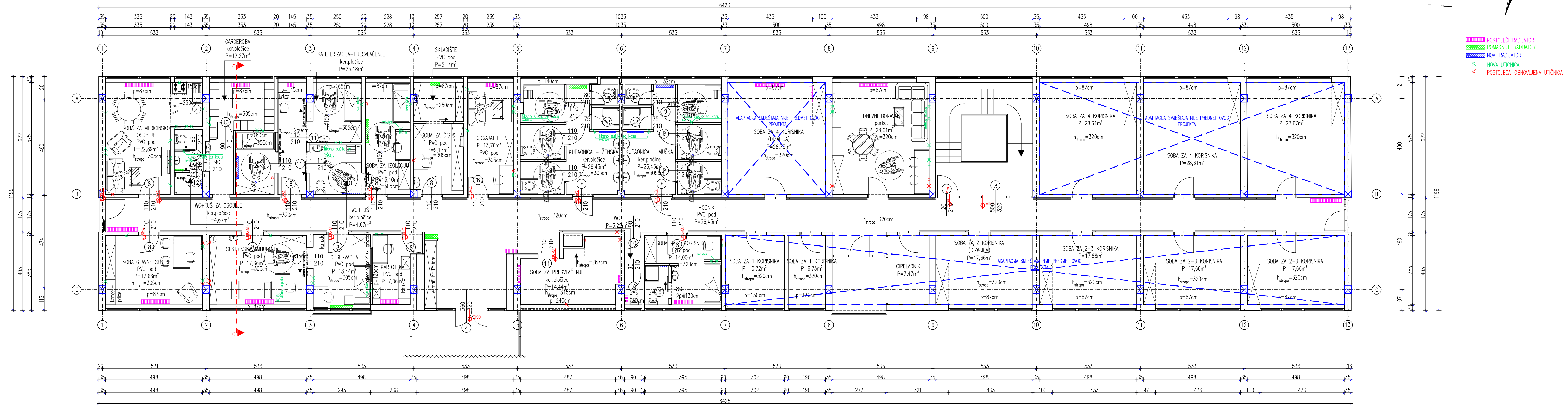
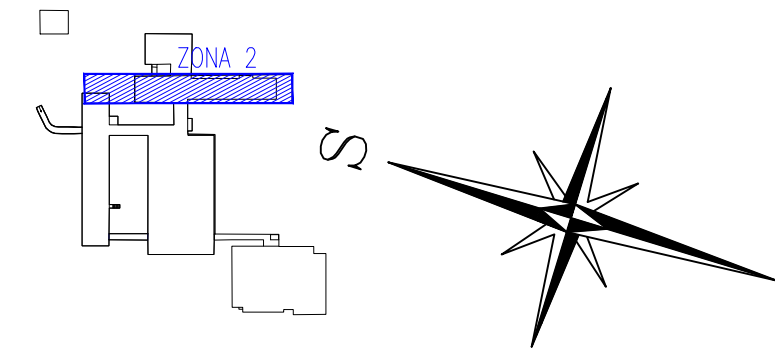
	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Koprivnička 48, 10 000 Zagreb IB:59851724026 MB:2622220 PR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-518 (Lidija Buljeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.t.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	AUTORI PROJEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROZDJEVAC,arh.teh. Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-518 (Lidija Buljeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE SADRŽAJ: LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROZDJEVAC,arh. teh.	TD DATUM MJESECI 37/21 lipanj 2021.





# TLOCRT 1. KATA – MJ. 1:100

## NOVO STANJE



**Krug B PROJEKT d.o.o.**  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB:59831784026  
MB:26222220  
ZR:2484008-1105386995  
Tel.:01/36 34-870  
Fax:01/36 49-907  
Mob.:098/318-816 (Lidija Buljeta,d.o.)  
Mail:krugb.doo@gmail.com  
Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUČITELJ: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBROVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb

OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE  
Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb ne.k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrova

AUTORI PROJEKTA: LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.  
ADAM ROŽIJEVAČ,arh.teh.

GLAVNI PROJEKANT / OVL. ARHITEKTA: LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.  
ADAM ROŽIJEVAČ,arh. teh.

SURADNICI:

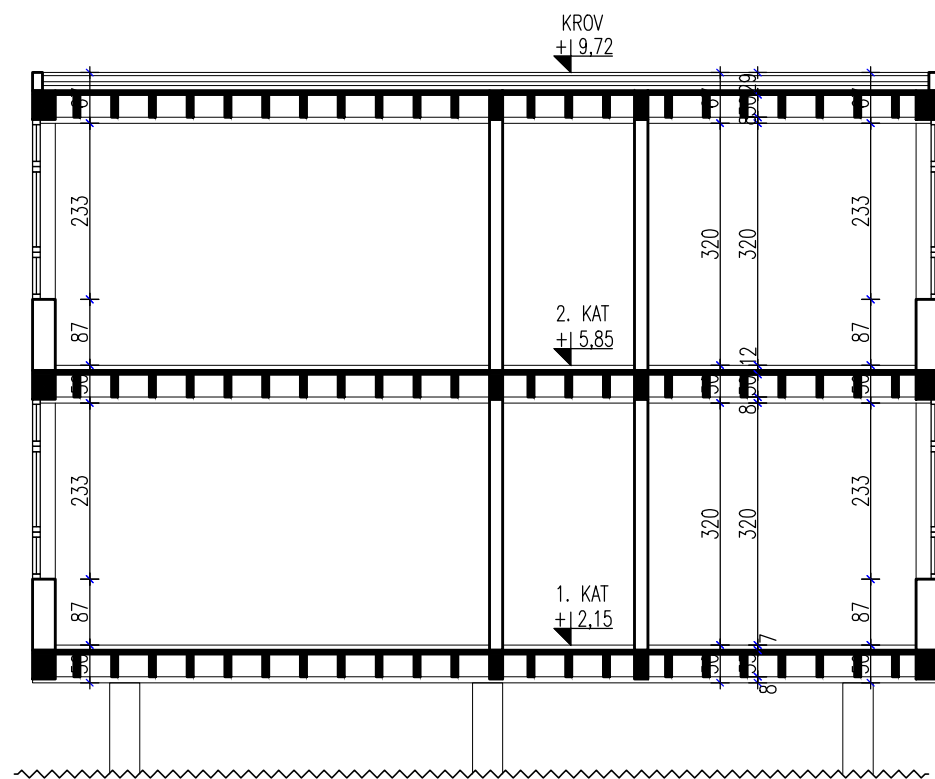
FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE  
SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 2 – TLOCRT 1. KATA (novo stanje)

ITD: 37/21  
DANUM: lipanj 2021.

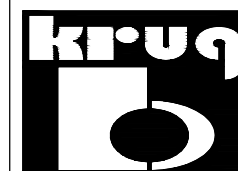
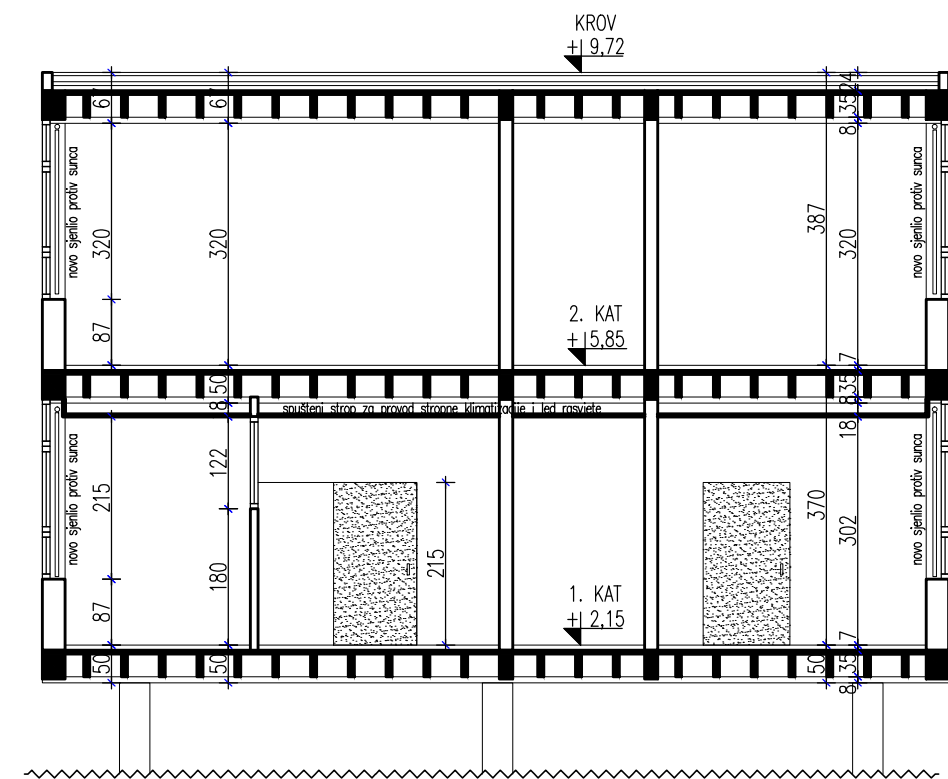
MJERILO: 1:100  
LIST: 11



PRESJEK C-C  
POSTOJEĆE STANJE



PRESJEK C-C  
NOVO STANJE



KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
OIB:59831784026  
MB:2622220  
ŽR:2484008-1105386995  
Tel.:01/36 34-870  
Fax.:01/36 49-907  
Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dia)  
Mail:krugb.doo@gmail.com  
Web:www.krugb-projekt.hr

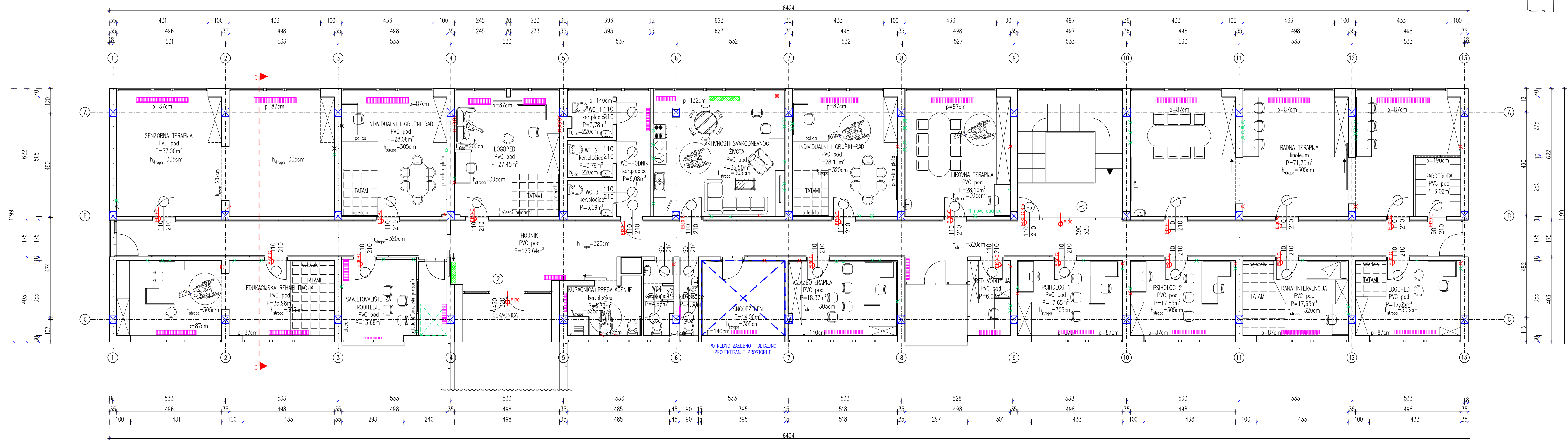
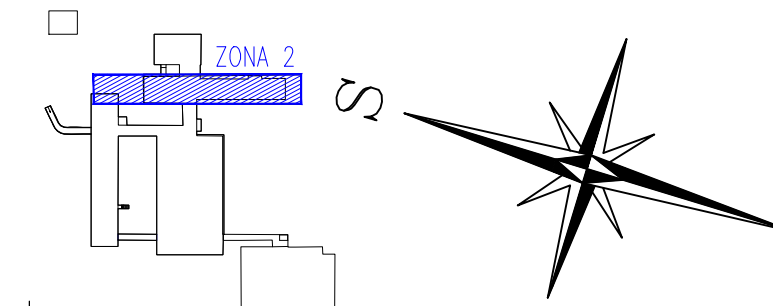
INVESTITOR/NARUČITELJ	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb		
AUTORI PROJEKTA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽDJEVAC,arh.teh.	OBJEKT:	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽDJEVAC,arh. teh.	FAZA:	PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE
SURADNICI		SADRŽAJ	ZGRADA A - ZONA 2 -PRESJEK C-C (postojeće + novo stanje)
		TD	37/21
		DATUM	lipanj 2021.
		MJERILO	1:100
		LIST	12





# TLOCRT 2. KATA – MJ. 1:100

## NOVO STANJE

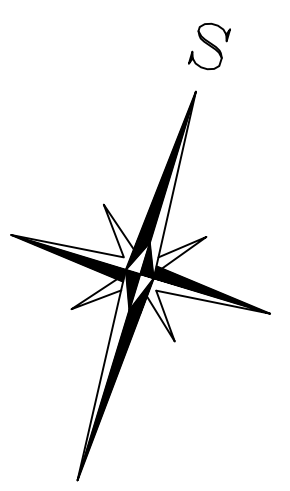
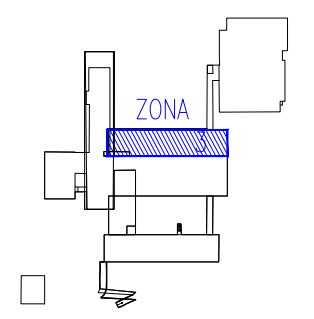
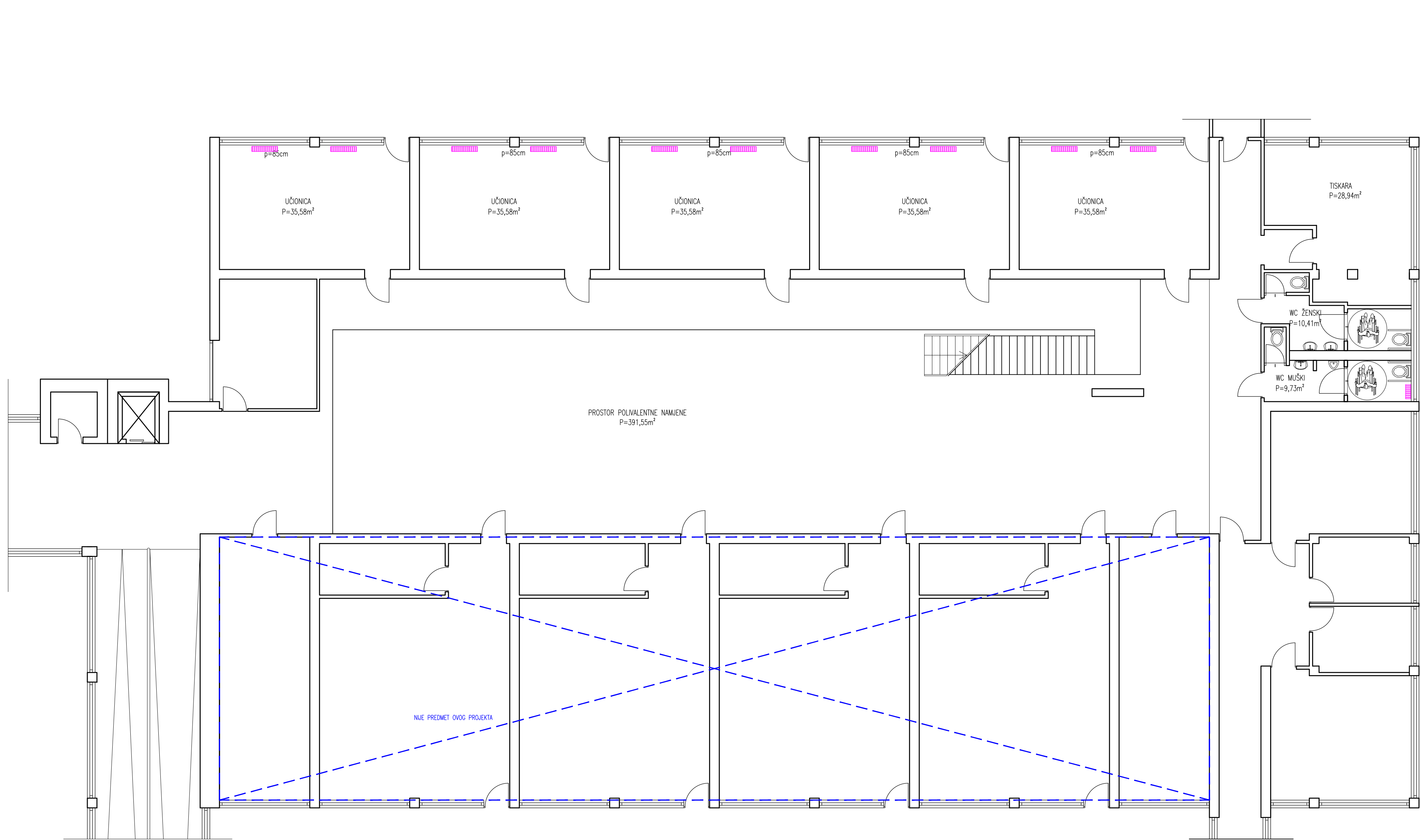


- POSTOJEĆI RADIJATOR
- POMAKNUTI RADIJATOR
- NOVI RADIJATOR
- NOVA UTIČNICA
- POSTOJEĆA-OBNOVLJENA UTIČNICA

<b>KRUG</b> B	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb Oib:59831784026 MB:26222220 ZR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dia) Mail:krug.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr		INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špičara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špičara 2, Zagreb ne.k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	AUTORI PROJEKTA LIDIA BULJETA,dip.ling.arh. ADAM ROŽIJEVAC,arh.teh.	GLAVNI PROJEKANT / OVL. ARHITEKTA LIDIA BULJETA,dip.ling.arh. ADAM ROŽIJEVAC,arh. teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE SADRŽAJ	TD 37/21 lipanj 2021.

# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## POSTOJEĆE STANJE

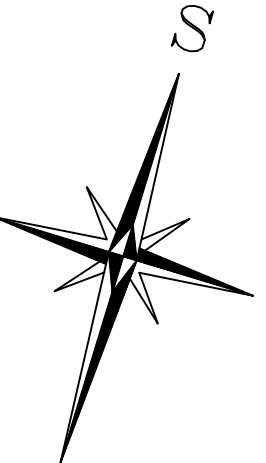
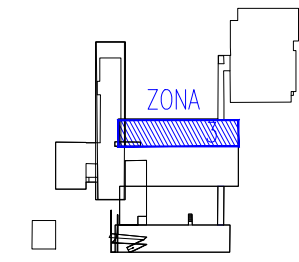


▨ POSTOJEĆI RADIJATOR  
▨ NOVI RADIJATOR

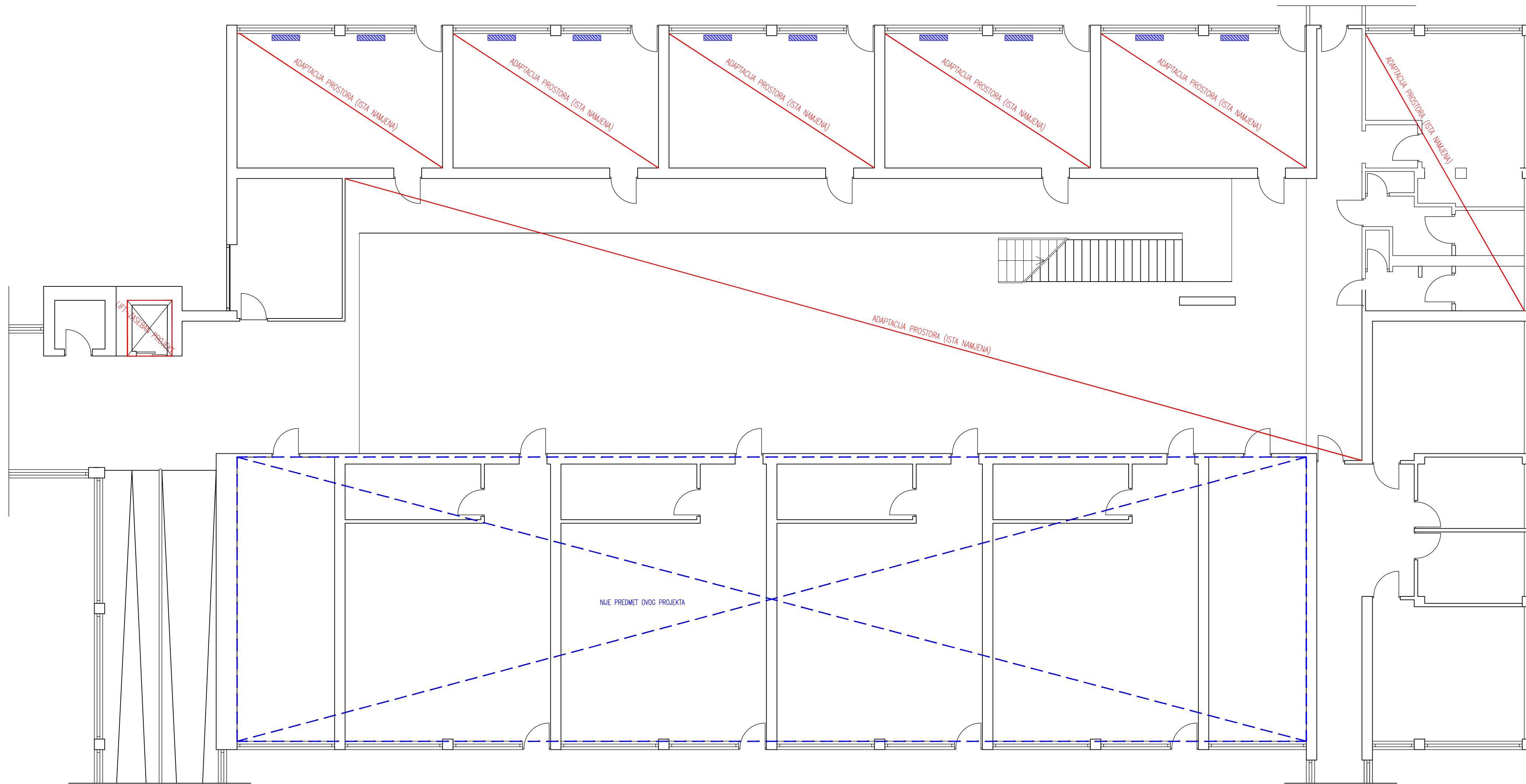
	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59831724026 MB:2622220 ŽR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-516 (Lidija Buijeta,dia) Mail:krug.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	AUTORI PROJEKTA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽUJEVAC,arh.teh.	GLAVNI PROJEKTOVAČ / IN. REKONSTRUKCIJA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽUJEVAC,arh. teh.	SURADNICI
			TD DATUM 37/21 lipanj 2021.
			MUŠKI 1:100 UST

# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## HEMA ADAPTACIJE

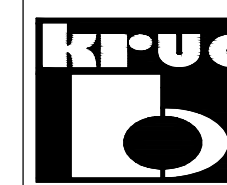


POSTOJEĆI RADIJATOR  
 NOVI RADIJATOR



ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE PROSTOR POLIVALENTE NAMJENE NA ETAŽI PRIZEMLJA CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA. RADOVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

- ADAPTACIJA POSTOJEĆIH SANITARNIH ČVOROVA
- IZVEDBA NOVIH I ZAMJENA DOTRAJALIH INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA DOTRAJALIH I UGRADNJA NOVIH SANITARIJA (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA POSTOJEĆIH I NOVI RAZVOD ELEKTRIČNIH INSTALACIJA, RASVJETE I ZVONA ZA POMOĆ U SANITARNIM ČVOROVIMA (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- LIČENJE POSTOJEĆIH I NOVIH ZIDOVA U BOJI PREMA ODABIRU INVESTITORA (u hodniku i prostorijama za korisnike zidove ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- ZAMJENA DOTRAJALE UNUTARNJE STOLARIJE
- UKLANJANJE/ILI PREMJEŠTANJE POSTOJEĆIH RADIJATORA I UGRADNJA NOVIH (obrađeno u strojarskom projektu)
- UKLANJANJE POSTOJEĆIH I IZVEDBA NOVIH PODOVA U SANITARIJAMA (protuklizne ker. pločice)
- IZVEDBA NOVOG RUKOHVATA U PROSTORU POLIVALENTNE NAMJENE
- RAZVOD INSTALACIJE KLIMATIZACIJE U UČIONICAMA
- UGRADNJA NOVIH SJENILA ZA PROZORE U UČIONICAMA – VENECIJANERI

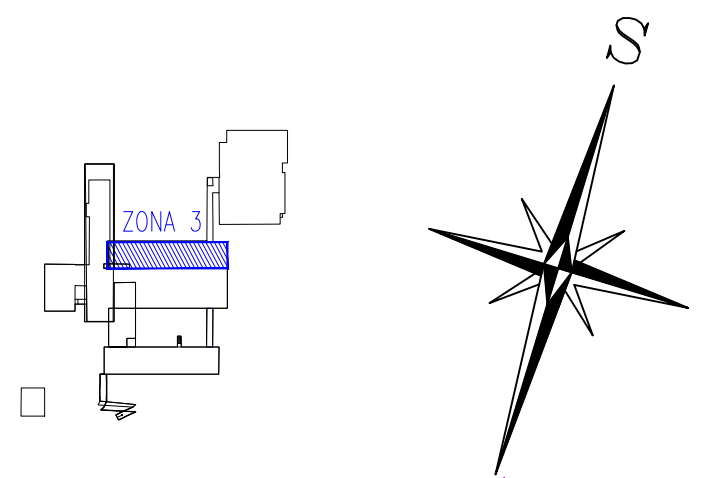


**KRUG B PROJEKT d.o.o.**  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB: 5951724026  
 MB: 2622220  
 PR: 2484008 – 1105386995  
 Tel.: 01/36 34 – 870  
 Fax: 01/36 49 – 907  
 Mob: 098/518 – 816 (Lidija Buijeta, dia)  
 Mail: krugb.doo@gmail.com  
 Web: www.krugb-projekt.hr

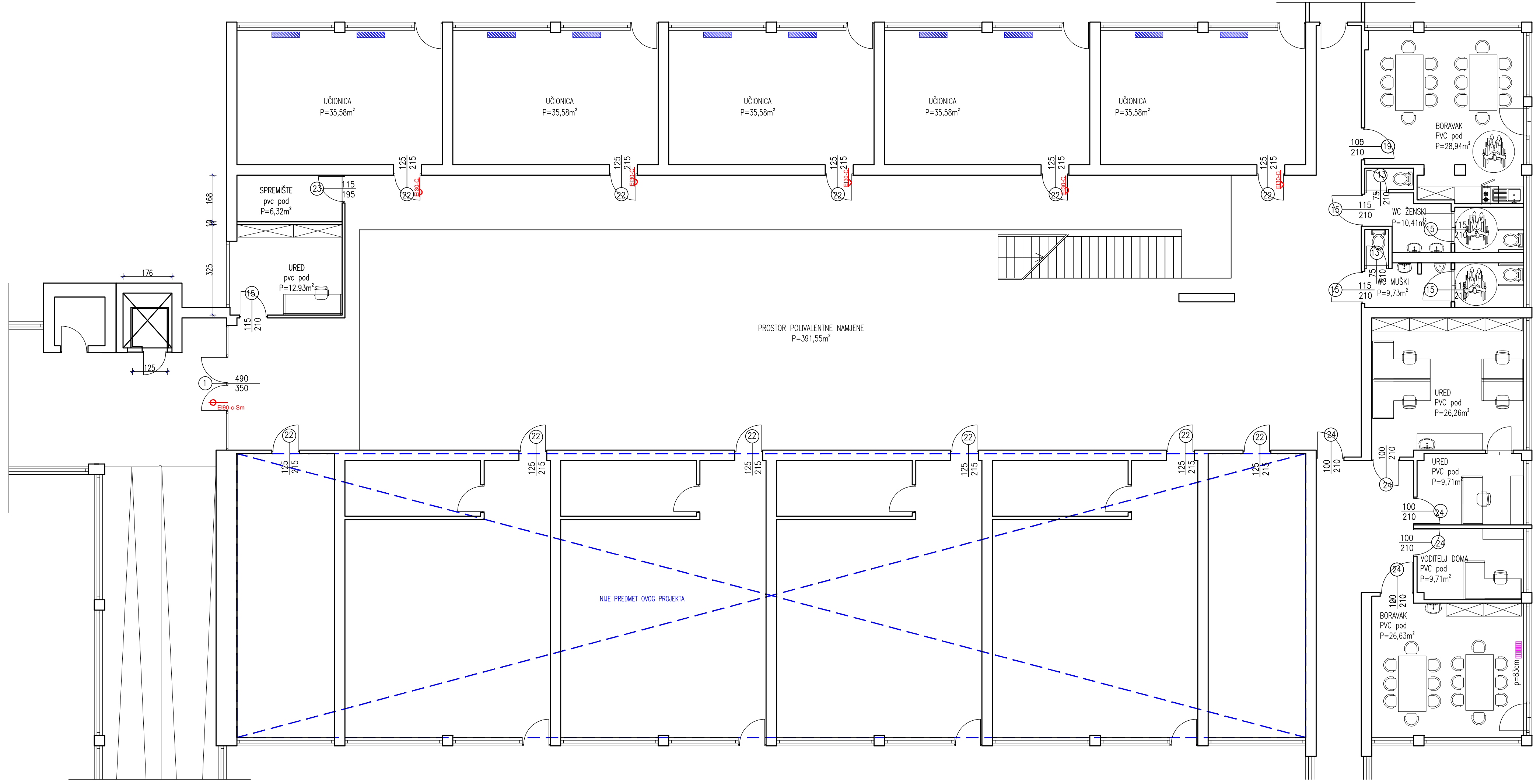
INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Priloz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE	TD	DATUM	MJERILO
AUTORI PROJEKTA LIDIJA BUIJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROZDUEVAC, arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	37/21	lipanj 2021.	1:100
GLAVNI PROJEKTOVAČ / O.L. / REKONIZACIJA LIDIJA BUIJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROZDUEVAC, arh. teh.	SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 3 – TLOCRT PRIZEMLJA (shema adaptacije)	UST		16
SURADNICI				

# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## NOVO STANJE



▨ POSTOJEĆI RADIJATOR  
▨ NOVI RADIJATOR

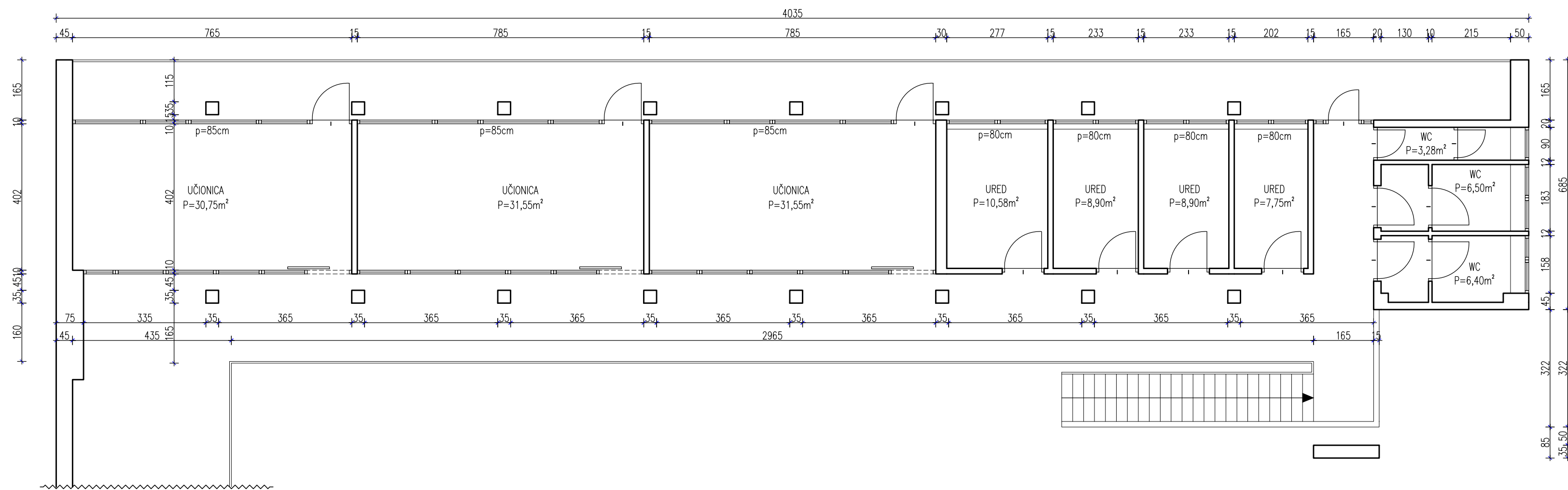


	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb IB:59531794026 MB:2622220 PR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-816 (Lidija Buijeta,dia) Mail:krug.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava	
	AUTORI PROJEKTA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADM. ROZDJEVAC,arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADNE SADRŽAJ	TD DATUM 31/21 lipanj 2021.	MJERILO 1:100 UST
	GLAVNI PROJEKTOVALNIK LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADM. ROZDJEVAC,arh. teh.	SURADNICI	ZGRADA A – ZONA 3 – TLOCRT PRIZEMLJA (novo stanje)	
				17

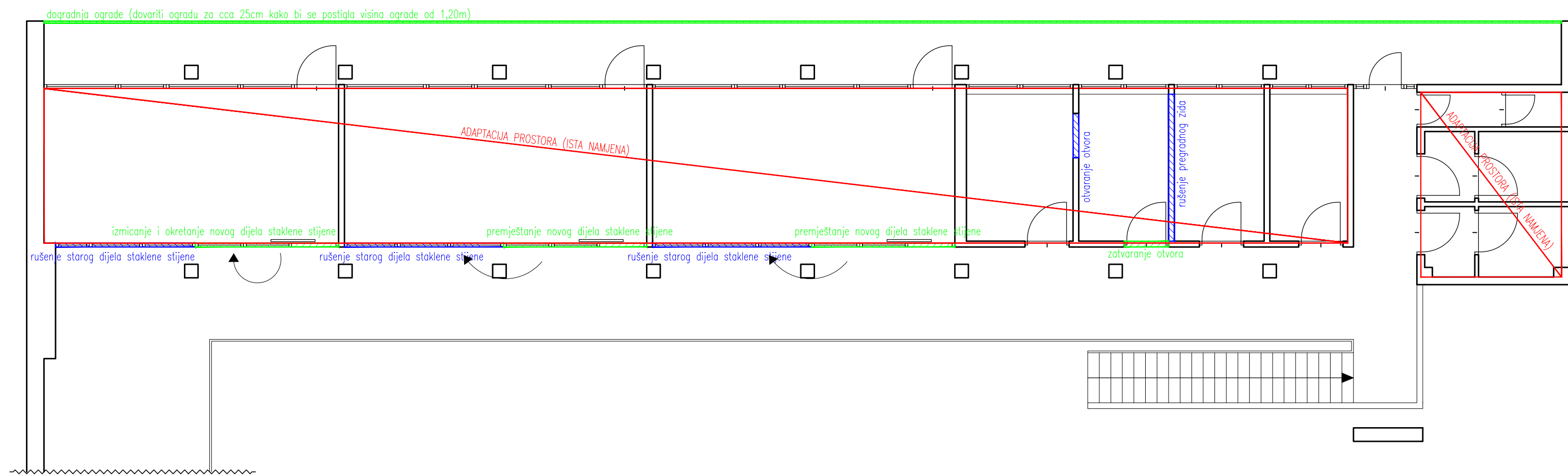


# TLOCRT GALERIJE (1. kat) – MJ. 1:100

## POSTOJEĆE STANJE

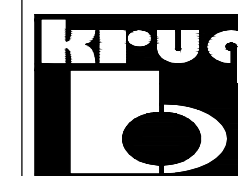


## HEMA ADAPTACIJE



ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE PROSTORIJE GALERIJI (1. kat) CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA. RADOVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

- RUŠENJE OZNAČENIH DIJELA STAKLENIH STIJENA (od drva) –  $d_{stijene}$  = cca 10cm
- RUŠENJE PREGRADNOG ZIDA IZMEĐU 2 UREDA
- OTVARANJE OTVORA U PREGRADNOM ZIDU
- IZVODENJE NOVIH PREGRADNIH ZIDOVA OD GIPSKARTONSKIH PLOČA –  $d_{zida}$  = 10–12cm
- ZATVARANJE POSTOJEĆEG OTVORA GIPSKARTONSKIM PLOČAMA
- NABAVA I MONTAŽA NADSVJETLA NA NOVIM PREGRADNIM ZIDOVIMA
- SKIDANJE POSTOJEĆIH I POSTAVLJANJE NOVIH PODNIH OBLOGA
- ADAPTACIJA POSTOJEĆIH SANITARNIH ČVOROVA
- IZVEDBA NOVIH I ZAMJENA DOTRAJALIH INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA DOTRAJALIH I UGRADNJA NOVIH SANITARIJA (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA POSTOJEĆIH I NOVI RAZVOD ELEKTRIČNIH INSTALACIJA, RASVJETE I ZVONA ZA POMOĆ U SANITARNIM ČVOROVIMA (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- LIČENJE POSTOJEĆIH I NOVIH ZIDOVA U BOJI PREMA ODABIRU INVESTITORA (u hodniku galerije i prostorijama za korisnike zidove ličiti prvom bojom do visine 120cm od poda)
- ZAMJENA DOTRAJALE UNUTARNJE STOLARIJE
- NADOGRADNJA BALKONSKJE OGRADE ZA CCA 25cm – ukupna visina nove ograde mora biti min. 120cm visine



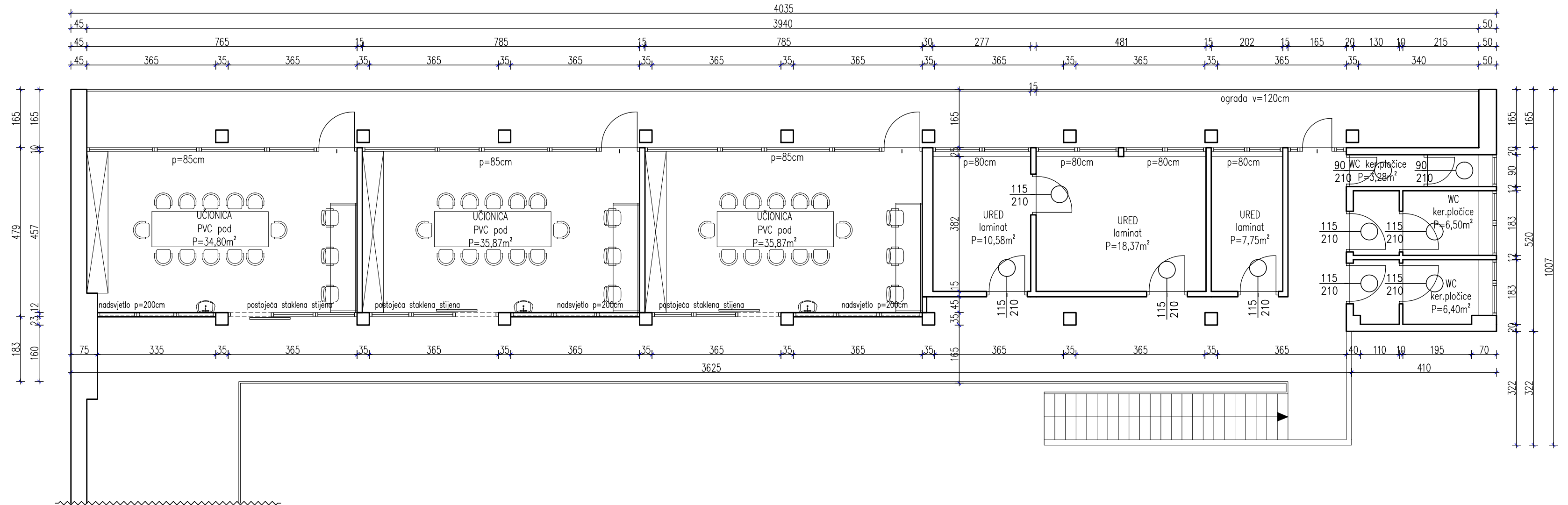
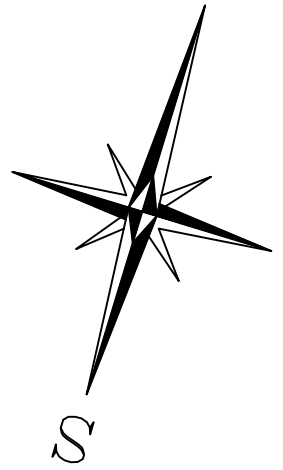
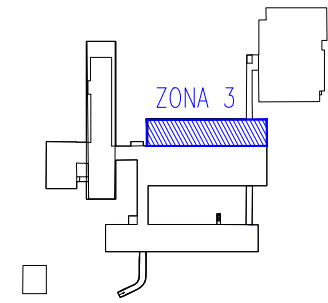
KRUG B PROJEKT d.o.o.  
Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
018:59831784026  
MB:26222220  
ZR:2484008-1105386995  
Tel.:01/36 34-870  
Fax.:01/36 49-907  
Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dia)  
Mail:krugb.doo@gmail.com  
Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špajara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špajara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
AUTORI PROJEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arch. ADAM ROZDUEVAC,arch.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE
GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arch. ADAM ROZDUEVAC,arch. teh.	SADRŽAJ ZGRADA A – ZONA 3 – TLOCRT GALERIJE (postojeće stanje + shema adaptacije)
SURADNICI	
	TID 37/21
	DATUM lipanj 2021.
	MJERILO 1:100
	LIST 18



# TLOCRT GALERIJE (1. kat) – MJ. 1:100

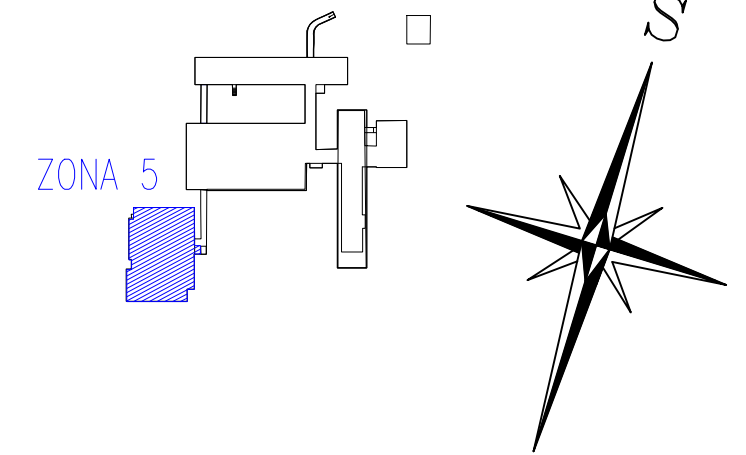
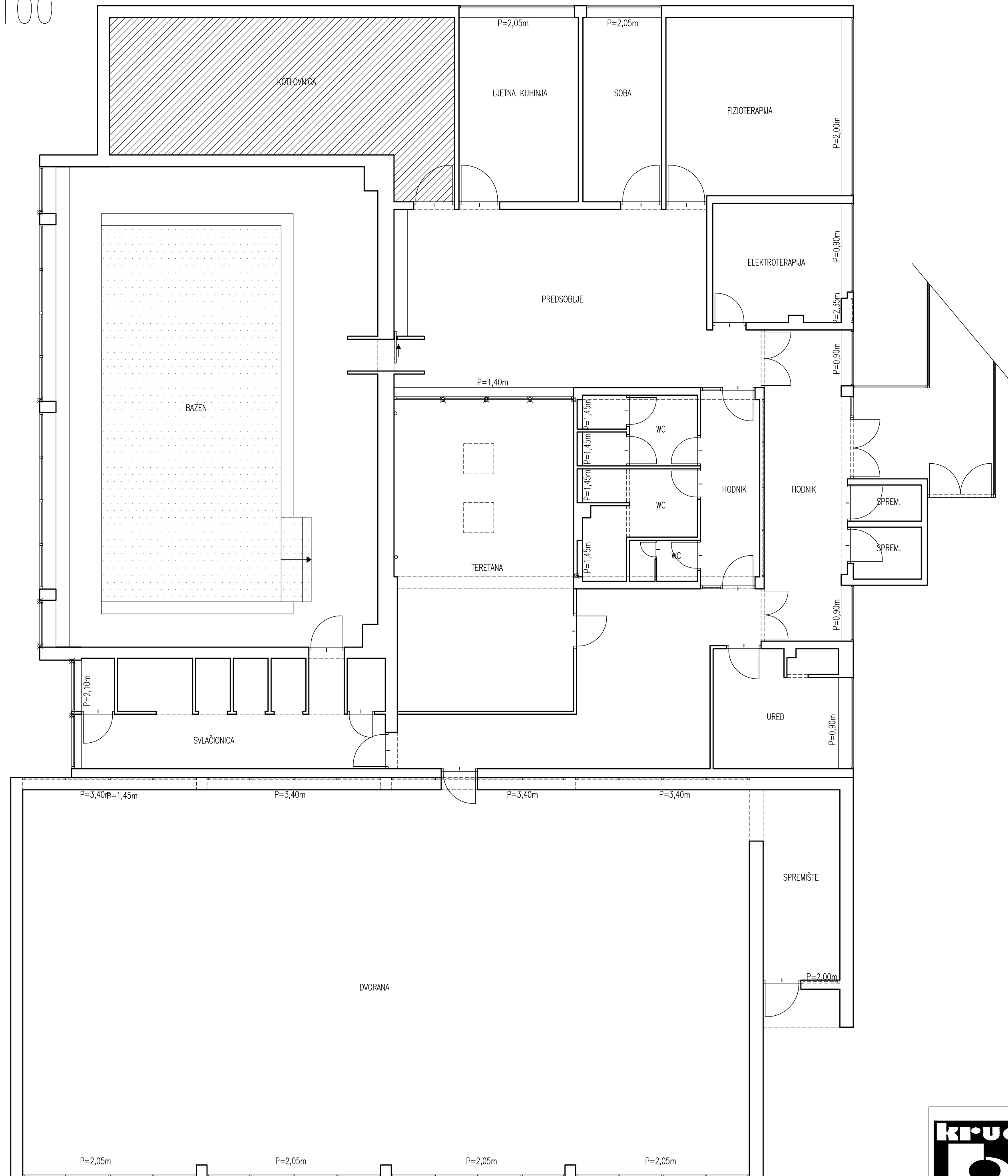
## NOVO STANJE



	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59831784026 MB:2622220 ZR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax.:01/36 34-907 Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava	
	AUTORI PROJEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing,arh. ADAM ROŽDUEVAC,arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	TD 37/21	DATUM lipanj 2021.
	GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTA LIDIJA BULJETA,dipl.ing,arh. ADAM ROŽDUEVAC,arh. teh.	SADRŽAJ ZGRADA A – ZONA 3 –TLOCRT GALERIJE (novo stanje)	MJERILO 1:100	LIST 19
	SURADNICI	SURADNICI	SURADNICI	SURADNICI

# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## POSTOJEĆE STANJE

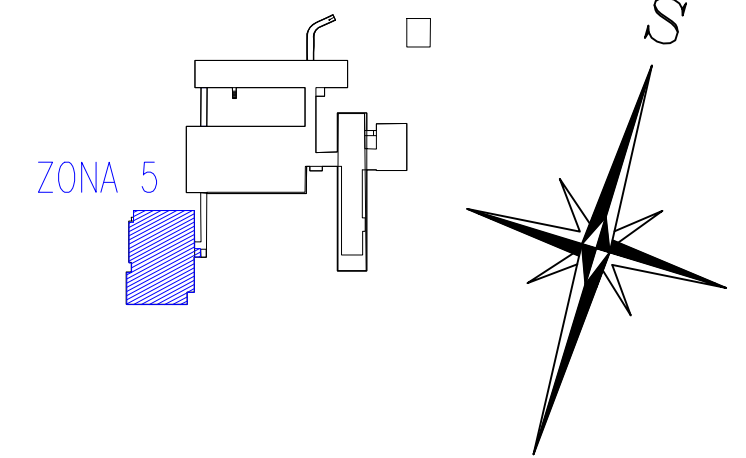
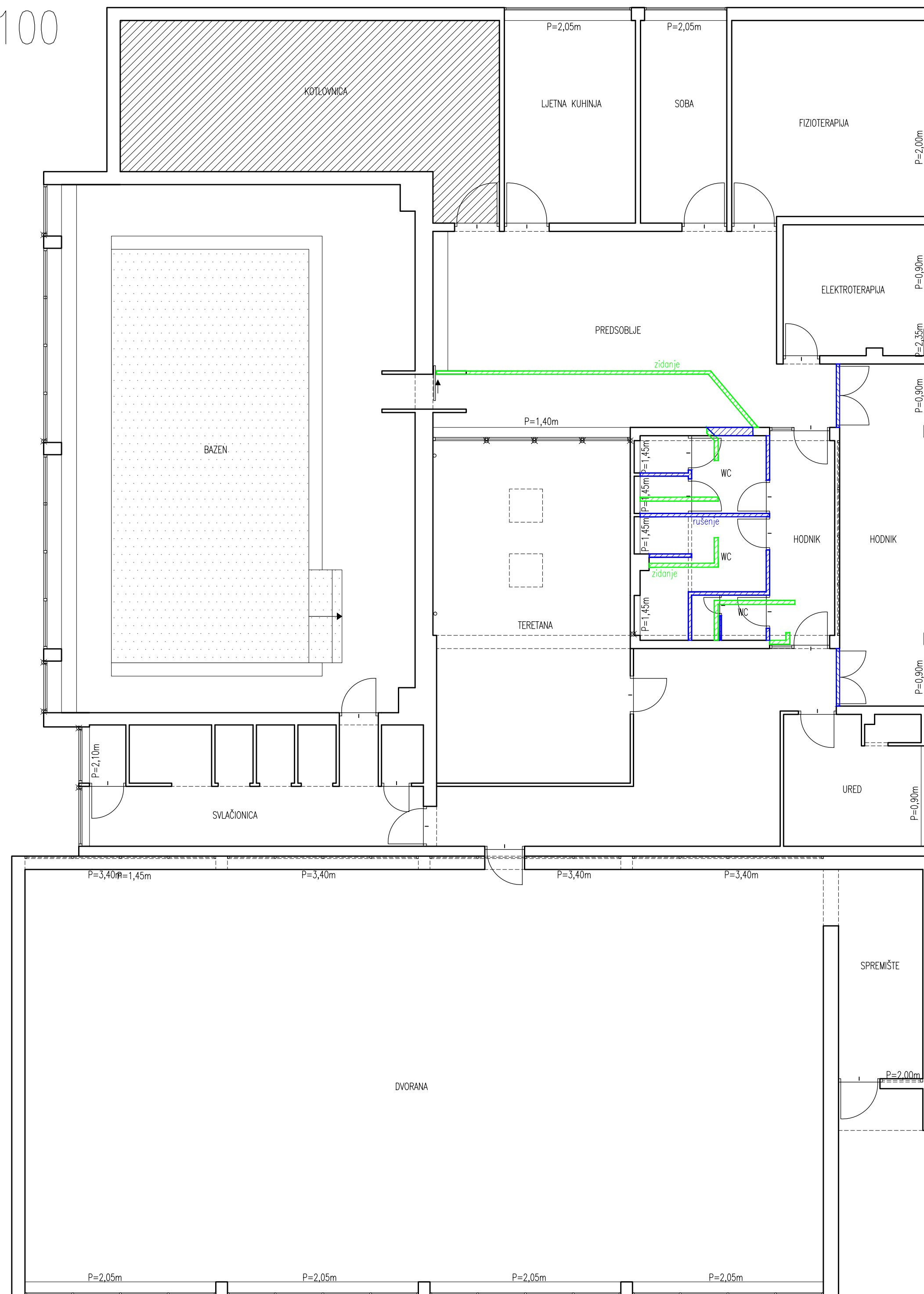


- ▨ POSTOJEĆI RADIJATOR
- ▨ NOVI RADIJATOR
- x NOVA UTIČNICA
- x POSTOJEĆA-OBNOVLJENA UTIČNICA

<b>KRUG</b> B	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59531724026 MB:2622220 TR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-516 (Lidija Buijeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr		INVESTITOR/NARUČITELJ <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb		OBJEKT: <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava	
	AUTOR PROJEKTA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROZDJEVAC,arh.teh.		FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE		TD 37/21	DATUM lipanj 2021.
GLAVNI PROJEKTOVALNIK LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROZDJEVAC,arh. teh.		SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 4 – TLOCRT PRIZEMLJA (postojeće stanje)		MJERILO 1:100 UST		
SURADNICI						

# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## HEMA RUŠENJA



- POSTOJEĆI RADIJATOR
- NOVI RADIJATOR
- x NOVA UTIČNICA
- x POSTOJEĆA-OBNOVLJENA UTIČNICA

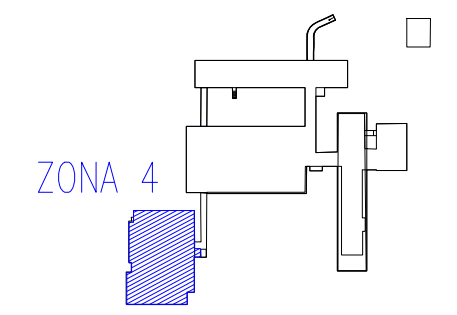
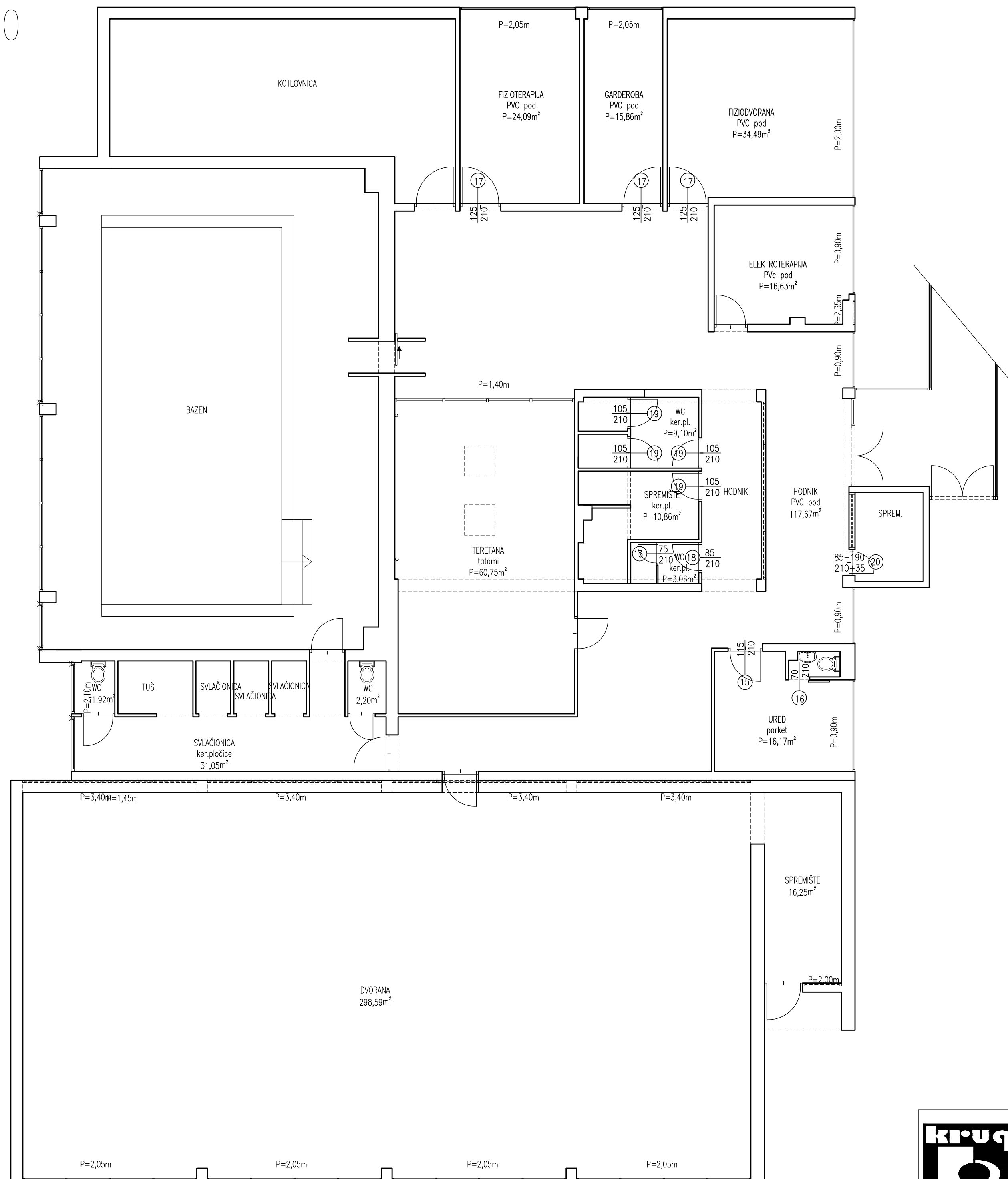
ADAPTACIJA SE ODNOSI NA OZNAČENE PROSTORIJE FIZIOTERAPIJE U PRIZEMLJU CENTRA ZA ODGOJ I BRAZOVANJE DUBRAVA. RADOVI ADAPTACIJE UKLJUČUJU SLJEDEĆE:

- RUŠENJE OZNAČENIH PREGRADNIH ZIDOVA od pune blok opeke d<sub>zida</sub> = cca 15cm
- DEMONTAŽA OZNAČENIH VRATA
- IZVODENJE NOVIH PREGRADNIH ZIDOVA od GIPS-KARTONSKIH PLOČA – d<sub>zida</sub> = 10–12cm
- IZVODENJE NOVIH PREGRADNIH ZIDOVA u HODNIKU SA OŠTAKLJENJEM MUTNIM STAKLOM p=155cm
- SKIDANJE POSTOJEĆIH I POSTAVLJANJE NOVIH PODNIH OBLÓGA u PROSTORU SANITARIJA
- ADAPTACIJA POSTOJEĆIH SANITARNIH ČVOROVA
- IZVEDBA NOVIH I ZAMJENA DOTRAJALIH INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE u PROSTORU SANITARIJA (obrađeno u projektu vodoopskrbe i odvodnje)
- ZAMJENA POSTOJEĆIH I NOVI RAZVOD ELEKTRIČNIH INSTALACIJA, RASVJETA I ZVONA ZA POMOĆ u SANITARNIM ČVOROVIMA (obrađeno u projektu elektroinstalacija)
- LIČENJE POSTOJEĆIH I NOVIH ZIDOVA u BOJI PREMA ODABIRU INVESTITORA (ličiti perivom bojom do visine 120cm od poda)
- RAZVOD INSTALACIJE KLIMATIZACIJE (obrađeno u projektu strojarških instalacija)

<b>KRUG</b>	KRUG B PROJEKT d.o.o. Koprivnička 48, 10 000 Zagreb IB: 59851724026 MB: 2622220 PI: 2484008 – 1105386995 Tel: 01/36 34 870 Fax: 01/36 49 907 Mob: 098/518-816 (Lidija Buijeta, dia) Mail: krug.doo@gmail.com Web: www.krug-b-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	AUTORI PROJEKTA LIDIJA BUIJETA, dipl.ing.arh. ADM. ROZDJEVAC, arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	TD 37/21
GLAVNI PROJEKTOVAČ / INŽINJER LIDIJA BUIJETA, dipl.ing.arh. ADM. ROZDJEVAC, arh. teh.	SADRŽAJ	1:100	UST
SURADNICI	ZGRADA A – ZONA 4 – TLOCRT PRIZEMLJA (shema adaptacije)		21

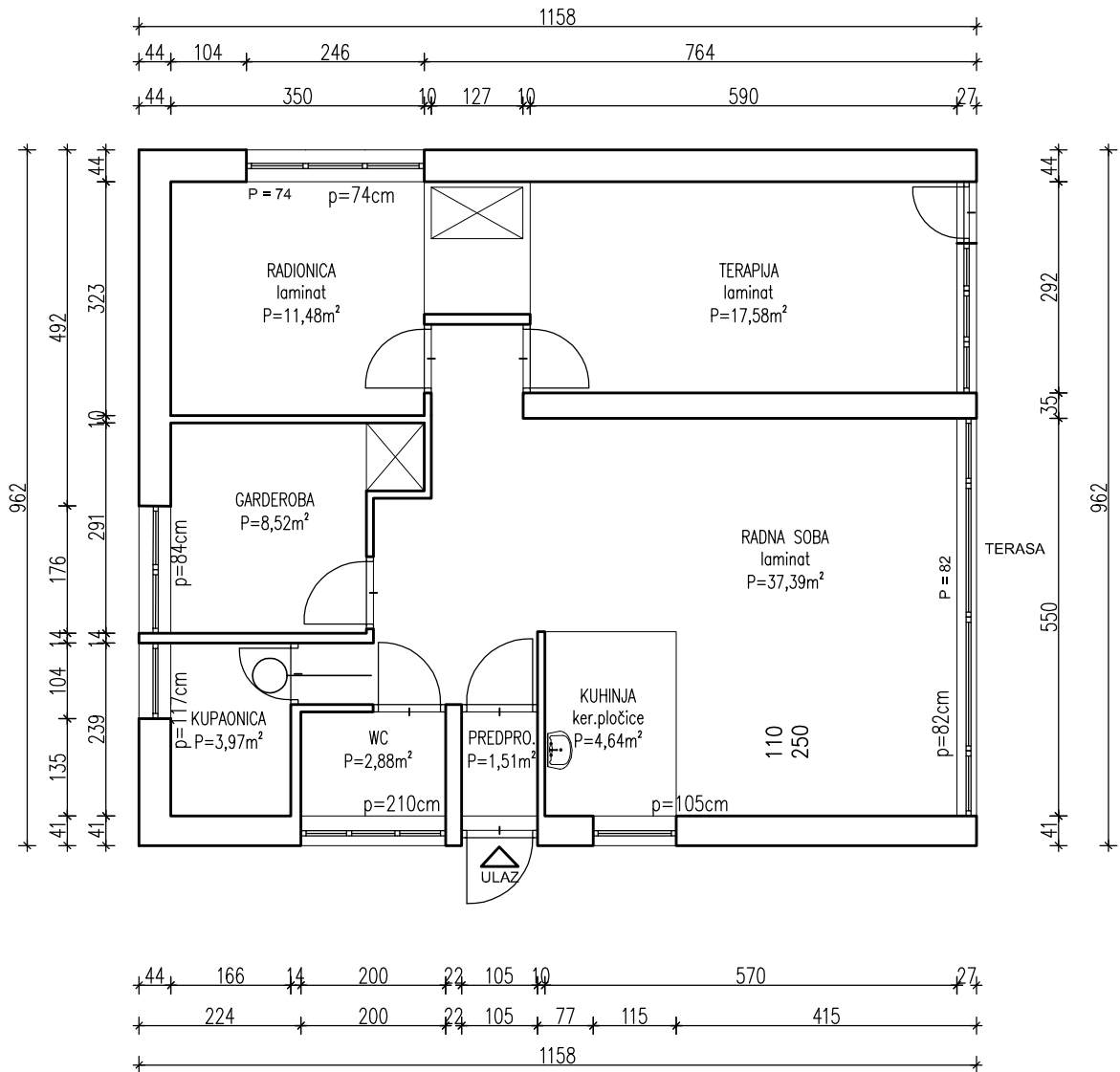
# TLOCRT PRIZEMLJA – MJ. 1:100

## NOVO STANJE



- POSTOJEĆI RADIJATOR
- NOVI RADIJATOR
- x NOVA UTIČNICA
- x POSTOJEĆA-OBNOVLJENA UTIČNICA

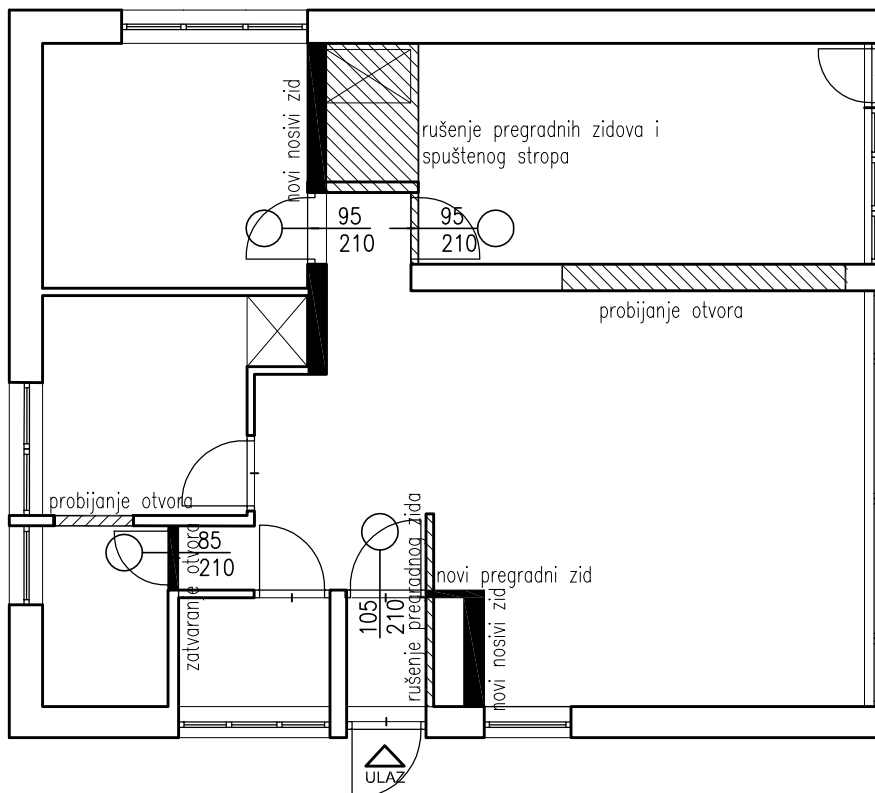
<b>KRUG</b>	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Koprivnička 48, 10 000 Zagreb OIB:59851724026 MB:2622220 P:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax:01/36 49-907 Mob:098/518-816 (Lidija Buijeta,dia) Mail:krug.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr		INVESTITOR/NARUČITELJ <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb		OBJEKT: <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava	
	AUTOR PROJEKTA LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADM. ROZDJEVAC,arh.teh.		FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE		TD 37/21	DATUM lipanj 2021.
GLAVNI PROJEKTOVALNIK / OBL. RJEŠENIK LIDIJA BUIJETA,dipl.ing.arh. ADM. ROZDJEVAC,arh. teh.		SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 4 – TLOCRT PRIZEMLJA (novo stanje)		MJERILO 1:100 UST		
SURADNICI						



**KRUG B PROJEKT d.o.o.**  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB:59831784026  
 MB:2622220  
 ZR:2484008-1105386995  
 Tel.:01/36 34-870  
 Fax.:01/36 49-907  
 Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dia)  
 Mail:krugb.doo@gmail.com  
 Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUČITELJ	CENTAR TA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb		
AUTORI PROJEKTA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.	ADAM ROŽDIJEVAC,arh.teh.	
GLAVNI PROJEKTANT / OML. ARHITEKTA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.		
SURADNICI	ADAM ROŽDIJEVAC,arh. teh.		

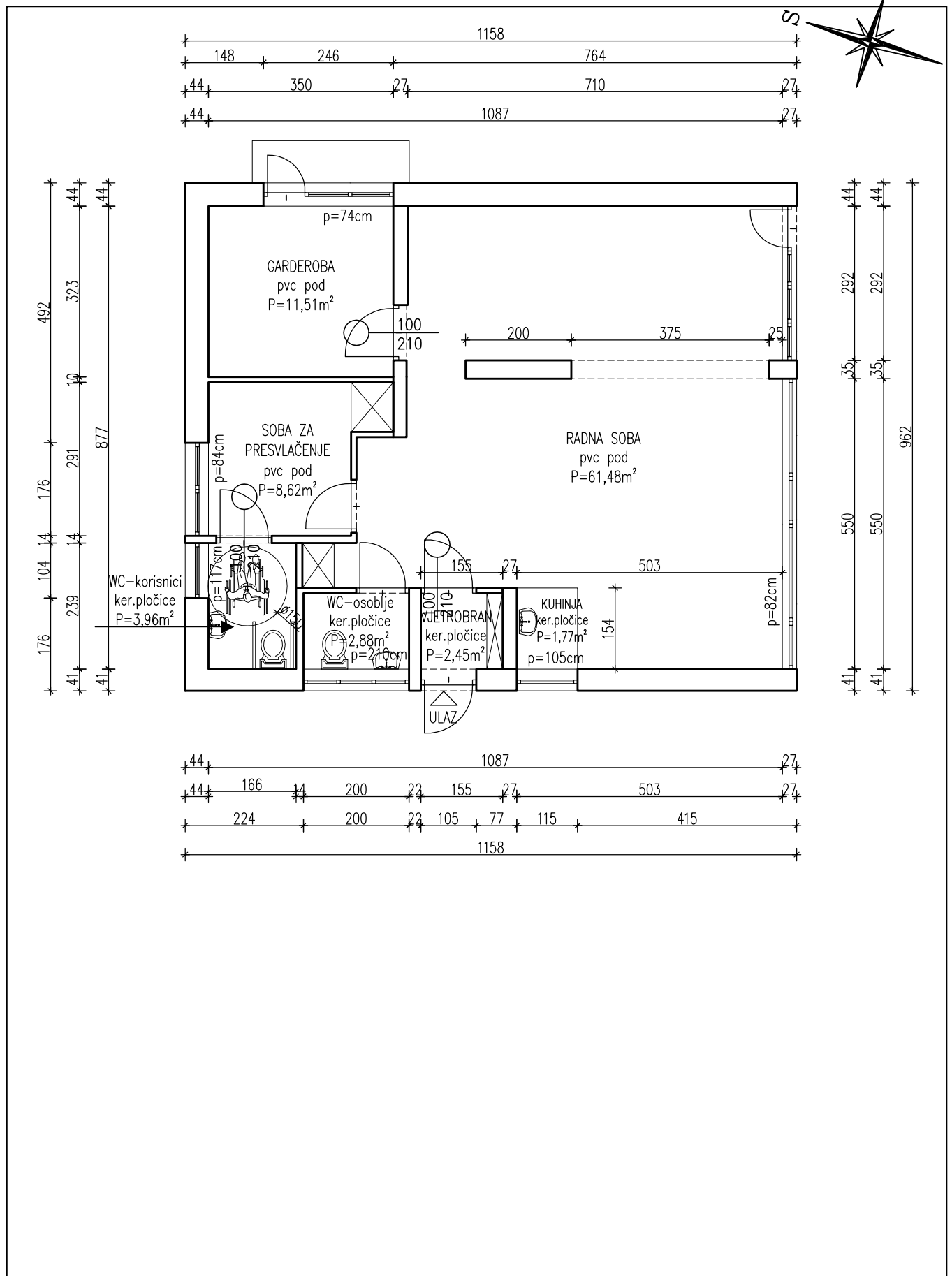
OBJEKT:	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
FAZA:	PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	TD	DATUM
SADRŽAJ	DEPADANSA – TLOCRT PRIZEMLJA (postojeće stanje)	37/21	lipanj 2021.
MJERILO	1:500		
LIST	01		



**KRUG B PROJEKT d.o.o.**  
 Koprivnička 48, 10 000 Zagreb  
 OIB:59831784026  
 MB:2622220  
 ZR:2484008-1105386995  
 Tel.:01/36 34-870  
 Fax.:01/36 49-907  
 Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dia)  
 Mail:krugb.doo@gmail.com  
 Web:www.krugb-projekt.hr

INVESTITOR/NARUČITELJ		OBJEKT:		
CENTAR TA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb		CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
AUTORI PROJEKTA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽDIJEVAC,arh.teh.	FAZA:	TD	DATUM
GLAVNI PROJEKTANT / OVL. ARHITEKTIKA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.	PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	37/21	lipanj 2021.
SURADNICI	ADAM ROŽDIJEVAC,arh. teh.	SADRŽAJ	MJERILO	1:500
		DEPADANSA – TLOCRT PRIZEMLJA (shema adaptacije)	LIST	02





	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Kopriivnitička 48, 10 000 Zagreb OIB:59831784026 MB:26222220 ŽR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax.:01/36 49-907 Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dia) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr		<b>INVESTITOR/NARUČITELJ</b> CENTAR TA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb		<b>OBJEKT:</b> CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.č.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
	<b>AUTORI PROJEKTA</b>	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh. ADAM ROŽDIJEVAC,arh.teh.	<b>FAZA:</b> PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADE	<b>TD</b> 37/21	<b>DATUM</b> lipanj 2021.	<b>MJERILO</b> 1:500	<b>LIST</b> 03
	<b>GLAVNI PROJEKTANT / OML. ARHITEKTA</b>	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.	<b>SADRŽAJ</b> DEPADANSA – TLOCRT PRIZEMLJA(novo stanje)				
	<b>SURADNICI</b>	ADAM ROŽDIJEVAC,arh. teh.					

**TROŠKOVNIK RUŠENJA I GRAĐEVINSKO - OBRTHIČKIH RADOVA****CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA**

<b>I. PRIPREMNI RADOVI / DEMONTAŽA I RUŠENJE</b>	<b>m.jd.</b>	<b>količina</b>	<b>cijena</b>	<b>ukupno</b>
1 <i>Priprema gradilišta (znakovi, dobava opreme, postava ograde gradilišta koja se postavlja po rubu radnog dijela, cjelokupna organizacija gradilišta,..)</i>				
		<i>paušal</i>		0,00
2 <i>Stavljanje građevine van napona, te zatvaranje svih ventila vodovoda, plina..</i>				
		<i>paušal</i>		0,00
3 <i>Demontaža i uklanjanje unutarnjih vrata. U cijenu uključena demontaža, iznošenje, utovar i odvoz na deponiju, te troškovi sigurnosti na radu. Obračun po komadu demontiranog otvora.</i>				
<i>PODRUM</i>				
<i>do 2m2</i>	<i>kom</i>	5,00		0,00
<i>od 2m2do 4m2</i>	<i>kom</i>	17,00		0,00
<i>PRIZEMLJE</i>				
<i>do 2m2</i>	<i>kom</i>	8,00		0,00
<i>od 2m2 do 4m2</i>	<i>kom</i>	56,00		0,00
<i>od 4m2</i>	<i>kom</i>	5,00		0,00
<i>1.KAT</i>				
<i>do 2m2</i>	<i>kom</i>	6,00		0,00
<i>od 2m2 do 4m2</i>	<i>kom</i>	30,00		0,00
<i>od 4m2</i>	<i>kom</i>	5,00		0,00
<i>2.KAT</i>				
<i>do 2m2</i>	<i>kom</i>	3,00		0,00
<i>od 2m2 do 4m2</i>	<i>kom</i>	27,00		0,00
<i>od 4m2</i>	<i>kom</i>	2,00		0,00
4 <i>Demontaža i uklanjanje rukohvata u hodniku. U cijenu uključena demontaža, iznošenje, utovar i odvoz na deponiju, te troškovi sigurnosti na radu. Obračun po m'.</i>				
<i>PRIZEMLJE</i>	<i>m'</i>	360,00		0,00
<i>1.KAT</i>	<i>m'</i>	94,00		0,00
<i>2.KAT</i>	<i>m'</i>	89,00		0,00

- 5 Rušenje (demontaža) unutarnjih pregradnih zidova **kroz sve etaže** od pune blok opeke debljine cca 15 cm, naznačenih u planu rušenja. Rušenje se vrši na način da se zid proreže do polovice njegove debljine, te se zatim strojno štema, ruši i uklanja.

U cijenu uključeno rušenje, spuštanje srušenog materijala, iznošenje, utovar i odvoz, te troškovi sigurnosti na radu i trošak deponije.

PODRUM	m2	36,20	0,00
PRIZEMLJE	m2	109,70	0,00
1.KAT	m2	203,00	0,00
2.KAT	m2	104,00	0,00

Pažljivo ukloniti sve slojeve poda do nosive konstrukcije. Uključivo sve slojeve dotrajalih završnih podnih obloga, kompletno do nosive osnove.

- 6 U cijenu uključiti sav rad, potrebne ručne strojeve, zajedno sa čišćenjem kompletnog viška materijala, do pune gotovosti uz odvoz na gradsku deponiju.

PODRUM	m2	310,60	0,00
PRIZEMLJE	m2	166,30	0,00
1.KAT	m2	165,00	0,00
2.KAT	m2	84,30	0,00

- 7 Rušenje i demontaža staklene stijene - nadsvijetla u prizemlju. Izvedba nadvoja iznad vrata. U cijenu uključena skela do visine 3,5m, sav potreban rad i materijal utovar te odvoz na deponiju.

366 cm/ 1 50cm	kom	1,00	0,00
----------------	-----	------	------

- 8 Probijanje otvora kroz sve etaže u unutrašnjem zidu od opeke debljine 15cm na poziciji budućeg prolaza. Izvodi se po tehnologiji i na način odobren upisom u dnevnik po nadzornom inženjeru. Rušenje izvesti bez vibracija i oštećenja konstrukcija. U stavku je uključena demontaža vrata i dovratnika unutar zida, te utovar i odvoz sveg otpadnog materijala na deponiju, uključivo troškovi zbrinjavanja otpada. U stavku je uključena izvedba nadvoja. obračun po m<sup>3</sup>.

PODRUM	m <sup>3</sup>	2,00	0,00
PRIZEMLJE	m <sup>3</sup>	2,60	0,00
1.KAT	m <sup>3</sup>	17,90	0,00
2.KAT	m <sup>3</sup>	17,20	0,00

9 Dobava materijala i zapunjavanje otvora gips kartonskim pločama u prizemlju. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal.

m2

24,00

0,00

10	<i>Demontaža (rušenje) lifta, te dobava potrebnog materijala za zatvaranje otvora u podu i stropu. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal.</i>	m2	13,50	0,00
11	<i>Demontaža starih i dotrajalih sjenila za prozore. U cijenu uključen sav potreban rad, te utovar i odvoz na za to predviđenu deponiju.</i>	kom	8,00	0,00
12	<i>Struganje boje sa zidova, te ponovna priprema za boju. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal.</i>	m2	4656,80	0,00

<b>I. UKUPNO PRIPREMNI RADOVI / DEMONTAŽA I RUŠENJE</b>	<b>0,00</b>
---	-------------

<b>II. ZIDARSKI RADOVI</b>	
----------------------------	--

1.	<i>Zatvaranje otvora u zidu u <b>prizemlju</b> od demontaže stolarije. Zidanje se izvodi šupljom blok opekom dimenzija 25x 19x19 cm u produžno cementnom mortu MM5. Obračun izvršiti prema stvarno ugrađenim količinama ovjerenim kroz građevinsku knjigu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal, čišćenje radnog mjesta nakon završenih radova, te ostalo potrebno za potpuno dovršenje rada. Obračun po m<sup>3</sup>.</i>	m <sup>3</sup>	0,50	0,00
2.	<i>Zatvaranje otvora u zidu u 2.kata od demontaže stolarije. Zidanje se izvodi šupljom blok opekom dimenzija 25x19x19cm u produžno cementnom mortu MM5. Obračun izvršiti prema stvarno ugrađenim količinama ovjerenim kroz građevinsku knjigu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal, čišćenje radnog mjesta nakon završenih radova, te ostalo potrebno za potpuno dovršenje rada. Obračun po m<sup>3</sup>.</i>	m <sup>3</sup>	8,00	0,00

<b>II. UKUPNO ZIDARSKI RADOVI</b>	<b>0,00</b>
-----------------------------------	-------------



### III. IZOLATERSKI RADOVI

1. Izrada horizontalne hidroizolacije podnih konstrukcija mokrih prostora – kupaonica.

Hidroizolacija se izvodi preko gotovo izrađenog estriha, pomoću tankoslojnog hidroizolacijskog polimercementnog premaza, debljine sloja do 0,5 cm, izvedenog u dvije radne operacije.

Premaz je potrebno uzdignuti uz zidove minimalno 20 cm. Detalje oko cijevi, podnog sifona kao i sve obodne spojeve horizontalnih ploha ojačati premazom gumenog elastomera i (ili) bandažnim trakama odabranog proizvođača.

Koristiti izolacijski premaz preko kojeg se mogu lijepiti keramičke pločice.

Obračun po m<sup>2</sup> komplet izrađene hidroizolacije u razvijenoj površini.

Izvoditi prema uputama odabranog proizvođača, a u cijenu uključiti sve potrebne radove i materijale.

PODRUM	m2	32,40	0,00
PRIZEMLJE	m2	182,60	0,00
1.KAT	m2	100,80	0,00
2.KAT	m2	33,80	0,00

2. Vertikalna izolacija zida kupaonica. Izvodi se postavljanjem dvokomponentnog elastičnog hidroizolacijskog morta na bazi polimer cementa, mort se izvodi u dva sloja ukupne debljine 3-4 mm visine od poda do stropa. U slučaju većih deformacija u prvi sloj je potrebno ugraditi polipropilensku mrežicu za armiranje. Sve spojeve zidova i ploča izvesti sa dodatnim pojačanjem. Potrošnja cca. 2,0 kg/mm/m<sup>2</sup>. Obračun po m<sup>2</sup> vidljive površine izvedene hidroizolacije.

m2 270,00 0,00

### III. UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI

0,00

#### IV. STOLARSKI RADOVI

##### NAPOMENA:

ZA SVAKU STAVKU MJERE OBAVEZNO PROVJERITI NA GRAĐEVINI. NA SVIM VRATIMA POSTAVITI ĆE SE CILINDAR BRAVE. METALNI DOVRATNICI MORAJU BITI IZRAĐENI OD OBOJANOG GALVANIZIRANOG METALNOG LIMA MIN DEBLJINE 1,2 MM.

VRATNA KRILA - okvirnice vrata izraditi od drveta suhe lipe sa ispunom od cijevne iverice i obostranom oblogom HDF pločama deb 6 mm, obrubiti sa masivom hrasta u debljini od 20 mm, koji se boja i završno lakira, fronte vrata se furniraju HPL jednobojnim laminatom debljine 1mm završne obrade "antifingerprint" ,tj otporno na otisak prstiju. U cijeni kvake.

*Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 110x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 101/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 112/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.*

*Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje .*

1. *Kvake okruglog presjeka sa rozetom. Kvake su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom, i kvakom.*

110x210-D

kom 11,00

0,00

110x210-L

kom 5,00

0,00

*Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 90x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 81/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 92/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.*

2. *Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje .*

*Kvake okruglog presjeka sa rozetom. Kvake su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.*

90x210-D

kom 5,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih kliznih vrata proizvodne veličine 110x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

3. Kvae su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom i vodilice.

110x210	kom	5,00	0,00
---------	-----	------	------

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih kliznih vrata proizvodne veličine 65x210 cm u zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

4. Kvae su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom i vodilice.

65x210	kom	3,00	0,00
--------	-----	------	------

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 75x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 61/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 77/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje .

5. Kvae okruglog presjeka sa rozetom. Kvae su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

75x210-D	kom	3,00	0,00
----------	-----	------	------

75x210-L	kom	2,00	0,00
----------	-----	------	------

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 80x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 71/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 82/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje.

6. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

Boja bijela RAL 9016.

80x210-D	kom	1,00	0,00
80x210-L	kom	4,00	0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 115x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 106/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 117/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje .

7. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

Boja bijela RAL 9016.

115x210-D	kom	9,00	0,00
115x210-L	kom	5,00	0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih kliznih vrata proizvodne veličine 70x210 cm u zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

8. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom i vodilice.

70x210	kom	2,00	0,00
--------	-----	------	------

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrilnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 125x210 cm u zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 116/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 127/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

9. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje .  
Kvake okruglog presjeka sa rozetom. Kvake su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom. Boja bijela RAL 9016

115x210-D	kom	2,00	0,00
115x210-L	kom	1,00	0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrilnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 85x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 76/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 87/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

10. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje.  
Kvake okruglog presjeka sa rozetom. Kvake su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.  
Boja bijela RAL 9016.

85x210-D	kom	5,00	0,00
85x210-L	kom	6,00	0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrilnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 105x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 96/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 107/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

11. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje.  
Kvake okruglog presjeka sa rozetom. Kvake su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom. Boja bijela RAL 9016.

105x210-D	kom	7,00	0,00
105x210-L	kom	7,00	0,00

*Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata veličine 85/210 i nadsvjetlom proizvodne veličine 210x35 cm u zidu iz opeke, betona ili gipskartona.*

*Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 85/210 cm.*

*Ugradnja vratiju i nadsvjetla u zidarski otvor 277/347 cm.*

*Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo*

*LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji. Dovratnik je*

- 12.** *metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje. Kvake okruglog presjeka sa rozetom. Kvake su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.*

85+190x210+35-l

kom

1,00

0,00



Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrilnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 115x195 cm u zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 106/190 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 117/197 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje .

13. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom. Bijele boje RAL 9016 .

115x195-L

kom 1,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrilnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 100x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 91/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 102/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

14. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom. Boja RAL 9016.

100x210-D

kom 4,00

0,00

100x210-L

kom 4,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrilnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 65x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 56/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 67/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje.

15. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom. Boja RAL 9016.

65x210-L

kom 1,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata sa nadsvjetlom proizvodne veličine 120x345 cm u zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 120/210 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 122/347 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

16.

120x345-L

kom

1,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 120x215 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 111/210 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 122/217 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

17.

120x215-D

kom

4,00

0,00

120x215-L

kom

1,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 125x215 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 116/210 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 127/217 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje. Kvaeke okruglog presjeka sa rozetom. Kvaeke su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

18.

125x215-D

kom

6,00

0,00

125x215-L

kom

3,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 95x210 cmu zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 86/200 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 97/212 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

19. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje. Kvae okruglog presjeka sa rozetom. Kvae su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

95x210-L

kom 4,00

0,00

Izrada, dobava i montaža stolarskih unutarnjih jednokrlnih zaokretnih vrata proizvodne veličine 115x215 cm u zidu iz opeke, betona ili gipskartona. Vratno krilo je puno, svijetle veličine krila 106/210 cm. Ugradnja vratiju u zidarski otvor 117/217 cm. Vratno krilo izrađuje se kao puno obostrano obloženo LAMINATOM debljine 1,0 mm u bijeloj boji.

20. Dovratnik je metalni dvodjelni, širine kao zid, bijele boje. Kvae okruglog presjeka sa rozetom. Kvae su od materijala inox mat. Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijeni kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom i kvakom.

115x215-D

kom 2,00

0,00

**IV. UKUPNO STOLARSKI RADOVI**

**0,00**

**V. BRAVARSKI RADOVI**

**DVOKRILNA VRATA + FIX 490/350**

1. Izrada, dobava i ugradnja unutarnje ostakljene stijene koja se sastoji iz dvokrilnih vrata, fiksnog bočnog dijela i nadsvjetla, proizvodne veličine 490x350 cm. Ostakljena stijena je izrađena iz aluminija u boji RAL 7035. Ostakljenje izo staklo (5+10+6). Dvokrilna krila širine ukupno 210cm, bočni fiksni dijelovi su 140cm. Svjetla visina vratnog krila 210 cm i nadsvjetlo 140cm. Vrata sa panik letvom. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, navedenim ostakljenjem, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, pumpom za samozatvaranje, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem. Ostakljena stijena mora zadovoljavati zahtjev otpornosti na požar EI90cSm.

vel. 490x350 cm

kom

1,00

0,00

### **DVOKRILNA VRATA + FIX 416/320**

Izrada, dobava i montaža bravarske stijene proizvodne veličine 416x320cm. Ostakljena stijena je izrađena iz aluminija u boji RAL 7035. Vratna krila imaju panik letve. Ostakljenje izo staklo (5+10+6). Dvokrilna krila širine ukupno 176cm, bočni fiksni dijelovi 120cm. Svijetla visina vratnog krila 210 cm i nadsvjetlo 110cm. Vrat sa panik letvom U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, navedenim ostakljenjem, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, pumpom za samozatvaranje, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem.

2.

vel. 416x320 cm

kom 1,00

0,00

### **JEDNOKRILNA VRATA + FIX 500/320**

Izrada, dobava i ugradnja unutarnje ostakljene stijene koja se sastoji iz jednokrilnih vrata, fiksnog bočnog dijela i nadsvjetla, proizvodne veličine 500x320 cm. Jednokrilna vrata su sa panik letvom. Ostakljena stijena je izrađena iz aluminija u boji RAL 7035. Ostakljenje izo staklo (5+10+6). Asimetrična podjela krila - glavno krilo širine 120 cm, bočni fiksni dio širine ukupno 380cm. Svijetla visina vratnog krila 210 cm. Vrata sa panik letvom. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, navedenim ostakljenjem, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, pumpom za samozatvaranje, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem.

3.

vel. 500x320 cm

kom 2,00

0,00

#### **DVOKRILNA VRATA + FIX 360/320**

Izrada, dobava i montaža bravarske ulazne stijene proizvodne veličine 360x320cm. Krila i fiksni dio su puni do visine 90cm. Vratna krila su sa panik letvama. Ostakljena stijena je izrađena iz aluminija u boji RAL 7035. Ostakljenje izo staklo (5+10+6). Dvokrilna krila širine ukupno 200cm, dva bočna fiksni dijela 80 cm. Svijetla visina vratnog krila 210 cm i nadsvijetlo 110cm. Vrata sa panik letvom. Mogućnost zaključavanja cilindar bravom. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, navedenim ostakljenjem, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, pumpom za samozatvaranje, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem.

4.

vel. 360x320 cm

kom

1,00

0,00

#### **PROTUPOŽARNA vrata**

Izrada, dobava i montaža metalne ulazne stijene hodnika - vatrootporna dimonepropusna. Stijena se sastoji iz jednokrilnih zaokrenih ostakljenih vrata, jednog fiksnog polja i fiksnog nadsvijetla. Iz čelične konstrukcije i oblogom iz plastificiranog aluminija. Razred vatrootpornosti EI90. Svijetla dimenzija krila je 210cm. Ugrađuje se u zid opeke ili betona. zaštita plastifikacijom u boji RAL 7035. Ostakljenje nadsvijetla staklom potrebne vatrootpornosti, ostakljenje vrata i bočnih polja lamistalom potrebne vatrootpornosti. Uklučen kompletno potreban okov, protupožarna brava, panik letva i hidraulični mehanizam za zatvaranje.

5.

vel. 210x320 cm

kom

1,00

0,00

#### **JEDNOKRILNA VRATA + FIX 145/215**



Izrada, dobava i ugradnja unutarnje stijene koja se sastoji iz jednokrlnih vrata (L) i fiksnog dijela, proizvodne veličine 145x215 cm. Asimetrična podjela krila - glavno krilo širine 95 cm, fiksni dio 50 cm. Ostakljena stijena je izrađena iz aluminija. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem. Boja svijetlosiva RAL 7035. Sve prema prethodnim izmjerama na licu mjesta.

6.

145x215

kom

1,00

0,00

DVOKRILNA VRATA165/210

Izrada, dobava i ugradnja unutarnje stijene koja se sastoji iz dvokrilnih vrata, proizvodne veličine 165x210 cm.

Asimetrična podjela krila - glavno krilo širine 120 cm, sporedno 45 cm. Svjetla visina vratnog krila 210 cm. Iz čelične konstrukcije i oblogom iz plastificiranog aluminijskog aluminija.

Vatrootporna dimonepropusna vrata EI30-Sm. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom,

7. brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem. Boja svijetlo siva RAL 7035. Sve prema prethodnim izmjerama na licu mjesta .

165x210

kom

1,00

0,00

EI30-Sm

Vatrootporna dimonepropusna vrata EI30-Sm. Ugrađuje se u zid od opeke ili betona. Zaštita plastifikacijom u boji prema izboru projektanta. Uključen kompletno potreban okov i protupožarna brava . Boja bijela.

- 8.

110/210-L

kom

18,00

0,00

110/210-D

kom

12,00

0,00

Izrada, dobava i ugradnja unutarnje stijene koja se sastoji iz zaokretnih dvokrilnih vrata i nadsvjetla, proizvodne veličine 220x280 cm. Svjetla visina vratnog krila 210 cm, nadsvjetlo visine 70cm. Iz čelične konstrukcije i oblogom iz plastificiranog aluminijskog aluminija. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, brtvama, mehanizmom

9. za otvaranje, cilindar bravom, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem. Boja svijetlo siva RAL 7035. Sve prema prethodnim izmjerama na licu mjesta .

220x280

kom

1,00

0,00

Izrada, dobava i montaža metalne stijene hodnika dim 320/265. Stijena se sastoji iz kliznih ostakljenih vrata, jednog fiksnog polja i fiksnog nadsvjetla. Asimetrična podjela -klizno krilo širine 130cm, a fiksno 190cm. Iz čelične konstrukcije i oblogom iz plastificiranog aluminija. Svijetla dimenzija krila je 210cm. Ugrađuje se u zid opeke ili betona. zaštita plastifikacijom u boji RAL 7035. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem.

10.

320x 265	kom	1,00		0,00
----------	-----	------	--	------

Vatrootporna dimonepropusna vrata EI30-Sm. Ugrađuje se u zid od opeke ili betona. Zaštita plastifikacijom u boji prema izboru projektanta. Uključen kompletno potreban okov I protupožarna brava . Boja bijela.

11.

125x215-L	kom	5,00		0,00
125x215-D	kom	5,00		0,00

Izrada, dobava i montaža bravarske stijene proizvodne veličine 290x245cm. Dvokrila krila širine ukupno 200cm, bočni fiksni dio 90 cm. Svijetla visina vratnog krila 200 cm i nadsvjetlo 45cm. Ostakljena stijena je izrađena iz aluminija u boji RAL 7035. Ostakljenje izo staklo (5+10+6). U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, navedenim ostakljenjem, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem.

12.

290x245	kom	1,00		0,00
---------	-----	------	--	------

Izrada, dobava i ugradnja unutarnje ostakljene stijene koja se sastoji iz jednokrilih vrata, fiksnog bočnog dijela i nadsvjetla, proizvodne veličine 320x300 cm. Jednokrilna vrata su sa panik letvom. Ostakljena stijena je izrađena iz aluminija u boji RAL 7035. Ostakljenje izo staklo (5+10+6). Asimetrična podjela krila - glavno krilo širine 120 cm, bočni fiksni dio širine ukupno 200cm. Svijetla visina vratnog krila 210 cm. Vratno krilo je vatrootpornosti EI 30-C-Sm, fiksni dio je EI90. U cijeni sve komplet sa potrebnim materijalom za montažu, okovom, navedenim ostakljenjem, brtvama, mehanizmom za otvaranje, cilindar bravom, pumpom za samozatvaranje, spremno za funkciju i sa završnim čišćenjem.

13.

320x300

kom

1,00

0,00

**V. BRAVARSKI RADOVI UKUPNO**

**0,00**

## VI. **PODOPOLAGAČKI RADOVI**

### PVC POD

Dobava i postava PVC podne obloge u svim projektom predviđenim prostorijama. PVC podna obloga se polaže u rolama s varenim spojnica na prethodno pripremljenu suhu i čistu podlogu obrađenu primerom. Obloga mora biti zadovoljavajuće otpornosti na habanje i vatrootpornosti, trajno antistatička, otporna na kotačiće i žar cigareta, otpornosti na svjetlo, otporna na habanje, dezinfekcijska sredstva, sa završnim slojem zaštite od prljanja. Izvodi se ljepljenjem cijele površine odgovarajućim lijepilom koje propisuje proizvođač na pripremljenu podlogu (podloga mora biti ravna i suha do max 2% vlage) točno po uputi proizvođača. Uključivo i (eventualno potrebno) prethodno izravnaje podloge estriha odgovarajućom masom za izravnaje (samonivelirajućom smjesom). Rubovi traka krojeni i rezani za zavarivanje, termički zavareni odgovarajućom elektrodom koju propisuje proizvođač. Boja zelena RAL 6018.

Izvođač garantira besprijekornu kvalitetu i izgled dovršenog poda, a ukoliko ima primjedbe na podlogu mora pravovremeno upozoriti nadzor. U cijeni uključena dobava, transport, priprema podloge, polaganje obloge sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom. Izrada u svemu prema uputama proizvođača. Obračun po m<sup>2</sup> stvarno izvedenog poda, bez obzira na dimenzije i oblik prostorija.

PODRUM	m <sup>2</sup>	190,00	0,00
PRIZEMLJE	m <sup>2</sup>	537,50	0,00
1.KAT	m <sup>2</sup>	107,00	0,00
2.KAT	m <sup>2</sup>	420,60	0,00

## ZIDNA KUTNA TRAKA - SOKL

2. Dobava i ugradnja kutne trake (sokla) u prostorijama obloženim pvc podom. Sokl se podiže uz zidove u visini 10 cm i nakon ugradnje čini sa podom cijelinu u potpunosti spojen sa oblogom zida i poda. Spoj dva materijala kitan silikonom. Sokl sa zaobljenjem radijusa 5-7 cm izrađen iz specijalne zidne kutne trake ojačane tvrdim pvc-om, na spoju sa podom i lomovima se ugrađuju fazonski komadi za uglove, sve zaobljeno. Boja bijela.

U cijeni uključena dobava, transport, priprema podloge, ugradnja sokla sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom. Izrada u svemu prema uputama proizvođača. Obračun po m1 stvarno izvedenog sokla bez obzira na dimenzije i oblik prostorija.

PODRUM	m1	174,00	0,00
PRIZEMLJE	m1	226,50	0,00
1.KAT	m1	72,00	0,00
2.KAT	m1	272,00	0,00

## PARKET

3. Dobava i izvedba završnog sloja poda iz hrastovih parketnih daščica d=22mm, dim60x400mm, I klase, ljepljenjem na očišćenu i pripremljenu podlogu od armiranog cementnog estriha. Parketne daščice se polažu na način brodski pod. Uključeno trokratno brušenje i lakiranje sjajnim lakom sa svim potrebnim međufazama. Uz zid parketne daščice se postavljaju 1.5cm udaljene od zida. Na spoju različitih podnih obloga potrebno je ugraditi L profil iz Al lima. U cijenu uključen sav potreban, rad materijal i pribor. Obračun po m2 postavljenog i lakiranog parketa.

	m2	133,00	0,00
--	----	--------	------





### **KERAMIČKE PLOČICE - POD**

6 Dobava materijala i opločenje unutarnjih podnih površina podnim keramičkim pločicama (protuklizna površina) I klase (ne jako hrapavih kako se ne bi zadržavala nečistoća) otporne na habanje, u svijetlom tonu nijanse sive boje, raspon boja po RALU 9007-7046-7040. Dimenzija 30x30cm ili 30x60cm. Pločice položiti na rabciranu cementnu glazuru pomoću građevinskog ljepila (ili u cementni mort), rabciran pocinčanim pletivom. Fuge obraditi masom za fugiranje. Oblaganje keramičkim pločicama. Obračun za kompletan rad i materijal i čišćenje po m2 izvedenog opločenja podova, i m ' izvedenog sokla.

PODRUM	m2	32,40	0,00
PRIZEMLJE	m2	182,60	0,00
1.KAT	m2	100,80	0,00
2.KAT	m2	33,80	0,00

### **KERAMIČKE PLOČICE - ZID**

7 Dobava materijala i oblaganje unutarnjih zidova, zidnim , i zidova u prostorijama kod umivaonika i čajne kuhinje zidnim glaziranim keramičkim pločicama I klase 30x30 ili veće. Način polaganja "fuga na fugu". Fuge obraditi masom za fugiranje. Pločice položiti na zid pomoću građevinskog ljepila (ili pomoću cem. morta. Boja pločica su osnovna bijela RAL 9003 te kombinacija drugih boja RAL 1033, 2011, 1016, 1018, 5024 i 6018. Oblaganje ker. pločice. Visina oblaganja u sanitarijama od poda do stropa, a u kuhinjama 60 cm / između elemenata . Obračun za kompletan rad i materijal sa čišćenjem nakon izvedenog opločenja po m2.

PODRUM	m2	270,00	0,00
PRIZEMLJE	m2	362,10	0,00
1.KAT	m2	535,16	0,00
2.KAT	m2	235,35	0,00

8 Silikoniranje spojeva pločica na uglovima u sanitarnim prostorijama i obruba oko tuš kabina / kada sanitarnim silikonskim kitom s dodatkom fungicida.

m' 86,00 0,00

<b>VI.</b>	<b>UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADOVI</b>	<b>0,00</b>
------------	------------------------------------	-------------

<b>VII.</b>	<b>GIPSARSKI RADOVI</b>	
-------------	-------------------------	--

Dobava i montaža pregrade iz gips-kartonskih ploča s obostranom dvostrukom oblogom. Oba sloja gips kartonskih ploča su iz standardnih/vodootpornih gipsanih ploča sa ispunom iz kamene vune , minimalne gustoće 30kg/m2. Ukupna debljina pregrade 100 mm, visina pregrade do 4,00 metara. Pregrada sa zvučnom izolacijom, zaštitom od požara i čvrstoćom). Izrada podkonstrukcije iz pocinčanog lima debljine 0,6mm. Međusobni razmaci okomitih profila maksimalno 62,5 cm. Izrada prema smjernicama i uputama proizvođača i projektanta. U cijeni sve komplet sa bandažiranjem spojeva, a spoj sa zidom izvesti sa reškom širine 5mm koja se u potpunosti zatvara s

- 7.1. dvokomponentnim trajnoelastičnim kitom. Kvalitetna završna obrada spojeva i površine . Završna obrada obrađena u soboslikarskim radovima. U cijenu uključiti i potrebnu skelu. Ugradnja od nosive podne konstrukcije do stropne nosive konstrukcije uz potpuno zatvaranje rebričastog stropa.

b/ vodootporne ploče PRIZEMLJE	m2	56,40	0,00
a/ standardne ploče 1.KAT	m2	15,40	0,00
b/ vodootporne ploče 1.KAT	m2	9,20	0,00
a/ standardne ploče 2.KAT	m2	46,90	0,00
b/ vodootporne ploče 2.KAT	m2	5,30	0,00

Zatvaranje otvora sa gips-kartonskim pločama s obostranom dvostrukom oblogom. Oba sloja gips kartonskih ploča su iz standardnih/vodootpornih gipsanih ploča sa ispunom iz kamene vune  $d=5$  cm, minimalne gustoće  $30\text{kg/m}^2$ . Ukupna debljina pregrade  $100$  mm, visina pregrade do  $4,00$  metara. Izrada podkonstrukcije iz profila iz pocinčanog lima debljine  $0,6\text{mm}$ . Međusobni razmaci okomitih profila maksimalno  $62,5$  cm. Izrada prema smjernicama i uputama proizvođača i projektanta. U cijeni sve komplet sa bandažiranjem spojeva, a spoj sa zidom izvesti sa reškom širine  $5\text{mm}$  koja se u potpunosti zatvara s

- 7.2.** dvokomponentnim trajnoelastičnim kitom. Kvalitetna završna obrada spojeva i površine. Završna obrada obrađena u soboslikarskim radovima. U cijenu uključiti i potrebnu skelu. Ugradnja od nosive podne konstrukcije do stropne nosive konstrukcije uz potpuno zatvaranje rebričastog stropa.

PROIZVOD KOJI NUDI PONUDITELJ (tip proizvoda i podaci koji ga određuju kao jednakovrijedno traženom).

a/ standardne ploče prizemlje	m2	6,00	0,00
a/ standardne ploče 2.KAT	m2	4,50	0,00

### SPUŠTENI STROPOVI

- 7.3. Dobava i montaža novih **spuštenih stropova** u prostorima za škole, učionice, boravka, boravka, ureda, sanitarija, pločama **dim 60/60** cm, s ravnim rubom ovješnim na tipsku bijelu podkonstrukciju 24 mm. Djelomično se ovjes pričvršćuje na donji rub ab rebra, a djelomično na ploču rebara, i bočno u rebra, grede i zidove. Visina ovjesa od ploče rebara od 26-56 cm. U cijeni i izrada otvora za rešetke ventilacionih kanala, otvora za svjetiljke promjera 250 mm, i za svjetiljke 595x595 mm sa potrebnim ojačanjima.

---

Visina ovjesa u sanitarijama cca 35 cm.

PRIZEMLJE	m2	649,90	0,00
1. KAT	m2	180,36	0,00
2. KAT	m2	440,60	0,00

- 7.4. Dobava i montaža **vertiklanog dijela spušenog stropa od gips ploča** kao obloge oko ventilacionih kanala. Strop se postavlja na podkonstrukciju od dvostrukih CD profila. Strop se vješa na postojeća rebra od sitnobreičastog stropa preko nosača iz pocinč. profila u uzdužnom i poprečnom smjeru.

---

PRIZEMLJE	m2	22,90	0,00
1. KAT	m2	8,60	0,00
2. KAT	m2	17,40	0,00

- 7.5. Dobava i montaža u spušteni strop iz gips-karton ploča debljine 12,5 mm i revizionih vratašca istovremeno s izradom stropa.

revizionna vratašca 20X20	kom	10,00	0,00
revizionna vratašca 30/30 cm	kom	8,00	0,00
revizionna vratašca 60/60 cm	kom	3,00	0,00

<b>VII. UKUPNO GIPSARSKI RADOVI</b>	<b>0,00</b>
-------------------------------------	-------------



## VIII. SOBOSLIKARSKO - LIČILAČKI RADOVI

1. Soboslikarska obrada zidova. Cijenom obuhvaćene slijedeće radnje :

- čišćenje, otprašivanje podloge
- zaštita stolarije i podova PE folijom
- reparaturni mort, mrežica, ljepilo

Dobava i izrada završnog dekorativnog sloja uz prethodne radnje po uputama proizvođača- zidova soba. Podloga mora biti suha, čista, bez nataloženih slojeva, prljavštine, prašine ili masnoće, ravna i nosiva. Priprema podloge - Nanijeti temeljni premaz na bazi akrilata koji učvršćuje i regulira upijanje podloge. Razrijediti vodom ovisno o upojnosti podloge. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija. Bez zamagljivanja aktivnih sastojaka. Potrošnja 0,1 - 0,4 l/m<sup>2</sup>. Gustoća 1,0 g/cm<sup>3</sup>. Završna dekorativna boja - Nanijeti otpornu svilenkasto mat akrilatnu boju visoke pokrivenosti s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Lako se čisti. Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7,5 m<sup>2</sup>/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa bijela po RAL 9010.

- završne popravke i čišćenje.

Radna skela obuhvaćena jediničnom cijenom, rad na visini do 3,20 m.

PODRUM zid	m2	733,10	0,00
PRIZEMLJE zid	m2	1231,00	0,00
1.KAT zid	m2	917,20	0,00
2.KAT zid	m2	1234,40	0,00

2 Soboslikarska obrada zidova vodoperivom bojom u visini 120 cm. Cijenom obuhvaćene slijedeće radnje :

- čišćenje, otprašivanje podloge
- zaštita stolarije i podova PE folijom
- reparaturni mort, mrežica, ljepilo

Dobava i bojenje zidova do visine 120 cm u hodnicima:  
 Priprema podloge - Nanijeti temeljni premaz na bazi akrilata koji učvršćuje i regulira upijanje podloge. Razrijediti vodom ovisno o upojnosti podloge. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija. Bez zamagljivanja aktivnih sastojaka. Potrošnja 0,1 - 0,4 l/m<sup>2</sup>. Gustoća 1,0 g/cm<sup>3</sup> ;  
 Završna dekorativna boja - Nanijeti vrlo otpornu dvokomponentnu, poliuretansku lak boju na vodenoj osnovi, visoke pokrivenosti, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja za najviša mehanička opterećenja, otporna na dezinfekcijska sredstva, slabije kiseline i lužine i mineralna maziva. Nanijeti u 2, po potrebi i 3 sloja. Prvi međusloj razrijediti do maks 20 % (10 %) vodom, drugi međusloj (ako postoji) i završni sloj ne razrijeđen. Može se preraditi nakon cca. 12 sati. Nijansa bijela po RAL 9010. tehnička svojstva boje - difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja 3,0 m ; gustoća (miješanje 23 °C) 1,36 - 1,39 g/cm<sup>3</sup>.

- završne popravke i čišćenje.

PODRUM zid	m2	129,00	0,00
PRIZEMLJE zid	m2	115,70	0,00
1.KAT zid	m2	154,80	0,00
2.KAT zid	m2	141,60	0,00

Silikoniranje raznih detalja prije soboslikarske obrade.  
 Stavka se odnosi na spoj lajsne štoka i zida, spoj  
 2. gipskartonskog stropa i zida i sl. Akrilni silikon u boji prema vrsti materijala, za svaki materijal odgovarajuća boja .

m ' 94,00 0,00

<b>VIII. UKUPNO SOBOSLIKARSKO - LIČILAČKI RADovi</b>	<b>0,00</b>
--	-------------

**IX. RADOVI NA ČIŠĆENJU**

1 Čišćenje objekta je predviđeno u pet faza, obračun se vrši po fazama čišćenja.

**I. faza:** Čišćenje  
nakon grubih građevinskih radova zajedno sa iznošenjem  
suvišnog materijala, namještaja, šute, opeke i ostalog.

kpl 1,00 0,00

**II. faza** Čišćenje prije  
žbukanja i ugradbe elemenata stolarije i bravarije.

kpl 1,00 0,00

**III. faza**  
Čišćenje nakon izvedbe svih instalacija.

kpl 1,00 0,00

**IV. faza**  
Čišćenje prije polaganja obloge poda.

kpl 1,00 0,00

**V. faza**  
Završno čišćenje koje mora biti najkvalitetnije.  
U zadnjoj, petoj fazi treba obuhvatiti čišćenje fasade,  
stakla, vrata, podova, te odvoz otpada koji je nastao uslijed  
čišćenja.

kpl 1,00 0,00

**IX. UKUPNO - RADOVI NA ČIŠĆENJU****0,00**

<b>X. DOBAVA I UGRADNJA OSOBNOG DIZALA</b>
--

Opće napomene

Sve radove izvesti prema opisima pojedinih stavki troškovnika i opisa pojedinih grupa radova. Ako neke stavke imaju nejasan i nedovoljan opis, onda svaki započeti opis pojedine stavke znači cjelokupnu izradu te stavke, to jest nabavu, dopremu materijala, sve prenose i prijevoze, izradu, skidanje oplata, zaštitu, njegovanje pojedinih elemenata po izradi i nakon ugradbe, kao i ostalo. Jediničnom cijenom potrebno je obuhvatiti sve elemente navedene kako slijedi :

- a) izvođač radova dužan je prije početka radova provjeriti kote postojećeg stanja terena u odnosu na relativnu kotu (0,00) kod svih ulaza i kod svih unutarnjih podnih ploča kao i za ulazne instalacije.
- b) ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projekta i stanja na gradilišta izvođač radova dužan je pravovremeno o tome pismeno izvijestiti investitora, projektanta i nadzornog inženjera te shodno s tim zatražiti potrebna objašnjenja.
- c) sve mjere u projektima provjeriti na gradilištu,
- d) svu potrebnu provjeru točnosti količina u dokaznici mjera i troškovniku vršiti bez posebne naplate to jest o trošku izvođača radova.

Ove opće napomene odnose se na radove dobave, dopreme i montaže dizala, a sve u cilju ostvarenja što lakših, bržih i efikasnijih vertikalnih transporta.

Ovi radovi izvode se prema posebnom projektu za dizala.

Tehnički opis iz projektne dokumentacije koji se odnosi na ovu vrstu radova, smatra se sastavnim dijelom ovih općih napomena, odnosno sastavnim dijelom ovog troškovnika.

Radove iz ovog poglavlja izvesti stručno, solidno i isključivo prema opisu iz ovog troškovnika, tehničkoj dokumentaciji kao i isključivo po odabiru, uputstvima i odobrenjima glavnog projektanta.

Svi radovi trebaju biti izvedeni u potpunosti u skladu sa tehničkim propisima za ovu vrstu radova i dobrim uzancama struke.

Svi materijali koji se upotrebljavaju moraju odgovarati hrvatskim standardima i normama, te prije početka izvođenja njihove ateste, certifikate i izjave o sukladnosti predložiti nadzornom inženjeru. Oni materijali koji nisu obuhvaćeni hrvatskim standardima i normama moraju biti atestirani od strane drugih ovlaštenih ustanova za namjenu za koju se koriste, te također rezultate ispitivanja istih predložiti nadzornom inženjeru prije početka izvođenja radova.

Nije dozvoljen početak ugradbe materijala prije predloženja važećih atesta i certifikata.

Izvoditelj radova iz ovog poglavlja dužan je permanentno primjenjivati sve mjere zaštite na radu u smislu hrvatskih zakona i propisa.

Svaka stavka ovog troškovnika smatra se završenom isključivo ako je kompletno izvedena i dovedena do pune funkcionalnosti, pa u smislu toga jedinačna i ukupna cijena trebaju sadržavati slijedeće:

- kompletna mobilizacija i demobilizacija gradilišta
- pregled gradilišta odnosno objekta, te eventualno uzimanje mjera
- izrada potrebne radioničke i tehničke dokumentacije
- sve transporte izvan gradilišta
- sve horizontalne i vertikalne transporte unutar gradilišta do mjesta ugradbe
- troškove skladištenja
- sav potreban rad i materijal bilo pomoćni ili osnovni
- potrebne skele ili montažne dizalice za montažu dizala
- troškove svih potrebnih energenata (struja, voda, plin i sl.)
- svi vezani posredni i neposredni troškovi (doprinosi, porezi, prirezi, takse i sl.)
- troškovi osiguranja i čuvanja materijala, opreme i izvedenih radova do primopredaje
- čišćenje radnog prostora nakon završetka svake faze rada

Pod tim se podrazumijeva sama cijena materijala to jest dobavna cijena i to glavnih i pomoćnih materijala, tako i veznog materijala i ostalo. U tu cijenu potrebno je uključiti cijenu prijevoza bez obzira na vrstu prijevoznog sredstva, udaljenost sa svim potrebnim utovarima, istovarima i prenosom do skladišta te prenosa do mjesta ugradbe. Nadalje uključiti cijenu čuvanja, zaštite i skladištenja materijala do ugradnje.

**Rad**

U kalkulaciji rada treba uključiti sav potreban rad, kako glavni tako i pomoćni, te sav vanjski i unutarnji prijenos bilo ručni bilo pomoću strojeva. Skele ili dizalica za montažu opreme u bez obzira na visinu, ulaze u jediničnu cijenu dotične stavke troškovnika.

**Izmjere**

Ukoliko u pojedinoj stavci troškovnika nije dat način obračuna radova, isti se obračunava prema važećim građevinskim normama u upotrebi u Republici Hrvatskoj. Kod paušala izvođač mora sam procijeniti vrijednost pojedinih stavaka koje se obračuna vaju u paušalu te isti izvesti bez prava na dodatne iznose za te stavke. Ukoliko je u troškovniku nešto nejasno treba tražiti dodatna pojašnjenja od glavnog projektanta prije davanja ponude, jer se kasniji prigovori neće uzeti u obzir, kao niti priznati bilo kakvi dodatni troškovi.

Radovi sa pripadajućom opremom se smatraju završenim i predanim investitoru tek nakon

Svi ponuditelji prije davanja ponude moraju obići mjesto rada, te sagledati mogućnost i način izvođenja radova. Također svi ponuditelji prije davanja ponude detaljno proučiti tehničku dokumentaciju i izvršiti konzultacije sa glavnim projektantom u smislu pojašnjenja svih tehničkih detalja.

**DIZALA SE ISPORUČUJU I UGRAĐUJU U SKLADU SA NORMAMA**

1. HRN EN81-20:2014 Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala -- Dizala za prijevoz osoba i tereta -- 20. dio: Osobna dizala i teretno osobna dizala (EN 81-20:2014)

2. HRN EN 81-21:2012 Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala – Dizala za transport osoba i tereta – 21. dio: Nova osobna dizala i osobna teretna dizala u postojećim zgradama (EN 81-21:2009+A1:2012)

3. HRN EN 81-50:2014 Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala -- Pregledi i ispitivanja -- 50. dio: Pravila projektiranja, proračuni, pregledi i ispitivanja dijelova dizala (EN 81-50:2014)

#### 4. Pravilnik o sigurnosti dizala (NN 20/16)

*Pregled gradilišta, upoznavanje izvođača sa projektnom dokumentacijom, terminski plan*

Demontaža postojećeg dizala u voznom oknu, odvoz na deponij	KOMPL	1	0,00
Demontirati postojeću opremu strojarnice (grupa upravljanje, razvodni ormarić, žičanu formu...), odvoz na deponij	KOMPL	1	0,00
Osigurati otvore na voznom oknu dizala radi mogućeg pada korisnika	KOMPL	4	0,00
Demontirati postojeće betonske odbojnice u dnu jame, odvoz na deponij	KOMPL	1	0,00
Vozno okno očistiti od smeća	KOMPL	1	0,00
Isporuka i ugradnja dizala sukladno tehničkom opisu i interijeru projekta PPN 4487/21	KOMPL	1	0,00

*Vrsta dizala: osobno prema HRN EN81-20 + EN81-21 ili jednakovrijedno*

*Vrsta pogona dizala: sinkroni električni bezreduktorski motor s permanentnim magnetima, snage 5,1 kW  $\pm$ 5%, minimalno 180 uključivanja/sat*

*Tip dizala: električno dizalo na užad bez posebne strojarnice*

*Nosivost dizala: 800 kg / 10 osoba  $\pm$ 3%*

*Brzina vožnje: min. 0,9 - max. 1,1 m/s, frekvencijski regulirana*

*Visina dizanja: 10,45 m  $\pm$ 3%*

*Broj postaja: 4*

*Broj ulaza: 4 - ulazi sa iste strane*

*Vrsta upravljanja: mikroprocesorsko, simpleks – sabirno*

*Signalizacija na glavnoj postaji:*

*optički signal potvrde prijema poziva, digitalni optički pokazivač položaja kabine i strelice smjera daljnje vožnje, zvučni signal dolaska kabine u stanicu*

*Signalizacija na ostalim postajama:*

*optički signal potvrde prijema poziva digitalni optički pokazivač položaja kabine i strelice smjera daljnje vožnje, zvučni signal dolaska kabine u stanicu*

*Signalizacija u kabini: optički signal potvrde prijema naredbe, digitalni optički pokazivač položaja kabine i strelice smjera daljnje vožnje, govorna veza, govorna najava katova, zvučni signal preopterećenja kabine, zvučni signal "alarm", dvosmjerna komunikacija sa spasilačkom službom (telealarm – GSM uređaj putem SIM kartice)*



Instalacija: za unutarnji/suhi prostor

Napon pogonskog el. motora: 3 x 400 / 230 V , 50 Hz

Napon upravljanja: 24 V

Vozno okno: - izvedba armiranobetonsko

- širina 1700 mm  $\pm$ 3%

- dubina 1995 mm  $\pm$ 3%

- dubina jame 1225 mm  $\pm$ 3%

- nadvišenje 3000 mm  $\pm$ 3%

Vrata voznog okna: - vrsta dvokrilna automatska teleskopska

- širina 900 mm  $\pm$ 3%

- visina 2100 mm  $\pm$ 3%

- materijal čelični lim

- završna obrada brušeni nehrđajući čelični lim

- vatrootpornost nisu izvedena kao vatrootporna

Kabina dizala: - širina 1200 mm  $\pm$ 3%

- dubina 1500 mm  $\pm$ 3%

- visina 2200 mm  $\pm$ 3%

- izvedba čelična konstrukcija

- završna obrada

- stranice: brušeni nehrđajući čelični lim

- prednja stijena: brušeni nehrđajući čelični lim

- stražnja stijena: brušeni nehrđajući čelični lim

- strop: brušeni nehrđajući čelični lim

- pod: lokalno – izvodi Naručitelj

- oprema rukohvat, ogledalo, ventilator

- oprema rukohvat, ogledalo, ventilator

- rasvjeta fluorescentna ili LED
- nužna rasvjeta iz nezavisnog izvora
- okvir kabine za ovjes 2:1, nosivost dizala 800 kg  $\pm$ 5% i brzinu vožnje 1,0 m/s
- zahvatna naprava s postupnim djelovanjem

Vrata kabine: - vrsta dvokrilna automatska teleskopska

- širina 900 mm  $\pm$ 3%
- visina 2100 mm  $\pm$ 3%
- materijal čelični lim
- završna obrada brušeni nehrđajući čelični lim
- osiguranje svjetlosna zavjesa

Okvir kabine: komplet za dizalo na užad

Ovjes kabine: 2 : 1

Protuuteg: čelična konstrukcija s elementima za ispunu

Vodilice kabine: svijetlo vučeni " T " profil T89/B

Vodilice protuutega: " HT " profil HT60

Konzole i pribor za učvršćenje vodilica kabine i protuutega:

specijalna izvedba za prihvat horizontalnih sila

Smještaj strojnice dizala: dizalo bez strojnice

Smještaj pogonskog stroja: na vodilici u vrhu voznog okna

Čelična užad: 5 užadi promjera 8 mm

Grupa upravljanja za simpleks – sabirno upravljanje, požarni režim rada

Čelična užad: 5 užadi promjera 8 mm

Grupa upravljanja za simpleks – sabirno upravljanje, požarni režim rada

Isporučiti i ugraditi novi razvodni ormar u strojnici sa trolnim prekidačem	KOMPL	1	0,00
Isporučiti i ugraditi rasvjetu voznog okna - rasvjetna tijela i instalacija sa sklopkama	KOMPL	1	0,00
Isporučiti i ugraditi penjalice u jami voznog okna	KOMPL	1	0,00
Ostali elementi u strojnici	KOMPL	1	0,00
-zaštita otvora užadi u strojnici -ugraditi specijalnu bravu na vratima zajedničke strojnice - gljiva s unutarnje strane -vatrogasni aparat -oznake -knjiga servisa -izolaciona prostirka			
Dobava i ugradnja čelične pocinčane trake dimenzije 25x4mm za izvođenje prstenastog spoja vodilica u vrhu i jami voznog okna kao i za spoj donjeg prstena sa temeljnim uzemljivačem -križna spojnica za povezivanje pocinčane trake -vodič p/f 6 mm <sup>2</sup> za spjanje kućišta dijelova dizala na sabirnicu masa -sitni montažni materijal	KOMPL	1	0,00

Tehnički pregled dizala i predaja korisniku s atestom ovlaštene institucije: -tehnički pregled od strane ovlaštene institucije	KOMPL	1	0,00
Sanacija podne obloge ispred vrata dizala - kamen ili keramika- nakon ugradnje vrata i izrda aprema izmjerama inox pragova za pokrivanje zazora praga vrata i postojećeg poda	KOMPL	4	0,00
Dobava i ugradnja zaštitnih inox profila između postojeće drvene obloge i novih okvira vrata vozog okna dizala	KOMPL	4	0,00
Dobava i ugradnja vertikalnih inox bočnih zaštita na postojeći ulazni portal u visini 2000mm (lijevo i desno)	KOMPL	4	0,00
Dobava i ugradnja ukrasnih poklopaca signalizacije radi poktivanja postojećih otvora signalizacije	KOMPL	4	0,00
Ličenje voznog okna nakon demontaže dizala	KOMPL	1	0,00

*(Svi eventualni troškovi i popusti moraju biti uključeni u izraženu vrijednost predmeta nabave)*

*Jedinačnom cijenom mora biti sadržano sve što je navedeno u strojarskom projektu vertikalnog transporta za dizala izrađenog od PPN PROJEKT-a d.o.o., Zagreb, te odabiru i suglasnosti glavnog projektanta. Obračun po komadu kompletno montiranog dizala dovedeno do pune funkcionalnosti.*

*Prije davanja ponude, ponuđač može obići objekt i provjeriti sve bitne dimenzije i količine.*

<b>X.</b>	<b>UKUPNO DOBAVA I UGRADNJA OSOBNOG DIZALA</b>	<b>0,00</b>
	<b>REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKO OBRTNIČKIH RADOVA</b>	<b>0,00</b>

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>A</b>	<b>RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE</b>				
	<b>OPĆI UVJETI</b>				
	Svi radovi razgradnje i demontaže trebaju se izvoditi pažljivo. Prije početka rušenja potrebno je zaštititi sve obodne i okolne konstrukcije i plohe, ograničiti širenje prašine i šute.				
	Sva oštećenja, nastala kao posljedica nestručne izvedbe navedenih radova, otkloniti će se o trošku izvođača/isporučitelja.				
	Prije početka rušenja i probijanja otvora potrebno je poduprijeti sve nosive konstrukcije uz prethodnu obaveznu konzultaciju sa projektantom konstrukcije i nadzornim inženjerom.				
	Sav nastali građevinski otpad je potrebno zbrinuti na ovlaštenim odlagalištima uz prethodno izdvajanje sekundarnih sirovina (u skladu sa Zakonom).				
	Jediničnom cijenom za svaki rad predviđen ovim troškovnikom obuhvaćeno je:				
	A/ potpuno dovršenje sa svim pregradnjama, transportom i ostalim radnim operacijama,				
	B/ sav rad, alat, materijal, amortizacija i svi ostali troškovi koji se odnose na ovaj objekt,				
	C/ troškovi i takse privremenih priključaka potrebnih instalacija,				
	D/ sve potrebne pokretne i nepokretne radne, transportne i pomoćne skele, sa izradom, postavljanjem, skidanjem i odvozom. Isto važi i za privremene pomoćne objekte.				
	E/ čišćenje i održavanje objekta koji je u gradnji i gradilišta za sve vrijeme gradnje,				
	F/ osiguranje neometanog prolaza i prometa, sve potrebne mjere osiguranja ljudi i imovine				
	G/ sve higijensko-tehničke zaštitne mjere za sve zaposlene radnike.				
	U postupku rušenja mogu sudjelovati samo djelatnici koji su upoznati sa svim mjerama zaštite na radu i zaštite od požara. Moraju se poduzeti sve mjere zaštite, susjednih manipulativnih i komunikacijskih površina i prolaznika. Za navedene mjere odgovorna je ovlaštena osoba izvođača radova na rušenju.				
<b>A</b>	<b>RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE</b>				
1.1.	DEMONTAŽA STOLARIJE Demontaža postojećih stolarskih stavaka do 2m2, te odvoz na deponiju građevinskog materijala. Obračun po komadu.				
	- vrata 85/210	kom	1,00		
	- vrata 95/210	kom	2,00		
	DEMONTAŽA STOLARIJE Demontaža postojećih stolarskih stavaka od 2m2 do 4m2, te odvoz na deponiju građevinskog materijala. Obračun po komadu.				
	- vrata 105/210	kom	1,00		

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
1.4.	Demontaža stare zaostale elektroinstalacije slabe i jake struje (prostor tlocrtne površine 150m <sup>2</sup> )	komplet			
1.5.	Demontaža rasvjetnih tijela u prostoru koji se adaptira. Obračun paušalno za prostor veličine cca 150m <sup>2</sup>	paušal			
	Demontaža sudopera. U stavku je uključen utovar i odvoz sveg otpadnog materijala na deponiju, uključivo troškovi zbrinjavanja otpada. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	Demontaža stare vodovodne i kanalizacijske instalacije. Obračun po izljevnom mjestu.	kom	1,00		
<b>RUŠENJA</b>					
1.6.	Rušenje pregradnih zidova od opeke debljine 10 cm na mjestima novih prostora. Zidovi obostrano ožbukani ili obloga keramikom. Izvodi se po tehnologiji i na način odobren upisom u dnevnik po nadzornom inženjeru. Rušenje izvesti bez vibracija i oštećenja okolnih konstrukcija. U stavku je uključena demontaža vrata i dovratnika unutar zida , te utovar i odvoz sveg otpadnog materijala na deponiju, uključivo troškovi zbrinjavanja otpada. Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	2,10		
1.7.	Probijanje unutrašnjih zidova od opeke debljine 10cm na poziciji budućih vrata ili prolaza. Izvodi se po tehnologiji i na način odobren upisom u dnevnik po nadzornom inženjeru. Rušenje izvesti bez vibracija i oštećenja oklonih konstrukcija. U stavku je uključena demontaža vrata i dovratnika unutar zida , te utovar i odvoz sveg otpadnog materijala na deponiju, uključivo troškovi zbrinjavanja otpada. obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	0,20		
1.7.	Probijanje unutrašnjih zidova od opeke debljine 35cm na poziciji budućeg prolaza. Izvodi se po tehnologiji i na način odobren upisom u dnevnik po nadzornom inženjeru. Rušenje izvesti bez vibracija i oštećenja oklonih konstrukcija. U stavku je uključena demontaža vrata i dovratnika unutar zida , te utovar i odvoz sveg otpadnog materijala na deponiju, uključivo troškovi zbrinjavanja otpada. obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	3,90		
1.8.	Rušenja podova u prizemlju sa završnim slojem - keramičke pločice, te gornju betonsku podlogu do gornje površine AB ploče. Pretpostavljena debljina slojeva 13 cm. Obračun po m <sup>2</sup> poda.	m <sup>2</sup>	7,08		
1.9.	Rušenja podova u prizemlju sa završnim slojem - laminat, te gornju betonsku podlogu do gornje površine AB ploče. Pretpostavljena debljina slojeva 13 cm. Obračun po m <sup>2</sup> poda.	m <sup>2</sup>	78,75		
<b>RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO:</b>					

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>B</b>	<b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b>				
	<b>OPĆI UVJETI</b>				
	Svi betonski radovi moraju biti izvedeni po uvjetima iz Tehničkog propisa za betonske konstrukcije (NN RH br. 101/05 i 85/06), te Tehničkog propisa za cement za betonske konstrukcije (NN RH br. 64/05 i 74/06).				
	Ugradnja, zbijanje, njegovanje, program uzimanja betonskih uzoraka i kriteriji na osnovu kojih se ocjenjuje kvaliteta betona moraju biti u skladu sa važećim propisima.				
	Položaj radnih reški i redoslijed betoniranja određeni su konstrukterskim projektom u nacrtima armature. Svi prodori tehnoloških cijevi rješavaju se tipskim elementima koji se ugrađuju u oplatu, a prema izvedbenom projektu.				
	Proizvođač betona dužan je izraditi projekt betona koji mora zadovoljavati zahtjeve projekta konstrukcije i osigurati pravilnu primjenu tehnoloških postupaka kod betoniranja. Projekt betona mora biti usaglašen s projektom konstrukcije i drugim važećim propisima, prije primjena s njima se moraju suglasiti projektant konstrukcije i investitor.				
	S njihovim prihvaćanjem, projekt betona sastavni je dio ugovora i izvedbene dokumentacije.				
	U jediničnu cijenu ugrađenog betona mora biti obuhvaćen sav materijal, pomoćni materijal, rad i pomoćni rad, transport, potrebne radne skele i platforme te sve mjere zaštite na radu i svi troškovi zakonom propisanih radnji.				
	U stavkama arm.bet. radova zbog specifičnosti i složenosti konstrukcija dani su iskazi količina i za opterećenje. Svi uvjeti, propisi i norme za opterećenje također su dani u spomenutom elaboratu.				
	Troškovnikom je predviđeno betoniranje u glatkoj oplati premazanoj zaštitnim sredstvom i nikakvi naknadni radovi na glatkoći neće se priznati - beton ostaje vidljiv. Unutarnje stranice opterećenja moraju biti čiste, ravne i prema potrebi premazane zaštitnim sredstvom.				
	Premaz opterećenja ne smije biti štetan za beton i ne smije djelovati na promjenu boje površine betona. Ukoliko se plohe betonskih površina koje su u eksploataciji građevine u direktnom kontaktu, s pitkom vodom premazuju, ta sredstva moraju imati atest kojim se dokazuje da ne utječu negativno na kvalitetu vode za piće. Površinska obrada betona izvedenog u klasičnoj oplati definiranoj troškovnikom predviđena je drugim materijalima.				
	Svi sastojci betona moraju odgovarati propisanim normama :				
	cement HRN B.C1.009, HRN B.C1.011, HRN B.C1.013, HRN B.C1.014				
	agregat HRN B.B3.100, HRN B.B2.010				
	voda HRN U.M1.058				
	dodaci betonu HRN U.M1.035, HRN U.M1.037				
	čelik za armiranje HRN U.M1.035, HRN U.M1.037				



R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
	Proizvođač betona mora ispunjavati uvjete normi HRN U.M1.050.				
	Ugradnja, zbijanje, njegovanje, program uzimanja betonskih uzoraka i kriteriji na osnovu kojih se ocjenjuje kvaliteta betona moraju biti u skladu s pravilnikom PBAB i HRN U. M1. 004, HRN U. M1. 045, HRN U. M1. 048.				
<b>B</b>	<b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b>				
	<b>Napomena:</b>				
	Kod betonskih elemenata na koje dolaze čelični element - stupovi ubetonirati anker pločice sa sidrima (u dogovoru sa izvođačem čelične konstrukcije i opreme).				
2.1.	<b>ESTRIH</b>				
	Dobava i izrada poda 2. armiranim cementnim estrihom iz sitnozrnog betona (0-8 mm) C20/25 debljine 6 cm. Estrih se ugrađuje na toplinsku izolaciju iz ploča elastificiranog ekspaniranog polistirena (obračunato u izolaterskim radovima). Estrih se armira polipropilenskim vlaknima prema pravilima struke što je u cijeni. Estrihi se izvode kao plivajući – pod je potrebno u potpunosti dilatirati od horizontalne i vertikalne konstrukcije (bez reški i prodora) i izvoditi u dilatiranim poljima maksimalne veličine 16 m2 i završno obraditi za polaganje podne obloge (keramičke pločice na ljepilo, pvc pod). Sve izvesti prema pravilima struke i projektu.				
	a/ debljina 6 cm	m2	85,83		
<b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:</b>					

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>C IZOLATERSKI RADOVI</b>					
<b>OPĆI UVJETI IZVOĐENJA</b>					
	Prije početka izvođenja izolaterskih radova treba izvršiti kontrolu ispravnosti i kvalitete podloge. Podloga za hidroizolaciju mora biti suha, čvrsta, ravna i bez bet. šupljina ( glatka ) te očišćena od prašine i raznih nečistoća.				
	U toku izvođenja hidroizolacija ili poslije njihovog završetka dok su još hidroizolacije nezaštićene ne smije se preko njih hodati, vršiti prijevoz materijala ili bilo kakvo skladištenje. Radove na izolacijama izvesti prema projektu i troškovniku, a u skladu s tehničkim uvjetima za izvođenje izolacionih radova na ravnim krovovima HRN F2.024.				
	Hidroizolacija, te toplinska i zvučna izolacija moraju biti od materijala koji odgovaraju Hrvatskim normama, a za koje to ne postoji samo onda ako je atestom utvrđeno da se takvi materijali mogu upotrebljavati za izradu hidroizolacija i toplinskih izolacija.				
	Toplinska izolacija mora se izraditi prema troškovniku jer je proračunom toplinske i zvučne izolacije određena kvaliteta zaštite. Hidroizolacije i toplinske izolacije se mjere i obračunavaju po stvarno izvedenim površinama, obračun hidroizolacije vrši se bez dodatka na razvijenu površinu. Kod izrade cijene u obzir uzeti vertikalni i horizontalni transport unutar građevine.				
<b>C IZOLATERSKI RADOVI</b>					
4.2.	Nabava i postava toplinske izolacije poda. Sastoji se od elastificiranog eksandiranog polistirena EPS ( $q=25\text{kg/m}^3$ , $\lambda =0.036\text{W/mK}$ ) za plivajuće podne obloge. Na sloj EPS-a postavlja se zaštitna polietilenska folija. Obračun izvršiti prema stvarno ugrađenim količinama ovjerenim kroz građevinsku knjigu. Uključen sav potreban rad, materijal, čišćenje radnog mjesta nakon završetka radova, te drugo potrebno za potpuno dovršenje rada. Obračun po $\text{m}^2$ tlocrtnne površine.				
	- EPS polistiren 3 cm	$\text{m}^2$	85,83		
	- PE folija	$\text{m}^2$	85,83		
<b>IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:</b>					

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>D</b>	<b>STOLARSKI RADOVI</b>				
	Svi radovi moraju se izvesti stručno i solidno u svemu prema nacrtu i detaljima projektanta, uz obaveznu kontrolu mjera na gradilištu prije izrade pojedinih stavaka ovog troškovnika. Upotrebjeni materijali: drvo i dr. moraju odgovarati tehničkim propisima za stolarske radove i Hrvatskim normama.				
	Ponuditelj je dužan izvesti solidan i ispravan rad na temelju shema i troškovnika, te pregleda postojećih elemenata na građevini. Prije pristupa izradi stolarije, izvoditelj je obavezan izvršiti pojedinačne izmjere na građevini i prema tim izmjerama izraditi stolarske elemente.				
	Prije početka izvedbe stolarskih elemenata sve potrebne radioničke nacрте izrađuje izvoditelj stolarskih radova te sa predloženim okovom dostavlja ih na usuglašavanje projektantu - investitoru.				
	Sva stolarija kod dostave kao i na gradilištu mora biti zaštićena. Obračun se vrši po komadu.				
	Jedinična cijena stolarskih radova sadrži :				
	- sve troškove nabave i dopreme svog potrebnog materijala odgovarajuće kvalitete				
	- sav rad u radionici sa dostavom na gradilište				
	- stolarsku montažu				
	- sve horizontalne i vertikalne Transporte do mjesta ugradbe				
	- ostakljenje vrstom stakla naznačenom u pojedinoj stavci				
	- prvoklasan okvir za funkcionalnu upotrebu sa naznakom proizvođača				
	- ličenje sa svim predradnjama				
	- svu štetu nastalu nepažnjom u radu				
	- sva priručna pomagala prema HTZ mjerama				
	Ovi tehnički uvjeti nadopunjuju se: opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.				
	<b>VRATA 100/210</b>				

5.1.	Izrada, dobava i montaža jednokrlnih zaokretnih furniranih drvenih vrata proizvodne vel. 100x210 cm. Vratna krila su lakirana u bijeloj boji, imaju futer štok. Dovratnik debljine 40mm, bijele. Dovratnik je metalni za ugradbu u zid iz gips-kartonskih ploča, širine kao zid (15 cm) . Okov prilagođen osobama sa invaliditetom. U cijenu uključen sav materijal, rad, sav potreban okov kompletna vrata, sa svim potrebnim okovom, cilindar bravom i kvakom i rozetom, vezna sredstva za postavu te završna obrada. U cijenu uključena i kvaka kružnog presjeka, sa odvojenim rozetama krake i brave.				
	zid d=15 cm - D	kom	3,00		0,00
<b>STOLARSKI RADOVI UKUPNO:</b>					<b>0,00</b>

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>E</b>	<b>KERAMIČARSKI RADOVI</b>				
	<b>OPĆI UVJETI</b>				
	Opločenje zidova ili podova izvršit će se prema opisu u pojedinoj stavci troškovnika iz prvorazrednog novog ( neupotrebljavanog ) materijala u svemu prema tehničkim uvjetima za keramičarske radove i Hrvatskim normama i to.				
	Pločice za oblaganje podova :				
	pločice moraju zadovoljavati uvjete ovih normi :				
	HRN B.D1.310, HRN B.D1.320, HRN B.D1.322, HRN B.D1.333				
	glazirane podne pločice moraju zadovoljavati uvjete propisane normama:				
	HRN B.D1.305, HRN B.D1.306, HRN B.D1.450, HRN B.D8.052				
	Pločice za oblaganje zidova :				
	pločice moraju zadovoljavati uvjete ovih normi:				
	HRN B.D1.300, HRN B.D.301, HRN B.D8.450, HRN B.D8.052				
	Proizvođač mora dati detaljna uputstva za ugradnju i potrebne predradnje za ljepljenje, ljepilo ne smije izazvati nikakve štetne posljedice uslijed kemijskih utjecaja izazvanih pri dodiru podloge i obloge s ljepilom.				
	Izvođač je dužan prije početka radova ispitati podlogu, te eventualne neispravnosti javiti nadzornom organu. Površine koje se oblažu moraju biti čiste, bez prašine i drugih prljavština, ravne i suhe, te bez neravnina. Ljepljenje pločica izvodi se cem. mortom ili ljepilom. Za ljepljenje ker. pločica moraju se upotrijebiti samo ona ljepila koja su od strane proizvođača deklarirana za određenu vrstu radova i atestirana u ovlaštenom institutu.				
	Proizvođač mora dati detaljna uputstva za ugradnju i potrebne predradnje za ljepljenje, ljepilo ne smije izazvati nikakve štetne posljedice uslijed kemijskih utjecaja izazvanih pri dodiru podloge i obloge s ljepilom.				
	Cement mora odgovarati normama :				
	HRN B.C1.010 do HRN B.C1.015				

	Čvrstoća na posmik na zidovima mora biti min. 3 kg/cm <sup>2</sup> . Čvrstoća na pritisak na podovima ne smije biti manja od čvrstoće podloge. Ako atestom troškovnika nije drugačije traženo, reške između pločica na zidovima i podovima su širine 2 mm. Reške se zatvaraju pogodnim zaptivnim materijalom ( bijeli cement, kit raznih vrsta ). Nakon dovršenja radova treba zidove i podove posve očistiti i otrti jelovom pilovinom.				
	U vezi ponude izvođač je dužan od svake vrste ponuđenih pločica predložiti 3 uzorka. Jedinična cijena treba sadržavati sav potrebni osnovni i pomoćni materijal i pribor s masom za fugiranje, sav rad, sve Transporte do gradilišta i na gradilištu, sredstva zaštite na radu i sve zakonom propisane troškove.				
	U izvedbi je uključeno ispitivanje i čišćenje podloge, te izravnanje manjih neravnina, precizno izvođenje priključaka opločenja na ostale građevne dijelove, zaštita izrađenih površina i odstranjenje i odvoz svih otpadaka po dovršenju radova, kao i dobava uzoraka u svrhu odabiranja.				
	Sve radove izvesti prema :				
	HRN U.F.2.011 - Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.				
	U cijenu pojedinih stavki uključiti zaštitu i završno čišćenje.				
	<b>E KERAMIČARSKI RADOVI</b>				
	<b>POD SANITARNI ČVOROVI</b>				
6.1.	Dobava i opločenje podova sanitarnih čvorova i drugim projektom predviđenih mjesta podnim keramičkim pločicama I klase (protuklizna površina) na prethodno pripremljenoj podlozi. Pločice se polažu u padu prema podnoj rešetki u svim prostorijama gdje su iste ugrađene. Dimenzije, način postave, boja i struktura pločica po izboru projektanta. Fuge širine do 2 mm ispunjene masom za fugiranje u boji po izboru projektanta. U cijeni silikoniziranje svih uglova, epoksidna masa za fugiranje u odgovarajućem tonu, alu lajsne na spojevima sa drugim vrstama podova.				
		m <sup>2</sup>	9,29		
6.2.	Uz zidove koji nisu obloženi keramičkim pločicama postavlja se ljepljeni sokl visine do 10 cm (što je u cijeni stavke - pridodano površini poda). U cijenu uključen kompletan rad i materijal sa čišćenjem opločenja nakon izvedenih radova.				
	a/ pod	m <sup>2</sup>	0,70		
	<b>ZID SANITARNI ČVOROVI</b>				

6.3.	Dobava i oblaganje zidova sanitarnih čvorova glaziranim keramičkim pločicama I klase (protuklizna površina). Dimenzije (približno 50x30 cm), način postave, boja i struktura pločica po izboru projektanta. Fuge širine do 2 mm ispunjene masom za fugiranje u boji po izboru projektanta. Pločice se polažu fuga na fugu ljepljenjem. Visina opločenja do stropa (do 3 metra). U cijenu uključiti i alu kutne profile na uglovima zidova i silikoniziranje svih spojeva i epoksidna masa za fugiranje u odgovarajućem tonu sa sanitarnom opremom.				
	U cijenu uključen kompletan rad i materijal sa čišćenjem opločenja nakon izvedenih radova.				
	a/ zid	m <sup>2</sup>	45,00		
	POD ČAJNA KUHINJA				
	Dobava i opločenje podova sanitarnih čvorova i drugim projektom predviđenih mjesta podnim keramičkim pločicama I klase (protuklizna površina) na prethodno pripremljenoj podlozi. Pločice se polažu u padu prema podnoj rešetki u svim prostorijama gdje su iste ugrađene. Dimenzije, način postave, boja i struktura pločica po izboru projektanta. Fuge širine do 2 mm ispunjene masom za fugiranje u boji po izboru projektanta. U cijeni silikoniziranje svih uglova, epoksidna masa za fugiranje u odgovarajućem tonu, alu lajsne na spojevima sa drugim vrstama podova.				
	a/ pod	m <sup>2</sup>	1,77		
	ZIDOVI KOD UMIVAONIKA I ČAJNE KUHINJE				
	Dobava i oblaganje zidova u prostorijama kod umivaonika i čajne kuhinje zidnim glaziranim keramičkim pločicama I klase. Dimenzije (približno 50x30 cm), način postave, boja i struktura pločica po izboru projektanta. Fuge širine do 2 mm ispunjene masom za fugiranje u boji po izboru projektanta. Pločice se polažu fuga na fugu ljepljenjem. U cijenu uključiti i alu kutne profile na uglovima zidova i silikoniziranje svih spojeva i epoksidna masa za fugiranje u odgovarajućem tonu sa sanitarnom opremom.				
	U cijenu uključen kompletan rad i materijal sa čišćenjem opločenja nakon izvedenih radova.				
	a/ zid	m <sup>2</sup>	2,14		
<b>KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:</b>					



R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>F</b>	<b>PODOPOLAGAČKI RADOVI</b>				
	<b>OPĆI UVJETI</b>				
	U izvedbi je uključeno ispitivanje i čišćenje podloge, te izravnane manjih neravnina, precizno izvođenje priključaka opločenja na ostale građevne dijelove, zaštita izrađenih površina i odstranjenje i odvoz svih otpadaka po dovršenju radova, kao i dobava uzoraka u svrhu odabiranja.				
	Materijali koji se upotrebljavaju kod podova moraju biti kvalitetni, po svojim dimenzijama i čvrstoći moraju odgovarati svrsi za koju su namijenjeni te prihvaćeni uzorcima od projektanta.				
	Izvoditelj je dužan da prije dobave materijala i početka radova pregleda gradilište i podloge te da o eventualnim nedostacima koji bi utjecali na njegov rad obavijesti nadzorni organ, te da se pravilno informira o količinama rada i izvrši izmjere. Prije početka izvođenja radova obavezna je kontrola količine vlage u podozi na koju se ugrađuje obloga i ukoliko je veća od maksimalno dozvoljene obloga se ne smije ugrađivati				
<b>F</b>	<b>PODOPOLAGAČKI RADOVI</b>				
	MASA ZA IZRAVNAVANJE				
7.1.	Dobava i polaganje na pod mase za izravnane. Masa se polaže na pod gdje dolazi pvc pod.	m <sup>2</sup>	81,61		
	PVC POD				
7.2.	Dobava i postava PVC podne obloge u svim projektom predviđenim prostorijama. PVC podna obloga se polaže u rolama s varenim spojnicama na prethodno pripremljenu suhu i čistu podlogu obrađenu primerom. Obloga mora biti kvalitete 33 po EN 685, klase zapaljivosti B1 (po DIN-u 4102-1), protuklizna, trajno antistatička, otporna na kotačiće, otporna na habanje, sa završnim slojem zaštite od prljanja. Izvodi se ljepljenjem cijele površine odgovarajućim lijepilom koje propisuje proizvođač na pripremljenu podlogu (podloga mora biti ravna i suha do max 2% vlage) točno po uputi proizvođača. Uključivo i (eventualno potrebno) prethodno izravnane podloge estriha odgovarajućom masom za izravnane (samonivelirajućom smjesom). Rubovi traka krojeni i rezani za zavarivanje, termički zavareni odgovarajućom elektrodom koju propisuje proizvođač. Boja i uzorak materijala po izboru projektanta.	m <sup>2</sup>	81,61		

<p>Izvođač garantira besprijekornu kvalitetu i izgled dovršenog poda, a ukoliko ima primjedbe na podlogu mora pravovremeno upozoriti nadzor. U cijeni uključena dobava, transport, priprema podloge, polaganje obloge sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom. Izrada u svemu prema uputama proizvođača. Obračun po m2 stvarno izvedenog poda, bez obzira na dimenzije i oblik prostorija.</p>				
<p>7.3. ZIDNA KUTNA TRAKA - SOKL</p>				
<p>Dobava i ugradnja kutne trake (sokla) u prostorijama obloženim pvc podom. Sokl se podiže uz zidove u visini 10 cm i nakon ugradnje čini sa podom cijelinu u potpunosti spojen sa oblogom zida i poda. Spoj dva materijala kitan silikonom. Sokl sa zaobljenjem radijusa 5-7 cm izrađen iz specijalne zidne kutne trake ojačane tvrdim pvc-om, na spoju sa podom i lomovima se ugrađuju fazonski komadi za uglove, sve zaobljeno. Boja i uzorak materijala po izboru projektanta.</p>				
<p>U cijeni uključena dobava, transport, priprema podloge, ugradnja sokla sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom. Izrada u svemu prema uputama proizvođača. Obračun po m1 stvarno izvedenog sokla bez obzira na dimenzije i oblik prostorija.</p>	<p>m'</p>	<p>71,50</p>		
<b>PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO:</b>				

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>G</b>	<b>GIPSARSKI RADOVI</b>				
	<b>OPĆI UVJETI</b>				
	Kod izvedbe GIPS-KARTONSKOG stropa treba u svemu primijeniti važeće propise i standarde.				
	Materijali koji se upotrebljavaju kod stropova moraju biti kvalitetni, po svojim dimenzijama i čvrstoći moraju odgovarati svrsi za koju su namijenjeni te prihvaćeni uzorcima od projektanta.				
	Izvoditelj je dužan da prije dobave materijala i početka radova pregleda gradilište i podloge te da o eventualnim nedostacima koji bi utjecali na njegov rad obavijesti nadzorni organ, te da se pravilno informira o količinama rada i izvrši izmjere.				
	Ploče se montiraju uvijek poprečno na podkonstrukciju, a pričvršćuju se knauf vijcima za brzu montažu na ravnu i niveliranu podkonstrukciju.				
	U cijenu uključiti i potrebnu skelu za montažu.				
<b>G</b>	<b>GIPSARSKI RADOVI</b>				
8.1.	PREGRADNI ZID IZ G-K PLOČA d=10 cm				
	Dobava i montaža pregrade iz gips-kartonskih ploča s obostranom dvostrukom oblogom. Oba sloja gips kartonskih ploča su iz standardnih/vodootpornih gipsanih ploča tipa A13 sa ispunom iz kamene vune d=5 cm, minimalne gustoće 30kg/m2. Ukupna debljina pregrade 100 mm, visina pregrade do 4,00 metara. Pregrada tipa kao Knauf W112 ili jednakovrijedno (prema zvučnoj izolaciji, zaštiti od požara i čvrstoći). Izrada podkonstrukcije iz tipskih CW/UW profila iz pocinčanog lima debljine 0,6mm. Međusobni razmaci okomitih profila maksimalno 62,5 cm. Izrada prema smjernicama i uputama proizvođača i projektanta. U cijeni sve komplet sa bandažiranjem spojeva, a spoj sa zidom izvesti sa reškom širine 5mm koja se u potpunosti zatvara s dvokomponentnim trajnoelastičnim kitom. Kvalitetna završna obrada spojeva i površine prema kvaliteti Q3. Završna obrada obrađena u soboslikarskim radovima. U cijenu uključiti i potrebnu skelu. Ugradnja od nosive podne konstrukcije do stropne nosive konstrukcije uz potpuno zatvaranje rebričastog stropa.				
	PROIZVOD KOJI NUDI PONUDITELJ (tip proizvoda i podaci koji ga određuju kao jednakovrijedno traženom).				
	a/ standardne ploče	m2	3,30		
	b/ vodootporne ploče	m2	1,80		

<p>Dobava i izvedba spušenog stropa gips kartonskih ploča debljine 12,5 mm na tipskom ovjesu visine do 40cm. Skela u cijeni. Izvesti prema nacrtima i detaljima u originalnoj metalnoj potkonstrukciji prema propisanoj tehnologiji proizvođača. U cijenu je uključen pribor za ovjes i obrade oko elemenata u stropu, denivelacije, te izrezivanje ploča za postavu rasvjetnih tijela i strujnih rešetki. u cijenu je uključen aobrada spojeva ploča, mjesta upuštenih vijaka i prodora sa bandažnim trakama i masom za zaglađivanje (gletanje propisanom od strane proizvođača). Kod kritičnih mjesta (rezani rubovi)potrebno je za izvedbu spojeva koristiti papirnatu pandažnu traku. U stavku uključeni i potrebni rubnu profili. Prije završnih ličilačkih radova ploče premazati temeljnim premazom, voditi računa o usklađenosti temeljnog i završnog premaza (ravnati se prema uputama pojedinih proizvođača materijala), temeljni premaz uljučen u ovu stavku. Obračun po m<sup>2</sup> tloctrne površine, kompletan rad i materijali.</p>				
	m2	85,83		
<b>GIPSARSKI RADOVI UKUPNO:</b>				

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>H SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI</b>					
	- izvođač je dužan da preuzete radove izvede po opisu troškovnika u prvorazrednoj izvedbi i materijalu, postojećim propisima i tehničkim uvjetima za izvođenje soboslikarskih radova HRN U.F2.013 te bojama po izboru projektanta				
	- materijali koji se upotrebljavaju za izvođenje soboslikarskih radova moraju odgovarati zahtjevima hrvatskih normi kojima se utvrđuje njihov kvalitet, a ako nema normi onda pribaviti uvjerenje o kvaliteti				
	- ukoliko se upotrebljavaju materijali na bazi sintetičkih smola moraju odgovarati normama HRN U.F2.010				
	- premazi moraju čvrsto prijanjati da odaju ujednačenu površinu bez tragova četke ili valjka, boja mora biti ujednačenog intenziteta, pokrovni premazi moraju potpuno prekrivati podlogu				
	- sve podloge moraju biti očišćene od prašine i drugih prljavština (ulje, smola, masti, mort i sl.)				
	- stare premaze koji nisu čvrsti i podesni kao podloga treba skinuti odgovarajućim postupkom				
	- bojiti je dozvoljeno samo suho pripremljenu podlogu bez nedostataka				
<b>H SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI</b>					
9.1.	ČIŠĆENJE I GLETANJE POSTOJEĆIH ZIDOVA				
	Čišćenje postojećih unutarnjih ožbukanih zidova iz blok opeke te gletanje podloge disperzivnim kitom sa svim potrebnim predradnjama i fazama rada. Sudari i ivice moraju biti oštro obrađeni. Podlogu prije gletanja neutralizirati. Stavka obuhvaća:				
	- čišćenje				
	- gletanje podloge disperzivnim kitom sa svim potrebnim predradnjama i fazama rada				
	temeljni premaz disperzivnom impregnacijom, prema uputi proizvođača				
	popravljanje disperzivnim kitom u završnom sloju				
	Uključivo sva potrebna skela, čišćenje i odvoz otpadnog materijala po završetku radova.	m2	279,00		
9.2.	GLETANJE UNUTARNJIH ZIDOVA IZ GIPS-KARTONSKI PL.				
	Gletanje podloge gips-kartonskih zidova. Stavka obuhvaća:				
	- gletanje podloge disperzivnim kitom sa svim potrebnim predradnjama i fazama rada				
	temeljni premaz disperzivnom impregnacijom, prema uputi proizvođača				

	popravljanje disperzivnim kitom u završnom sloju				
	Uključivo sva potrebna skela, čišćenje i odvoz otpadnog materijala po završetku radova.				
	b/ gletanje zida za standardne boje	m2	7,50		
9.3.	<b>BOJANJE UNUTARNJIH ZIDOVA DISPERZIVNOM BOJOM</b>				
	Dobava i bojanje unutarnjih zidova iz opeke i gips-kartonskih ploča disperzivnom bojom u dva sloja. Boja po izboru projektanta.				
	Uključivo sva potrebna skela, čišćenje i odvoz otpadnog materijala po završetku radova.				
		m2	279		
<b>SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI UKUPNO:</b>					

R.br.	Opis stavke	Jed.	Količina	Jed. Cijena (HRK)	Ukupno (HRK)
<b>I</b>	<b>DOBAVE I UGRADBE</b>				
10.1.	Dobava i ugradba plosnog lima iz inoxa 25/4mm koji se ugrađuje unutar dovratnika na spoju podova pri promjeni podne obloge. Obračun po m'.	m'	4,50		
10.2.	Dobava i ugradba trakastih zavjesa za zaštitu od sunca sa unutarnje strane prozora. Stavka uključuje sav kvalitetan spojni materijal, te visoko kvalitetan mehanizam. Boja venecijanera prema odabiru projektanta. Stavka uključuje i uzimanje mjera na licu mjesta. Obračun po kom komplet ugrađenih venecijanera.				
	- 290 x 200cm	kom	1,00		
	- 540 x 200cm	kom	1,00		
10.4.	Dobava i ugradba montažnih nadvoja u zidovima različitih debljina sa potrebnim podupiranjem. Obračun po komadu.				
	b) zid d=20 cm, za vrata širine 100cm	kom	1,00		
10.5.	Dobava i ugradnja inox odbojnika za vratna krila, ugrađuje se u pod ili zid. Obračun po komadu odbojnika.	kom	3,00		
10.6.	Zidarska pripomoć kod izrade svih instalaterskih i obrtničkih radova, za razna probijanja, brušenja, štemanja, krpanja, rabriciranja šliceva, ugradbe, prijenosi i sl. Obračun komplet po izvršenim radovima.	komplet			
<b>DOBAVE I UGRADBE UKUPNO:</b>					



TROŠKOVNIK ZA IZVOĐENJE RADOVA NA ADAPTACIJI I OPREMANJU DEPADANSE			
	<b>REKAPITULACIJA:</b>		
A)	RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE		
B)	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI		
C)	IZOLATERSKI RADOVI		
D)	STOLARSKI RADOVI		
E)	KERAMIČARSKI RADOVI		
F)	PODOPOLAGAČKI RADOVI		
G)	GIPSARSKI RADOVI		
H)	SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI		
I)	DOBAVE I UGRADBE		
	<b>UKUPNO (bez PDV-a):</b>		
	<b>PDV (25%):</b>		
	<b>SVEUKUPNO (s PDV-om):</b>		
U	_____ 2021.		
	<b>Ponuditelj:</b> _____		
	(potpis odgovorne osobe)		



inženjering  
Belobrajić  
d.o.o.

Zagreb, Kustošijanska 17

OIB:40750086420

E-mail: ibel@zg.t-com.hr

Tel.: 01 3906 033

Fax: 01 3906 032

Investitor:

**CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA**  
10000 Zagreb, Prilaz Tomislava Špoljara 2  
OIB 31982620821

Građevina:

ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE  
-DUBRAVA I DEPADANSE

Faza:

**GLAVNI PROJEKT**

Broj:

1906221

### PRIKAZ SVIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Glavni projektant:

Lidija Buljeta dipl. ing arh.



LIDIJA BULJETA  
dipl. ing. arh.  
OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
A 1928

Izradila:

mr.sc. Đurđa Belobrajić dipl.ing.građ.

Direktor:

Zoran Belobrajić dipl.ing.

OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA  
mr.sc. ĐURĐA BELOBRAJIĆ, dipl.ing.građ.  
UPISNI BROJ: 3

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
mr.sc. Đurđa Belobrajić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 1243

Zagreb, lipanj, 2021 god.

**A. OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**

1. SPISAK MAPA
2. RJEŠENJE O REGISTRACIJI PODUZEĆA
3. OVLAŠTENJE MUP-a ZA IZRADU ELABORATA
4. POTVRDA HRVATSKE KOMORE GRAĐEVINARA
5. RJEŠENJE O IMENOVANJU ZA IZRADU ELABORATA

**B. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**

1. UVOD
2. OSNOVNI PODACI O GRAĐEVINI
  - 2.1. Lokacija
  - 2.2. Opis namjena i veličina građevine
3. OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SMJEŠTAJ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU PRISUTNE U TEHNOLOŠKOM PROCESU
4. PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
  - 4.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka o sustavnoj zaštiti od požara građevine
5. REAKCIJA NA POŽAR GRAĐEVNIH PROIZVODA
  - ventilacioni kanala
6. TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME GAŠENJE POŽARA
  - 6.1. Aparati za gašenje požara
7. . ZAHTJEV ZA IZRADU, POSJEDOVANJE I SMJEŠTAJ PISANE DOKUMENTACIJE; UPUTA ZA RUKOVANJE I POSTUPANJE U SLUČAJU OPASNOSTI OD POŽARA KAO I OZNAKA OPASNOSTI
8. . MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA
9. DOKAZ KVALITETE UGRAĐENIH MATERIJALA I OPREME

**C. GRAFIČKI PRILOZI**

SIMBOLI  
ZONA 2 – tlocrt prizemlja,  
tlocrt kata  
tlocrt drugog kata

## A. OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

## POPIS SVIH DIJELOVA GLAVNOG PROJEKTA

GLAVNI PROJEKTANT:

**LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh.**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

**37/21**

Oznaka	Naziv	Projektanti
<b>MAPA 1/5</b>	<b>GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT</b> KRUG B PROJEKT d.o.o. T.D.: <b>37/21</b>	LIDIJA BULJETA dipl.ing.arh.
<b>MAPA 2/5</b>	<b>GLAVNI PROJEKT MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI KONSTRUKCIJE</b> APZ-AA d.o.o. T.D.: <b>13/21</b>	PETAR ALERAJ dipl.ing.građ.
<b>MAPA 3/5</b>	<b>GLAVNI PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA</b> Energio-Pro-Fi j.d.o.o. T.D.: <b>EI-36/2021</b>	IGOR FINK struč.spec.ing.el.
<b>MAPA 4/5</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT</b> Energija projektiranje d.o.o. TD.: <b>24-3-21</b>	KREŠIMIR BALIĆ dipl. ing. stroj.
<b>MAPA 5/5</b>	<b>GLAVNI PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE</b> KRUG B PROJEKT d.o.o. T.D.: <b>41/21</b>	LIDIJA BULJETA dipl.ing.arh.
<b>PRILOG 1</b>	<b>ELABORAT ZAŠTITE NA RADU</b> HD usluge d.o.o.	Mr.sc. Zvonko Kardum dipl.ing.

Investitor:  
Građevina:

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, Prilaz Tomislava Špoljara 2,Zagreb  
Projektna dokumentacija za rekonstrukciju i adaptaciju postojeće zgrade  
Prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara – glavni projekt- 1906221  
Lipanj, 2021 god.

DATUM:



## 2. RJEŠENJE O REGISTRACIJI PODUZEĆA

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080207788

OIB:

40750086420

TVRTKA:

- 1 iB-inženjering Belobrajić, društvo s ograničenom odgovornošću
- 1 iB-inženjering Belobrajić d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zagreb (Grad Zagreb)  
Kustošijanska 17

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 51.19 - Posred. u trgovini raznovrsnim proizvodima
- 1 72.10 - Pružanje savjeta o računal. opr. (hardware-u)
- 1 72.20 - Savjet. i pribav. programske opr. (software-a)
- 1 72.60 - Ostale srodne računalne aktivnosti
- 1 73.10.2 - Istraž. i razvoj u tehn. i tehnol. znan.
- 1 74.83 - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti
- 1 74.4 - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 \* - zasnivanje i izrada nacрта (projektiranje) zgrada
- 1 \* - nadzor nad gradnjom
- 1 \* - inženjering na području niskogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosni inženjering

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Đurda Belobrajić, OIB: 08402702303  
Zagreb, Kustošijanska 17
- 5 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Zoran Belobrajić, OIB: 07104623211  
Zagreb, Kustošijanska 17
- 2 - direktor
- 2 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 50.000,00 kuna



D004, 2018-07-31 08:05:11

Stranica: 1 od 2

Investitor:  
Građevina:  
DATUM:

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
Projektna dokumentacija za rekonstrukciju i adaptaciju postojeće zgrade  
Prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara – glavni projekt- 1906221  
Lipanj, 2021 god.

4



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o usklađenju od 25.10.1995. godine
- 2 Odlukom člana društva od 31. prosinca 1998. godine zmjenjen je Društveni ugovor o usklađenju sa ZTD od 25. listopada 1995. godine, novim Društvenim ugovorom od 31. prosinca 1998. godine. Novi tekst Društvenog ugovora ulaže se u zbirku isprava.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg.ul. 1-46124

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.04.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/3839-3	06.04.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-99/2064-2	05.06.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-04/8799-2	30.09.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-10/14068-2	25.11.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-12/10519-2	26.06.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-14/11155-2	06.05.2014	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	30.03.2010	elektronički upis
eu /	31.03.2011	elektronički upis
eu /	27.03.2012	elektronički upis
eu /	30.03.2013	elektronički upis
eu /	27.03.2014	elektronički upis
eu /	30.03.2015	elektronički upis
eu /	28.03.2016	elektronički upis
eu /	24.04.2017	elektronički upis
eu /	29.04.2018	elektronički upis

U Zagrebu, 31. srpnja 2018.

Ovlaštena osoba







### 3. OVLAŠTENJE MUP-a ZA IZRADU ELABORATA



REPUBLIKA HRVATSKA  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-214-02/17-02/62  
URBROJ: 511-01-208-17-4

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“, broj 92/10), te članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“, broj 141/11) povodom zahtjeva Đurđe Belobrajić, dipl.ing., Kustošijanska 17, Zagreb, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

#### RJEŠENJE

1. Produžuje se ovlaštenje Đurđi Belobrajić, dipl.ing., Kustošijanska 17, Zagreb, OIB 08402702303, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Đurđa Belobrajić, dipl.ing., zadržava:
  - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
  - upisni broj: 3,
  - pravo na uporabu žiga,koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, broj: 511-01-208-UP/I-7404/6-11 od 4. travnja 2012. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 4. travnja 2022. godine.

#### Obrazloženje

Đurđa Belobrajić, dipl.ing., Kustošijanska 17, Zagreb, podnijela je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspekcijske poslove, zahtjev za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, temeljem članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku je utvrđeno da su ispunjeni uvjeti za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara propisani člankom 4. stavak 1. podstavak d) Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja. Pristojba u ukupnom iznosu od 70,00 kuna, uplaćena je i poništena na podnesku.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

**DRŽAVNA TAJNICA**

Lidija Pelivan Stipetić



Investitor:  
Građevina:  
DATUM:

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
Projektna dokumentacija za rekonstrukciju i adaptaciju postojeće zgrade  
Prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara – glavni projekt- 1906221  
Lipanj, 2021 god.

6



#### 4. POTVRDA HRVATSKE KOMORE GRAĐEVINARA



### REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: 102-02/13-01/ 598  
Urbroj: 500-00-13-2  
Zagreb, 26. srpnja 2013.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnijela mr.sc. ĐURĐA BELOBRAJIĆ, dipl.ing.građ., ZAGREB, KUSTOŠIJANSKA 17, izdaje

### POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je mr.sc. **ĐURĐA BELOBRAJIĆ**, dipl.ing.građ., ZAGREB, upisana u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **16.09.1999.** godine, pod rednim brojem **1243**, te je stekla pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u : **IB-INŽENJERING BELOBRAJIĆ d.o.o., ZAGREB.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovana član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn ( slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 6. Odluke o iznosu naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559



Glavna tajnica  
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

*Suncana Rupić*  
**Suncana Rupić, dipl.iur.**

## 5. RJEŠENJE O IMENOVANJU ZA IZRADU ELABORATA

Sukladno čl. 3 Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 55/12) daje se:

### RJEŠENJE O IMENOVANJU ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

Ime i Prezime: mr.sc.Đurđa Belobrajić, dipl.ing.građ.  
ovlaštenje za izradu elaborata zaštite od požara br. 3

Investitor: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA  
Prilaz Tomislava Špoljara 2,Zagreb

Građevina: ADAPTACIJA CENTRA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE-  
DUBRAVA I DEPADANSE

Broj elaborata: 1906221

Zagreb, lipanj, 2021. god.

iB-inženjering Belobrajić d.o.o.

Direktor:

Zoran Belobrajić, dig.

Investitor: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, Prilaz Tomislava Špoljara 2,Zagreb  
Građevina: Projektna dokumentacija za rekonstrukciju i adaptaciju postojeće zgrade  
Prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara – glavni projekt- 1906221  
DATUM: Lipanj, 2021 god.

## **B. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**



## 1. UVOD

Glavnim projektom predviđa se izvođenje radova adaptacije i opremanja Centra za odgoj i obrazovanje Dubrava i depadanse, Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb, k.č.br.: 9654, 9653 i 9655, k.o.: Dubrava, radi poboljšanja postojećih uvjeta smještaja korisnika, a kojima se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.

Adaptacija i opremanje prostora planiraju se izvesti na način da se isti prilagode smještaju korisnika i da se poboljšaju postojeći uvjeti.

Planiranim radovima na postojećoj Centru za odgoj i obrazovanje Dubrava se ne mijenja usklađenost te građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.

Na osnovi planiranih radova, prikazom primjenjenih mjera zaštite od požara ne mogu se obraditi mjere zaštite od požara sukladno s odrednicama Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara budući da nema promjena u onom dijelu objekta koji obuhvaćaju zaštitu od požara kao cjelinu u smislu odrednica navedenog Pravilnika.

Stanje izvedenog objekta po pitanju požarnih sektora, naročito puteva izlaženja ne zadovolja sadašnje propise, pa se kao takvi ne obrađuju u sklopu ovog prikaza mjera zaštite od požara, budući da isti nisu obuhvaćeni adaptacijom objekta.

Prikazane su samo mjere zaštite od požara koje se u okviru planirane adaptacijem mogu provesti.

Prema odrednicama čl.4 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13,87/2015) predmetna građevina svrstava se u podskupinu **5ZPS5** ( prisutnost teško pokretnih osoba).

## 2. OSNOVNI PODACI O GRAĐEVINI

### 2.1. Lokacija

Centru za odgoj i obrazovanje Dubrava, nalazi se u Zagrebu, Prilaz Tomislava Špoljara 2.

### 2.2. Opis, namjena i veličina građevine

Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava je odgojno obrazovne namjene, namijenjen školovanju i rehabilitaciji djece i mladeži s motoričkim poremećajima i kroničnim bolestima.

Zgrada je samostojeća katnosti podrum, prizemlje i dva kata.

Tlocrtna površina građevine Centra iznosi 3.316 m<sup>2</sup>.

Depadansa je prizemnica visine prizemlje. Tlocrtna površina građevine depadanse iznosi 111,41m<sup>2</sup>.

Provedba adaptacije **ZONA 2**

**U prizemlju se predviđa zamjena pregradne staklene stijene na izlaznom stubištu.**

Sukladno s odrednicama **TABLICE 3** i odrednica **čl. 24** Pravilnika na otpornost protiv požara i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, pregradne stijene zadovoljit će:

Investitor: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb  
Građevina: Projektna dokumentacija za rekonstrukciju i adaptaciju postojeće zgrade  
Prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara – glavni projekt- 1906221  
DATUM: Lipanj, 2021 god.

- **Pregradna stijena na stubištu** – staklena pregrada treba zadovoljavati otpornost protiv požara EI90,
- Vrata u staklenoj pregradi trebaju zadovoljavati otpornost protiv požara od EI<sub>2</sub>30-C-Sm

**Na na prvom i drugom katu objekta u Zoni 2 predviđa se zamjena:**

- staklene stijene stubišta i
- staklene stijene veznog hodnika s drugim objektom.

Sukladno s odrednicama **TABLICE 3** i odrednica **čl. 24** Pravilnika na otpornost protiv požara i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, pregradne stijene zadovoljit će:

- **Pregradna stijena na stubištu** – staklena pregrada treba zadovoljavati otpornost protiv požara EI90,
- Vrata u staklenoj pregradi trebaju zadovoljavati otpornost protiv požara od EI<sub>2</sub>30-C-Sm
- **Pregradna stijena prema veznom hodniku** - staklena pregrada treba zadovoljavati otpornost protiv požara od EI 90,
- Vrata u staklenoj pregradi treba zadovoljavati otpornost protiv požara od EI90, budući pregradna stijena treba činiti granicu požarnog sektora prema drugom objektu. Ukoliko će se ista držati u stalno otvorenom položaju, potrebno ih je vezati na dojavu požara da se u slučaju požara ili dima automatski zatvaraju. Za potrebe evakuacije ista trebaju imati uređaj za ručno otvaranje.

Vrata koja će se mijenjati ,a ugrađena su u pregradne stijene između hodnika i drugih prostorija izvest će se otpornosti protiv požara od EI30-C, sukladno sa odrednicama točke 6.2.3.prihvaćenih pravila tehničke prakse TRVB-N132- 2003 ( bolnice i domovi).

Prema odrednicama Priloga 4 Tablica 1 u etaži se mogu istovremeno zateći 83 osobe. ( cca 735 m<sup>2</sup>, faktor 9,3) , pa se prema odrednicama čl.40 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara, vrata koja mogu poslužiti kao izlaz trebaju opremiti protupanik bravama i letvama . Predmetna vrata označena su na tlocrtima etaža.

### **3. OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SMJEŠTAJ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU PRISUTNE U TEHNOLOŠKOM PROCESU**

U predmetnoj građevini neće se držati zapaljive tekućine.  
Predviđa se upotreba plina za pogon plinskih aparata.

### **4. PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**

#### **4.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka o sustavnoj zaštiti od požara građevine**

#### **ZAKONI:**

##### **1. Zakon o gradnji NN 153/13;20/2017;39/2019;125/19**

Investitor: CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA, Prilaz Tomislava Špoljara 2,Zagreb  
Građevina: Projektna dokumentacija za rekonstrukciju i adaptaciju postojeće zgrade  
Prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara – glavni projekt- 1906221  
DATUM: Lipanj, 2021 god.

2. Zakon o prostornom uređenju NN 153/13;98/19;
3. Zakon o zaštiti od požara – NN 92/10
4. Zakon o građevnim proizvodima – NN 76/13
5. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN108/95,56/10).

#### PRAVILNICI:

1. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara – NN 56/12, 61/12
2. Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara – NN 51/12
3. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe – NN 35/94, 55/94, 142/03
4. Pravilnik o vatrogasnim aparatima – NN 101/11,74/13
5. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara – NN 08/06
6. Pravilnik o sustavima za dojavu požara - 56/99
7. Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije nikog napona – SL 45/83 preuzet NN 53/91, 05/02
8. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN br.29/2013,87/2015)
9. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja – NN 141/1
10. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima – NN 93/08
11. Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara
12. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina NN 118/2019

#### TEHNIČKI PROPISI, NORME I PRIZNATA PRAVILA TEHNIČKE PRAKSE:

1. Tehnički propis za susatve zaštite od djelovanja munje na građevinama – NN 87/03, 33/10
2. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije – NN 05/10
3. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada – NN 03/07
4. Norme skupine HRN DIN 4102
5. Norme skupine HRN EN
6. HRN Z.SO.001, HRN Z.SO.00
7. TRVB 126
8. OiB Smjernice protupožarne zaštite 2 CFP Directive ( izdanje 2015 god).
9. TRVB-N132- 2003 ( bolnice i domovi).

#### 5. REAKCIJA NA POŽAR GRAĐEVNIH PROIZVODA

Građevni proizvodi koji se ugrađuju u građevinu definirani su odredbama čl.6. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (N.N. 29/2013), a prikazane

GRAĐEVNI DIJELOVI	REAKCIJA NA POŽAR			
<b>Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske hodnike</b>				
Klasificirani sustav	D			
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
- obloga	C	ili	B	



- izolacija	B		C	
<b>Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putevima</b>				
Klasificirani sustav ili	A2			
Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-obloga	B	ili	A2	
-podkonstrukcija	A2		A2	
-izolacija	A2		B	
<b>Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova</b>				
hodnici	B-s1,d0			
Stubišta	A2-s1,d0			
<b>Stropne obloge na evakuacijskim putevima</b>				
hodnici	B-s1,d0			
stubišta	A2-s1,d0			
<b>Podne obloge na evakuacijskim putevima</b>				
hodnici	A2fl			
stubišta	A2fl			
<b>Podne konstrukcije</b>				
Klasificirani sustav	B			
ili izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama				
-nosivi dio	B	ili	B	
-izolacijski sloj	B		C	

## Ventilacioni kanali

Osnovni dijelovi kanalnog razvoda su:

- kanali (pravokutnog, četverokutnog i kružnog poprečnog presjeka)
- kutni (lukovi, koljena), prijelazni (suženja, proširenja, spojevi) i elementi za grananje razvoda (T-komadi) te usmjereni limovi
- prigušivači buke i vibracija (npr. jedreno platno kojim se izlazna ili usisna cijev ventilatora spaja na kanalni razvod za sprečavanje vibracija)
- regulacijski uređaji za upravljanje svim dijelovima sustava.

Svi ventilacijski kanali moraju biti izrađeni su iz pocinčanog čeličnog lima debljine prema DIN 24190 i 24191.

Svi kanali moraju biti izrađeni su iz negorivog materijala klase negorivosti A0 odnosno A1.  
Svi ventilacijski kanali moraju biti izolirani izolacijom minimalno razreda Bs2d0, ako se vode u prostorima gdje nema spušenog stropa, a ako se vode iznad spušenog stropa tada mogu biti reakcije na požar Klase B prema HRN EN 13501-1 i to Bs3,d2.

## 6. TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME ZA GAŠENJE POŽARA

### 6.1. Aparati za gašenje požara

Aparati za gašenje požara postaviti će se sukladno s odrednicama Pravilnika o vatrogasnim aparatima – NN 101/11,74/13.

Budući da prostor građevine nije podijeljen na požarne sektore, aparati za gašenje požara postaviti će se po etažama koje su obuhvaćene većim zahvatima adaptacije.

Prvi i drugi kat –ZONA 2 – Površina svake etaže iznosi cca 768 m<sup>2</sup>, uz srednju požarnu opasnost, iznosi 60 JG, pa će se postaviti 5 aparata S6+ u svaku etažu.

## 7. ZAHTJEV ZA IZRADU, POSJEDOVANJE I SMJEŠTAJ PISANE DOKUMENTACIJE; UPUTA ZA RUKOVANJE I POSTUPANJE U SLUČAJU OPASNOSTI OD POŽARA KAO I OZNAKA OPASNOSTI

Organizacijske mjere u građevini provodi vlasnik /korisnik/ upravitelj zgrade/odgovorna osoba građevine, a odnose se na održavanja svih instalacija.

U slučaju požara odgovorna osoba dužna je obavijestiti o istom službu 112, ili vatrogasce 193, te ukoliko je požar još u početnoj fazi potrebno je započeti gašenje s aparatom za početno gašenje požara.

Svi zaposlenici u predmetnoj građevini, moraju biti osposobljeni po požarnom minimumu i uvježbani u načinu rukovanja opremom i sredstvima za gašenje požara, a u skladu s odredbama Zakona o zaštiti od požara (N.N. 58/93) i Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (N.N. 61/94).

Osposobljavanje zaposlenika mora se provesti od strane pravne osobe ovlaštene od strane MUP-a RH za obavljanje navedenih poslova osposobljavanja po požarnom minimumu.

## 8. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA

Mjere zaštite od požara kod građenja treba poduzeti u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja.

Posebnu pozornost treba obratiti na potencijalno opasna mjesta i radnje za nastanak i širenje požara na gradilištu kao što su:

- mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,
- skladišta plinskih boca,
- prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
- deponij građevinskog otpada,
- ambalažni materijali,

- uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.)
- uporaba ljepila i obrada,
- uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (vrenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
- uporaba uređaja i alata koji iskre,
- spaljivanje raznog materijala,
- rušenja i demontaže,
- a. puštanje u rad pojedinih instalacija (plina, struje).

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena u skladu s navedenim Pravilnikom, a posebice:

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska služba i drugo),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),
- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
- mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),
- mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
- mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
- odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,
- mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
- mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem moraju pratiti stanje na gradilištu. Sukladno čl. 7 citiranog Pravilnika odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova, odnosno glavni izvođač radova.

## 8. DOKAZ KVALITETE UGRAĐENIH MATERIJALA I OPREME

Sa stanovišta zaštite od požara potrebno je ishoditi nalaze od ovlaštenih pravnih osoba ili institucija:

- da ugrađeni materijal zadovoljavaju uvjetima utvrđenim u projektnoj dokumentaciji,
- certifikat za vatrootporna vrata i protupožarne staklene pregrade,
- nalaz ovlaštene pravne osobe o ispravnosti hidrantske mreže
- dokaz da naprave na vratima evakuacijskih puteva zadovoljavaju HRN EN 179; 1125;
- nalaz o klasi gorivosti podnih, zidnih stropnih obloga izlaznih puteva

U Zagrebu, lipanj, 2021 god.

### ZAKLJUČAK

Sukladno stavku 3 čl. 28 Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina, te dokazima o ispunjenju temeljnog zahtjeva iz područja zaštite od požara koje su sukladno člancima 2 i 25 citiranog propisa projektanti pojedinih struka predložili u svojim projektima donosi se

### ZAKLJUČAK

da je u svim dijelovima glavnog projekta dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara.

Glavni projektant:

Lidija Buljeta dipl. ing arh.

Stručna osoba ovlaštena po posebnom propisu koja je izradila prikaz svih mjera zaštite od požara:

mr.sc. Đurđa Belobrajić, dipl.ing.građ.

## C. GRAFIČKI PRILOZI

# SIMBOLI

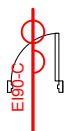


Smjer evakuacije

S6+



Vatrogasni aparat 12 JG



Vrata devedeset minuta otporna na požar sa uređajem za automatsko zatvaranje



Vrata sa panik letvom

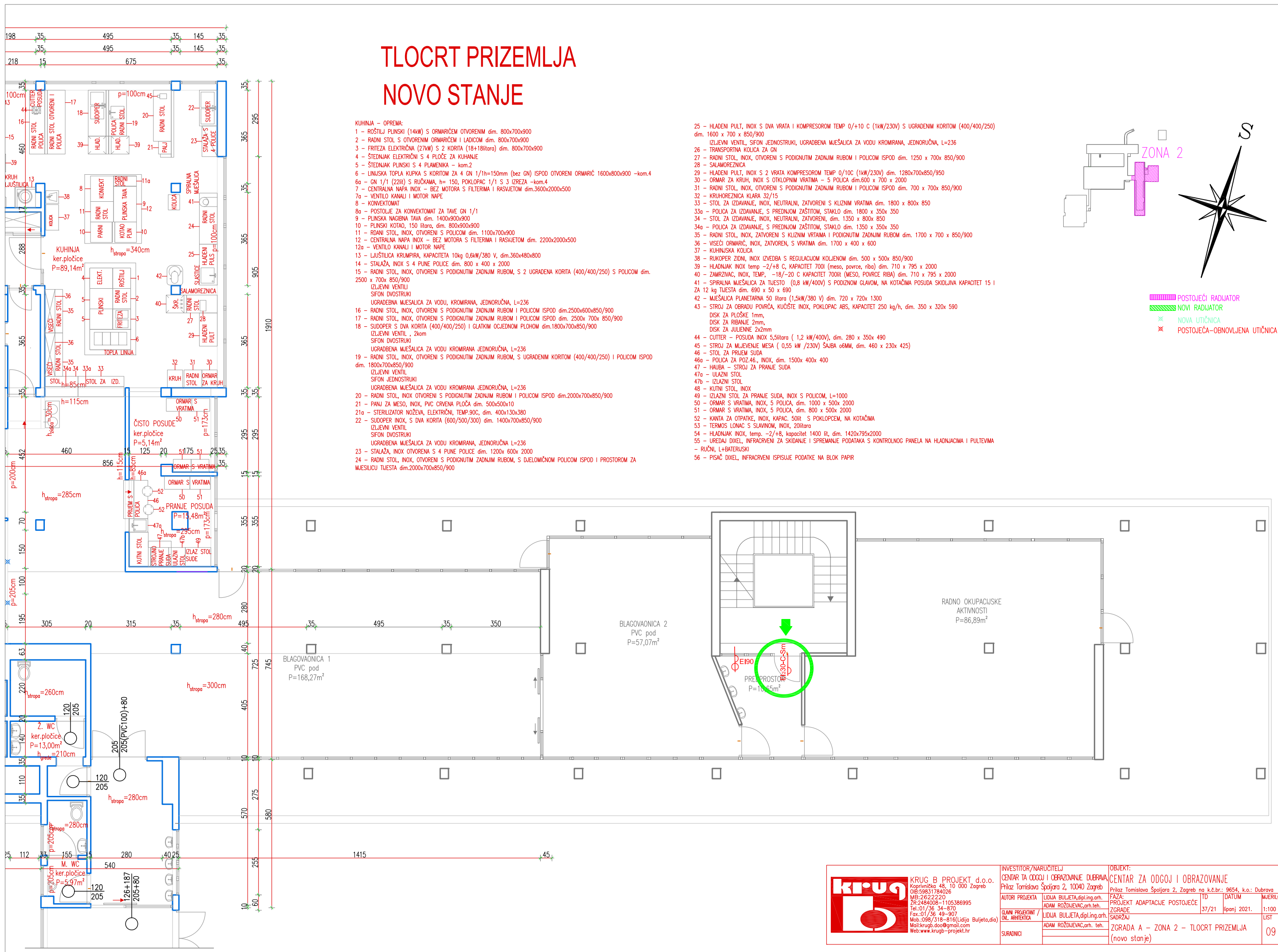


Vrata trideset minuta otporna na požar sa uređajem za automatsko zatvaranje-protudimna



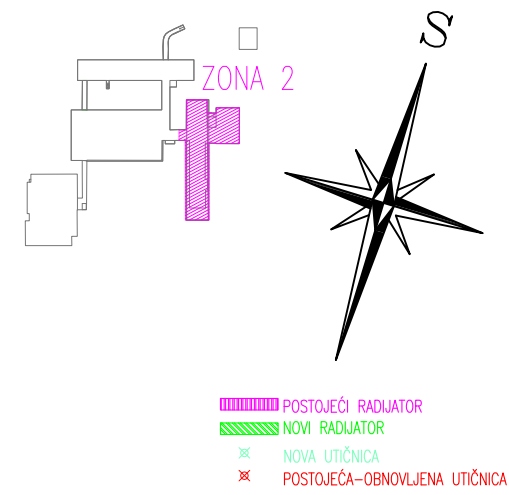
Staklena pregrada devedeset minuta mora zadovoljiti cjelovitost i toplinsku izolaciju

# TLOCRT PRIZEMLJA NOVO STANJE



- KUHINJA – OPREMA:**
- ROŠTLJ PLINSKI (14kW) S ORMARIČEM OTVORENIM dim. 800x700x900
  - RADNI STOL S OTVORENIM ORMARIČEM I LADICOM dim. 800x700x900
  - FRIEZA ELEKTRIČNA (27kW) S 2 KORITA (18+18litara) dim. 800x700x900
  - ŠTEDNJAK ELEKTRIČNI S 4 PLOČE ZA KUHANJE
  - ŠTEDNJAK PLINSKI S 4 PLAMENIKA – kom.2
  - LINJSKA TOPLA KUPKA S KORITOM ZA 4 GN 1/1h=150mm (bez GN) ISPOD OTVORENI ORMARIČ 1600x800x900 –kom.4
  - GN 1/1 (22R) S RUČKAMA, h= 150, POKLOPEC 1/1 S 3 IZREZA –kom.4
  - CENTRALNA NAPA INOX – BEZ MOTORA S FILTERIMA I RASVJETOM dim.3600x2000x500
  - VENTILO KANALI I MOTOR NAPE
  - KONVEKTOMAT
  - POSTOLJE ZA KONVEKTOMAT ZA TAVE GN 1/1
  - PLUNSKA NAGIBNA TAVA dim. 1400x900x900
  - PLUNSKA KOTAO, 150 litara, dim. 800x900x900
  - RADNI STOL, INOX, OTVORENI S POLICOM dim. 1100x700x900
  - CENTRALNA NAPA INOX – BEZ MOTORA S FILTERIMA I RASVJETOM dim. 2200x2000x500
  - VENTILO KANALI I MOTOR NAPE
  - LJUŠTILICA KRUMPIRA, KAPACITETA 10kg 0,6kW/380 V, dim.360x480x800
  - STALAŽA, INOX S 4 PUNE POLICE dim. 800 x 400 x 2000
  - RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM, S 2 UGRADENA KORITA (400/400/250) S POLICOM dim. 2500 x 700x 850/900
  - IZLJEVNI VENTILI SIFON DVOSTRUKI UGRADBENA MJESALICA ZA VODU, KROMIRANA, JEDNORUČNA, L=236
  - RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim.2500x600x850/900
  - RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim. 2500x 700x 850/900
  - SUDOPER S DVA KORITA (400/400/250) I GLATKIM OCJEDNOM PLOHOM dim.1800x700x850/900
  - IZLJEVNI VENTIL, 2kom SIFON DVOSTRUKI UGRADBENA MJESALICA ZA VODU KROMIRANA JEDNORUČNA, L=236
  - RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM, S UGRADENIM KORITOM (400/400/250) I POLICOM ISPOD dim. 1800x700x850/900
  - IZLJEVNI VENTIL SIFON JEDNOSTRUKI UGRADBENA MJESALICA ZA VODU KROMIRANA JEDNORUČNA, L=236
  - RADNI STOL, INOX OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim.2000x700x850/900
  - PANJ ZA MESO, INOX, PVC CRVENA PLOČA dim. 500x500x10
  - STERILIZATOR NOŽEVA, ELEKTRIČNI, TEMP.90C, dim. 400x130x380
  - SUDOPER INOX, S DVA KORITA (600/500/300) dim. 1400x700x850/900
  - IZLJEVNI VENTIL SIFON DVOSTRUKI UGRADBENA MJESALICA ZA VODU KROMIRANA, JEDNORUČNA L=236
  - STALAŽA, INOX OTVORENA S 4 PUNE POLICE dim. 1200x 600x 2000
  - RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM, S DJELOMIČNOM POLICOM ISPOD I PROSTOROM ZA MJESALICU TUESTA dim.2000x700x850/900

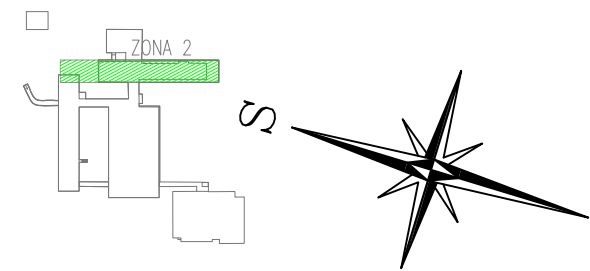
- HLADNI PULT, INOX S DVA VRATA I KOMPRESOROM TEMP 0/+10 C (1kW/230V) S UGRADENIM KORITOM (400/400/250) dim. 1600 x 700 x 850/900
- IZLJEVNI VENTIL, SIFON JEDNOSTRUKI, UGRADBENA MJESALICA ZA VODU KROMIRANA, JEDNORUČNA, L=236
- TRANSPORTNA KOLICA ZA GN
- RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim. 1250 x 700x 850/900
- SALAMOREZNIČKA
- HLADNI PULT, INOX S 2 VRATA KOMPRESOROM TEMP 0/10C (1kW/230V) dim. 1280x700x850/950
- ORMAR ZA KRUH, INOX S OTKLOPNIM VRATIMA – 5 POLICA dim.600 x 700 x 2000
- RADNI STOL, INOX, OTVORENI S PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM I POLICOM ISPOD dim. 700 x 700x 850/900
- KRUHOREZNIČKA KLARA 32/15
- STOL ZA IZDAVANJE, INOX, NEUTRALNI, ZATVORENI S KLIZNIM VRATIMA dim. 1800 x 800x 850
- POLICA ZA IZDAVANJE, S PREDNJOM ZAŠTITOM, STAKLO dim. 1800 x 350x 350
- STOL ZA IZDAVANJE, INOX, NEUTRALNI, ZATVORENI, dim. 1350 x 800x 850
- POLICA ZA IZDAVANJE, S PREDNJOM ZAŠTITOM, STAKLO dim. 1350 x 350x 350
- RADNI STOL, INOX, ZATVORENI S KLIZNIM VRATIMA I PODIGNUTIM ZADNJIM RUBOM dim. 1700 x 700 x 850/900
- VIŠEĆI ORMARIČ, INOX, ZATVORENI, S VRATIMA dim. 1700 x 400 x 600
- KUHINSKA KOLICA
- RUKOPER ZIDNI, INOX IZVEDBA S REGULACIJOM KOLIENOM dim. 500 x 500x 850/900
- HLADNJAK INOX temp -2/+8 C, KAPACITET 700l (meso, povrce, riba) dim. 710 x 795 x 2000
- ZAMRZNAK, INOX, TEMP. -18/-20 C KAPACITET 700lR (MESO, POVRCE RIBA) dim. 710 x 795 x 2000
- SPIRALNA MJESALICA ZA TUESTO (0,8 kW/400V) S PODIZNOM GLAVOM, NA KOTAČIMA POSUDA SKIDLJIVA KAPACITET 15 l ZA 12 kg TUESTA dim. 690 x 50 x 690
- MJESALICA PLANETARNA 50 litara (1,5kW/380 V) dim. 720 x 720x 1300
- STROJ ZA OBRADU POVRČA, KUČIŠTE INOX, POKLOPAC ABS, KAPACITET 250 kg/h, dim. 350 x 320x 590
- CUTTER – POSUDA INOX 5,5litara ( 1,2 kW/400V), dim. 280 x 350x 490
- STROJ ZA MLJEVENJE MESA ( 0,55 kW /230V) SAJBA o6MM, dim. 460 x 230x 425)
- STOL ZA PRUEM SUDA
- POLICA ZA POZ.46, INOX, dim. 1500x 400x 400
- HAUBA – STROJ ZA PRANJE SUDA
- ULAZNI STOL
- IZLAZNI STOL
- KUTNI STOL, INOX
- IZLAZNI STOL ZA PRANJE SUDA, INOX S POLICOM, L=1000
- ORMAR S VRATIMA, INOX, 5 POLICA, dim. 1000 x 500x 2000
- ORMAR S VRATIMA, INOX, 5 POLICA, dim. 800 x 500x 2000
- KANTA ZA OTPATKE, INOX, KAPAC. 50lR S POKLOPCEM, NA KOTAČIMA
- TERMOS LONAC S SLAVINOM, INOX, 20litara
- HLADNJAK INOX, temp. -2/+8, kapacitet 1400 lit, dim. 1420x795x2000
- UREDAJ DIXEL, INFRACRVENI ISPUŠE PODATKE NA BLOK PAPIR – RUČNI, L+BATERUSKI
- PISAČ DIXEL, INFRACRVENI ISPUŠE PODATKE NA BLOK PAPIR



	<b>KRUG B PROJEKT, d.o.o.</b> Kopriivička 48, 10 000 Zagreb OIB:59831784026 MB:2622220 ŽR:2484008-1105386995 Tel.:01/36 34-870 Fax.:01/36 49-907 Mob.:098/318-816(Lidija Buljeta,dio) Mail:krugb.doo@gmail.com Web:www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ	OBJEKT:		
		CENTAR TA ODGOJ I OBRAZOVANJE DJECE Prilaz Tomislava Špoljara 2, 10040 Zagreb	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE Prilaz Tomislava Špoljara 2, Zagreb na k.e.br.: 9654, k.o.: Dubrava		
AUTORI PROJEKTA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.	FAZA:	TD	DATUM	MJERILO
GLAVNI PROJEKTANT	ADAM ROŽDJEVAC,arh.teh.	PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE	37/21	lipanj 2021.	1:100
OWL ARHITEKTA	LIDIJA BULJETA,dipl.ing.arh.	ZGRADJE			LIST
SURADNICI	ADAM ROŽDJEVAC,arh. teh.	SADRŽAJ			
		ZGRADA A – ZONA 2 – TLOCRT PRIZEMLJA (novo stanje)			09

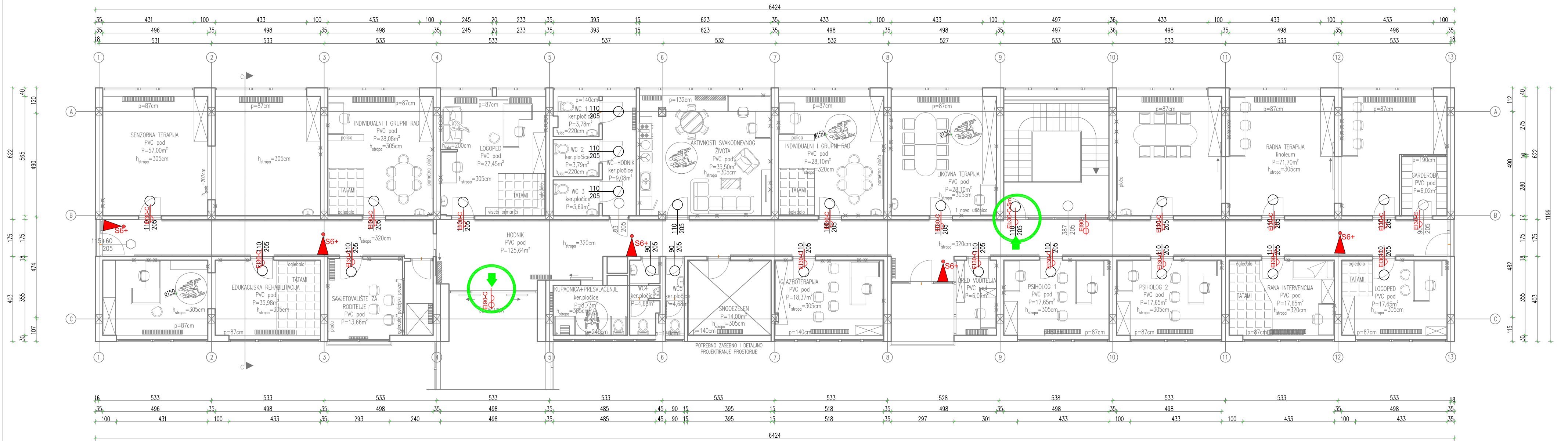
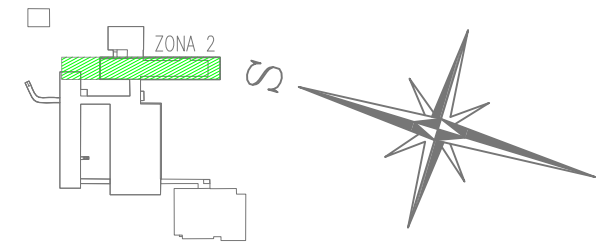


# TLOCRT 1. KATA NOVO STANJE



	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Koprivnička 48, 10 000 Zagreb Tel: +385 1 3784026 MB: 2622220 OIB: 63081103386995 Tel: 01/36 34-870 Fax: 01/36 49-907 Mob: 098/518-816 (Lidija Buljeta, dia) Mail: krugb.doo@gmail.com Web: www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ: <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.t.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	AUTOR PROJEKTA: LIIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROZDUEVAC, arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADJE	TD 37/21
GLAVNI PROJEKCIJA / OIL ARHITEKTA: LIIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROZDUEVAC, arh. teh.	SADRŽAJ: ZGRADA A – ZONA 2 – TLOCRT 1. KATA (novo stanje)	1:100 LIST	11

# TLOCRT 2. KATA NOVO STANJE



	<b>KRUG B PROJEKT d.o.o.</b> Kopričnička 48, 10 000 Zagreb OIB: 639531794026 MB: 26222220 ZR: 2484008-1105388995 Tel.: 01/36 34-870 Fax: 01/36 49-907 Mob: 098/518-6166 (Lidija Buljeta, dio) Mail: krugb.doo@gmail.com Web: www.krugb-projekt.hr	INVESTITOR/NARUČITELJ <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, 10040 Zagreb	OBJEKT: <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE</b> Prilaz Tomislava Spaljara 2, Zagreb na k.t.br.: 9654, k.o.: Dubrava
	AUTOR PROJEKTA LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROŽUJEVAČ, arh.teh.	FAZA: PROJEKT ADAPTACIJE POSTOJEĆE ZGRADJE	TD DATUM 37/21 lipanj 2021.
GLAVNI PROJEKTOVAČ / OS. ARHITEKTA LIDIJA BULJETA, dipl.ing.arh. ADAM ROŽUJEVAČ, arh. teh.	SURADNICI	ZGRADA A - ZONA 2 - TLOCRT 2. KATA (novo stanje)	14