

PROJEKTANTSKI URED	HIPERPROSTOR d.o.o., Pavla Hatza 15, 10 000 Zagreb OIB 63348452174
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA	ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb OIB: 95660678441
NAZIV GRAĐEVINE	VELESJAMSKI PAVILJONI
LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU	k.č. 599/1, k.o. KLARA
ZOP/BROJ PROJEKTA	345/24
BROJ MAPE	1
RAZINA RAZRADE/NAMJENA PROJEKTA	PROJEKT UKLANJANJA GRAĐEVINE
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE	PROJEKT UKLANJANJA GRAĐEVINE
PROJEKTANT: IVAN MILONJA dipl. ing. arh. A3607	
ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU: DALIJA MILONJA dipl. ing. arh. A3616	
MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA	Zagreb, srpanj 2024.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

POPIS MAPA VRSTA PROJEKTA / PROJEKTANT:

MAPA 1 PROJEKT UKLANJANJA GRAĐEVINE - ARHITEKTONSKI PROJEKT
Hiperprostor d.o.o., Pavla Hatza 15, 10000 Zagreb
TD: 345/24
Zagreb, srpanj 2024.
Projektant: Ivan Milonja, dipl.ing.arh. (A3607)

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

SADRŽAJ

A OPĆI DIO

1. Izvod iz sudskog registra
2. Rješenje o upisu projektanta u imenik ovlaštenih arhitekata
3. Izjava o usklađenosti sa zakonima i propisima

B TEHNIČKI DIO

1. TEHNIČKI OPIS

- 1.1. Uvod
- 1.2. Opis zahvata
- 1.3. Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova
- 1.4. Opis utjecaja namjene i način uporabe projektiranog dijela građevine
- 1.5. Opis ispunjenja uvjeta gradnje na lokaciji
- 1.6. Opis ispunjenja temeljnih zahtjeva za projektirani dio građevine
- 1.7. Podaci iz elaborata o predhodnim istraživanjima i drugih elaborata
- 1.8. Podaci bitni za provedbu pokusnog rada
- 1.9. Mogućnost i uvjeti uporabe projektiranog dijela građevine prije dovršetka građenja cijele građevine
- 1.10. Projektirani vijek uporabe i uvjeti za održavanje

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM

4. PODACI ZA UTVRĐIVANJE VOLUMENA POSTOJEĆE GRAĐEVINE

5. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

C. FOTOGRAFIJE – POSTOJEĆE STANJE

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

D. GRAFIČKI PRILOZI

0. SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA	1:1000
1. POSTOJEĆE STANJE - TLOCRT I PRESJEK	1:100
2. POSTOJEĆE STANJE – PROČELJA	1:100

E. TROŠKOVNIK – stavke rušenja i demontaže

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

A.	OPĆI DIO
----	----------

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080543817

OIB:

63348452174

TVRTKA/NAZIV:

1 HIPERPROSTOR d.o.o. za projektiranje, građenje i usluge

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

1 HIPERPROSTOR d.o.o.

SJEDIŠTE:

1 Zagreb, Pavla Hatza 15

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - projektiranje, građenje i nadzor nad građenjem |
| 1 | * | - savjetovanje u arhitektonskoj djelatnosti |
| 1 | * | - izrada projekata iz područja građevinarstva i izrada investicijske dokumentacije |
| 1 | * | - djelatnost unutrašnjeg uređenja, dizajniranja izloga, štandova, scena i postavljanje izložbi |
| 1 | * | - grafički dizajn |
| 1 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 1 | * | - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |
| 1 | * | - poslovanje nekretninama |
| 1 | * | - zastupanje stranih tvrtki |
| 1 | * | - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem |
| 3 | * | - izdavačka djelatnost |
| 3 | * | - tiskanje (tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija, knjiga i brošura, plakata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasa i komercijalnih publikacija) |
| 3 | * | - knjigoveški i završni radovi |
| 3 | * | - priprema i izrada tiskarske forme |
| 3 | * | - umnožavanje snimljenih zapisa |
| 3 | * | - djelatnost nakladnika |
| 3 | * | - promidžba (reklama i propaganda) |
| 3 | * | - fotografske djelatnosti |
| 3 | * | - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja |
| 3 | * | - umnožavanje računalnih (kompjutorskih) zapisa |
| 3 | * | - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane |
| 3 | * | - pripremanje i usluživanje pića i napitaka |
| 3 | * | - pružanje usluga smještaja |
| 3 | * | - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom |

D004, 2011-03-30 10:14:06

Stranica: 1 od 3

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- (catering)
- 3 * - računalne (kompjutorske) i srodne aktivnosti
 - 3 * - organiziranje seminara, sajmova, izložaba i kongresa
 - 3 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem

ČLANOVI/OSNIVAČI:

- 2 Dalija Milonja, OIB: 71116695365
Zagreb, Valdecova 5
2 - član društva
- 2 Ivan Milonja, OIB: 32151543131
Zagreb, Valdecova 5
2 - član društva
- 2 Maja Huljev Ton, OIB: 34883416349
Zagreb, Pavla Hatza 15
2 - član društva

ČLANOVI UPRAVE/LIKVIDATORI:

- 1 Dalija Milonja, OIB: 71116695365
Zagreb, Valdecova 5
1 - direktor
1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 30. studenoga 2005. godine.
- 3 Društveni ugovor o osnivanju društva od 30.11.2005. godine u potpunosti se zamjenjuje novim tekstom Društvenog ugovora u obliku javnobilježničkog akta od 16. veljače 2011. godine koji se s potvrdom javnog bilježnika dostavlja u zbirku isprava.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-05/11352-2	16.12.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-10/21355-2	02.02.2011	Trgovački sud u Zagrebu

D004, 2011-03-30 10:14:06

Stranica: 2 od 3

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0003 Tt-11/2625-2	07.03.2011	Trgovački sud u Zagrebu

U Zagrebu, 30. ožujka 2011.

Ovlaštena osoba:



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-07/10-01/ 3607
Urbroj: 505-10-1
Zagreb, 22. travnja 2010. godine

Na temelju članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» br. 152/08) te članka 8.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata ("Narodne novine", br. 64/09), Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata u sastavu Tomislav Čurković, ovl.arh., predsjednik Hrvatske komore arhitekata i Željka Jurković, ovl.arh., Zoran Boševski, ovl.arh., Vladimir Kasun, ovl.arh. i Igor Rožić, ovl.arh., članovi Odbora za upis, rješavajući po Zahtjevu za upis IVAN MILONJA, dipl.ing.arh., ZAGREB, VALDECOVA 5, donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **IVAN MILONJA**, dipl.ing.arh., ZAGREB, u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **3607**, s danom upisa **15.04.2010.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, IVAN MILONJA, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona.
3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. izreke ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.
4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata izdaje "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni arhitekt dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine.
6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja strukovne djelatnosti, a pri prestanku članstva podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

2

Obrazloženje

IVAN MILONJA, dipl.ing.arh., podnio je dana 01.04.2010. godine zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata.

Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata proveo je na sjednici održanoj 15.04.2010. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 8.st.1.Statuta Hrvatske komore arhitekata donio rješenje kojim se zahtjev usvaja.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva «ovlašteni arhitekt», te pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članaka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata, i to pravo mu traje dok traje policica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 120.st.1.alineja 2. i 3. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, u vezi sa člankom 74.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Policica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine, sukladno članku 10.st.2.Statuta Hrvatske komore arhitekata. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u članarinu, sukladno članku 10.st.3. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 9. st.1 Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 27. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt dužan je obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost temeljem članka 19.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

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 Hrvatske komore arhitekata
TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovl.arh.



Dostaviti:

1. IVAN MILONJA, 10000 ZAGREB, VALDECOVA 5
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Temeljem Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 39/19, 98/19) Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog odnosno idejnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa, izdaje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI

Investitor:	ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o., Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb
Zahvat:	Projekt uklanjanja 10 objekata
Lokacija:	k.č. 599/1 k.o. Klara
FAZA:	Projekt uklanjanja
VRSTA PROJEKTA:	Projekt uklanjanja
BROJ PROJEKTA:	345/24
TVRTKA:	"HIPERPROSTOR", Pavla Hatza 15, Zagreb
PROJEKTANT:	IVAN MILONJA d.i.a.
DATUM:	srpanj 2024.

gore navedeni projekt je usklađen s dolje navedenim dokumentima:

ZAKONI, PRAVILNICI I UREDBE

REGULATIVA PREDMETA ZAHVATA

Zakon o sigurnosti u željezničkom prometu (NN br. 77/92 i 26/93)

Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN br. 59/96)

Zakon o cestama (NN br. 56/91)

Zakon o Hrvatskim željeznicama (NN br. 53/94)

Zakon o javnim cestama (NN br. 100/96, 76/98, 77/01, 114/01)

Zakon o normizaciji (NN br. 55/96)

Zakon o prostornom uređenju (NN br. 30/94)

Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 82/94, 128/99)

Opći tehnički propisi za relejne kolodvorske signalno-sigurnosne uređaje (prav. 411)

Tehnički uvjeti za isporuku i ugradnju opreme na magistralnim prugama (prav. 413)

Tehnički uvjeti za osiguranje prometa na cestovnim prijelazima (prav. 412)

Pravilnik o kriterijima, postupku, načinu utvrđivanja i osiguranja križanja željezničke pruge i ceste (NN br. 32/94, 96/94, 33/01)

Pravilnik o prometnim znakovima, oprerru signalizaciji na cestama (NN br. 34/03)

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Pravilnik o izgradnji u zaštitnom pojasu željezničke pruge (prav. 317)
 Pravilnik o tehničkim uvjetima za sigurnost željezničkog prometa kojima moraju udovoljavati željezničke pruge (NN 84/94 i 32/96)
 Signalni pravilnik (prav. 1)
 Prometni pravilnik (prav. 2)
 Pravilnik o zaštiti na radu (Pravilnik 648; sl. vj. HŽ br. 12/92)
 Pravilnik o zaštiti od požara (Pravilnik 681; sl. vj. HŽ br. 10/98)

ARHITEKTONSKA DJELATNOST

Zakon o općem upravnom postupku (NN 47/09)
 Zakon o autorskom pravu i srodnim pravima (NN 167/03, 79/07, 80/11, 125/11, 141/13, 127/14, 62/17, 96/18)
 Zakon o obveznim odnosima (NN 35/05, 41/08, 125/1, 78/15, 29/18)
 Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18)

GRADNJA

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
 Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
 Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
 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)
 Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
 Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
 Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada (NN 90/10, 111/10, 55/12)
 Pravilnik o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste (NN 53/02, 20/17)
 Uredba o Tarifi upravnih pristojbi (NN 8/17, 37/17, 129/17, 97/19)
 Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 118/19)
 Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 55/14, 41/15, 67/16, 23/17)
 Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
 Pravilnik o nostrifikaciji projekata (NN 98/99, 29/03, 20/17)
 Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
 Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata (NN 32/14, 69/14, 27/15)
 Pravilnik o energetske pregledima zgrada i energetske certificiranju zgrada (NN 48/14, 150/14, 133/15 i 22/16, 49/16, 17/17)
 Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju (NN 88/17)
 Uredba o ugovaranju i provedbi energetske usluge u javnom sektoru (NN 11/15)
 Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetske certificiranje, energetske pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15, 133/15)

GRADILIŠTE

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14, 107/15, 20/17, 98/19)

Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18)

Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/14)

Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta (NN 42/14)

Pravilnik o načinu pečačenja oruđa, strojeva i drugih sredstava za rad izvođača na gradilištu (NN 47/12)

Pravilnik o načinu obavljanja inspekcijskog nadzora građevne inspekcije (NN 9/00, 99/02)

Pravilnik o službenoj iskaznici i znaku građevinskog inspektora (NN 42/14)

Pravilnik o materijalno-tehničkim uvjetima za rad građevnih inspektora i nadzornika (NN 42/14)

Pravilnik o suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja (NN 43/09)

Klasifikacija vrsta građevina- KGV i metodološke upute za mjesečni i tromjesečni izvještaj građevinarstva (GRAĐ-21 / M70BRT, GRAĐ-2173M) (NN 11/98)

Zakon o postupanju sa nezakonito izgrađenim zgradama (NN 86/12, 143/13, 65/17, 14/19)

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (143/13)

Uredba o naknadi za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru (NN 98/12)

Zakon o područjima posebne državne skrbi (NN 86/08,57/11,51A/13, 148/13, 76/14, 147/14, 18/15, 106/18)

Pravilnik o načinu izgradnje i mjerilima za popravak, obnovu i izgradnju obiteljskih kuća dodjelom građevnog materijala i višestambenih objekata na područjima posebne državne skrbi (NN 144/11)

Pravilnik o uvjetima i načinu ostvarivanja prava na dodjelu građevnog materijala izvan područja posebne državne skrbi (NN 144/11)

Zakon o poticanju ulaganja (NN 102/15, 25/15, 114/18)

KOMUNALNO GOSPODARSTVO

Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18)

Podatak o prosječnim troškovima građenja kubnog metra (m³) građevine u Republici Hrvatskoj (NN 98/18)

Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 55/12)

Podatak o etalonskoj cijeni građenja (NN 67/19)

GRAĐEVNI PROIZVODI

Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)

Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19)

Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)

Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)

Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN 113/08)

Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11,100/11- ispravak, 130/12, 81/13, 136/14, 119/15)

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)

OPĆA SIGURNOST PROIZVODA

Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN 30/09, 139/10, 14/14, 32/19)

Pravilnik o obavješćivanju o proizvodu koji je opasan za potrošače (NN 55/10, 90/10, 109/14)

Popis Hrvatskih norma u području opće sigurnosti proizvoda (NN 133/10)

Popis oznaka usklađenih hrvatskih normi u području opće sigurnosti proizvoda (NN 101/18)

NORMIZACIJA, AKREDITACIJA I MJERITELJSTVO

Zakon o normizaciji (NN 80/13)

Zakon o akreditaciji (NN 158/03, 75/09, 56/13)

Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)

Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15)

Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (NN 21/16)

ZAŠTITA OKOLIŠA I PRIRODE I KULTURNIH DOBARA

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 53/13, 78/15, 12/18, 118/18)

Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)

Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19)

Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13 15/18, 14/19)

Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03; 157/03- ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 52/14, 98/15, 44/17, 90/18)

ZAŠTITA NA RADU

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14-ispravak, 154/14-uredba Vlade RH, 94/18, 96/18-ispravak)

Pravilnik o vrsti objekata namijenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građevnih dozvola i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata (NN 48/97)

Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)

ZAŠTITA OD BUKE

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)

Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)

HRN U.J6.001/82- Akustika u građevinarstvu- Termini i definicije

HRN U.J6.151/82- Akustika u građevinarstvu- Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije

HRN U.J6.201/89- Akustika u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

HRN U.F2.010/78- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova

ZAŠTITA OD POŽARA

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)

Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriji ugroženosti o požara (NN 62/94, 32/97)

Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)

Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)

Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94- ispravak, 142/03)

Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08)

Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)

Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)

Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)

Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)

Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN 141/11)

Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu (NN 88/11)

Pravilnik o revidentima iz zaštite od požara (NN 141/11)

Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)

Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)

Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara (Sl. list SFRJ 7/84)

VODNO GOSPODARSTVO

Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 115/18)

Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)

Uredba o visini vodnog doprinosa (NN 78/10, 76/11, 19/12, 83/15, 42/19)

TEHNIČKI PROPISI

NOSIVA KONSTRUKCIJA

Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 01/07)

Tehnički propis za drvene konstrukcije (NN 121/07, 58/09, 125/10, 136/12)

Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12)

Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona (NN 119/09, 125/10, 136/12)

Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12)

Tehnički propis za aluminijske konstrukcije (NN 80/13)

ZGRADARSTVO

Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)

Odluka o popisu normi bitnih za primjenu Tehničkog propisa za prozore i vrata (www.mzopu.hr)

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 97/2014)

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

STROJARSKE INSTALACIJE

Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)

Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)

Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)

ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)

Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)

PRIZNATA TEHNIČKA PRAVILA

Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list SFRJ 21/90)

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa (Sl. list SFRJ 26/69)

Naredba o obaveznom atestiranju ploča iverica za opću uporabu i građevinarstvo (Sl. list SFRJ 61/83)

HRN U.F2.010/78- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova

HRN U.F2.011/77- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova

HRN U.F2.012/78- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova

HRN U.F2.016/77- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za izvođenje parketerskih radova

HRN U.F5.017/78- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga

HRN U.F2.024/80- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti izvođenja izolacijskih radova na ravnim krovovima

HRN U.F3.050/78- Završni radovi u građevinarstvu- Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova

HRN U.F7.010/68- Prirodni kamen- Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama

projektant:

Ivan Milonja d.i.a.
u Zagrebu, srpanj 2024.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB

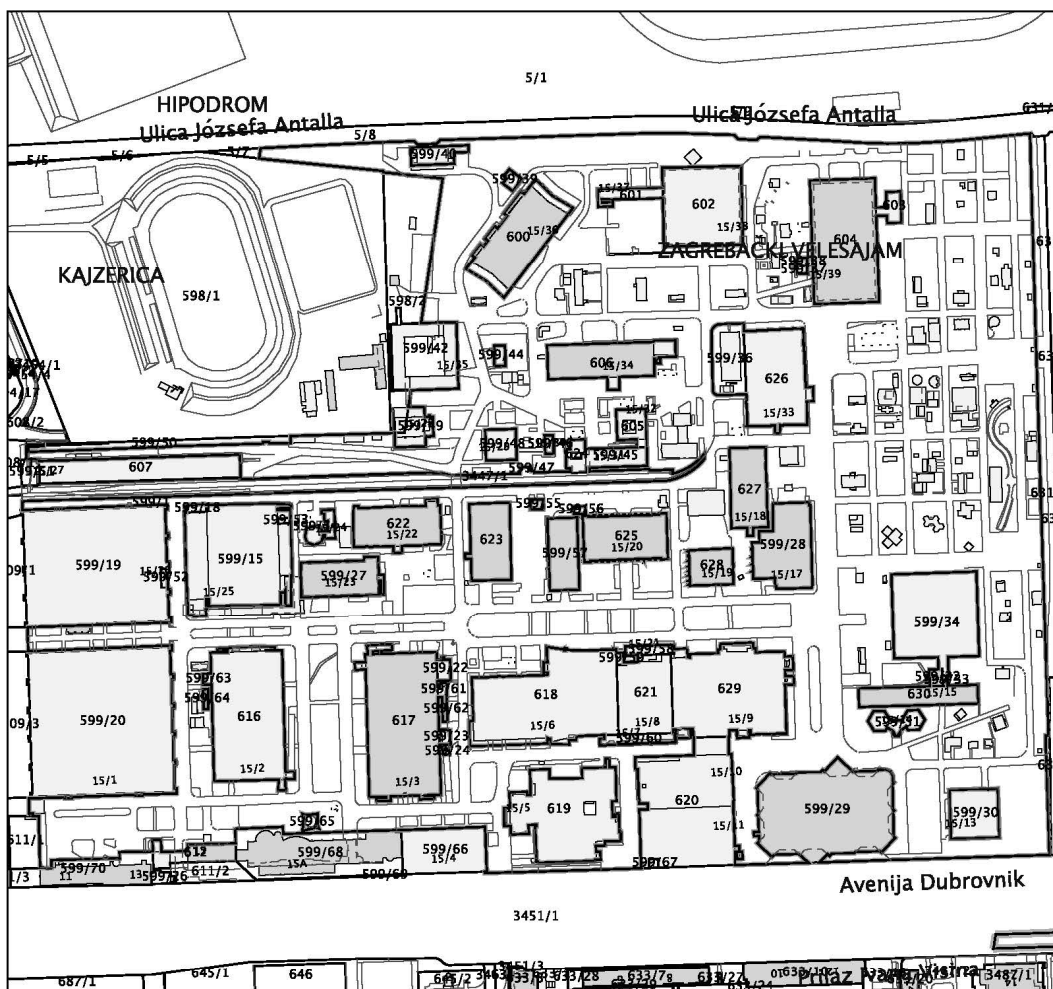
GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

Stanje na dan: 18.06.2024.
OSS evidencijski broj: 1577769/2024

K.o. KLARA
k.č.br.: 599/1

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:5000
Izvorno mjerilo 1:1000



Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 246236945e781e1

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenzemlja.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.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

B.	TEHNIČKI DIO
----	--------------

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

1. TEHNIČKI OPIS

1.1. UVOD

Na zahtjev investitora : ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb., pristupilo se izradi projekta za uklanjanje više građevina, na k.č.br. 599/1, k.o. Klara .

Projekt uklanjanja izrađen je sukladno Pravilniku o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19). Postojeće zgrade se planira ukloniti zbog dotrajalosti i gubitka namjene.

1.2. OPIS ZAHVATA

Ovim zahvatom nije predviđeno građenje građevine.

Postojeće zgrade se uklanjaju, a izračun količina obračunskih veličina postojećih građevina iskazani su sukladno Pravilnicima.

Ovim tehničkim opisom obuhvaćene su sve građevine koje su predmet ovog zahvata.

Zgrada br. 3 i temelj uz zgradu br.3

Postojeća zgrada je prizemnica, montažne izvedbe sa višestrešnim krovom. Temelj uz zgradu je izdvojena nepovezana temeljna konstrukcija izvedena od armiranog betona u dvije razine.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča nad trakastim temeljima. Pod prizemlja uzdignut je za jednu stubu od okolnog terena. Dubina temelja nije poznata. Temelji uz zgradu 3 su također AB ploča iznad trakastih temelja i dodatna AB ploča na tlu na nižem nivou. U sklopu toga se nalaze i AB stube izvedene kao pune stube na terenu.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Svi zidovi su montažne konstrukcije drvene ili metalne potkonstrukcije, ispunjena toplinskom izolacijom i završno obložene pločama. Vanjske ploče su vlaknasto cementne. Unutarnje ploče su drvene vlaknaste strukture (foča ploče ili sl.).

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča sa završnom oblogom različitih materijala (parket, keramičke pločice, tapison, i dr.). Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krovište je drvene konstrukcije od rešetkastih nosača (platice i daske, čavlani spojevi), s toplinskom izolacijom, daščanom oplatom (OSB) i pokrovom od lima. Oborinska odvodnja je vanjska limarija izvedena pocinčanim limom.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

DIMO Vodna instalacija

Zgrada nema izveden dimnjak.

Vanjska i unutarnja stolarija

Vanjska stolarija je drvena s ostakljenjem izo staklom. Unutarnja stolarija je drvena. Vanjske zaštite od sunca nema.

Opis instalacija

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, centralnog grijanja s radiatorima, struje i telekomunikacija. Oprema sanitarija je većinom očuvana. Oprema elektrotehničkih instalacija je većinom očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima unutarnjih prostorija.

Azbest

Uklanjanjem će se pojaviti otpad koji sadrži azbest i to u vidu:

- Zidne vlaknastocementne ploče

Zgrada br. 19

Postojeća zgrada je prizemnica, zidano betonske izvedbe sa višestrešnim krovom. Zgrada je povišena u odnosu na okolni teren nekoliko stuba, osim zatvorenog prostora predmet zahvata je i trijem sa vanjskom konstrukcijom vitrine od drva i stakla. Zgrada je u dotrajalom i ruševnom stanju.

Temeljna konstrukcija i temelji

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča nad trakastim temeljima. Konstrukcija trijema je također AB konstrukcija. Dubina temelja nije poznata.

Zidovi - konstrukcija i materijali

Svi zidovi su armirano betonski. Svi zidovi su završno obrađeni gletom i naličjem ili oblogom od keramičkih pločica. Vanjska vitrina na trijemu je izvedena kao armirano betonski postament sa drvenim ostakljenim izložbenim ormarom sa pokrovom od crijepa.

Ploče - konstrukcija i materijali

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča sa završnom oblogom različitih materijala (parket, keramičke pločice, tapison, i dr.). Međukatne konstrukcije nema.

Krov i krovnište

Krovnište je armirano betonska kosa ploča, s pretpostavljeno drvenom potkonstrukcijom i pokrovom od glinenog crijepa. Krovnište je oslonjeno na zidove preko sustava trokutnih grednih nosača u poprečnom smjeru i ukrutne sljemene grede u uzdužnom.

DIMO Vodna instalacija

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

Vanjska stolarija je drvena s ostakljenjem izo staklom. Unutarnja stolarija je drvena. U prostoru se nalaze ugradbeni ormari izvedeni kao pregrade između prostorija. Vanjska zaštita od sunca su drvene grilje.

OPIS INSTALACIJA

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, struje i telekomunikacija. Oprema sanitarija je djelomično postojeća. Oprema elektrotehničkih instalacija je većinom očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima unutarnjih prostorija.

Zgrada br. 20

Postojeća zgrada je prizemnica, montažne aluminijske izvedbe sa jednostrešnim krovom. Uz zgradu je izvedena dogradnja sa sjeverne strane koja je isto predmet zahvata. Zgrada je postavljena na AB ploču na tlu. Zgrada je u dotrajalom i ruševnom stanju. Unutar zgrade nalaze se dvije prostorije izvedene od istog aluminijskog sustava kao osnovna zgrada. Zgrada je zaključana te u nju nismo mogli ući.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča pretpostavljamo izvedena kao temeljna ploča.. Dubina temelja nije poznata.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Svi zidovi su izvedeni kao aluminijska konstrukcija od okvira sa ostakljenjem i punim panelom u donjem dijelu pojedinog okvira. Svi zidovi su završno obrađeni iznutra oblogom od aluminijskih ili drvenih ploča. Vanjska dogradnja sa sjeverne strane je izvedena od čelične konstrukcije sa oblogom od cementno vlaknastih ploča izvana i djelomično drvenih iveral ploča iznutra.

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča bez završne obloge. Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krovište je izvedeno od metalnih rešetki, pretpostavljeno aluminijskih sa pokrovom od valovitog aluminijskog lima. Podgleda nema, izolacija krova nije prisutna.

DIMOVODNA INSTALACIJA

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

Vanjska stolarija je aluminijska s ostakljenjem jednostrukim float staklom. Unutarnja stolarija je nepoznata. Vanjske zaštite od sunca nema.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

OPIS INSTALACIJA

Nije poznato stanje unutarnjih instalacija zgrade.

AZBEST

Uklanjanjem će se pojaviti otpad koji sadrži azbest i to u vidu:

- Valovite krovne ploče
- Zidne vlaknastocementne ploče

Zgrada br. 22

Postojeća zgrada je prizemnica, zidane i betonske izvedbe sa ravnim krovom. Zgrada je postavljena na pretpostavljeno trakaste temelje i AB ploču na tlu, povišena u odnosu na okolni teren nekoliko stuba. Zatečena je u dotrajalom stanju, ali bez vidljivih kvarova nosive konstrukcije. Unutar zgrade nalaze se pomoćne prostorije. Zgrada je zakrčena stvarima jer se trenutno koristi kao skladišni prostor. U interijeru su postojeće stropne obloge od drvenih letvi na ovjesu, kao i izložbene vitrine od drva i stakla.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča nad trakastim temeljima. Dubina temelja nije poznata.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Nosivi zidovi su pretpostavljeno armirano betonski, pregradni zidovi su izvedeni kao zidani. Svi zidovi su završno obrađeni gletom i naličjem ili oblogom od keramičkih pločica. Vanjski zidovi su obloženi fasadnom opekam. U uglovima izložbenih prostora paviljona vidljivi su nosivi stupovi pretpostavljeno čelični.

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča sa završnom oblogom od tapisona i keramičkih pločica. Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krov je izveden kao ravni, pretpostavljena AB stropna ploča, ostali slojevi nepoznati.

DIMO Vodna instalacija

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

Vanjska stolarija je metalna s ostakljenjem jednostrukim float staklom. Izlozi na južnom, zapadnom i istočnom dijelu su izbačeni van ravnine pročelja kao kubusi, i prelaze preko vanjskih uglova zgrade. Unutarnja stolarija je drvena. Vanjske zaštite od sunca nema. Vidljive su metalne žaluzine na zapadnom pročelju – prozor sanitarija izvana.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

OPIS INSTALACIJA

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, struje i telekomunikacija. Oprema sanitarija je većinom očuvana. Oprema elektrotehničkih instalacija je većinom očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima unutarnjih prostorija.

AZBEST

Nije vidljivo postojanje azbestnih materijala.

Zgrada br. 24

Postojeća zgrada je prizemnica, montažne izvedbe s drvenom konstrukcijom s ravnim krovom. Zgrada je postavljena na pretpostavljeno trakaste temelje i AB ploču na tlu, povišena u odnosu na okolni teren nekoliko stuba. Zatečena je u ruševnom stanju, krov je djelomično urušen. Paviljon ima istaknut trijem s južne strane. Unutar zgrade nalaze se više prostorija. Zgrada je očito provaljena i uništena iznutra.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča nad trakastim temeljima. Dubina temelja nije poznata.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Nosivi zidovi su drvena konstrukcija izvedena kao okviri s ispunom od toplinske izolacije i oblogom od ploča. Pregradni zidovi su također drvene potkonstrukcije sa oblogama od ploča obostrano, završne obloge od drva ili tapisona. Zidovi pomoćnih prostorija su završno obrađeni gletom i naličem ili oblogom od keramičkih pločica. Vanjski zidovi su obloženi vlaknastocementnim pločama i završnim tankim slojem žbuke. Vanjski uglovi su izvedeni zaobljeno sa oblogom od drvenih letvica.

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča sa završnom oblogom od tapisona i keramičkih pločica. Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krov je izveden kao jednostrešni, drvena rešetkasta konstrukcija sa pokrovom od valovitih PVC ploča, ostali slojevi nepoznati. Unutarnja obloga su drvene letvice. Oborinska odvodnja je vanjska limarija izvedena pocinčanim limom.

DIMO Vodna instalacija

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

Vanjska stolarija je drvena s ostakljenjem jednostrukim float staklom. Unutarnja stolarija je drvena. Vanjske zaštite od sunca nema.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

OPIS INSTALACIJA

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, struje i telekomunikacija. Oprema sanitarija je djelomično očuvana. Oprema elektrotehničkih instalacija je većinom očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima unutarnjih prostorija.

AZBEST

Uklanjanjem će se pojaviti otpad koji sadrži azbest i to u vidu:

- Zidne vlaknastocementne ploče

Zgrada br. 29

Postojeća zgrada je prizemnica, montažne izvedbe s višestrešnim kosim krovom. Zgrada je postavljena na pretpostavljeno trakaste temelje i AB ploču na tlu, povišena u odnosu na okolni teren nekoliko stuba. Zatečena je u dotrajalom stanju. Paviljon ima istaknut trijem s zapadne strane koji se također uklanja. Unutar zgrade nalaze se više prostorija.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča nad trakastim temeljima. Dubina temelja nije poznata.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Nosivi zidovi su montažna konstrukcija s toplinskom izolacijom i završnom žbukom (demit fasada). Pretpostavljeno drveni okviri s ispunom i oblogom od ploča obostrano. Pregradni zidovi su također drvene potkonstrukcije sa oblogama od ploča obostrano, završne obloge od drva ili gipskartonskih ploča. Zidovi unutar prostorija su završno obrađeni gletom i naličjem ili oblogom od keramičkih pločica.

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča sa završnom oblogom od linoleuma i keramičkih pločica. Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krov je izveden kao višestrešni, nepoznate konstrukcije sa pokrovom od crijepa, ostali slojevi nepoznati. Unutarnja obloga su GK ploče.

Oborinska odvodnja je vanjska limarija izvedena pocinčanim limom.

DIMOVODNA INSTALACIJA

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

Vanjska stolarija je PVC s ostakljenjem izo staklom. Unutarnja stolarija je drvena. Vanjska zaštita od sunca su eslinger rolete.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

OPIS INSTALACIJA

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, struje i telekomunikacija. Oprema sanitarija je djelomično očuvana. Oprema elektrotehničkih instalacija je većinom očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima unutarnjih prostorija.

AZBEST

Uklanjanjem će se pojaviti otpad koji sadrži azbest i to u vidu:

- Zidne vlaknastocementne ploče

Zgrada br. 30

Postojeća zgrada je prizemnica, montažne i zidane izvedbe s dvostrešnim kosim krovom. Zgrada je postavljena na pretpostavljeno trakaste temelje i AB ploču na tlu, povišena u odnosu na okolni teren jednu stubu. Zatečena je u dotrajalom stanju. Unutar zgrade nalazi se više prostorija.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča nad trakastim temeljima. Dubina temelja nije poznata.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Nosivi zidovi su montažna konstrukcija s toplinskom izolacijom i oblogom od bijele fasadne opeke. Pregradni zidovi su zidani sa oblogama od žbuke i keramičkih pločica, odnosno drvene pregrade od poda do stropa. Zidovi unutar prostorija su završno obrađeni gletom i naličem.

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča sa završnom oblogom od linoleuma i keramičkih pločica. Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krov je izveden kao dvostrešni, nepoznate konstrukcije sa pokrovom od valovitih cementnovlaknastih ploča, ostali slojevi nepoznati. Unutarnja obloga su drvene letvice (lamperija).

Oborinska odvodnja je vanjska (plastične vertikale), a vanjska limarija izvedena pocinčanim limom.

DIMOVODNA INSTALACIJA

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

Vanjska stolarija je drvena spojna ostakljena. Unutarnja stolarija je drvena. Vanjska zaštita od sunca ne postoji.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

OPIS INSTALACIJA

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, struje i telekomunikacija. Oprema sanitarija ne postoji. Oprema elektrotehničkih instalacija je većinom očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima i zidovima unutarnjih prostorija.

AZBEST

Uklanjanjem će se pojaviti otpad koji sadrži azbest i to u vidu:

- Valovite krovne ploče

Zgrada br. 35

Postojeća zgrada je prizemnica, montažne i zidane izvedbe s dvostrešnim kosim krovom. Zgrada je postavljena na pretpostavljeno temeljnu AB ploču na tlu, povišena u odnosu na okolni teren jednu stubu. Zatečena je u ruševnom stanju. Unutar zgrade nalazi se više prostorija.

Uz zgradu se nalazi trijem i totem koji su također predmet zahvata. Konstrukcije su betonske, čelične i drvene, a temelji tih dijelova su AB strukture nepoznate dubine.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB temeljna ploča . Dubina temelja nije poznata.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Nosivi zidovi su montažna prefabricirana pjenobetonska konstrukcija. Pregradni zidovi su zidani sa oblogama od žbuke i keramičkih pločica. Zidovi unutar prostorija su obloženi drvenim pločama u većem dijelu, a u manjem završno obrađeni gletom i naličjem, te obloženi keramičkim pločicama..

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča bez završne obloge u većem dijelu, pomoćne prostorije obložene su keramičkim pločicama. Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krov je izveden kao složeni spiralni nepoznatog smjera nagiba, pretpostavljeno betonske konstrukcije, ostali slojevi nepoznati. Središnji dio krova je staklena 8-strana piramida čelične konstrukcije.

Unutarnja obloga su drvene ploče na potkonstrukciji.

Oborinska odvodnja je unutarnja, a vanjska limarija izvedena pocinčanim limom.

DIMOVDNA INSTALACIJA

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Vanjska stolarija je metalna (čelična) ostakljena jednostrukim float staklom. Unutarnja stolarija je drvena. Vanjska zaštita od sunca ne postoji.

OPIS INSTALACIJA

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, struje i telekomunikacija. Oprema sanitarija djelomično postoji. Oprema elektrotehničkih instalacija je većinom očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima i zidovima unutarnjih prostorija.

AZBEST

Nije vidljivo postojanje azbestnih materijala.

Zgrada WC-a kod paviljona 20

Postojeća zgrada je prizemnica, zidane i betonske izvedbe s ravnim krovom. Zgrada je postavljena na pretpostavljeno AB ploču na trakastim temeljima, povišena u odnosu na okolni teren jednu stubu. Zatečena je u ruševnom stanju. Unutar zgrade nalazi se više prostorija sanitarija.

TEMELJNA KONSTRUKCIJA I TEMELJI

Prema vizualno dostupnim informacijama temeljna konstrukcija zgrade je AB ploča nad trakastim temeljima. Dubina temelja nije poznata.

ZIDOVI - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Nosivi zidovi su pretpostavljeno zidani opekom, pregradni zidovi su izvedeni kao zidani. Svi zidovi su završno obrađeni žbukom, gletom i naličem i oblogom od keramičkih pločica.

PLOČE - KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Podna konstrukcija je armirano betonska ploča sa završnom oblogom od keramičkih pločica. Međukatne konstrukcije nema.

KROV I KROVIŠTE

Krov je izveden kao ravni, sitnobrebričasta AB ploča, ostali slojevi nepoznati.

DIMOVODNA INSTALACIJA

Zgrada nema izveden dimnjak.

VANJSKA I UNUTARNJA STOLARIJA

Vanjska stolarija je drvena s ostakljenjem jednostrukim float staklom. Unutarnja stolarija je drvena. Vanjske zaštite od sunca nema.

OPIS INSTALACIJA

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada ima ugrađene instalacije vode i odvodnje, i struje. Oprema sanitarija je djelomično očuvana. Oprema elektrotehničkih instalacija je djelomično očuvana. Rasvjetna tijela su na stropovima unutarnjih prostorija.

AZBEST

Nije vidljivo postojanje azbestnih materijala.

ISKAZ KOLIČINA OBRAČUNSKIH VELIČINA POSTOJEĆIH GRAĐEVINA

Sve veličine dobivene su izračunom sukladno Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17).

Sve veličine dobivene su izračunom sukladno Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19).

POVRŠINA I VOLUMEN					
	a	b	Površina (m ²)	h/l	V (m ³)
Zgrada 3	15,42 – 9,09	13,93 -4,71	171,99	2,5	429,98
Temelj uz zgradu 3	6,85	7,5	51,38	0	0
	6,9	5,45	37,6	0	0
	1,8	1,25	2,25	0	0
Zgrada 19	9,75	6,0	58,5	2,26	132,21
	2,3	1,27	2,92	2,26	6,6
	krov	3,4	9,75		33,15
	krov	0,37	1,27		0,47
Zgrada 20	4,12	12,0	49,44	2,6	128,5
	5,03	3,28	16,50	2,55	42,08
Zgrada 22	6,26	4,05	25,35	2,9	73,52
	7,35	3,83	29,30	2,9	84,97
	4,37	4,34	18,97	2,9	55,01
Zgrada 24	14,25	6,67	95,05	2,8	266,14
Zgrada 29	6,1	7,58	46,24	2,7	124,85
	trijem		5,0	1,0	5,0
Zgrada 30	6,62	8,47	56,07	2,9	162,6

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 35	Podatak iz software-a		70,11	3,0	210,33
Wc uz paviljon 20	8,85	5,03	44,52	3,0	133,56
	8,85	3,55	31,42	3,0	94,26
	trijem		11,26	1	11,26
UKUPNO	834,89				1710,64

1.3. UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI IZVOĐENJU RADOVA BITNIH ZA ISPUNJAVANJE TEHNIČKIH SVOJSTAVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE, TE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

Ovim zahvatom nije predviđeno građenje građevine.

Prilikom uklanjanja građevina ne smije se utjecati na stabilnost okolnog i drugog zemljišta i/ili ispunjavanje temeljnih zahtjeva drugih građevina, niti ugroziti život i zdravlje ljudi ili drugi javni interes, a s građevnim otpadom nastalim uklanjanjem građevine mora se postupati sukladno zakonskim odredbama kojim se uređuje gospodarenje otpadom.

Investitor je dužan 8 dana prije početka radova prijaviti građenje. Prije početka radova dužan je osigurati gradilište, koje mora biti ograđeno i propisno označeno. Izvođač na gradilištu mora imati propisanu dokumentaciju iz čl.135 Zakona o gradnji.

Potrebno je pridržavati se Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim i pokretnim gradilištima (NN 51/08).

Također se treba pridržavati Pravilnika o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/2011).

UPUTE O POSTUPCIMA RUŠENJA (RAZBIJANJA)

- *Prije početka radova mora se ugrožena zona ograditi zaštitnom ogradom visine barem 2.0 m ili osigurati na drugi odgovarajući način a to osiguranje traje do završetka radova;*
- *Rušenje se smije povjeriti samo radnicima stručno osposobljenima za odnosni način rada i to pod stalnim nadzorom ovlaštene stručne odgovorne osobe;*
- *Ručna rušenja se izvode odozgo prema dolje pri čemu se ne smije ostavljati neporušene dijelove zidova ili dimnjake već se pojedina etaža mora rušiti u cijelosti u jednom ciklusu rada; rušenje stropnih, međukatnih konstrukcija započinje se tek nakon uklanjanja svih porušenih dijelova iznad njih; ručno rušenje slobodnostojećih zidova, zidnih stupaca i pregradnih zidova dopušteno je samo sa odgovarajuće skele; rušenje zidova potkopavanjem nije dopušteno;*
- *Kod rušenja pomoću strojeva, kao što su jaružala na gusjenicama ili kotačima s hidrauličkom lopatom ili razne vrste dozera, stroj se mora nalaziti na udaljenosti cca 1.5 x H gdje je H visina dijela građevine koji se strojem ruši; jačina kidanja čeličnog užeta kojim se prenosi vučna snaga*

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

stroja potrebna za rušenje mora biti najmanje triput veća od vučne snage stroja; vučna snaga stroja mora se na dio objekta koji se ruši prenijeti što ravnomjernije te se u tu svrhu moraju staviti odgovarajući podmetači od platica, greda i sl.; izvlačenje zatrpanih kabastih odlomljenih komada ili čeličnih elemenata srušene konstrukcije pomoću strojeva dopušteno je tek nakon što su isti potpuno oslobođeni od ostalog komadnog i prašinstog materijala nad njima; korištenje traktora sa kotačima za rušenje i (ili) izvlačenje teških dijelova građevine zabranjeno je;

- *Aparatima za autogeno zavarivanje i (ili) aparatima za brusno rezanje smiju rukovati samo za taj posao kvalificirane osobe uz uporabu propisanih zaštitnih sredstava;*
- *Kod rada na rušenju ručni i mehanizirani alati moraju odgovarati važećim državnim normama u pogledu materijala izrade, oblika i dimenzija te se čuvati, provjeravati u pogledu ispravnosti, izdavati i rabiti prema propisima;*
- *U pogledu veznih sredstava, zaštite zone rada, uređaja za dizanje i prenošenje te sredstava i načina prevoženja vrijedi navedeno kod mjera zaštite i plana kvalitete.*

NAČELNI OPIS POSTUPKA UKLANJANJA OBJEKTA

UKLANJANJE ELEKTROINSTALACIJA

Prije početka rušenja potrebno je sve napojne kabele jake i slabe struje (koji napajaju postojeći objekt) odpojit na strani napajanja. Poslije izvršenih radova odspajanja razvodnih ploča, potrebno je provjeriti da na razvodnim pločama kao i na potrošačima nema napona. Isto tako potrebno je provjeriti da napona nema i na metalnim masama, koje nisu sastavni dijelovi električne instalacije. Kada je provjera izvršena, i kada je potvrđeno da u objektu nema napona potrebno je izvršiti demontažu svih električnih uređaja (razvodnih ploča, rasvjetnih armatura, utičnica, prekidača, bojlera, klima uređaja i sl.). Poslije demontaže navedenih uređaja pristupa se demontaži kabela. Svi demontirani materijali moraju biti deponirani u skladu sa zakonom o zaštiti okoliša.

UKLANJANJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE

Prije početka radova na uklanjanju građevine potrebno je građevinu isključiti iz vodovodne mreže zatvaranjem zasuna u zasunskom oknu, te blindiranjem cjevovoda u zasunskom oknu. Kad se završe prethodne radnje moguće je pristupiti demontaži ostataka sanitarija i opreme u objektima. Funkcionalno nije potreban rad vodoinstalatera kod rušenja objekta, međutim zbog lakšeg rušenja instalacija vodovoda (čelične pocinčane cijevi) pri rušenjima poželjno je osigurati pripomoć vodoinstalatera za stručno prekidanje postojećih instalacija, što će omogućiti jednostavnije radove rušenja. Svi navedeni radovi i operacije moraju se obavljati pridržavajući se pravila zaštite na radu i pravila struke.

UKLANJANJE NEKONSTRUKTIVNIH ELEMENATA

Nakon dovršetka pripremnih radova i uklanjanja opreme pristupit će se uklanjanju nekonstruktivnih elemenata. U ovoj fazi ukloniti će se sav dodatni materijal do nosive konstrukcije (sve podne, zidne i stropne obloge, bravarija, stolarija, nekonstruktivni elementi fasada i tome slični elementi). Ovom koraku pristupa se ponajprije iz razloga da se nosiva konstrukcija potpuno „ogoli“ kako bi odgovorne osobe koje vode proces uklanjanja dijelova

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

konstrukcije, imale potpuni uvid u stanje predmeta uklanjanja, što je preduvjet za donošenje ispravnih odluka u redosljedu i načinu uklanjanja u svrhu zaštite života i zdravlja ljudi i opreme.

UKLANJANJE STROPNE PLOČE KROVIŠTA – ukoliko je primjenjivo

- pretpostavlja se nosivost ploče u oba smjera, a pravo stanje će se vidjeti razornim metodama prije samog uklanjanja
- uklanjanje izvoditi na način da se strojno uklanja od rubova prema sredini vodeći računa o sigurnosnoj udaljenosti i izbjegavanju pojave nekontroliranog urušavanja preostalog dijela
-

UKLANJANJE ZIDOVA

- Uklanjanje zidova od opeke i betonskih zidova izvoditi na način da se strojno uklanja zid „odozgo prema dolje“ u prstenovima u visini cca 2 m.

UKLANJANJE PODNE PLOČE I TEMELJA

- uklanjanje se vrši na način da se podna ploča s temeljima reže na manje komade i strojno uklanja

UKLANJANJE PROZORA I VRATA

Sva krila i svi dijelovi s pokretnim okovom se uklanjaju prethodno uklanjanju okvira. Ugrađeni dijelovi prozora i vrata se strojno uklanjaju prilikom rušenja zidova i odvajaju radi odlaganja otpada

1.4. OPIS UTJECAJA NAMJENE I NAČIN UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE, TE UTJECAJA OKOLIŠA NA SVOJSTVA GRAĐEVINE

Ovim zahvatom nije predviđeno korištenje građevine.

1.5. OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE NA LOKACIJI

Ovim zahvatom nije predviđeno građenje građevine.

1.6. OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Ovim zahvatom nije predviđeno građenje građevine.

ZAŠTITA OD POŽARA

Ovim zahvatom nije predviđeno građenje građevine.

HIGIJENA, ZDRAVLJE I ZAŠTITA OKOLIŠA

Ovim zahvatom nije predviđeno građenje građevine.

SIGURNOST U KORIŠTENJU

Ovim zahvatom nije predviđeno korištenje građevine.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

MJERE TOPLINSKE ZAŠTITE I UŠTEDE ENERGIJE

Ovim zahvatom nije predviđeno korištenje građevine.

OPIS RJEŠENJA KOJIMA SE OSIGURAVA PRISTUPAČNOST OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Ovim zahvatom nije predviđeno korištenje građevine.

1.7. PODACI IZ ELABORATA O PREDHODNIM ISTRAŽIVANJIMA I DRUGIH ELABORATA

Za izradu ove dokumentacije nisu izrađivani zasebni elaborati, niti provedena prethodna istraživanja. Kao podloga za projektiranje nije se radila geodetska snimka građevne čestice, te izvodi iz dokumenata prostornog uređenja za predmetnu lokaciju.

1.8. PODACI BITNI ZA PROVEDBU POKUSNOG RADA

Ne predviđa se provedba pokusnog rada na predmetnoj građevini.

1.9. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE

Ovim zahvatom nije predviđeno korištenje građevine.

1.10. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE

Ovim zahvatom nije predviđeno korištenje građevine.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

2. MJERE ZAŠTITE I PLAN KVALITETE

3.1. OSNOVNE MJERE ZAŠTITE

Izvođač je dužan za predmetne građevine izraditi plan uklanjanja (rušenja) i predvidjeti odgovarajuće strojeve, radnike i materijal eventualno potreban za podupiranje. Plan uklanjanja (rušenja) mora odobriti nadzorni inženjer. Izvođač je dužan strogo se pridržavati svih zaštitnih mjera na radu s Zakonom o zaštiti na radu, u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara, u skladu sa Zakonom o normizaciji i Pravilnikom o zaštiti na radu u građevinarstvu. Prije početka rušenja izvođač se mora dobro upoznati sa položajem nadzemnih i podzemnih instalacija, struje, plina, telefona, vode, kanalizacije. Mora se provjeriti da li su instalacije isključene. Ako se naiđe na nepoznate električne kablove mora se odmah pozvati HEP da ustanovi da li su pod naponom ili ne. To se naročito odnosi na visoko naponske kablove.

Rušenju građevine ne smije se pristupiti dok nisu izvršene sve potrebne pripreme, sva potrebna rasterećenja, te eventualno potrebna osiguranja na pojedinim mjestima.

Svako uklanjanje nosivog elementa koje bi moglo ugroziti stabilnost drugog elementa zahtjeva istodobno rušenje oba.

Na istom mjestu zabranjeno je izvoditi više radnih operacija.

Oprema gradilišta, kao i osiguranje pojedinih uređaja i strojeva te radnika na njemu za vrijeme rušenja i demontaže mora u cijelosti odgovarati propisima.

Prije početka radova mora biti također određena odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu.

Osoba sa posebnim ovlaštenjima i odgovornostima u svezi provođenja mjera zaštite na radu na gradilištu, ovlaštena je i odgovorna da se:

- na gradilištu radi u skladu s propisima i pravilima zaštite na radu odnosno u skladu sa drugim propisima iz zaštite na radu i u skladu sa propisanim Planom uređenja privremenog gradilišta
- za sve nastale promjene u tehnologiji rada, a glede uvjeta na gradilištu odrede (napišu) uvjeti za rad na siguran način
- svi radnici upoznaju sa „uputama za rad na siguran način" danim Planom uređenja privremenog gradilišta te da se radnici osposobe za rad na siguran način na gradilištu
- svi podizvođači i izvođači upoznaju s Planom uređenja privremenog gradilišta
- prekine rad radnika koji ne postupaju po pravilima zaštite na radu i uputama za rad na siguran način
- spriječi rad podizvođača ako ne obavlja posao u skladu s Planom privremenog gradilišta i propisanih prava zaštite na radu
- ne dozvoli za vrijeme rada i u prostoru gradilišta uživanje alkohola ili drugih sredstava ovisnosti
- radnici koji su pod utjecajem alkohola ili drugih sredstava ovisnosti odstrane sa gradilišta

3.2. PROMET U KRUGU GRADILIŠTA

Za potrebe gradilišta, odnosno za potrebe dopreme građevinskog materijala u krugu gradilišta koristiti će se već izgrađeni čvrsti prometni putovi zadovoljavajuće nosivosti od 10 tona po osovini i zadovoljavajuće širine veće od 3,50 metara.

Reguliranje prometa mora se organizirati prometnim znakovima tako da se na ulazu postave prometni znakovi ograničenja brzine, obaveznog smjera, a na izlazu prometni znak „STOP".

Odgovorna osoba za organizaciju prometa na gradilištu je rukovodilac gradilišta ili po njemu ovlaštena osoba odnosno osoba odgovorna za provođenje mjera zaštite na radu.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

3.3. RADNA MJESTA S POSEBNIM UVJETIMA

Radna mjesta s posebnim uvjetima rada određena su Pravilnikom o zaštiti na radu, a to su kako slijedi:

- rad sa samohodnim građevinskim strojevima
- rad s pneumatskim alatima, kompresorima i bušačim garniturama
- rad vozača na vozilima (kiper, šleper, labudica itd.)
- rad električara na održavanju
- rad mehaničara, bravara i varioca
- rad svih radnika na visini većoj od 3,00 m

3.4. OPASNI MATERIJALI KOJI ĆE SE KORISTITI NA GRADILIŠTU

Pod opasnim materijalima smatraju se oni materijali koji mogu prouzročiti požar, eksploziju, trovanje i druge slične štetne posljedice. Na gradilištu će se koristiti sljedeći opasni materijali:

Nafta D1 i D2 za pogon strojeva i vozila

Ulja za podmazivanje istih

Sve opasne materijale koji će se koristiti na gradilištu dovoziti će se u manjim količinama. Za skladištenje, prijevoz i rukovanje opasnim materijalima odgovoran je rukovoditelj gradilišta i neposredni rukovoditelj pojedinih radova na rušenju pojedinih područja obuhvata.

3.5. RAD NA SAMOHODNIM GRAĐEVINSKIM STROJEVIMA I VOZILIMA

Svi samohodni građevinski strojevi imaju približno iste karakteristične izvore opasnosti o kojima rukovodioci radova i rukovaoci strojevima moraju voditi posebnu brigu.

Valjalo bi se obavezno u tom smislu pridržavati sljedećeg:

- na rukovanje samohodnim građevinskim strojevima mogu se rasporediti radnici koji posjeduju stručnu, zdravstvenu i starosnu sposobnost te koji su prošli izobrazbu iz zaštite na radu i pružanja prve pomoći
- utovar i istovar građevinskih strojeva prilikom transporta mora se obavljati pod stručnim nadzorom rukovodioca radova i sa kvalificiranom radnom snagom
- građevinski samohodni stroj može se pustiti u pogon, ako je pregledan od strane stručne komisije nadležne za zaštitu na radu te je ustanovljeno da je ispravan
- građevinski stroj prilikom transporta mora se redovito servisirati prema uputama proizvođača, a posebno se mora voditi briga o kočionim, hidrauličnom, svjetlosnim signalnim uređajima odnosno opremi
- popravak strojeva mogu vršiti samo specijalizirane radionice sa stručnom radnom snagom (prilikom popravka moraju se poduzeti sve mjere kako ne bi došlo do pokretanja, propadanja, prevrtanja i padanja strojeva ili pojedinih sklopova strojeva)
- prilikom rada i rukovanja sa građevinskim strojevima odnosno njihova kretanja radnim prostorima obavezna je upotreba svjetlosnih i zvučnih signala
- rukovanje strojevima mora se obavljati na temelju odgovarajućih uputa za svaki pojedini stroj
- posebnu pažnju valja posvetiti kretanju strojeva na usponima i nagibima kako ne bi došlo do prevrtanja strojeva
- prilikom rada na bagerima valja voditi brigu da je granica opasne zone krug polumjera kraka (bez obzira na duljinu kraka) uvećana za 5,0 m, a ako se bagerom povlače materijali ili elementi tada se opasna zona mora proširiti na najmanje 8,0 m od krajnjih mjera bagera.

Kada se bageri premještaju sa jednog mjesta na drugo treba obratiti pažnju na sljedeće:

- da se bager ne kreće po kosinama nagiba većeg od 30 stupnjeva
- da se bageru podigne korpa za jedan metar visoko od razine terena po kojem se kreće
- da se prilikom kretanja bager nalazi u smjeru kretanja

Kiperi (vozila za prijevoz rasutih materijala)

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Prilikom rada i rukovanja kiperima na prijevozu svih vrsta materijala obavezno je poduzimanje sljedećih mjera zaštite na radu:

- na vozila se mogu rasporediti kvalificirani vozači provjereni sa stanovišta zaštite na radu i pružanja prve pomoći
 - na pravcima kretanja moraju se izvesti čvrste površine i prostori za mimoilaženje vozila, naročito na nasipima i površinama gdje je moguće odronjavanje
 - utovar materijala bagerima ne smije se izvoditi preko kabine vozila -vozila se ne smiju kretati podignutim sanducima po gradilištu
 - prije početka odlaganja i nasipavanja materijala mora se izvršiti pregled terena i utvrditi opasnosti za promet (nepregledan rad, visokonaponski i niskonaponski vodovi kao i ostale zapreke)
 - mora se voditi briga o istresaju i razastiranju materijala na mjestu zbrinjavanja
- Za transport materijala i sigurnost transporta odgovoran je rukovodilac gradilišta, rukovodilac radova i svaki vozač u svom području rada.

3.6. ORUĐA ZA RAD S POVEĆANIM OPASNOSTIMA

Oruđe za rad sa povećanim opasnostima jesu ona koja koriste električnu energiju (osim onih koja rade s malim naponima), zatim ona koja pokreće motor s unutrašnjim sagorijevanjem i ona čiji je sastavni dio posuda pod tlakom.

Na gradilištu su predviđa slijedeća oruđa za rad s povećanim opasnostima te strojevi i transportna sredstva sličnih obilježja:

- bageri
- utovarivači
- bušaći čekići
- agregati za proizvodnju električne energije
- kružne pile
- kompresori
- brusilice
- aparati za autogeno zavarivanje
- auto-dizalice
- kiperi, damperi
- labudice

Sva oruđa za rad i strojevi te transportna sredstva s povećanim opasnostima ne smiju se upotrebljavati ako na mjestu rada ne posjeduju ispravu o ispitivanju oruđa za rad odnosno uvjerenje o ispravnosti glede zaštite na radu.

Oruđem za rad ne smije rukovati osoba koja nije stručno osposobljena za rukovanje dotičnim strojem, osposobljena za rad na siguran način na privremenim gradilištima i ako ne posjeduje uvjerenje o radnoj sposobnosti na radnom mjestu s posebnim uvjetima rada.

Oruđa za rad koja nisu na prethodnom popisu, ali se zbog potreba gradilišta privremeno ili povremeno upotrebljavaju ne smiju započeti s radom dok prethodno odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu ne utvrdi da posjeduju uvjerenje o ispravnosti glede rada na siguran način.

Osobe koje rukuju s oruđem za rad prije početka rada s oruđem moraju odgovornoj osobi za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu predložiti isprave da zadovoljavaju uvjete svoga radnog mjesta s posebnim uvjetima rada.

Vozila kao auto-dizalice odnosno sva vozila u prometu na gradilištu su oruđa za rad s povećanim opasnostima i moraju imati uvjerenje o ispravnosti glede rada na siguran način.

(Uvjerenje). Osoba koja rukuje s njima tijekom rada (ne ranije) mora zadovoljavati uvjete radnog mjesta s posebnim uvjetima rada.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

3.7. OPASNI RADNI PROSTORI NA GRADILIŠTU

Opasna područja na gradilištu odnosno prostori gradilišta na kome su radnici može bitno ugroženi od djelatnosti drugih radnika ili oruđa za rad koja rade u njihovoj neposrednoj blizini ili rade u neposrednoj blizini prostora koji su ispod razine njihovog radnog mjesta ili rade unutar polumjera (utvrđena su na radilištu radnim polumjerom radne ruke uvećanom za 5,0m). Opasnost radnih prostora utvrđena su također fazama izvođenja radova na gradilištu.

Opasni prostor se očituje na tlocrtnom prikazu organizacije gradilišta glede vrste rada, načina izvođenja radova i usporednog izvođenja rada i od broja i vrste oruđa za rad koja rade u isto vrijeme i u skućenom radnom prostoru. Opasna radna zona je površina radilišta koju obuhvaća (pokriva) kružnica polumjera radne ruke i postojeći dozvoljeni radni prostor stroja.

3.8. OBILJEŽAVANJE I OSIGURANJE OPASNIH MJESTA

Pošto je gradilište "zatvorenog tipa" (ograđeno sa svih strana) i cijeli radni prostor je u opasnoj zoni, izuzev pomoćnih prostorija) glede obilježavanja i osiguranja opasnih mjesta valja provesti slijedeće mjere zaštite:

Obilježavanje opasnih mjesta

Postaviti pano-ploče na ulazu u gradilište i na nju postaviti znakove sigurnosti - zaštite na radu i to:

a) Znakovi zabrane:

- Zabranjen pristup nezaposlenima
- Zabranjeno pušenje

b) Znakovi opasnosti:

- Opasnost od visećeg tereta
- Opasnost od pada tereta s visine
- Opasnost od pada u istoj razini
- Opasnost od pada s visine
- Opasnost od vozila unutarnjeg prometa

c) Znakovi obveze:

- Opća obveza
- Obaveza zaštite glave
- Obaveza zaštite ruku
- Obaveza uporabe zaštitnog odjela

Osiguranje opasnih mjesta:

a) Opasnost od pada u dubinu na prostoru rada i kretanja radnika sprečava se postavljanjem propisanih zaštitnih ograda ili pokrivanjem otvora.

a.1. - u slučaju nemogućnosti i postavljanja zaštitnih ograda i pokrivanja otvora odgovorna osoba mora zatražiti rad i kretanje radnika u neposrednoj blizini na zaštićenim rubovima i na pristupima tom dijelu radilišta postaviti znak zabrane pristupa.

a.2. - u slučaju potrebe obavljanja poslova na prostoru gdje nije radnik zaštićen od opasnosti od pada u dubinu

- rad se smije obavljati samo uz nadzor odgovorne osobe određene od strane odgovorne osobe za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu. Ako se radnik tijekom obavljanja poslova nalazi u neposrednoj blizini nezaštićenih otvora i rubova s kojih može pasti u dubinu onda smije raditi samo ako koristi zaštitni opasač s užetom vezanim za čvrsto uporište.

b) Opasnost od pada s visine - otklanja se na način kao i za opasnost od pada u dubinu

c) Opasnost od građevinskih strojeva tijekom njihovog rada otklanja se na način:

c.1. - U radnom prostoru rada građevinskog stroja zabranjuje se obavljanje poslova drugim radnicima - osim radnika koji neposredno rade u tehnologiji obavljanja posla strojem (ali i ovi radnici moraju obavljati posao pod nadzorom određene odgovorne osobe).

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

c.2. - Sa građevinskim strojem je dozvoljen samo onaj rad za koje je stroj predviđen odnosno namijenjen i tehničkim uputom za rad na siguran način određen

d) Opasnosti na mjestima utovara i istovara tereta otklanjaju se na način:

d.1. - U prostoru utovara/istovara tereta i u vrijeme obavljanja utovara/istovara zabranjeno je obavljanje drugih poslova i prisutnosti ostalih radnika koji ne rade na utovaru/istovaru.

d.2. - Utovar/istovar tereta ne smije se obavljati bez ovlaštenog radnika za nadzor i koordiniranje rada određenog od strane odgovorne osobe za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu

3.9. ODLAGANJE I USKLADIŠTENJE ODNOSNO RUKOVANJE GRAĐEVINSKIM MATERIJALIMA N GRADILIŠTU

Odlaganje materijala valja provoditi prema planiranom redosljedu na prostoru dohvata kрана stroja, kako bi se izbjegao dodatni unutrašnji transport. Materijale valja odlagati prema vrsti i namjeni tako da se osigura slobodan prostor za vozila do drugih utovarno/istovarnih površina u širini najmanje 5,0 metara.

Utovarno/istovarne površine smatraju se sva ona mjesta gdje će se obavljati bilo kakav utovar, odnosno istovar. To su u ovome slučaju ceste i prostor oko objekta u krugu ograde gradilišta.

Građevinske materijale nije dozvoljeno odlagati na skelama i podestima za koje ne postoje dokazi nosivosti.

Skladištenje ostalih opasnih materijala (kao što su plinovi, zapaljive tekućine) obavezno je provoditi u posebnim zatvorenim prostorijama uređenim u skladu sa tehničkim propisima.

3.10. OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

Radnici trebaju biti opremljeni na odgovarajuće opasnim radni zadacima i poslovima određenom osobnom zaštitnom opremom. Svaki radnik se zadužuje onom zaštitnom opremom koja je pravilnikom o nabavci i korištenju osobne zaštitne opreme predviđena za zaštitu od određene opasnosti.

U skladištu treba uvijek biti dovoljno rezervna količina osobnih zaštitnih sredstava. Pravo radnika ali i njegova dužnost da na poslovima i mjestima na kojima prijete određene opasnosti upotrebljava predviđenu zaštitnu opremu.

Nalog za izdavanje osobnih zaštitnih sredstava izdaje rukovodilac gradilišta. Ako radnik ne koristi osobna zaštitna sredstva rukovodilac gradilišta dužan mu je zabraniti rad.

3.11. PRVA POMOĆ OPĆENITO

Odgovorna osoba na gradilištu za provođenje mjere zaštite na radu organizira prvu pomoć u skladu sa odgovarajućim zakonom o zaštiti na radu i propisanim pravilima.

Na gradilištu moraju biti određena najmanje dva radnika osposobljena za pružanje prve pomoći s urednom dokumentacijom o osposobljenosti.

Radnicima određenim i osposobljenim za pružanje prve pomoći mora se osigurati sanitetski materijal.

Sanitetski materijal pohraniti u prostorijama uprave gradilišta na vidno mjesto. Na zid postaviti obavijest sa sljedećim podacima:

-imenima i prezimenima radnika određenih za pružanje prve pomoći

-adresa i telefonski broj Hitne pomoći

Dojavu telefonom osigurava odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite na radu. Ako nije moguće osigurati telefonsku dojavu na gradilištu mora biti osigurano vozilo u kojem se ozlijeđeni može prevoziti u ležećem položaju.

Postupci u slučajevima povrede na radu

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

U slučajevima povrede i nezgoda na radu rukovodilac gradilišta obavezan je i dužan obavijestiti službu zaštite na radu, te utvrditi izvor i uzrok povrede i nezgode na radu.

O svakoj povredi, nezgodi na radu rukovodilac gradilišta u suradnji sa osobom zaduženom za provođenje mjera zaštite na radu dužan je:

- utvrditi uzrok i izvor nesreće na radu
- sastaviti komisijski zapisnik, sa skicom događaja
- ispuniti prijavu nesreće
- sačuvati tragove mjesta događaja, ako se radi o težem, kolektivnom odnosno smrtnom slučaju ili nezgodi

U slučajevima teže povrede radnika, kolektivne povrede dva ili više radnika, bez razlike na težinu povrede, te smrtno povrede, gradilište odnosno rukovodeće osoblje gradilišta dužno je prijaviti organu inspekcije rada u roku od 48 sati nastalo stanje.

Obavijest o događaju mora sadržavati:

1. naziv i sjedište organizacije odnosno poslodavca
2. točno mjesto na kome je nastao događaj (mjesto, adresa, bliža oznaka mjesta rada)
3. datum i točno vrijeme kada je nastao događaj
4. opis događaja
5. prezime i ime, mjesto i datum rođenja poginulih na mjestu rada, umrlih na putu do predaje organizaciji udruženog rada zdravstva, teže povrijeđenih radnika ili istovremeno više povrijeđenih radnika neovisno o težini povrede
6. mjesto i adresu gdje se povrijeđeni nalaze poslije događaja
7. izvor povrede
8. način nastanka povrede
9. uzrok povrede
10. priroda povrede
11. povrijeđeni dio tijela
12. prezime, ime te funkciju radnika pod čijim neposrednim rukovanjem je obavljen rad pri kome je nastao događaj
13. mjere poduzete nakon događaja radi zaštite života i zdravlja radnika
14. prezime, ime i funkcija radnika koji su se u vrijeme događaja na radu nalazili na mjestu gdje je nastao
15. prezime, ime, funkcija, te vlastoručni potpis koji podnosi obavijest

3.12. ISPRAVE U SVEZI ZAŠTITE NA RADU

Na gradilištu se mora nalaziti sljedeća dokumentacija:

1. pisani dokaz za radnike koji rade na gradilištu sa su osposobljeni za rad na siguran način za poslove na kojima rade (popis ovjeren od strane službe gdje se vodi evidencija)
2. popis radnika koji rade na radnim mjestima s posebnim uvjetima i upisanim podacima da zadovoljavaju uvjete takvih radnih mjesta (stručnu osposobljenost, Uvjerenje o radnoj sposobnosti ovjeren od strane službe gdje se vodi evidencija)
3. oruđa za rad s povećanim opasnostima, kopije Uvjerenja o ispravnosti oruđa za rad
4. za dizalicu kontrolnu knjigu dizalice i Uvjerenje o ispravnosti dizalice
5. ispravu o izvršenom ispitivanju privremenih elektroinstalacija dizalice
6. uputstva za rad na siguran način za oruđa za rad s povećanim opasnostima
7. kopija prijave gradilišta nadležnoj inspekciji rada za zaštitu na radu
8. elaborat «Plan uređenja privremenog gradilišta»
9. knjigu nadzora iz područja zaštite na radu

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

3.13. PROTUPOŽARNA ZAŠTITA GRADILIŠTA

Protupožarnu zaštitu gradilišta obavezni su osigurati rukovoditelj gradilišta, ovisno rukovoditelji mehanizacije i transporta, svaki u svom dijelu rada u skladu sa zakonom o zaštiti od požara.

Organizacija protupožarne zaštite ogleda se u nabavci i postavi specijalnih vatrogasnih aparata s početkom gašenja požara tip-a «S» i CO₂, te osiguravanje dovoljne količine vode kao osnovno sredstvo za gašenje požara.

3.14. PLAN KVALITETE

U svrhu trajnog usvajanja novih tehnologija i poboljšanja sustava kvalitete postavlja se plan kvalitete koji definira tko, što, kada i kako izvršava aktivnosti te kako se dokumentiraju obavljene aktivnosti te se propisuju mjere zaštite na radu.

Plan kvalitete također definira provođenje kontrole usluga razgradnje objekta radi sprječavanja odstupanja od propisanih postupaka rada, kao i kriterij prihvatljivosti odstupanja od zadanoga.

Mjere zadanog je provjera izvršenja dinamičkog plana koji ne smije vremenski odstupati u smislu produženja roka izvođenja dok je dozvoljena zamjena izvođenja radova po objektima ili pozicijama istog objekta. Ugovorena veličina usitnjenih materijala nastalog razgradnjom također se kontrolira te nije dozvoljeno ostavljanje većih komada od propisanih. Vizualna kontrola ostavlja kontroloru mogućnost subjektivnog ocjenjivanja izvršenih poslova kao i ocjenu glede urednosti gradilišta.

Provođenje aktivnosti kontrole snosi rukovoditelj Kvalitete, a rukovoditelj gradilišta snosi odgovornost vođenja radova i svakodnevne kontrole nad izvedenim radovima propisanim postupcima u projektnoj dokumentaciji.

Izvršenje razgradnje objekata izvršiti će se strojevima - bagerima:

Razgradnja se odvija upotrebom navedenih strojeva i alata prema terminskom planu prilogu, a u kojem je prikazan plan izvršenja kontrole.

Nakon izvršenog kontrolnog pregleda sačinjava se izvješće te u slučaju odstupanja propisuje se način izvođenja korektivnih akcija o čemu se izvještava direktor.

Izvješće se pohranjuje u dokumentaciju Ugovora.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

4. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Način zbrinjavanja građevnog otpada mora biti u skladu s propisima o otpadu, odnosno u skladu sa važećim:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13;73/17);

Pravilnik o katalogu otpada (Narodne novine br. 90/15);

Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17);

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (Narodne novine br. 69/16)

Po navedenom pravilniku o građevnom otpadu mora se:

1. osigurati izdvajanje materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni, te otpada sukladno članku 11. Pravilnika,
2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,
3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,
4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,
5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,
6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,
7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,
8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s Pravilnikom,
9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.

Zabranjeno je opasni građevni otpad odbaciti u miješani komunalni otpad, te miješati s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijalima koje nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom.

Osoba koja obavlja djelatnost uklanjanja dužna je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad, te odvojeno skladištiti otpad, nastao na određenom gradilištu, prema vrstama propisanim posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada (azbestni otpad, otpad koji sadrži PCB, otpadne električne i elektroničke uređaje i opremu koja je opasni otpad, elemente koji sadrže katran, ostali opasni otpad te neopasni otpad koji čini najmanje 80% mase svog otpada).

Osoba koja obavlja djelatnost uklanjanja dužan je s neopasnim mineralnim građevnim otpadom iz Priloga IV. Pravilnika s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvog otpada,

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.

Osoba koja obavlja djelatnost uklanjanja dužna je, najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka oporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu, i proglasiti otpadom materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo, te materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.

Nakon završetka radova gradilište treba očistiti od otpada i suvišnog materijala, postupiti prema iznesenom, a okolni dio terena dovesti u prvobitno stanje.

5. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Ovim projektom se ne mijenjaju parametri za obračun komunalnog niti vodnog doprinosa.

6. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA

Za radove predviđene ovim projektom daje se procjena troškova izvođenja u iznosu od **48.000,00 € bez PDV-a**

Projektant: Ivan Milonja dipl.ing.arh.

Zagreb, srpanj 2024.

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

C.	FOTOGRAFIJE – POSTOJEĆE STANJE
-----------	---------------------------------------

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 3 i temelj uz zgradu 3



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 19



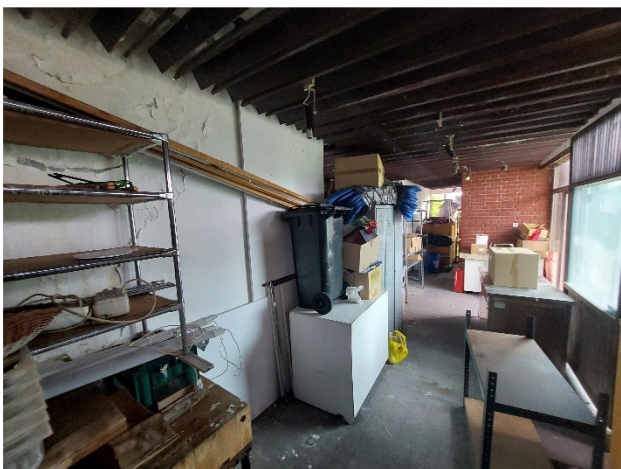
TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 20



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 22



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 24



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESAJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 30



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Zgrada 35



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

WC kod paviljona 20



TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

D.	GRAFIČKI PRILOZI
-----------	-------------------------

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Pregledna situacija zahvata - DKP



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB

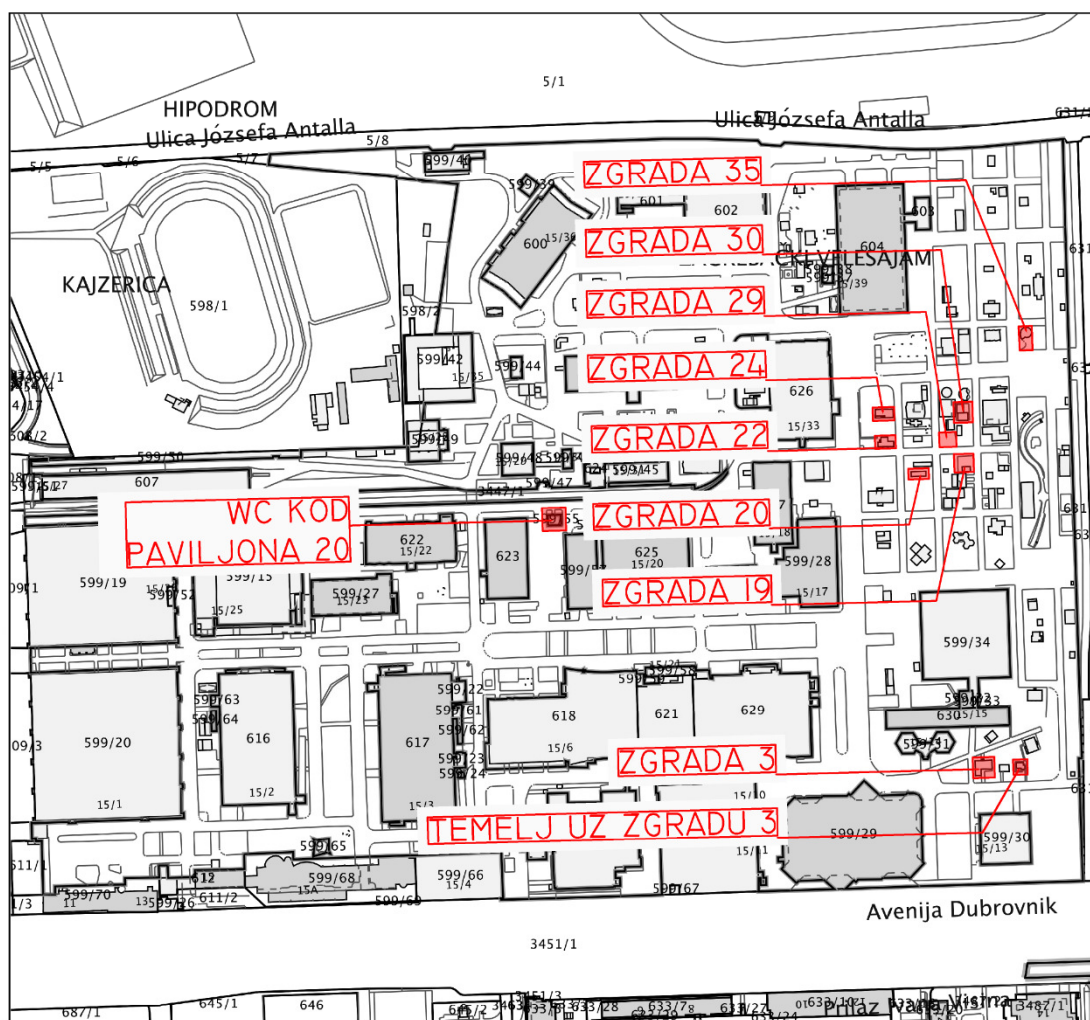
GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

K.o. KLARA
k.č.br.: 599/1

Stanje na dan: 18.06.2024.
OSS evidencijski broj: 1577769/2024

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:5000
Izvorno mjerilo 1:1000



Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.

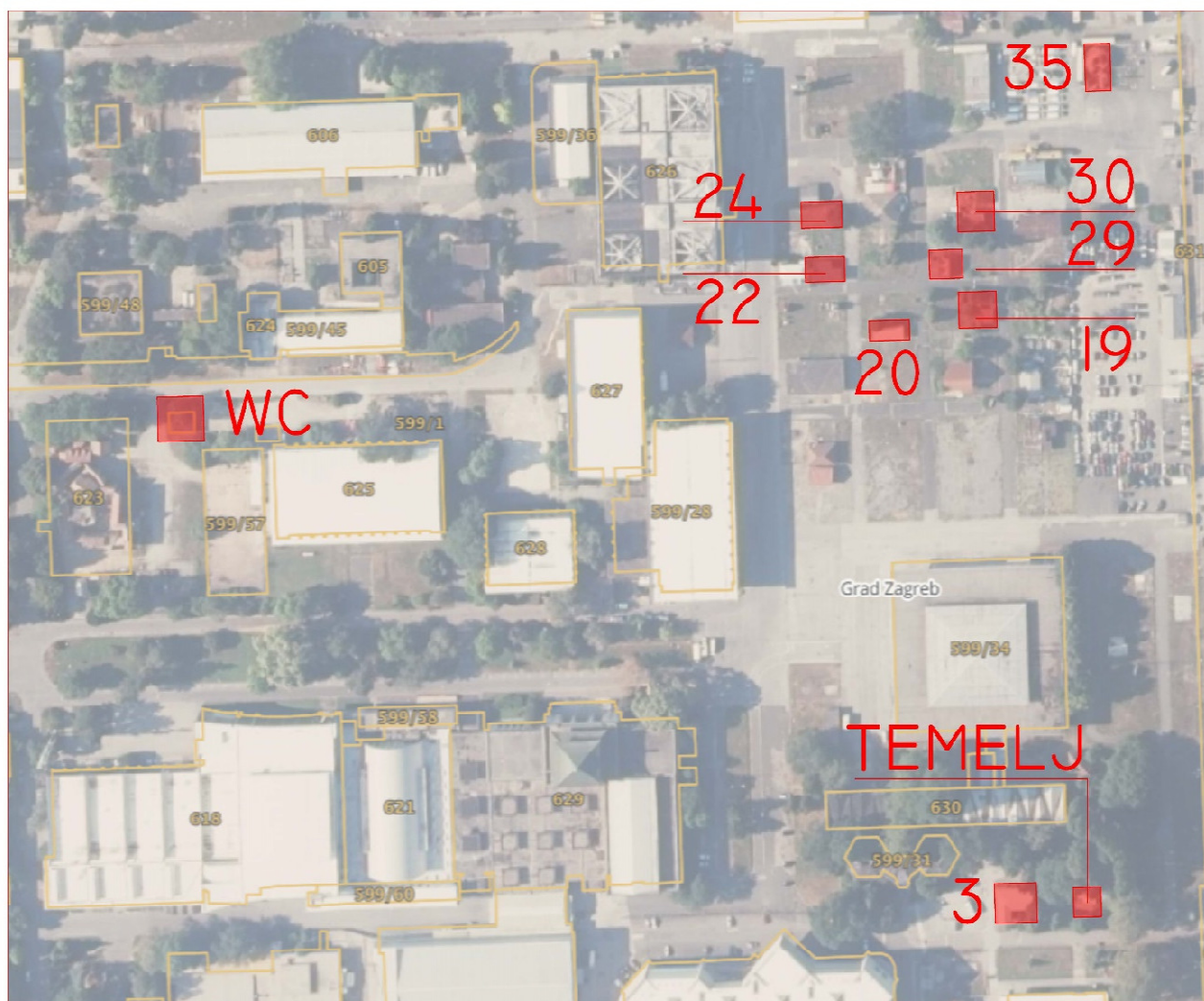


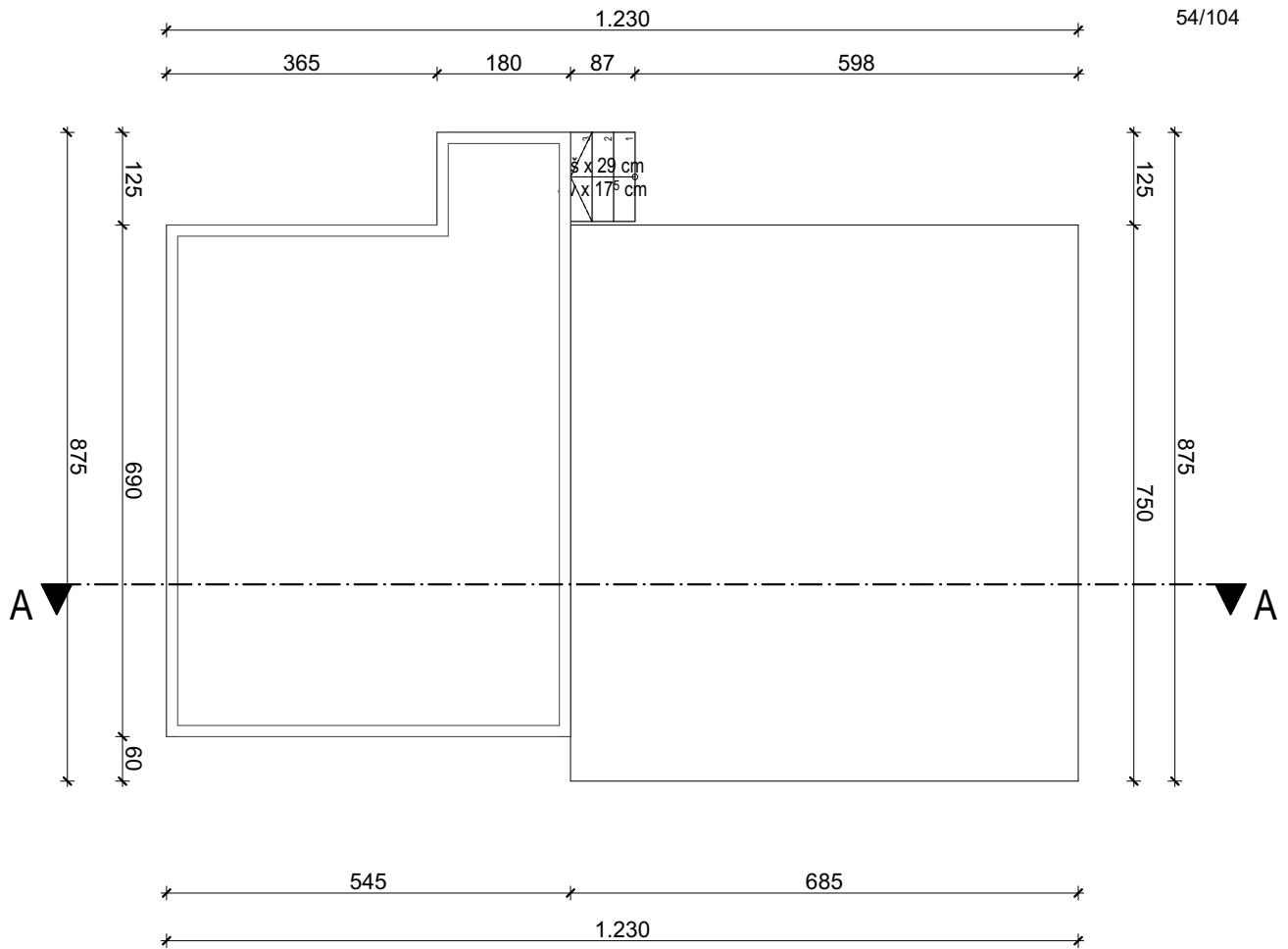
Kontrolni broj: 246236945e781c1

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.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.

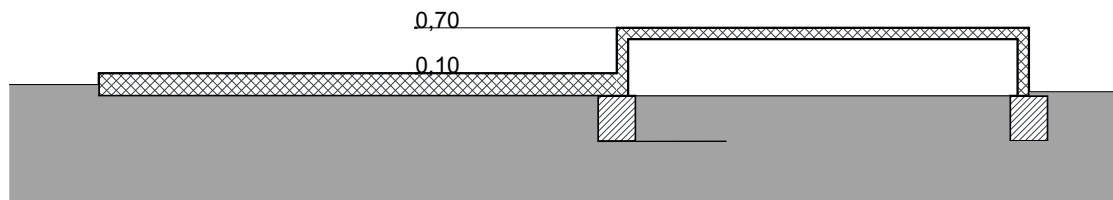
TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

Pregledna situacija zahvata – ortofoto





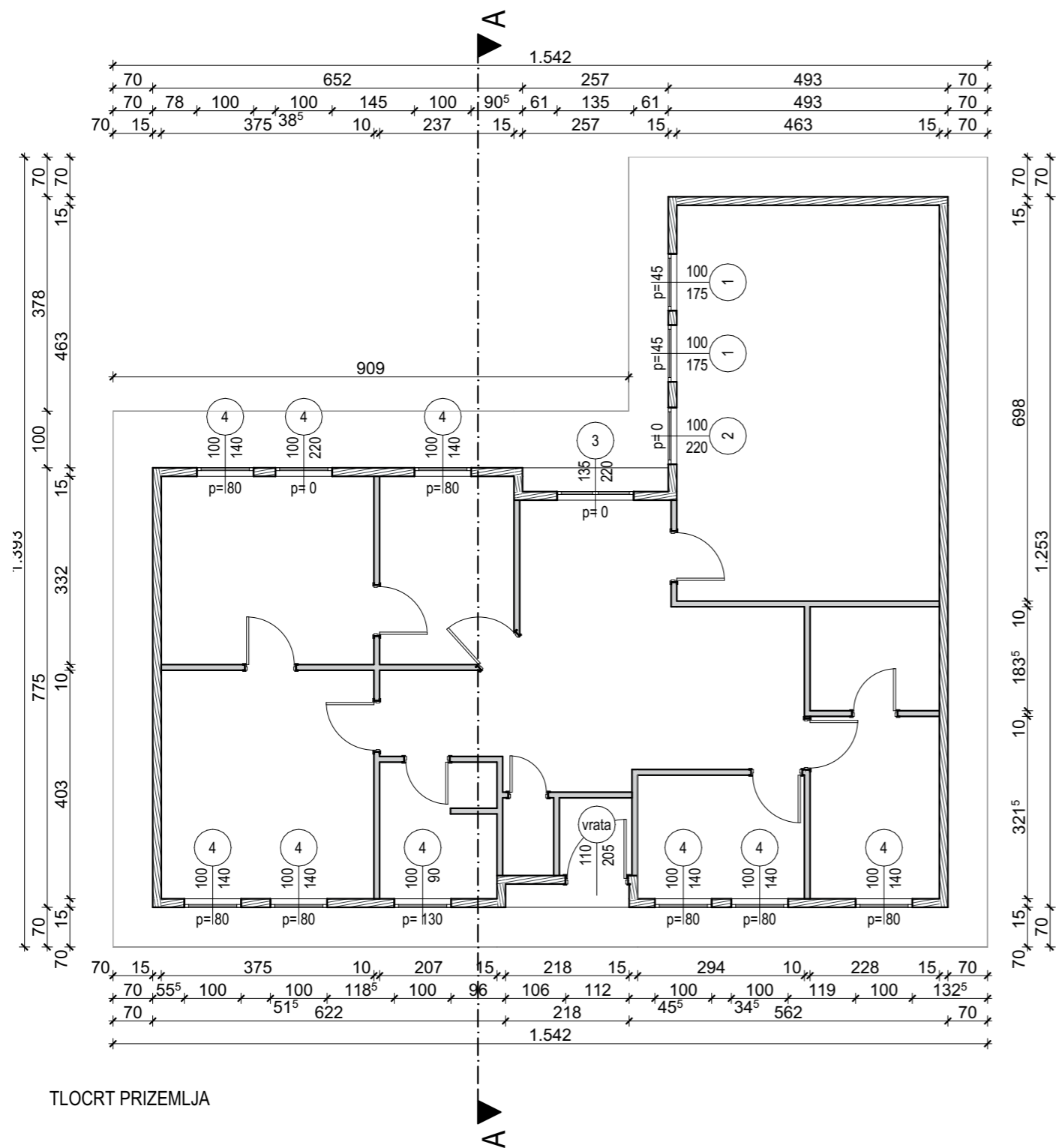
TLOCRT PRIZEMLJA



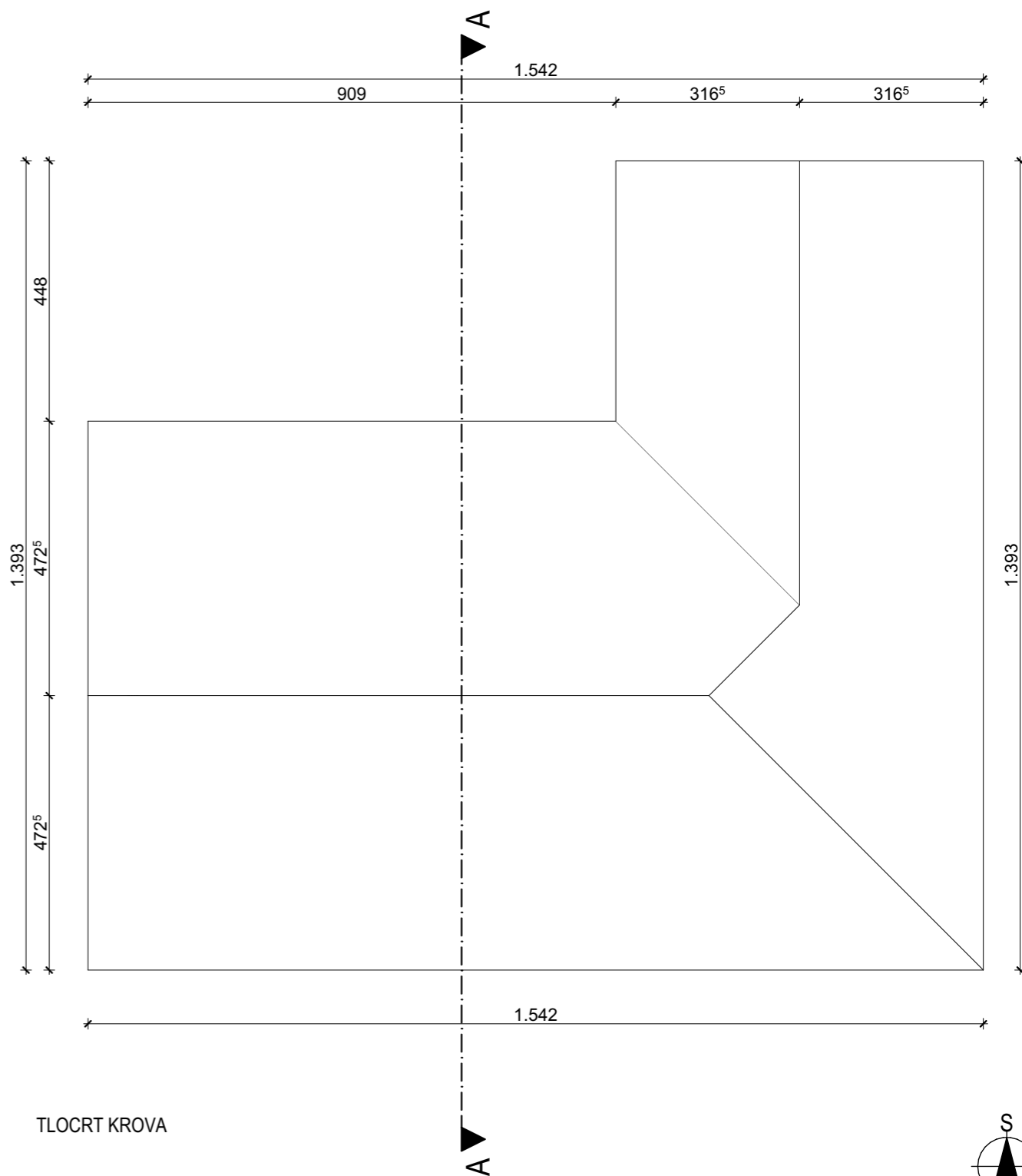
POPREČNI PRESJEK

Hiperprostor d.o.o.
 Pavla Hatza 15, Zagreb
 tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com

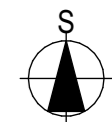
GRADEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441		SADRŽAJ LISTA TEMELJ UZ OBJEKT BR.3-NACRTI	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb			
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
PROČELJE JUG	DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA T3-1



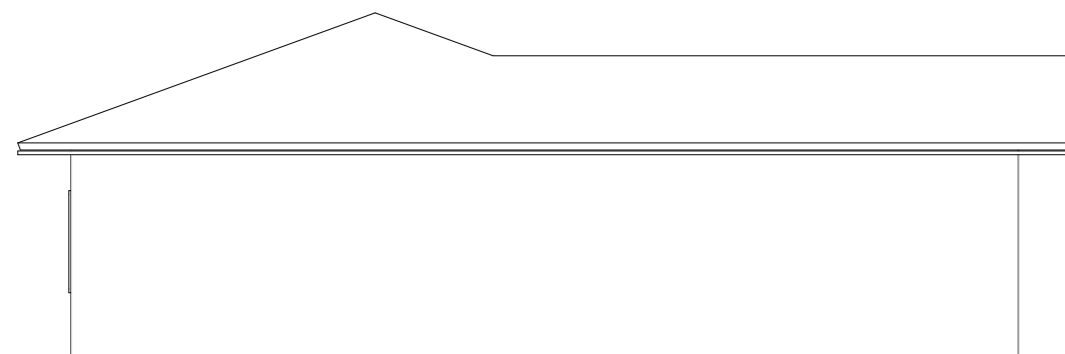
TLOCRT PRIZEMLJA



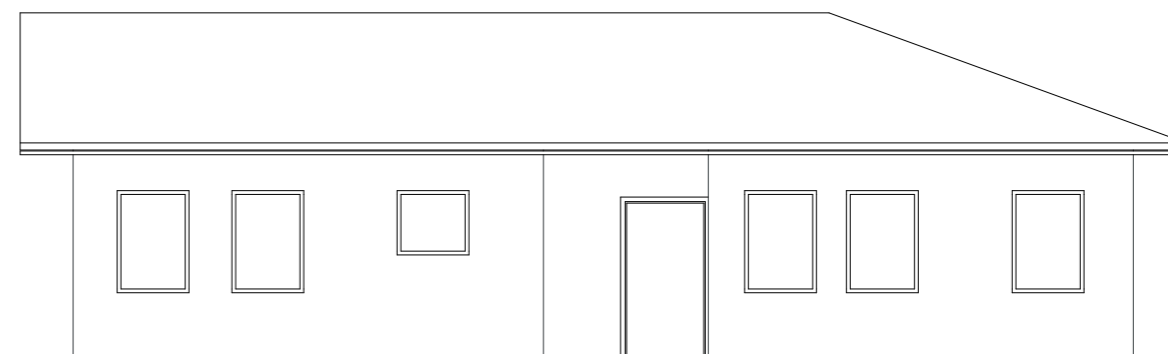
TLOCRT KROVA



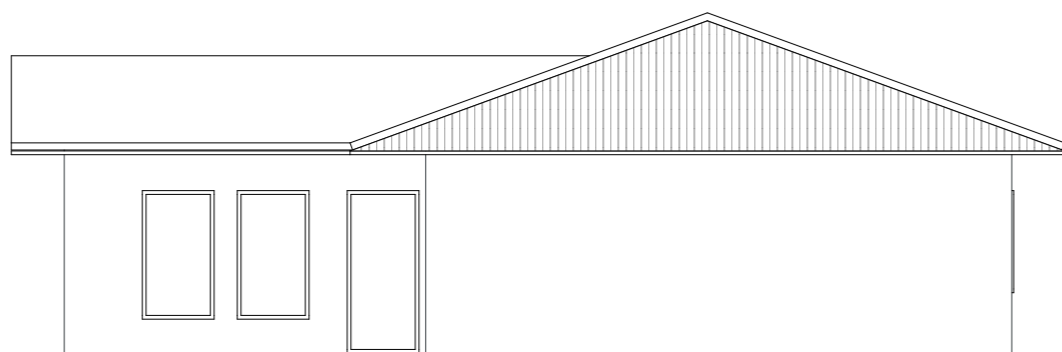
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV		INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.30-TLOCRTI	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 2-1	



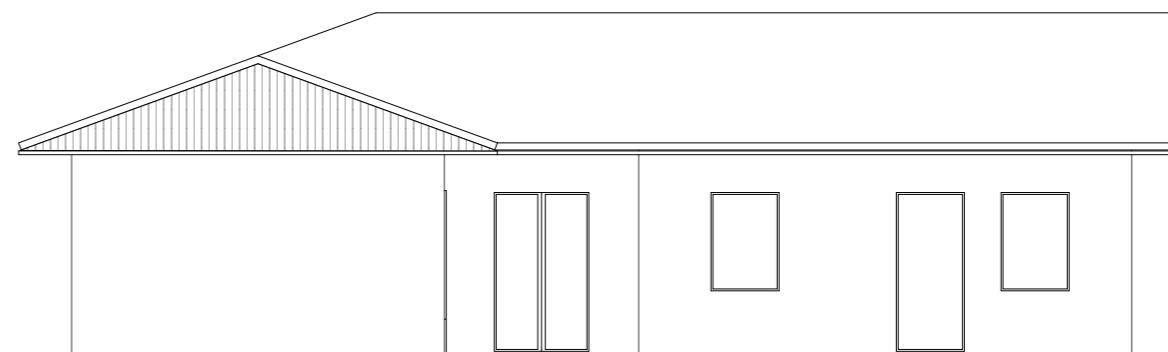
PROČELJE ZAPAD



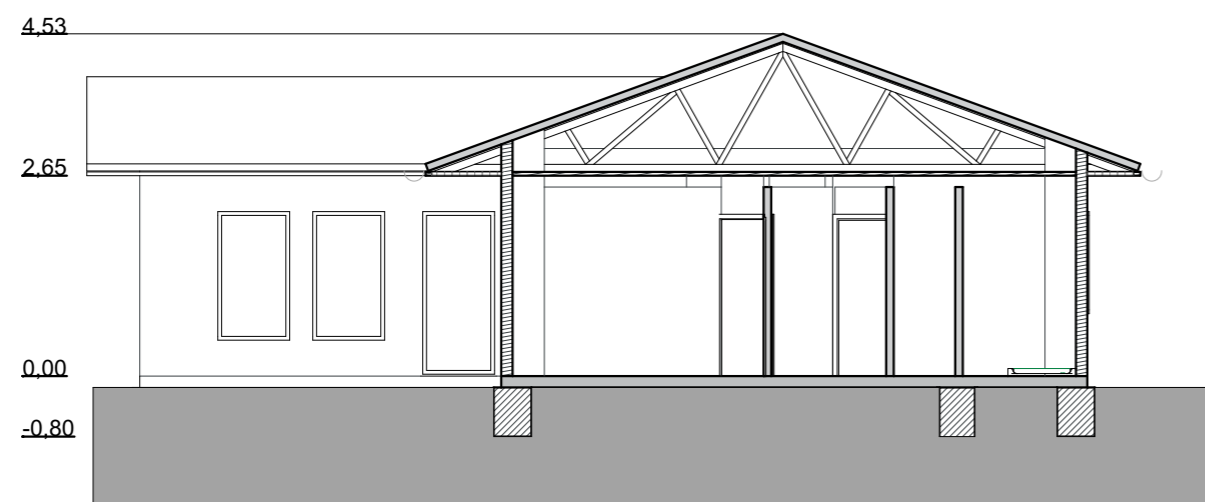
PROČELJE SJEVER



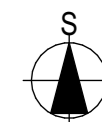
PROČELJE ISTOK



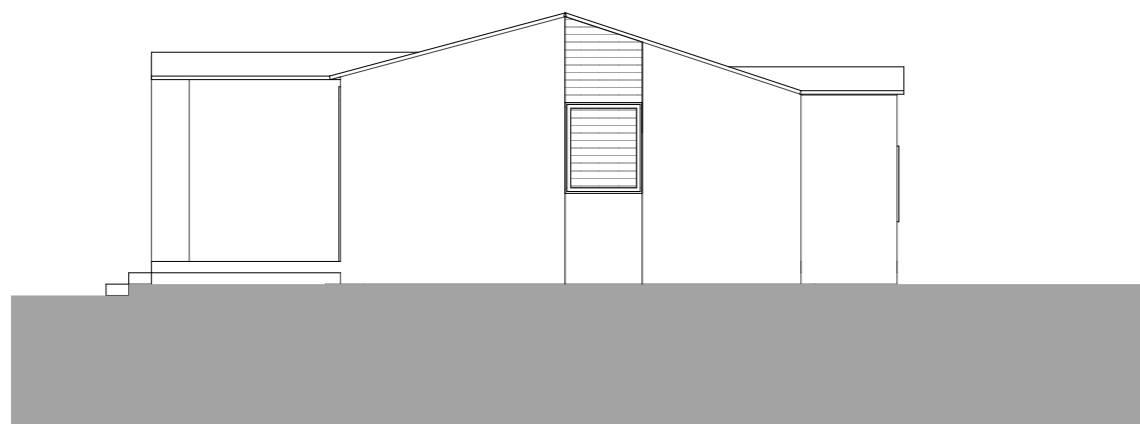
PROČELJE JUG



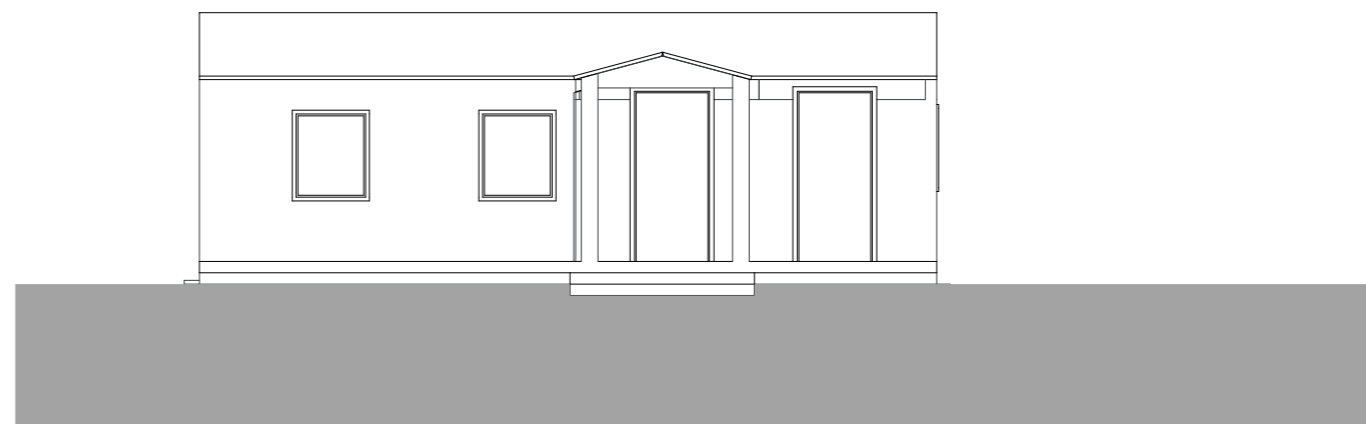
PRESJEK AA



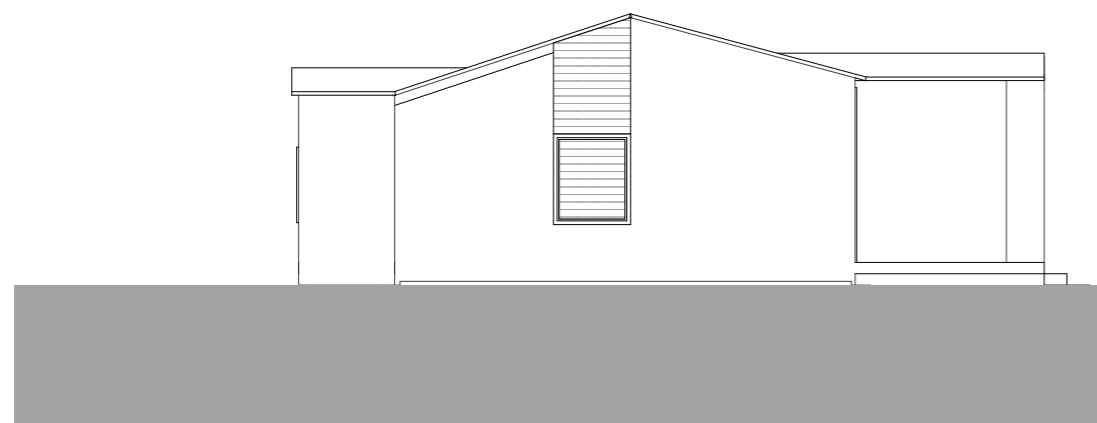
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV	
INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.3.2 Pročelja	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 2-2	



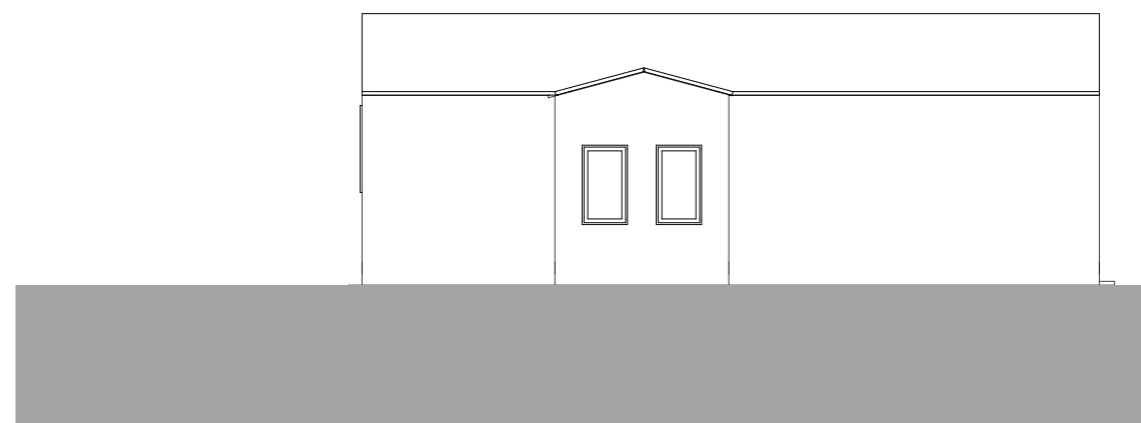
PROČELJE ZAPAD



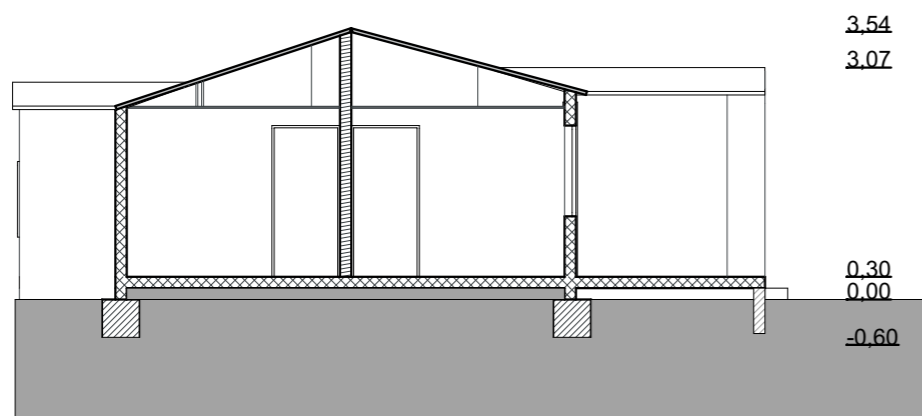
PROČELJE SJEVER



PROČELJE ISTOK



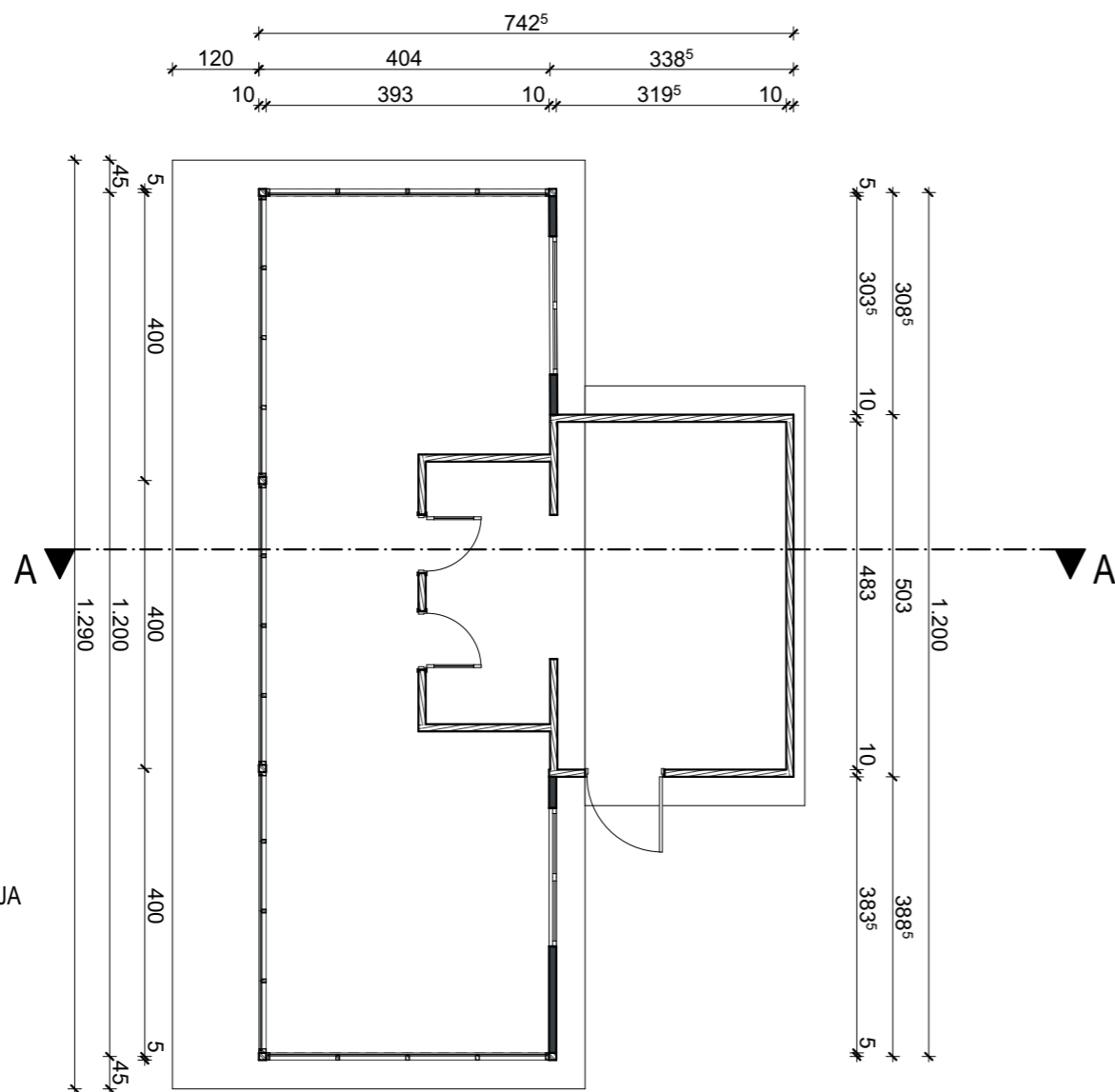
PROČELJE JUG



PRESJEK AA

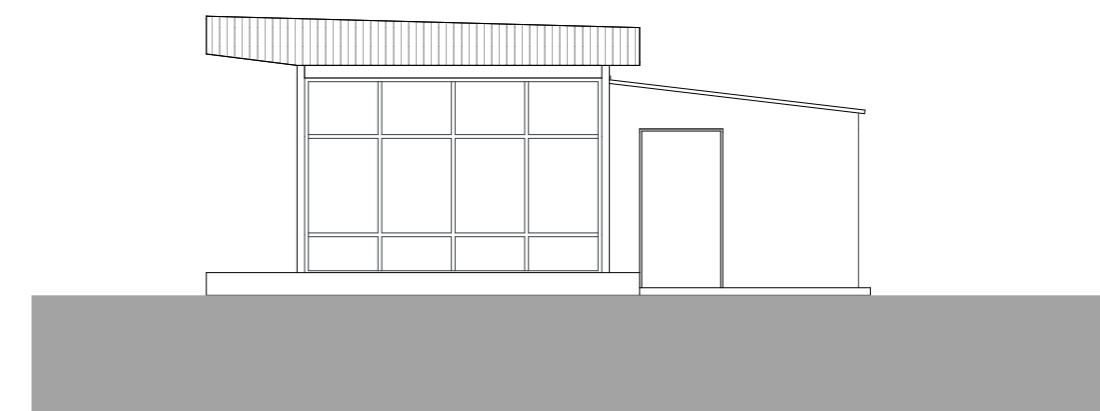
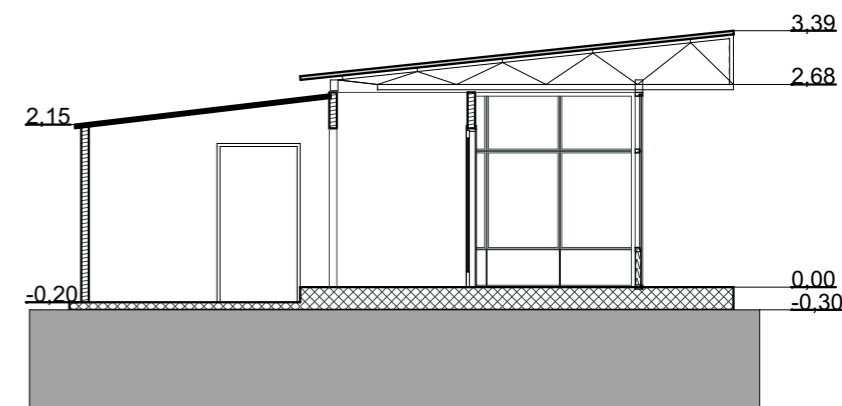


hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV	
INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR. 19 Pročelja	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 3-2	

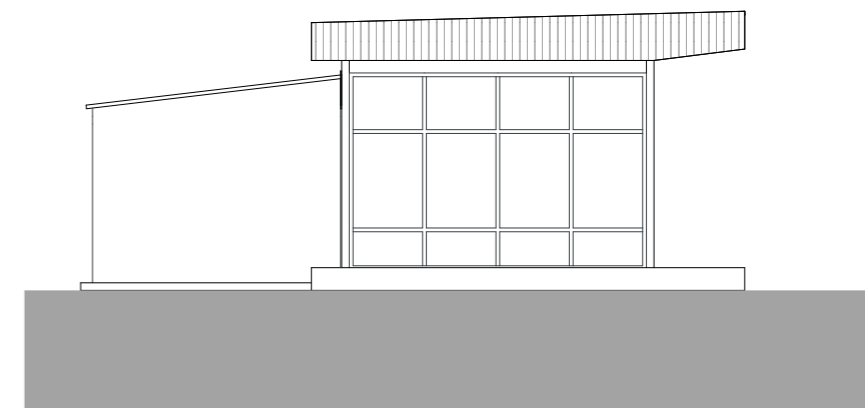


TLOCRT PRIZEMLJA

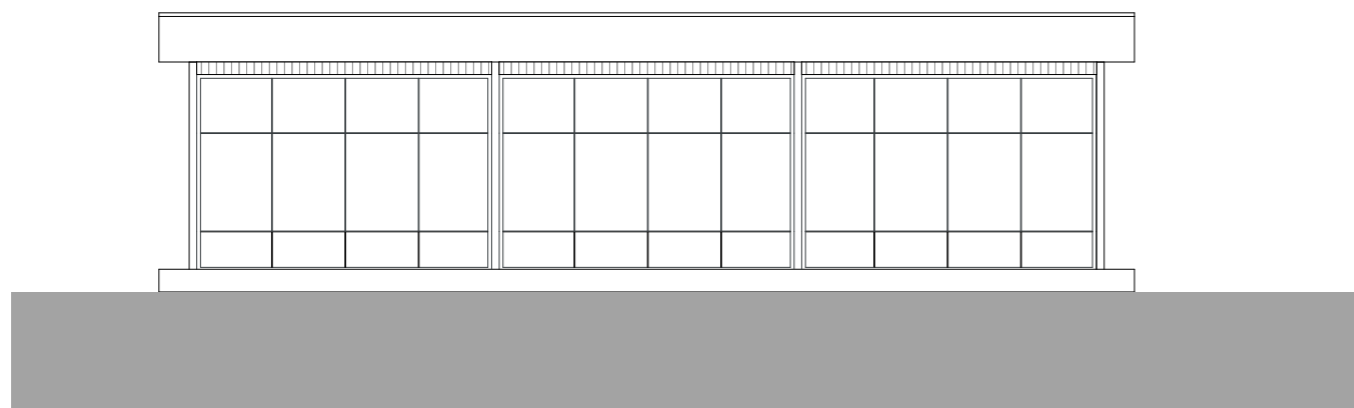
PRESJEK A-A



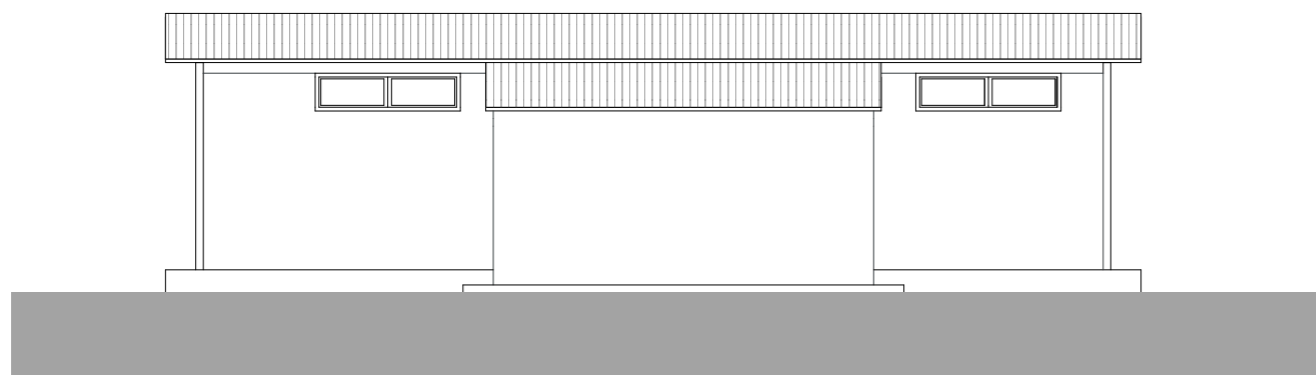
PROČELJE ISTOK



PROČELJE ZAPAD



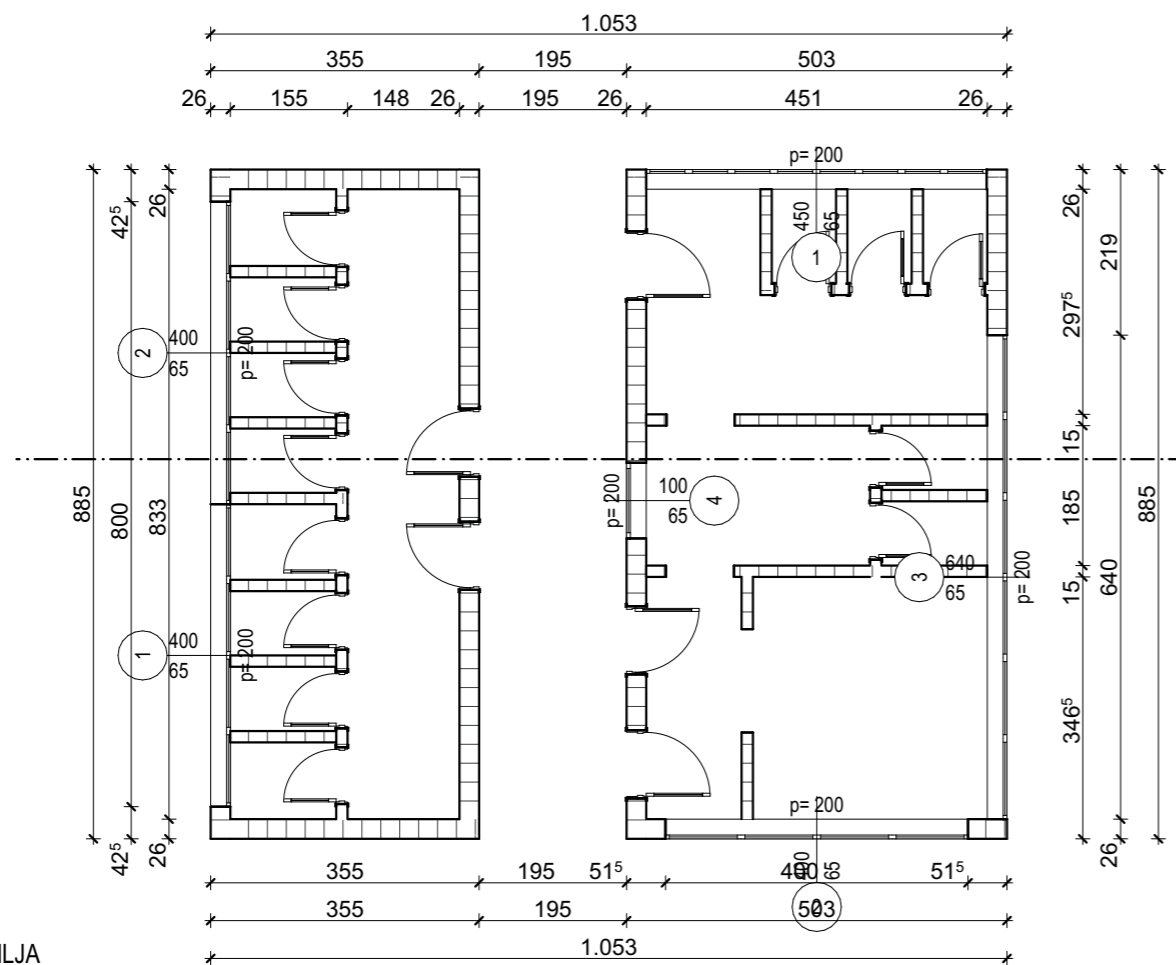
PROČELJE JUG



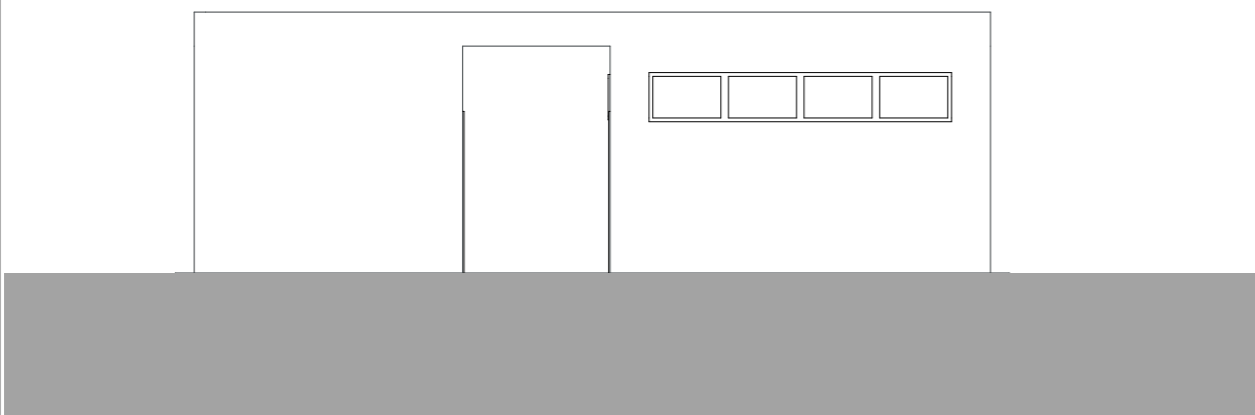
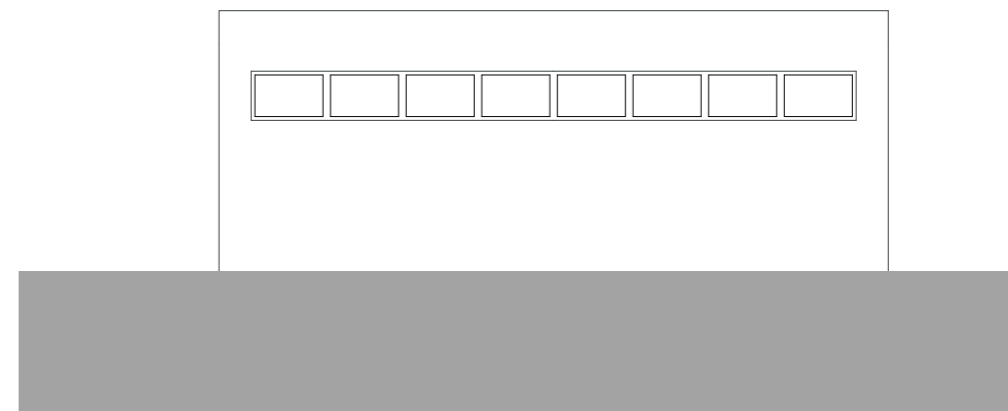
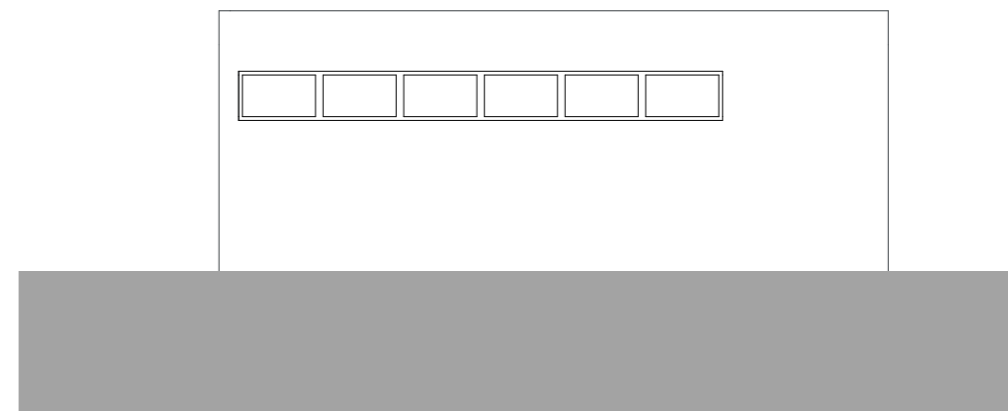
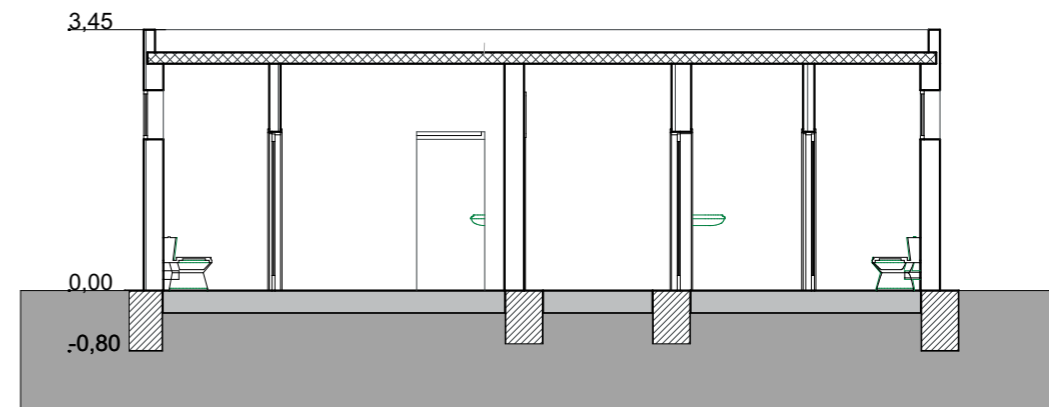
PROČELJE SJEVER



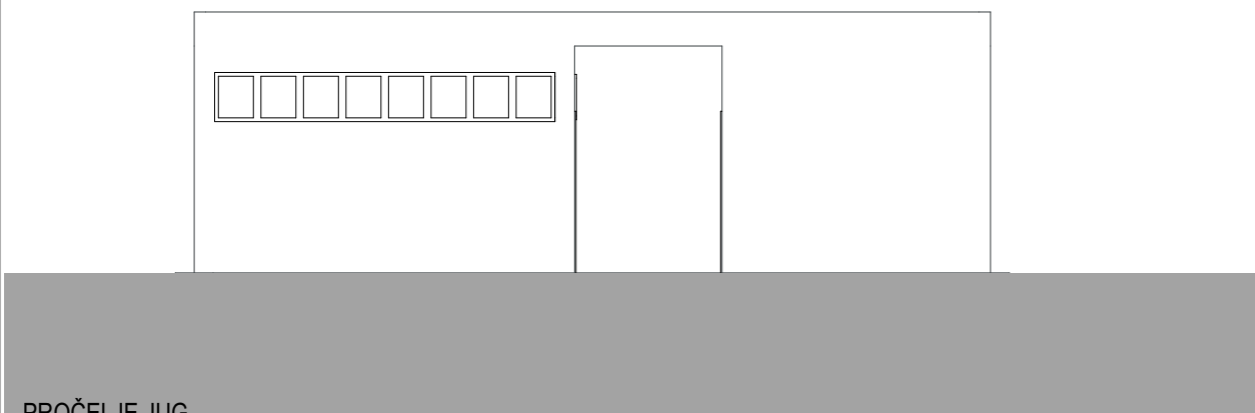
<p>hiperprostor</p>		<p>Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com</p>	
		<p>FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA</p>	
<p>GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV</p>		<p>INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441</p>	
<p>LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb</p>		<p>SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.20-NACRTI</p>	
<p>GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja</p>		<p>MJERILO 1:100</p>	
<p>DATUM 06/2024</p>	<p>BROJ T.D. 345/24</p>	<p>BROJ LISTA 4-1</p>	



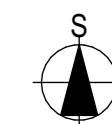
TLOCRT PRIZEMLJA



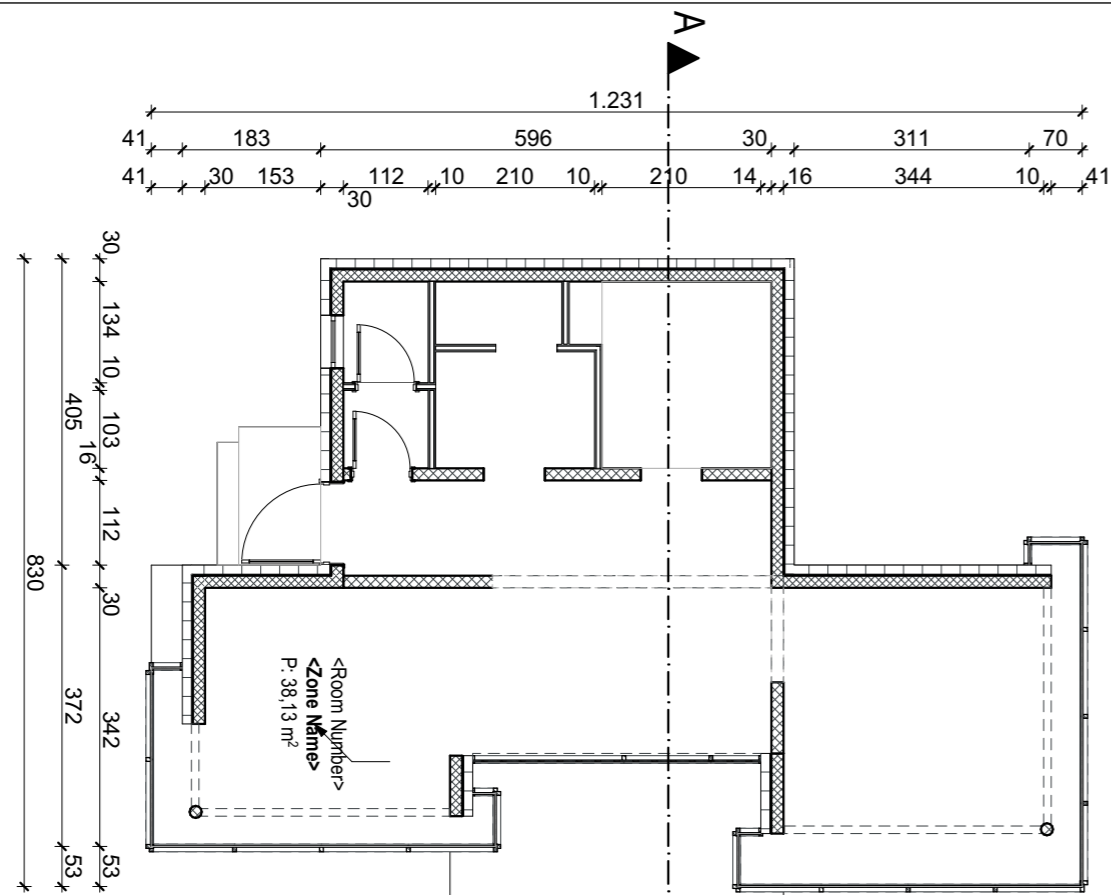
PROČELJE JUG



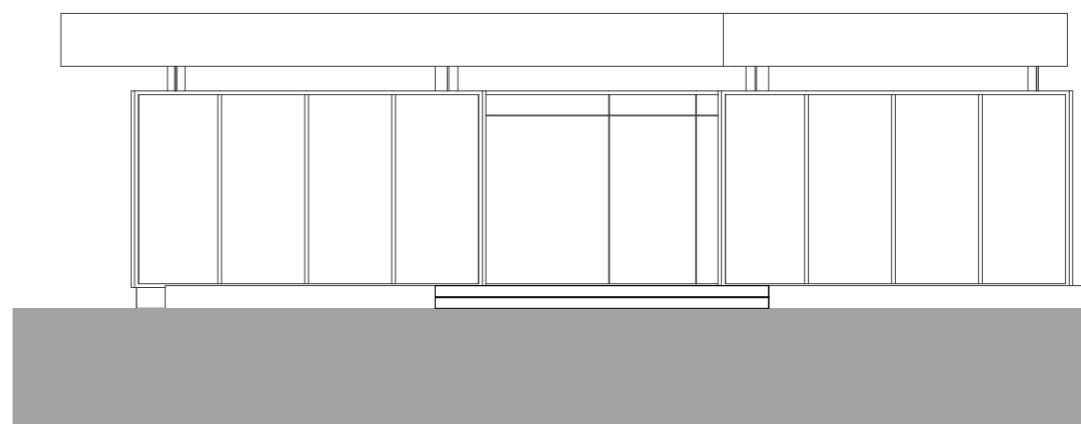
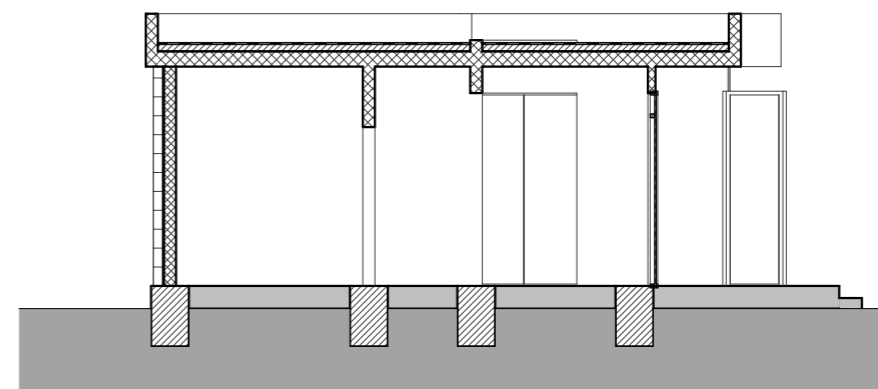
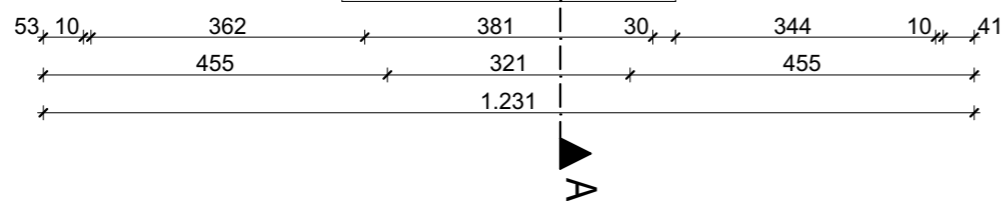
PROČELJE JUG



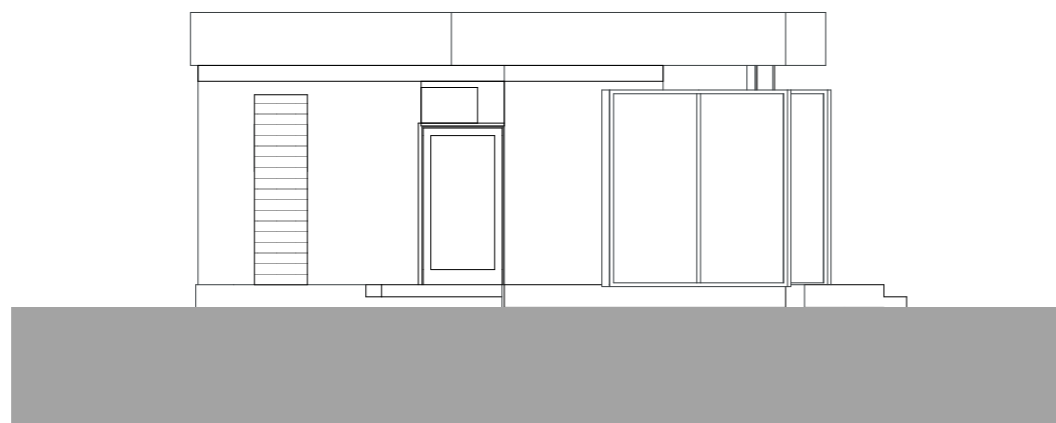
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV		INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA WC KOD PAVILJONA-NACRTI	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 5-1	



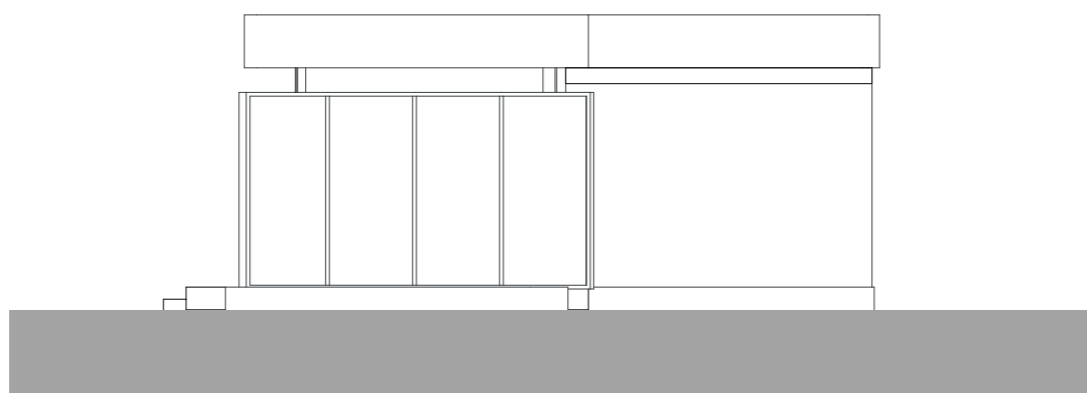
TLOCRT PRIZEMLJA



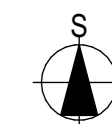
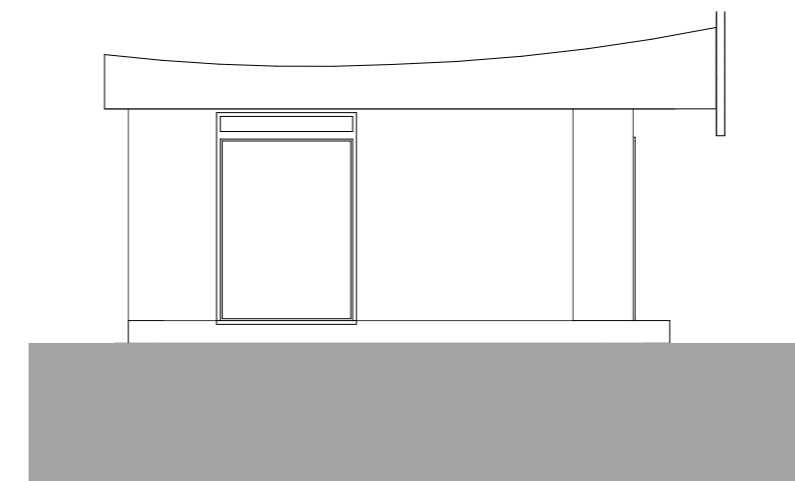
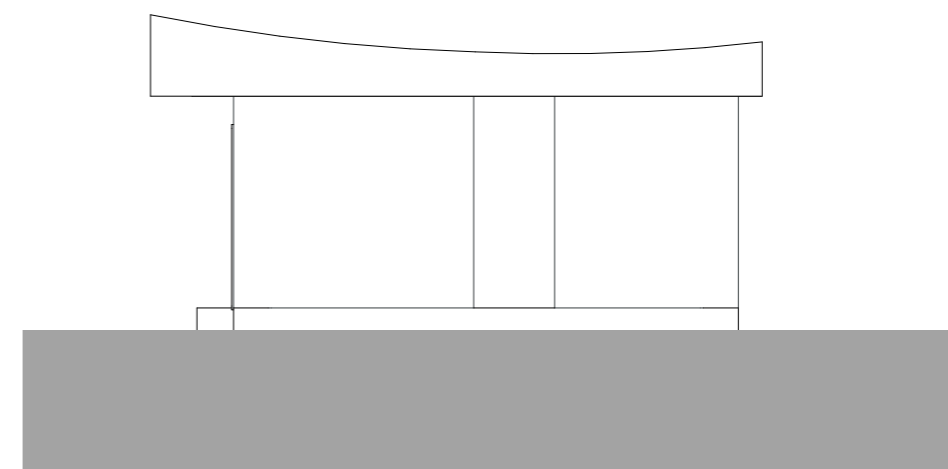
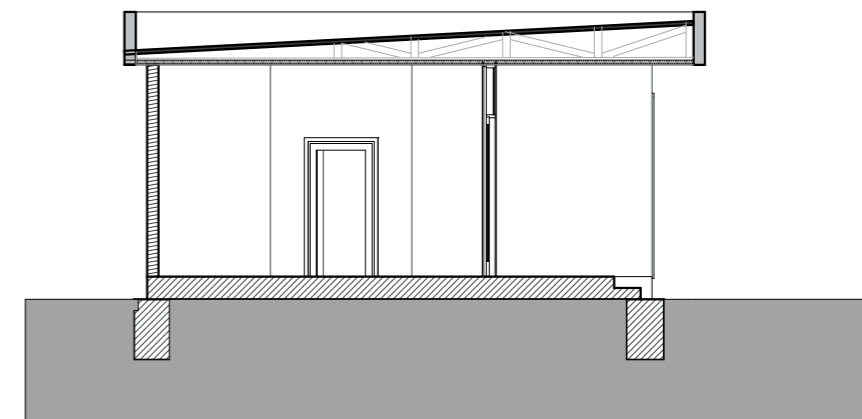
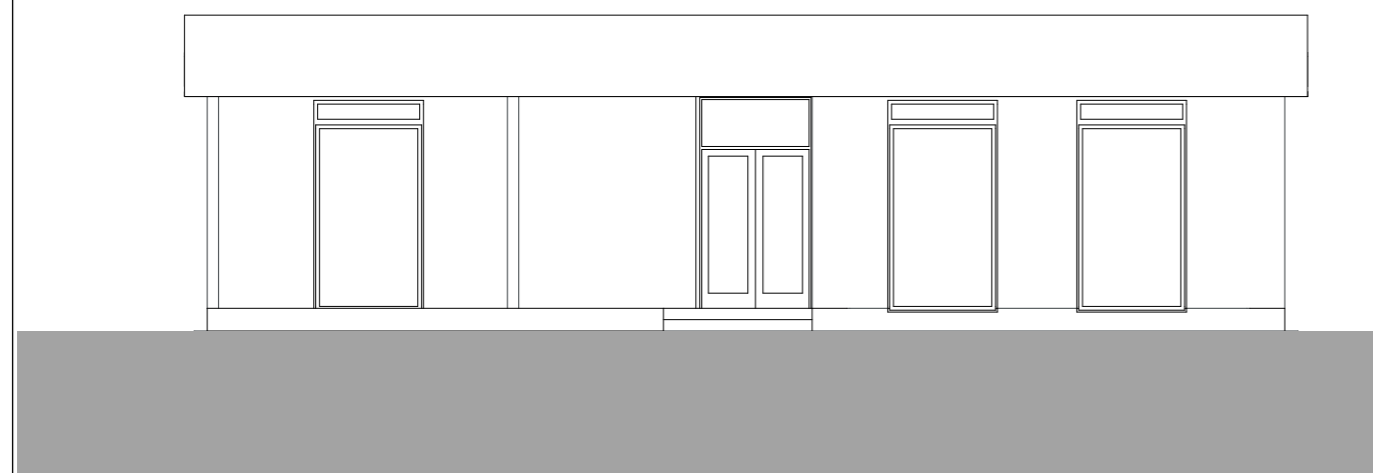
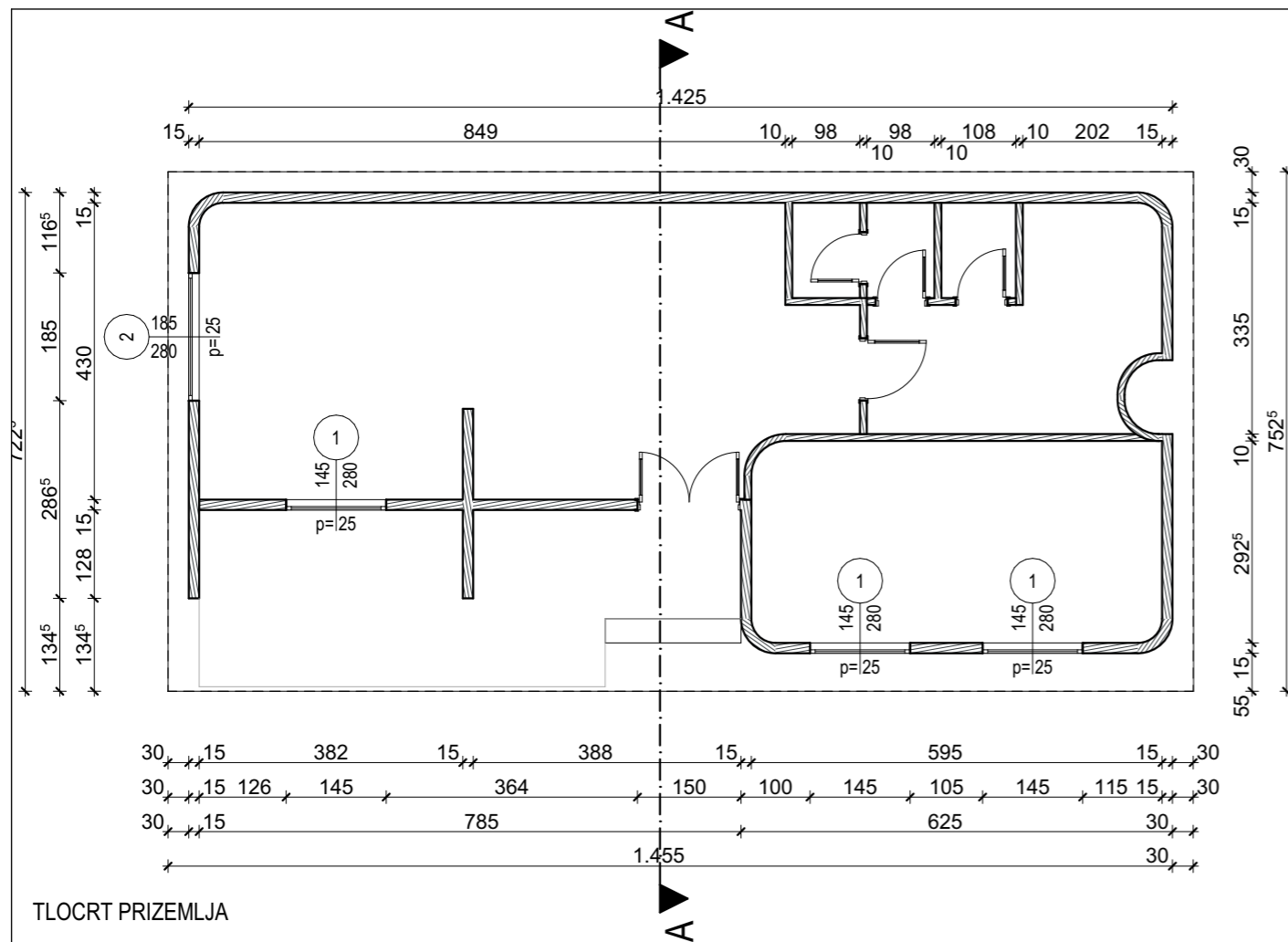
PROČELJE JUG



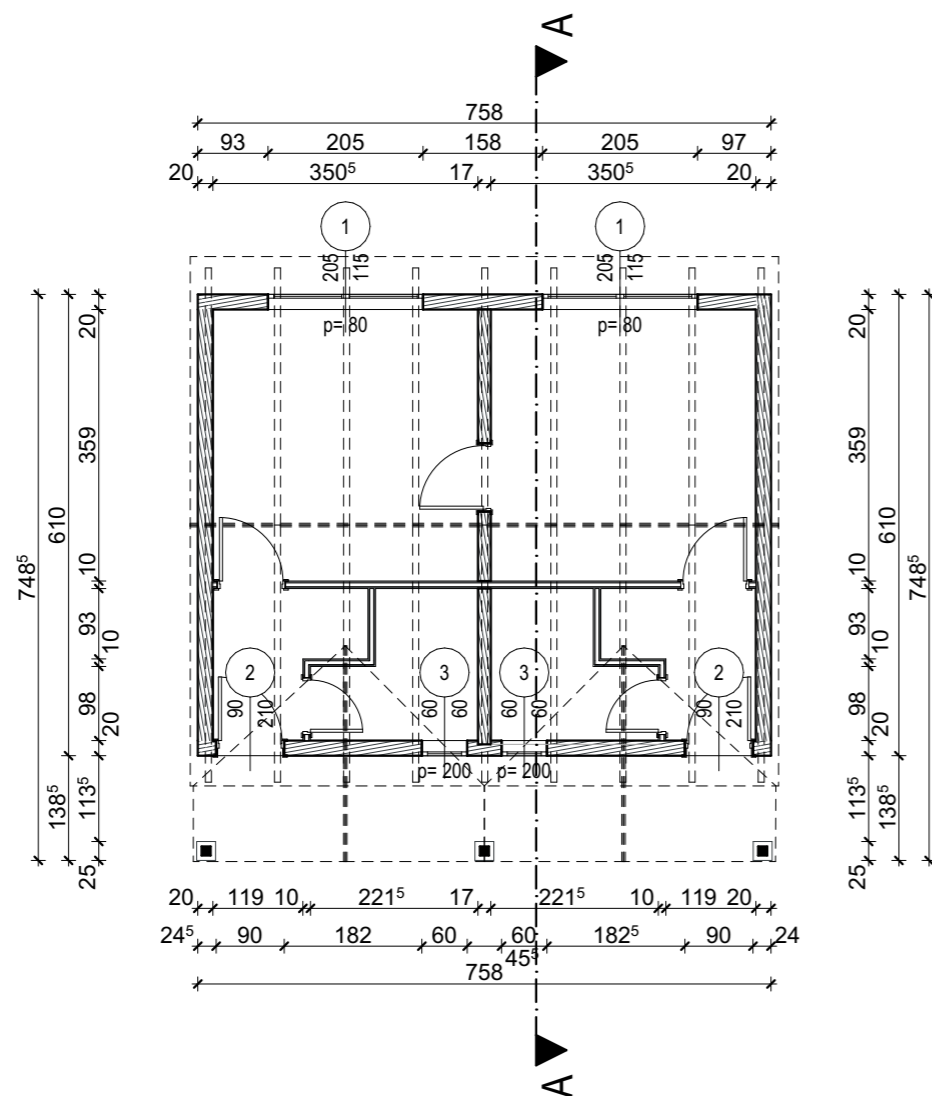
PROČELJE JUG



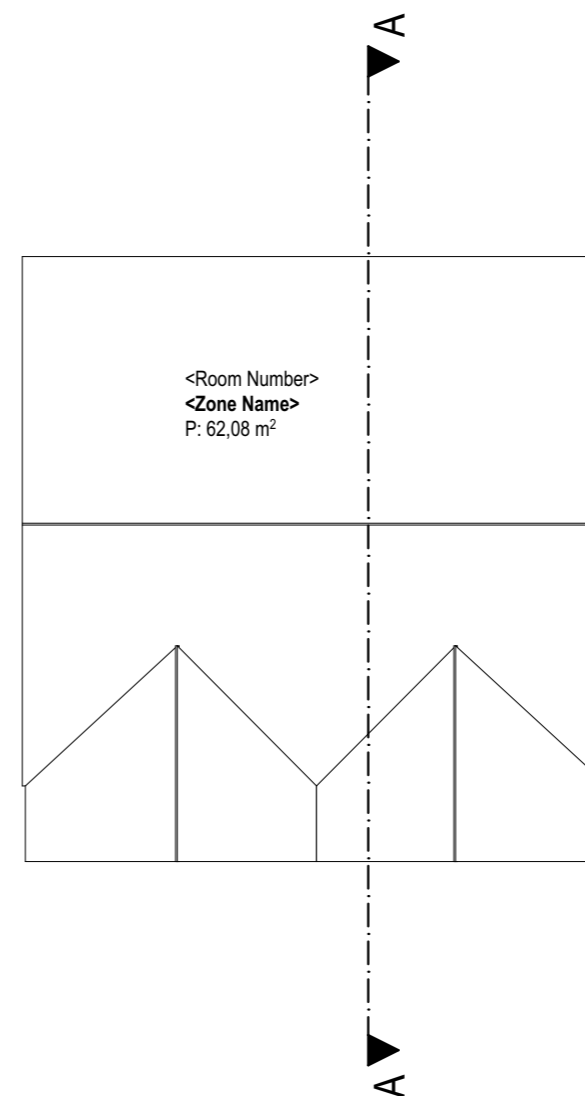
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV		INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.22-NACRTI	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 6-1	



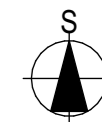
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV		INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.29-NACRTI	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 7-1	



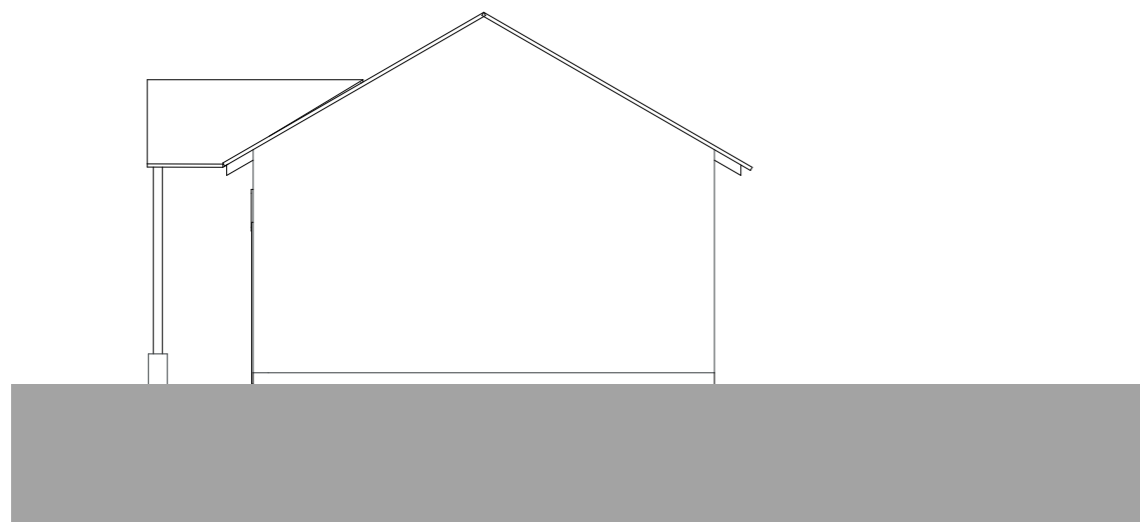
TLOCRT PRIZEMLJA



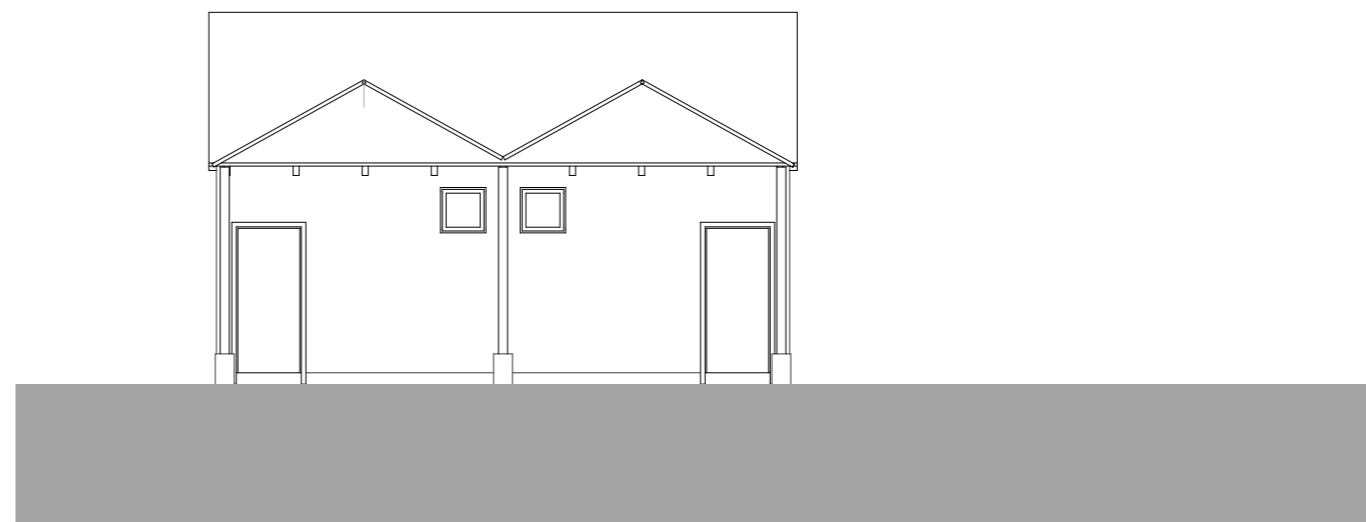
TLOCRT KROVA



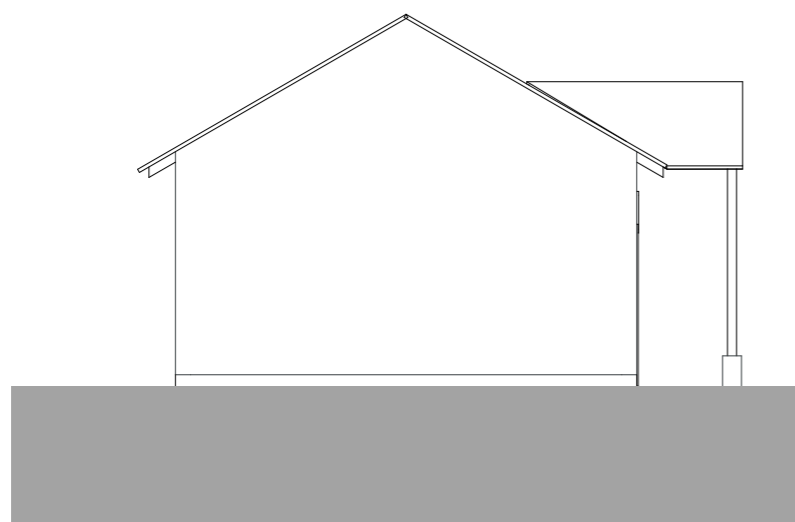
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV		INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.29-TLOCRTI	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 8-1	



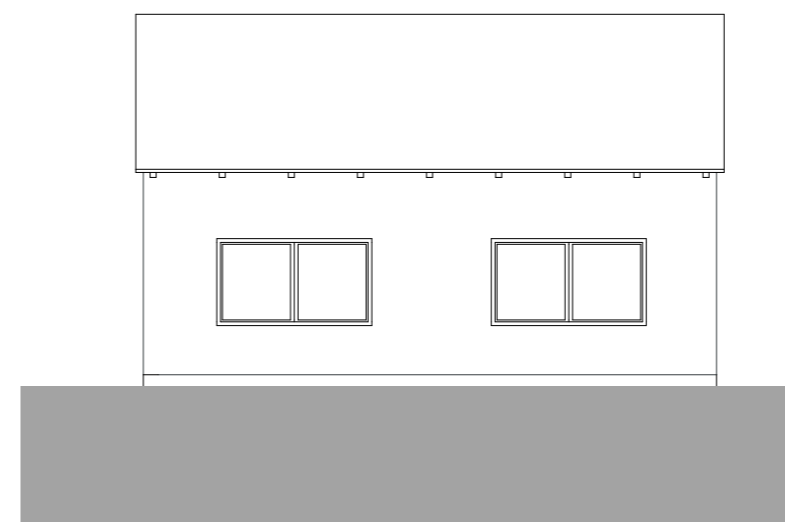
PROČELJE SJEVER



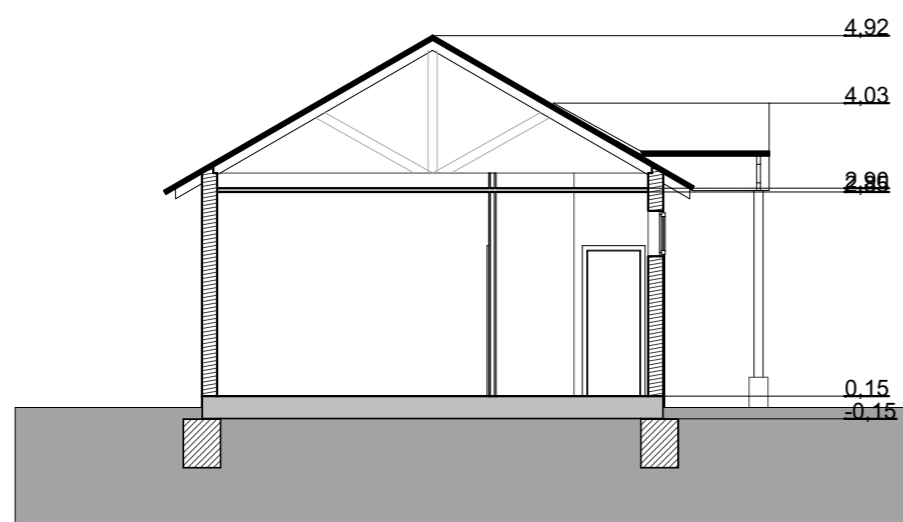
PROČELJE ZAPAD



PROČELJE JUG



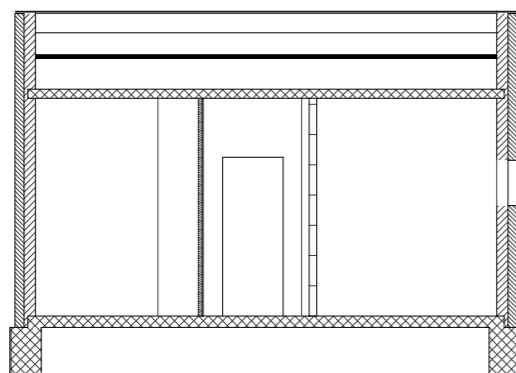
PROČELJE ISTOK



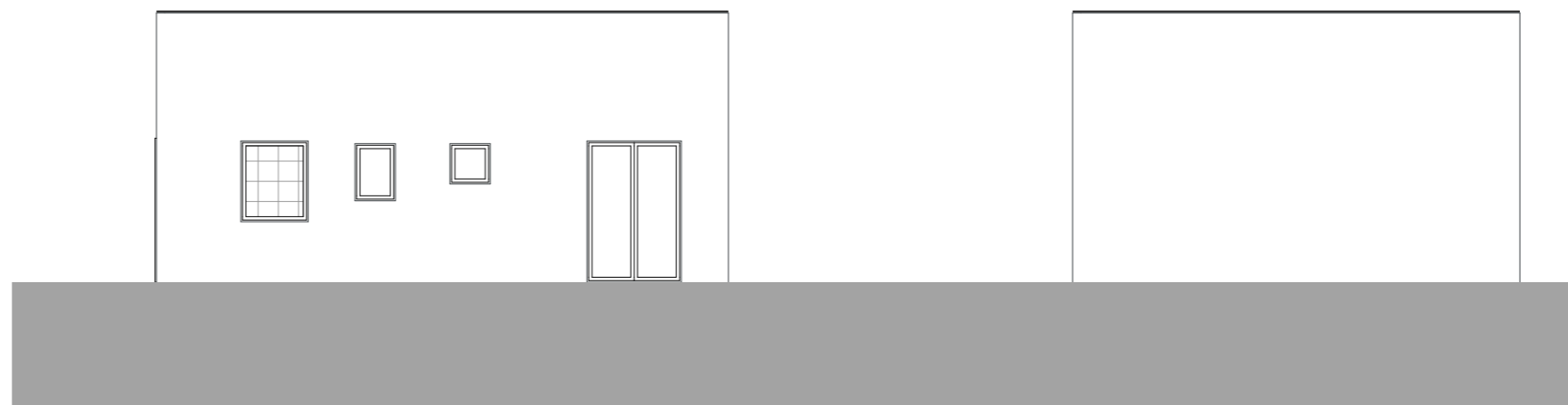
PRESJEK AA



hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV		INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR. 29 Pročelja	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 8-2	

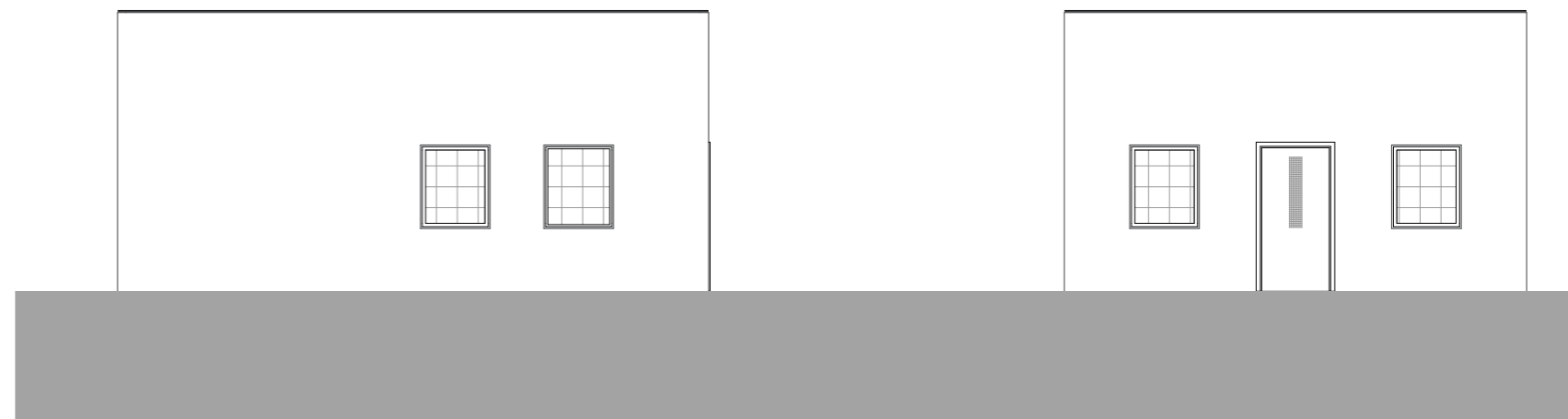


PRESJEK AA



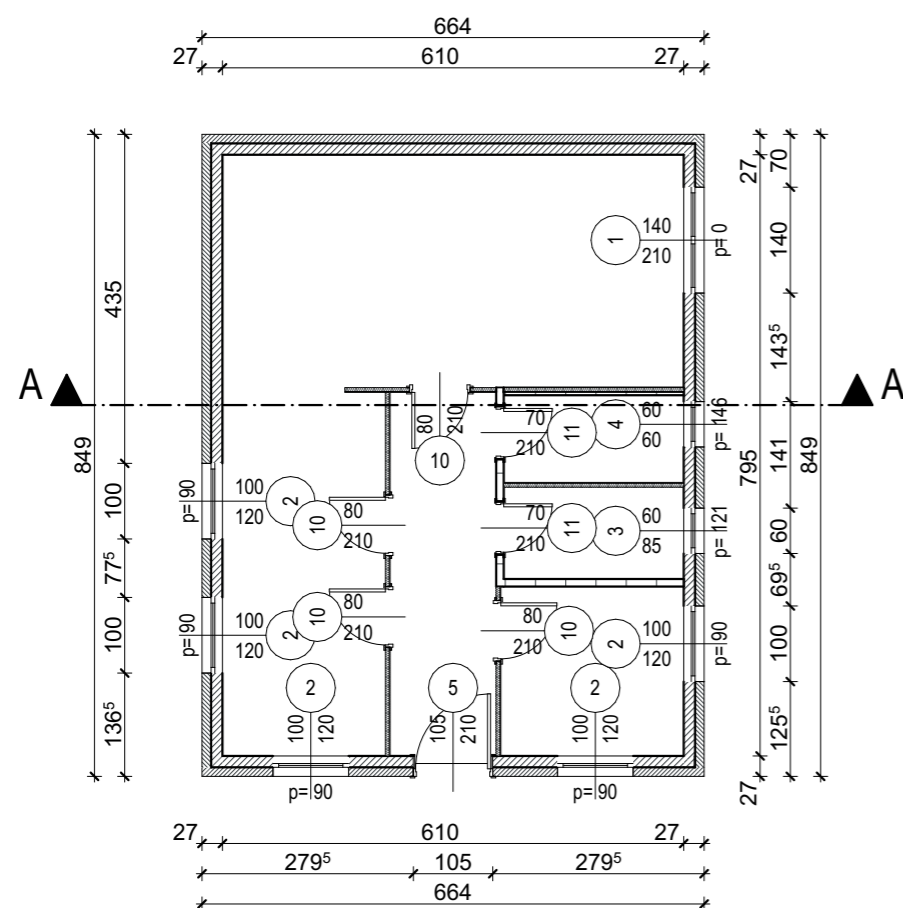
PROČELJE SJEVER

PROČELJE ZAPAD

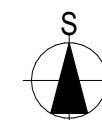


PROČELJE JUG

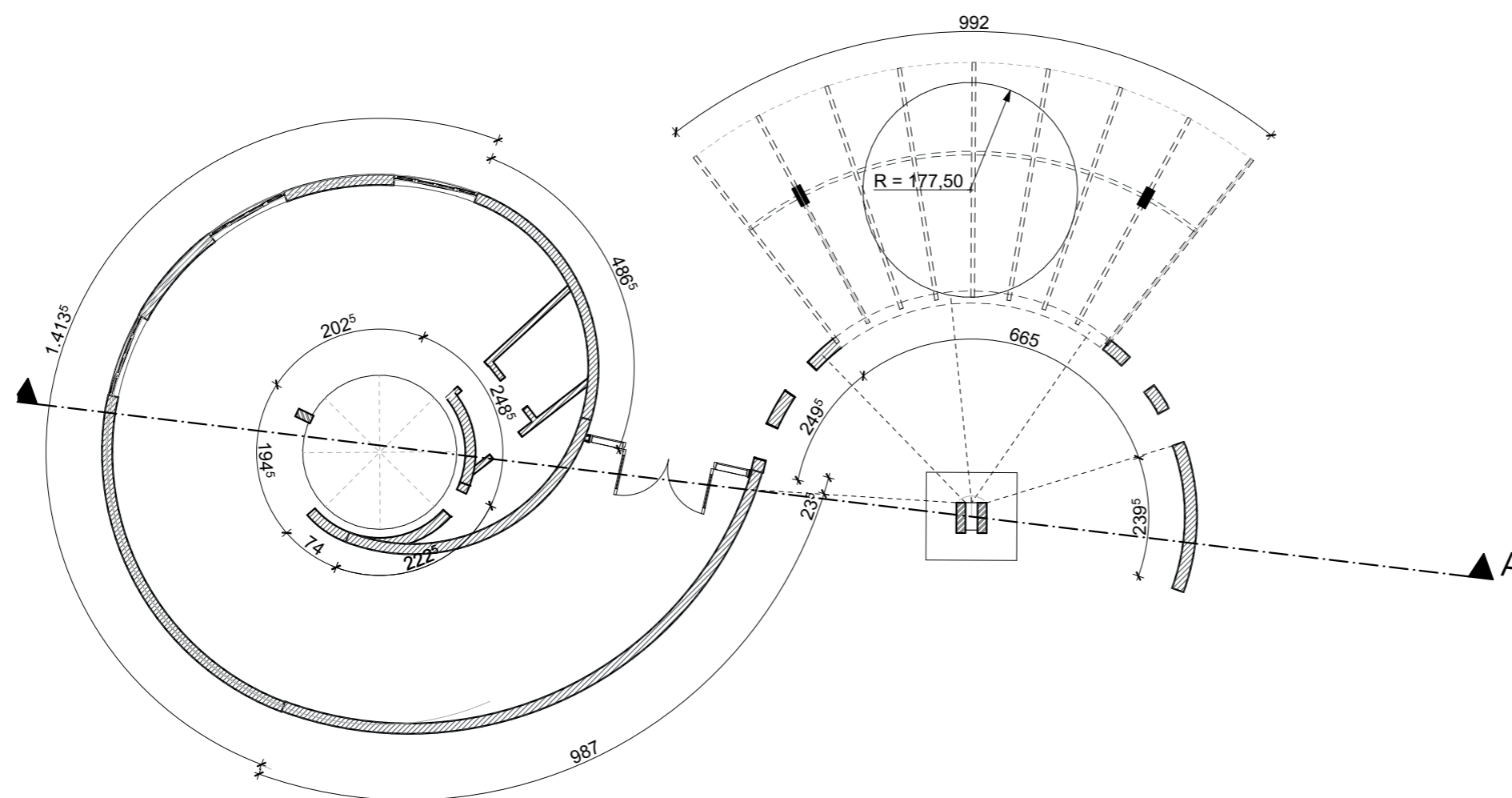
PROČELJE ISTOK



TLOCRT PRIZEMLJA



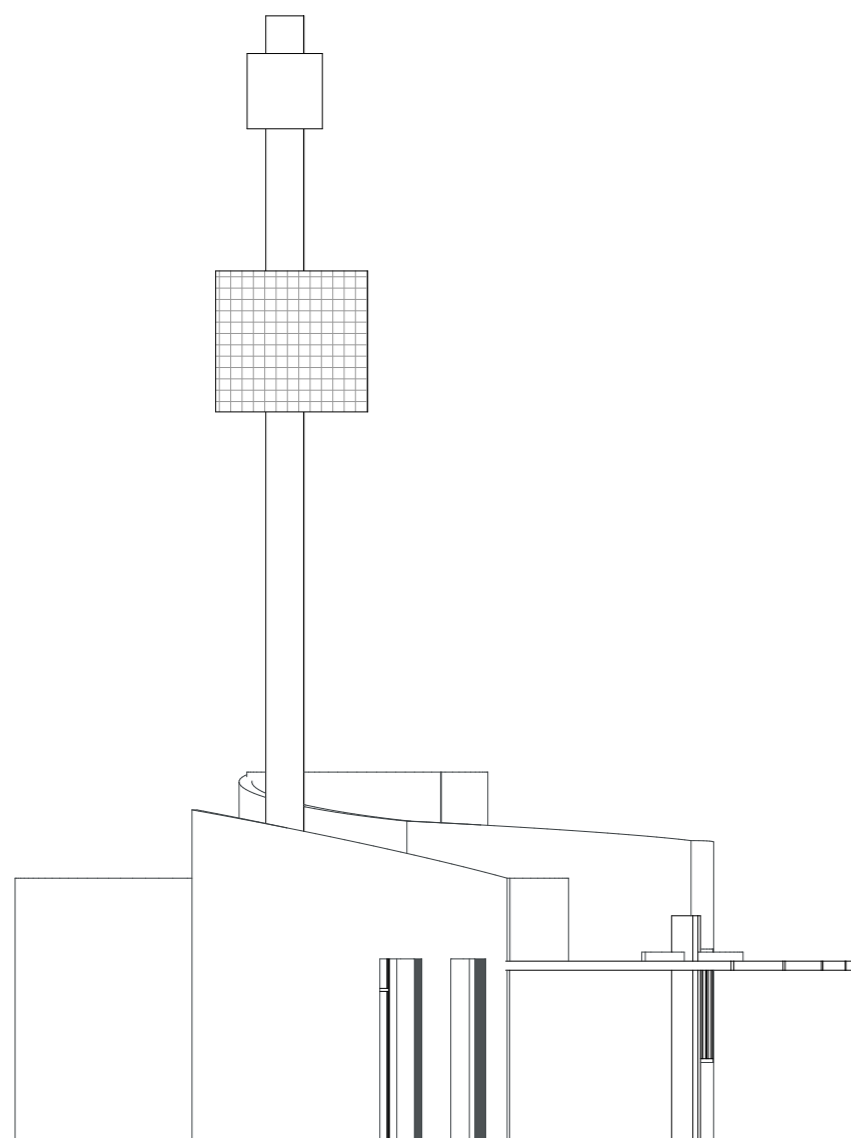
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV	FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA
INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.30-NACRTI	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	MJERILO 1:100	BROJ LISTA 9-1



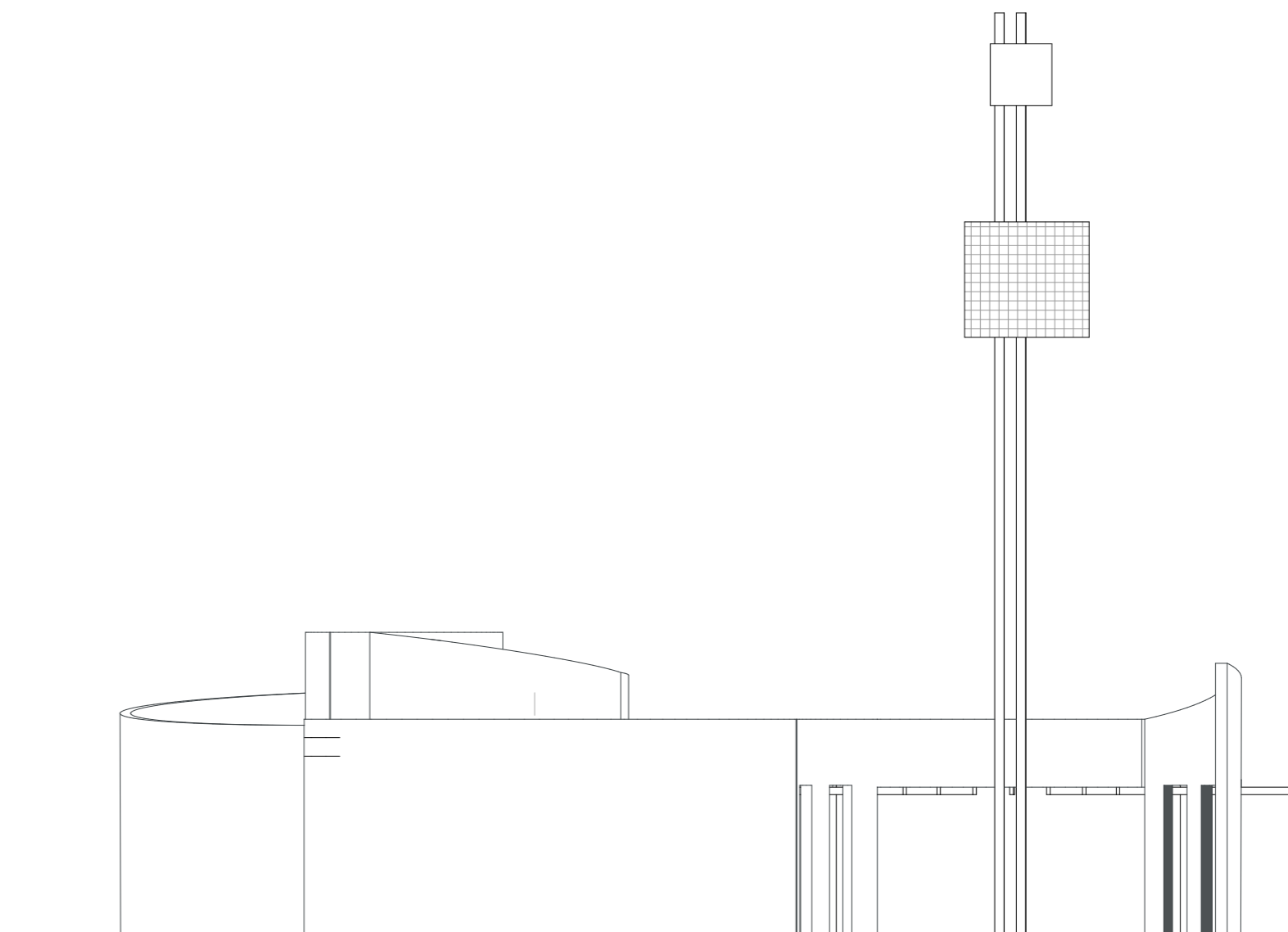
TLOCRT PRIZEMLJA



hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV	FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA
INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR.35-TLOCRTI	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	MJERILO 1:100	BROJ LISTA 10-1



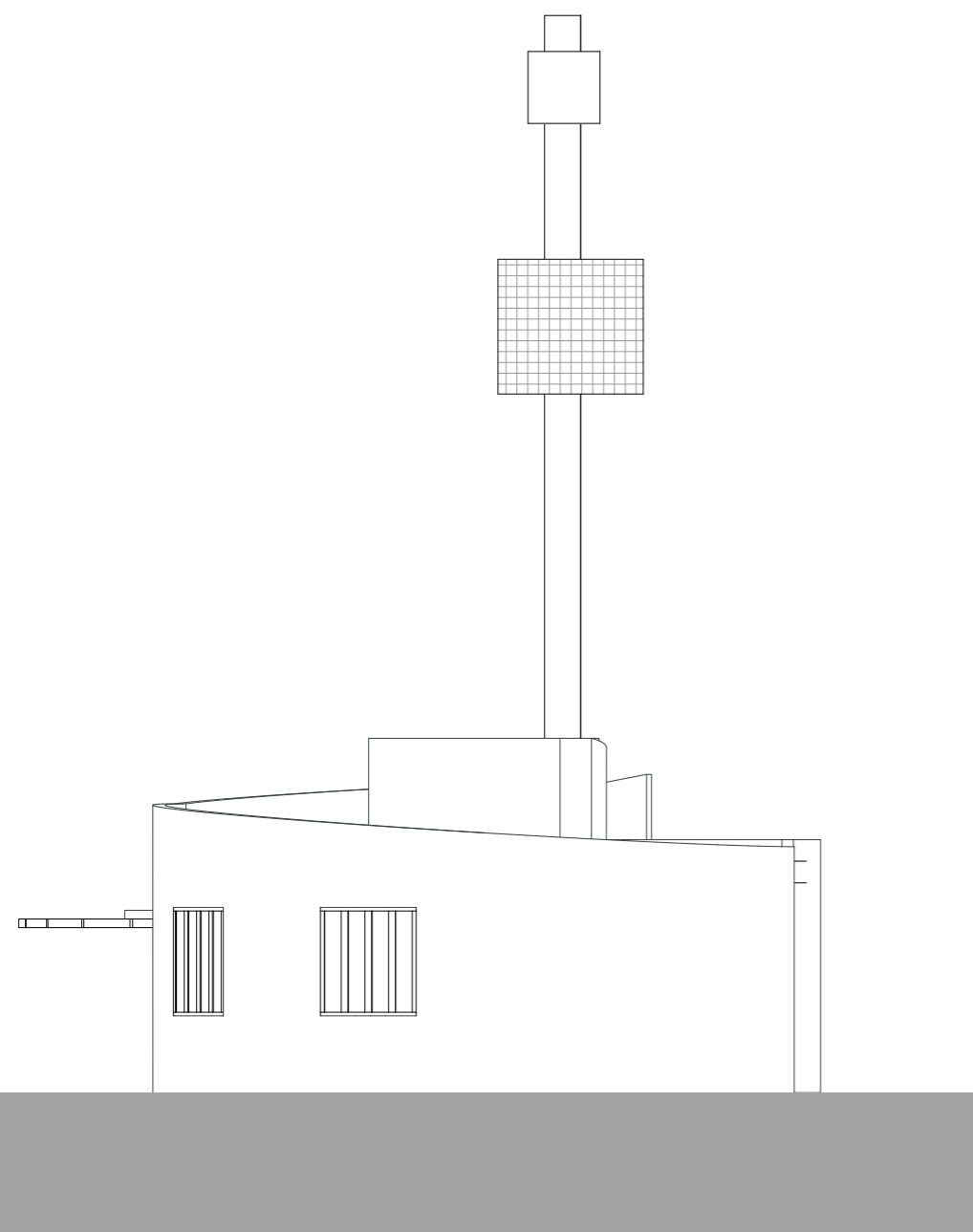
PROČELJE ISTOK



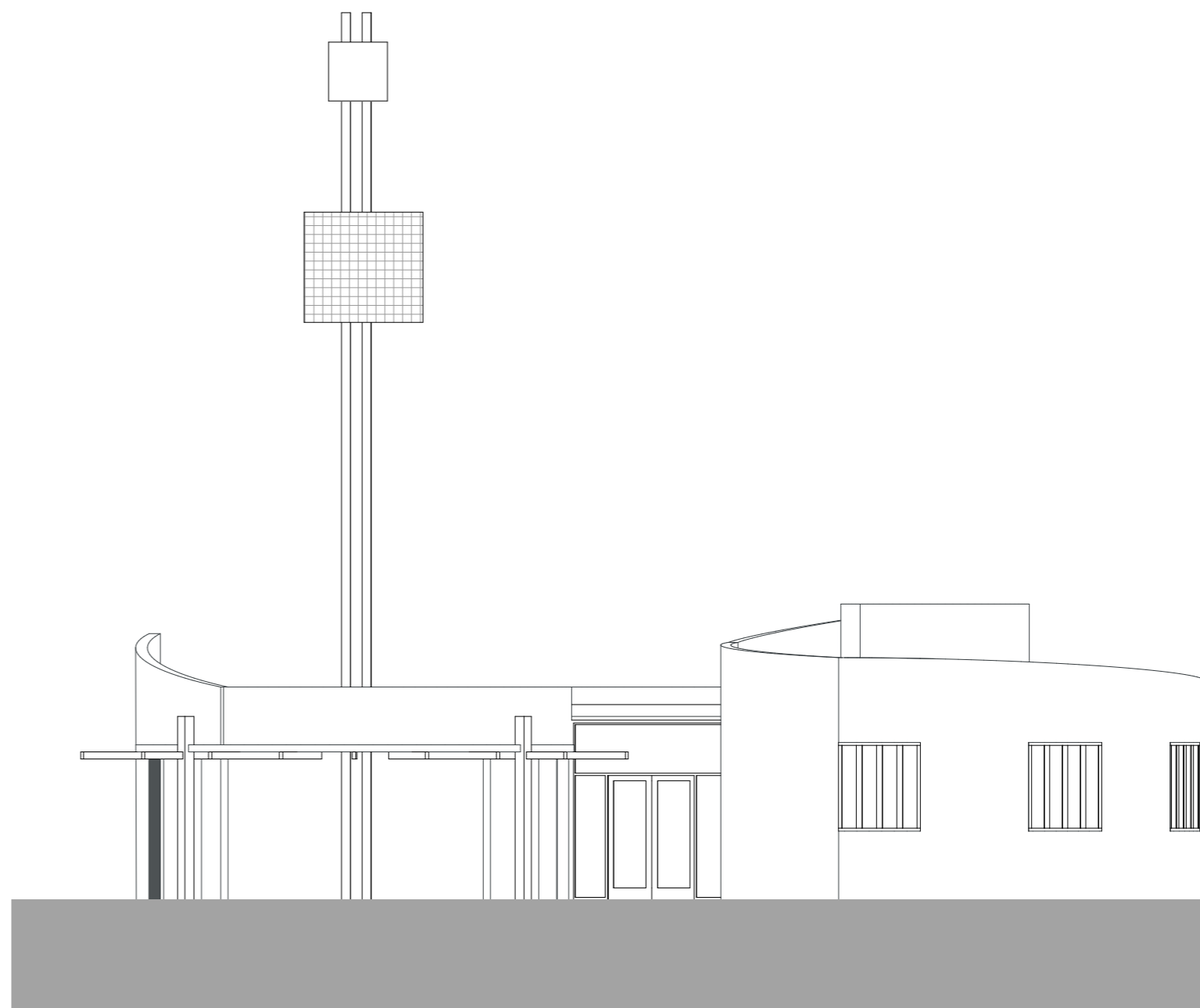
PROČELJE JUG



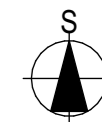
hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV	
INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT BR. 35 PROČELJA	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 10-2	



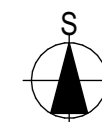
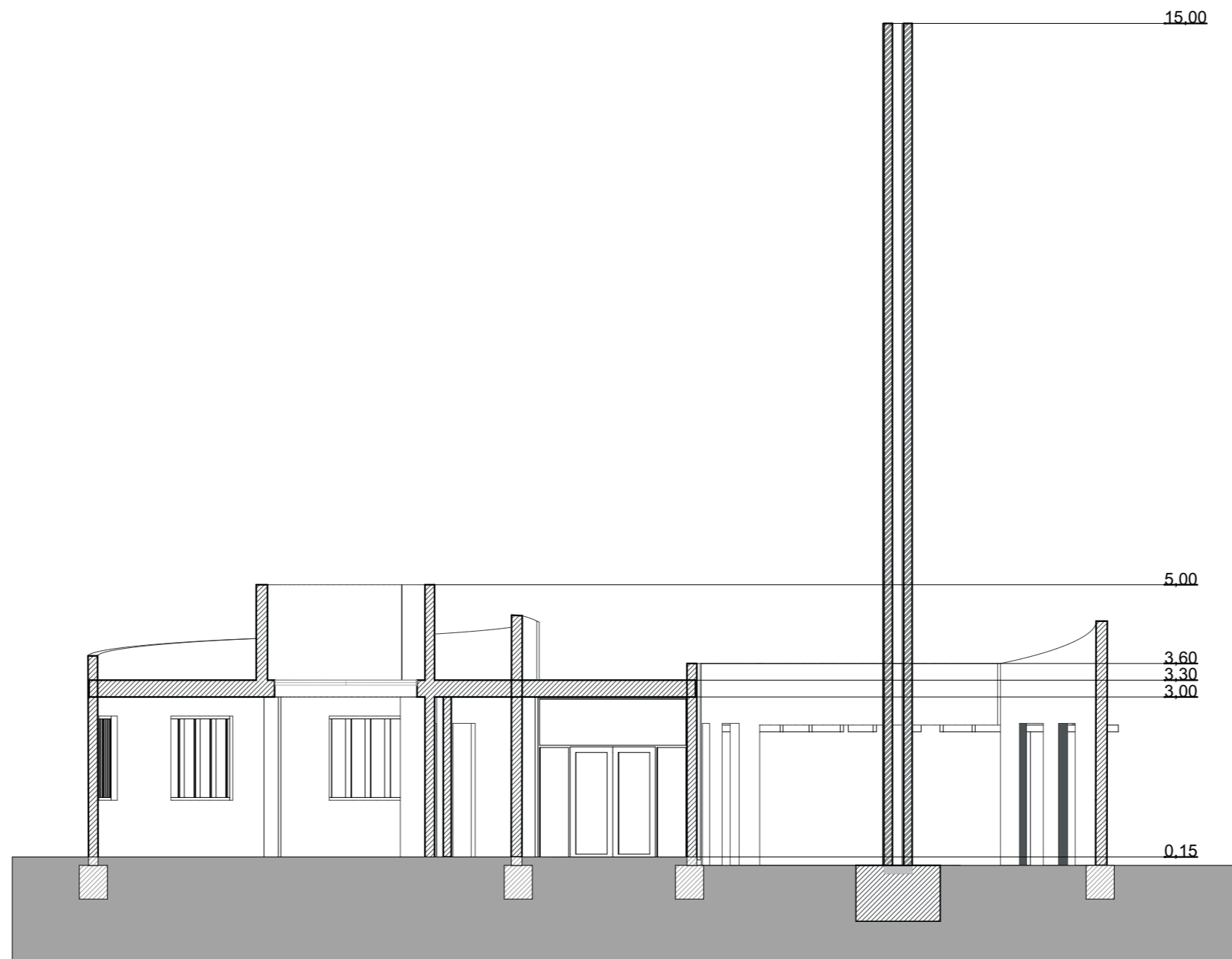
PROČELJE ZAPAD



PROČELJE SJEVER



hiperprostor		Hiperprostor d.o.o. Pavla Hatza 15, Zagreb tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com	
		GRAĐEVINA UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV	
INVESTITOR ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441		FAZA PROJEKTA PROJEKT UKLANJANJA	
LOKACIJA k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb		SADRŽAJ LISTA OBJEKT 35 - PROČELJA	
GLAVNI PROJEKTANT Ivan Milonja		MJERILO 1:100	
DATUM 06/2024	BROJ T.D. 345/24	BROJ LISTA 10-3	



hiperprostor

Hiperprostor d.o.o.
 Pavla Hatza 15, Zagreb
 tel 015806455 e-mail hiperprostor@gmail.com

GRAĐEVINA	UKLANJANJE 10 OBJEKATA UNUTAR PROSTORA ZV	FAZA PROJEKTA	PROJEKT UKLANJANJA	
INVESTITOR	ZAGREBAČKI VELESAJAM Avenija Dubrovnik 15 Zagreb OIB 95660678441	SADRŽAJ LISTA	OBJEKT 35-PRESJEK	
LOKACIJA	k.č. 599/1, k.o. Klara Avenija Dubrovnik 15 Zagreb	GLAVNI PROJEKTANT	Ivan Milonja	
DATUM	BROJ T.D.	MJERILO	1:100	BROJ LISTA
06/2024	345/24			10-4

TD 325/23	RUŠENJE 10 OBJEKATA k.č. 599/1 k.o. Klara, Zagreb	PROJEKT UKLANJANJA
lipanj 2024.	Investitor: ZAGREBAČKI VELESJAM d.o.o. Avenija Dubrovnik 15, 10020 Zagreb	

E.	TROŠKOVNIK – stavke rušenja i demontaže
-----------	--

INVESTITOR: **ZAGREBAČKI VELESAJAM**
Avenija Dubrovnik 15, Zagreb

GRAĐEVINA: OBJEKTI ZA RUŠENJE U KRUGU ZV

LOKACIJA: Zagrebački Velesajam, Zagreb
k.č. 599/1, k.o. Sklara

ELABORAT: **345-24**

PROJEKT/FAZA: **PROJEKT UKLANJANJA**

IZVRŠITELJ: Hiperprostor d.o.o.

PROJEKTANT: Ivan Milonja d.i.a.

TROŠKOVNIK - RUŠENJA I DEMONTAŽE

REKAPITULACIJA

- 1 OBJEKT 3- RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 2 TEMELJ UZ OBJEKT 3- RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 3 OBJEKT 19 - RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 4 OBJEKT 20 - RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 5 WC KOD PAVILJONA 20 - RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 6 OBJEKT 22 - RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 7 OBJEKT 24 - RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 8 OBJEKT 29 - RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 9 OBJEKT 30 - RUŠENJA I DEMONTAŽE
- 10 OBJEKT 35 - RUŠENJA I DEMONTAŽE

RUŠENJA

PDV
SVEUKUPNO -s PDV-om

25%

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
1	OBJEKT 3- RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

1. Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta.
 - * Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. komplet 1

2. Iznošenje svih predmeta iz građevine, utovar, odvoz i istovar na deponiju. Obračun odvoza svih predmeta iz građevine komplet sa svim potrebnim sredstvima, i radom . U cijenu uračunati i potrebnu taksu deponije. komplet 1

3. Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.

Obračun po komadu. kom 27

4. Demontaža ogrjevnih tijela, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.

Obračun po komadu. kom 11

5. Demontaža drvene lamperije

U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.

Sve komplet. m2 175,00

6. Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler).

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
	U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu.	kom	10		
7.	Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.				
*	prozori, vel. 100x175 cm	kom	2		
*	prozori, vel. 100x220 cm	kom	2		
*	dvokrilna stijena,, vel. 135x220 cm	kom	1		
*	prozor, vel. 100x140 cm	kom	7		
*	prozor, vel. 100x90 cm	kom	1		
*	ulazna vrata, dim. 104x210 cm	kom	1		
*	unutrašnja vrata, dim do 2m2	kom	11		
8.	Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.	m'	13,60		
9.	Demontaža pokrova od ploča profiliranog lima Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m2 kose površine krova.	m2	200,00		
10.	Demontaža obloga drvenog krovišta. U cijeni obuhvatiti: * skidanje letava - potkonstrukcije limenih ploča * demontaža daščane oplata, d=24 mm Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m2 kose površine krova.	m2	200,00		
11.	Demontaža/rušenje konstrukcije drvenog krovišta i podgleda. Krovište je složeno i sastoji se od: * rešetke od drvenih elemenata 10 m1 na rasponu od 1 m nagiba 20° * razupornih greda (po cijeloj širini raspona) Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m2 tlocrtne površine krova.	m2	175,00		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
12.	Ručno rušenje nosivih zidova drvene konstrukcije obostrano obložene cementnim pločama, debljine 25 cm sa pripadajućim stupovima, Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	22,50		
13.	Ručno rušenje raznih pregradnih zidova, debljine 10-15 cm, izvedenog od pune opeke, obostrano ožbukani. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenih stupova i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	10,00		
14.	Strojno-ručno rušenje betonskih slojeva poda i pripadajućih temeljnih traka, komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama. Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.) Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.	m3	35,80		
15.	Strojno-ručno rušenje betonskih opločnika i slojeva ispod. Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.	m3	3,00		
16.	Zbrinjavanje azbest-cementnih ploča iz prostora tavana				
a	Priprema azbest-cementnih ploča za transport. Ploče slagati u predviđenu ambalažu (ovlaštene tvrtke za odvoz) ili pripremiti za transport na sljedeći način; ploče slagati na drvenu paletu, potom se sve ovija polietilenskom folijom minimalne debljine 0,4 mm (potrebno oviti i ispod i iznad palete, dakle potpuno zapakirati sa svih strana). Folija se nepropusno zalijepi ljepljivim trakama. Obračun po m2 pripremljenih azbest-cementnih ploča za transport.	m2	5,00		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
b	Utovar i odvoz azbest-cementnih ploča na ovlaštenu deponiju. Izvodi ovlaštena tvrtka, kako je gore navedeno. Obračun po m2 odveženih azbest-cementnih ploča.	m2	5,00		
17.	Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja. Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.	m2	100,00		
18.	Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.	m2	200,00		
1	UKUPNO: OBJEKT 3- RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
2	TEMELJ UZ OBJEKT 3- RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|--------|------|-------------------------|----|-------|-------------------|----|------|------------------------|----|------|-------------|----|------|--|--|
| 1. | <p>Strojno-ručno rušenje elemenata betonske konstrukcije komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama.
Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.)
Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.
Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute.
Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>a) trakasti temelji 50/60 cm</td> <td>m3</td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td>b) ploča na tlu d=30 cm</td> <td>m3</td> <td>15,50</td> </tr> <tr> <td>c) zidovi d=16 cm</td> <td>m3</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>d) podna ploča d=16 cm</td> <td>m3</td> <td>6,50</td> </tr> <tr> <td>e) stubište</td> <td>m3</td> <td>0,40</td> </tr> </tbody> </table> | a) trakasti temelji 50/60 cm | m3 | 9,00 | b) ploča na tlu d=30 cm | m3 | 15,50 | c) zidovi d=16 cm | m3 | 3,00 | d) podna ploča d=16 cm | m3 | 6,50 | e) stubište | m3 | 0,40 | | |
| a) trakasti temelji 50/60 cm | m3 | 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) ploča na tlu d=30 cm | m3 | 15,50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) zidovi d=16 cm | m3 | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) podna ploča d=16 cm | m3 | 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) stubište | m3 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | <p>Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja.
Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.</p> | m2 | 160,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | <p>Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.</p> | m2 | 120,00 | | | | | | | | | | | | | | | |

2	UKUPNO: TEMELJ UZ OBJEKT 3 - RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)
----------	---

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
3	OBJEKT 19 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

1. Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta.
 - * Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. komplet 1

2. Iznošenje svih predmeta iz građevine, utovar, odvoz i istovar na deponiju. Obračun odvoza svih predmeta iz građevine komplet sa svim potrebnim sredstvima, i radom . U cijenu uračunati i potrebnu taksu deponije. komplet 1

3. Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućim instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. kom 10

4. Demontaža drvene konstrukcije na ulazu, komplet sa pripadajućim instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. kom 1

5. Demontaža raznih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler, čajna kuhinja). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. kom 3

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
6.	Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.				
*	ulazna vrata, dim. 103x230 cm	kom	2		
*	prozori, vel. 60x110 cm	kom	2		
*	prozor, vel. 105x1200 cm	kom	5		
*	jednokrilna drvena vrata, veličine do 2 m2.	kom	8		
7.	Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.	m'	5,00		
8.	Demontaža pokrova od kupe kanalice.				
a	Uklonjeni crijepovi se ne smiju bacati s krova. Na tlo se spuštaju primjerenim dizalima. Vertikalni transport je uključen u cijenu stavke. Demontaža sljemenjaka i svih fazonskih komada uključena je u krovne površine i ne obračunava se posebno. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m2 demontiranih krovnih ploča.	m2	85,00		
9.	Demontaža nosača crijepa. U cijeni obuhvatiti:				
*	skidanje letava - potkonstrukcije salonit ploča				
*	demontaža daščane oplata, d=24 mm Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m2 kose površine krova.	m2	85,00		
10.	Demontaža/rušenje konstrukcije betonskog krovišta. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	12,75		
11.	Strojno-ručno rušenje nosivih zidova, debljine 25 cm Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	12,00		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
12.	Ručno rušenje raznih pregradnih zidova, debljine 10-15 cm, izvedenog od pune opeke, obostrano ožbukani. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenih stupova i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	6,00		
13.	Strojno-ručno rušenje armiranobetonske podne ploče, komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama, te betonskim stepenicama. Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.) Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.	m3	26,00		
14.	Vađenje kompletno temelja objekta debljine 40cm, predvidive dubine 80 cm ispod nivoa terena. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog elementa	m3	8,00		
15.	Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja. Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.	m2	130,00		
16.	Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.	m2	95,00		
3	UKUPNO: OBJEKT 19 - RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
4	OBJEKT 20 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

1. Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta.
 - * Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. komplet 1,00

2. Iznošenje svih predmeta iz građevine, utovar, odvoz i istovar na deponiju. Obračun odvoza svih predmeta iz građevine komplet sa svim potrebnim sredstvima, i radom . U cijenu uračunati i potrebnu taksu deponije. komplet 1,00

3. Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. kom 6

4. Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. kom 2

5. Demontaža pokrova od valovitih "salonit" ploča (azbest cementne ploče).
 - a Djelatnici koji izvode radove moraju nositi zaštitnu odjeću te maske za nos i usta.

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
	<p>Ploče se pri uklanjanju moraju dignuti, a ne smiju se čupati ili lomiti. Vijke i čavle s kojima su ploče bile učvršćene treba ukloniti tako da se ploče ne oštećuju. Kada se uklone elementi učvršćenja, ploča se mora osigurati od klizanja. Pri demontaži se nesmiju upotrebljavati svrdla, pile ili alati za čupanje. Ako se ploče ne mogu ukloniti bez uporabe alata, važno je da se upotrebljavaju isključivo ručna oruđa ili mehanička pomagala za obradu azbestcementsa s ugrađenim sisaljkama koje imaju HEPA filtre.</p> <p>Ploče se ne smiju vući preko rubova i preko drugih elemenata.</p> <p>Uklonjene se ploče ne smiju bacati s krova. Na tlo se spuštaju primjerenim dizalima. Vertikalni transport je uključen u cijenu stavke.</p> <p>Demontaža sljemenjaka i svih fazonskih komada uključena je u krovne površine i ne obračunava se posebno.</p> <p>Ploče odložiti van objekta u selektivno dvorište za kasniji odvoz.</p>				
	Obračun po m2 demontiranih krovnih ploča.	m2	20,00		
b	<p>Priprema azbest-cementnih ploča za transport.</p> <p>Ploče slagati u predviđenu ambalažu (ovlaštene tvrtke za odvoz) ili pripremiti za transport na sljedeći način; ploče slagati na drvenu paletu, potom se sve ovija polietilenskom folijom minimalne debljine 0,4 mm (potrebno oviti i ispod i iznad palete, dakle potpuno zapakirati sa svih strana). Folija se nepropusno zalijepi ljepljivim trakama.</p>				
	Obračun po m2 pripremljenih azbest-cementnih ploča za transport.	m2	20,00		
c	<p>Utovar i odvoz azbest-cementnih ploča na ovlaštenu deponiju.</p> <p>Izvodi ovlaštena tvrtka, kako je gore navedeno.</p>				
	Obračun po m2 odveženih azbest-cementnih ploča.	m2	20,00		
6.	<p>Demontaža potkonstrukcije - nosača salonitnog pokrova. Potkonstrukcija se sastoji od čeličnih profila</p> <p>U cijeni obuhvatiti:</p> <p>Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p>				
	Obračun po m1 profila.	m1	20,00		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
7.	Demontaža dogradnje od drvenih panela U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Sve komplet.	m2	70		
8.	Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.	m'	36,00		
9.	Demontaža limenog krova Uklonjeni limeni paneli se ne smiju bacati s krova. Na tlo se spuštaju primjerenim dizalima. Vertikalni transport je uključen u cijenu stavke. Demontaža sljemenjaka i svih fazonskih komada uključena je u krovne površine i ne obračunava se posebno. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'. Obračun po m2 demontiranih i zbrinutih krovnih	m2	71,30		
10.	Demontaža aluminijske bravarije U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.				
*	profili	m1	86		
*	stakla	m2	34		
*	ispuna	kom	10		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
11.	Demontaža čelične konstrukcije U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'. * stupovi 10/10- kvadratni profil dužine 2,6 m- kom5 * čelična krovna rešetka dužine 5,2m promjenljive visine 40-80 cm - kom 5 nosači pokrova I profili- kom 8	komplet	1		
12.	Strojno-ručno rušenje armiranobetonske podne ploče, komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama. Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.) Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.	m3	23,00		
13.	Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja. Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.	m2	150,00		
18.	Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.	m2	90,00		
4	UKUPNO: OBJEKT 20 - RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
5	WC KOD PAVILJONA 20 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

- | | | | |
|----|--|---------------------------------|-----------------------|
| 1. | <p>Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta.</p> <p>* Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu.</p> | komplet | 1 |
| 2. | <p>Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.</p> <p>Rasvjetna tijela predati vlasniku.
Obračun po komadu.</p> | kom | 10 |
| 3. | <p>Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.</p> <p>Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.
Obračun po komadu.</p> | kom | 30 |
| 5. | <p>Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima.
Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p> <p>* ulazna vrata, dim. 100x210 cm</p> <p>* prozor, vel. 640/65</p> <p>* prozor, vel. 450/65 cm</p> <p>* prozor, vel. 800x65 cm</p> <p>* jednokrilna drvena vrata, veličine do 2 m2.</p> | kom
kom
kom
kom
kom | 5
1
2
1
9 |
| 6. | <p>Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š.
Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.</p> | m' | 38,20 |

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
7.	<p>Strojno-ručno rušenje armiranobetonske stropne ploče, komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama.</p> <p>Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.)</p> <p>Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p> <p>Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute.</p> <p>Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.</p>	m3	23,00		
8.	<p>Strojno-ručno rušenje nosivih zidova, debljine 25 cm</p> <p>Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.</p>	m3	33,00		
9.	<p>Ručno rušenje raznih pregradnih zidova, debljine 10-15 cm, izvedenog od pune opeke, obostrano ožbukani.</p> <p>Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenih stupova i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.</p>	m3	8,13		
10.	<p>Strojno-ručno rušenje armiranobetonske podne ploče, komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama.</p> <p>Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.)</p> <p>Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p> <p>Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute.</p> <p>Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.</p>	m3	23,00		
11.	<p>Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja.</p> <p>Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.</p>	m2	130,00		
12.	<p>Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.</p>	m2	100,00		
5	UKUPNO: WC KOD PAVILJONA 20 - RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
6	OBJEKT 22 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

- | | | | | | |
|----|--|---------|----|--|--|
| 1. | Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta. | | | | |
| * | Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. | komplet | 1 | | |
| | | | | | |
| 2. | Iznošenje svih predmeta iz građevine, utovar, odvoz i istovar na deponiju. Obračun odvoza svih predmeta iz građevine komplet sa svim potrebnim sredstvima, i radom . U cijenu uračunati i potrebnu taksu deponije. | komplet | 1 | | |
| | | | | | |
| 3. | Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. | | | | |
| | Rasvjetna tijela predati vlasniku. Obračun po komadu. | kom | 15 | | |
| | | | | | |
| 4. | Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. | | | | |
| | Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. | kom | 2 | | |
| | | | | | |
| 5 | Demontaža čeličnih jarbola
Jarboli su od čeličnih kružnih profila promjenljivog presjeka 10-15 cm, visine 8 m
U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. | | | | |
| | Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. | kom | 5 | | |

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
6.	Demontaža klima uređaja U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu.	kom	1		
7.	Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.	m'	45,00		
8.	Demontaža aluminijske bravarije U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.				
*	profili	m1	110,00		
*	stakla	m2	55,00		
9.	Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.				
*	ulazna vrata, dim. 100x210 cm	kom	1		
*	prozor, vel. 60x90 cm	kom	1		
*	jednokrilna drvena vrata, veličine do 2 m2.	kom	2		
9.	Demontaža/rušenje konstrukcije drvenog spušenog stropa Strop se sastoji od metalne potkonstrukcije i drvenih lamela dim. 5/12cm Elemente spušenog stropa odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m2 tlocrtne površine krova.	m2	40,00		
10.	Strojno rušenje vanjskih kompozitnih zidova od armiranog betona, ti i fasadne opeke. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal, radna skela i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog ab elementa Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.)	m3	20,00		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
11.	<p>Strojno rušenje ab konstrukcije različitih dimenzija. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal, radna skela i drugo. Cijena zbrinjavanja uključena. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m³ srušenog ab elementa</p> <p>Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.)</p>				
*	krovna ploča	m3	25,00		
*	krovni vijenac	m3	5,00		
*	zidovi i stupovi	m3	3,50		
*	grede	m3	1,00		
*	podna ploča	m3	17,00		
12.	<p>Vađenje kompletno temelja objekta debljine 40cm, predvidive dubine 80 cm ispod nivoa terena. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal i drugo. Cijena zbrinjavanja uključena. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m³ srušenog elementa</p>				
		m3	17,00		
13.	<p>Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja. Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.</p>				
		m2	150,00		
14.	<p>Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.</p>				
		m2	100,00		

6

**UKUPNO: OBJEKT 22 - RUŠENJA I
DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)**

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
7	OBJEKT 24 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

1. Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta.
 - * Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. komplet 1,00

2. Iznošenje svih predmeta iz građevine, utovar, odvoz i istovar na deponiju. Obračun odvoza svih predmeta iz građevine komplet sa svim potrebnim sredstvima, i radom . U cijenu uračunati i potrebnu taksu deponije. komplet 1,00

3. Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.

Obračun po komadu. kom 30

4. Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.

Obračun po komadu. kom 3

5. Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'. m' 15,00

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
6.	Demontaža polikarbonatnog pokrova. Uklonjeni elementi se ne smiju bacati s krova. Na tlo se spuštaju primjerenim dizalima. Vertikalni transport je uključen u cijenu stavke. Demontaža svih fazonskih komada uključena je u krovne površine i ne obračunava se posebno. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m2 demontiranih krovnih ploča.	m2	115,00		
7.	Demontaža krovne konstrukcije koja se sastoji od drvene krovne rešetke i nosača pokrova. Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu demontiranog nosača				
*	rešetka 740/20-70	kom	15,00		
*	letve 5/8	kom	9,00		
8.	Demontaža toplinske izolacije od stiropora d=5cm u spušenom stropu. U cijeni obuhvatiti: Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 .	m3	5,75		
9.	Demontaža drvene lamperije U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Sve komplet.	m2	115		
10.	Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.				
*	ulazna vrata, dim. 150x280 cm	kom	1		
*	prozor, vel. 185/280 cm	kom	1		
*	prozor, vel. 145/280 cm	kom	3		
*	jednokrilna drvena vrata, veličine do 2 m2.	kom	6		
*	harmonika stijena 290/285	kom	1		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
11.	Strojno rušenje vanjskih kompozitnih zidova od drvene konstrukcije obostrano obloženo cementnim pločama. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal, radna skela i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog elementa				
*	zidovi	m3	15		
*	vijenac	m3	5		
12.	Strojno rušenje unutrašnjih kompozitnih zidova od drvene konstrukcije obostrano obložene cementnim pločama. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal, radna skela i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog aelementa				
		m3	10		
13.	Strojno rušenje ab podne konstrukcije, uključivo stepenice. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal, radna skela i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog ab elementa				
	Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.)				
*	podna ploča	m3	17		
14.	Vađenje kompletno temelja objekta debljine 40cm, predvidive dubine 80 cm ispod nivoa terena. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog elementa				
		m3	17		
15.	Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja. Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.	m2	180,00		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
16.	Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.	m2	120,00		
7	UKUPNO: OBJEKT 24- RUŠENJA I DEMONTAŽE (€bez PDV-a)				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
8	OBJEKT 29 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

- | | | | | | |
|----|--|---------|-------|--|--|
| 1. | Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta. | | | | |
| * | Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. | komplet | 1,00 | | |
| | | | | | |
| 2. | Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. | kom | 10 | | |
| | | | | | |
| 3. | Demontaža spuštenog stropa. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Sve komplet. | m2 | 46,00 | | |
| | | | | | |
| 4. | Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu. | kom | 5,00 | | |

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
5.	Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.				
*	ulazna vrata, dim. 100x210 cm	kom	2		
*	prozori s roletom, vel. 200x115 cm	kom	2		
*	prozor, vel. 60x60 cm	kom	2		
*	prozor, vel. 60x90 cm	kom	1		
*	jednokrnlina drvena vrata, veličine do 2 m2.	kom	5		
6.	Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.	m'	4,00		
7.	Demontaža pokrova od betonskog crijepa. Uklonjeni crijepovi se ne smiju bacati s krova. Na tlo se spuštaju primjerenim dizalima. Vertikalni transport je uključen u cijenu stavke. Demontaža sljemenjaka i svih fazonskih komada uključena je u krovne površine i ne obračunava se posebno. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m2 demontiranih krovnih ploča.	m2	71,30		
8.	Demontaža elemenata drvenog krovišta. U cijeni obuhvatiti: * skidanje letava - potkonstrukcije salonit ploča * demontaža daščane oplata, d=24 mm Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i Obračun po m2 kose površine krova.	m2	71,30		
9.	Demontaža/rušenje konstrukcije drvenog krovišta. Krovište je složeno i sastoji se od: * rogova -73 m1 * nazidnica -27 m1 * stupova sa "rukama" -8 m1 * razupornih greda (po cijeloj širini raspona) - 2,4 m1 Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i Obračun po m2 tlocrtne površine krova.	m2	71,30		
12.	Strojno-ručno rušenje nosivih zidova, debljine 25 cm Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	25,31		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
13.	Ručno rušenje raznih pregradnih zidova, debljine 10-15 cm, izvedenog od pune opeke, obostrano ožbukani. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenih stupova i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	4,38		
14.	Strojno-ručno rušenje drvene konstrukcije podne ploče, komlet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama. Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.) Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.	m3	13,91		
15.	Vađenje kompletno temelja objekta debljine 40cm, predvidive dubine 80 cm ispod nivoa terena. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog elementa	m3	17,00		
16.	Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja. Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.	m2	100,00		
17.	Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.	m2	75,00		
8	UKUPNO: OBJEKT 29- RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
9	OBJEKT 30 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

1. Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta.
 - * Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. komplet 1,00

2. Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.

Obračun po komadu. kom 20

3. Demontaža limene peći na fasadi, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Obračun po komadu. kom 1

4. Demontaža drvene lamperije

U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.

Sve komplet. m2 55

5. Demontaža čelične bravarije- prozorske rešetke

U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.

 - * prozori, vel. 100x120 cm kom 5
 - * prozor, vel. 60x60 cm kom 1
 - * prozor, vel. 60x90 cm kom 1

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
6.	<p>Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad.</p> <p>Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	6		
7.	<p>Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima.</p> <p>Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p>				
*	ulazna vrata, dim. 104x210 cm	kom	1		
*	prozori, vel. 100x120 cm	kom	5		
*	prozor, vel. 60x60 cm	kom	1		
*	prozor, vel. 60x90 cm	kom	1		
*	dvokrilna stijena, vel. 140x210 cm	kom	1		
*	jednokrilna drvena vrata, veličine do 2 m2.	kom	6		
8.	<p>Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š.</p> <p>Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.</p>	m'	30		
9.	Demontaža pokrova od valovitih "salonit" ploča (azbest cementne ploče).				
a	<p>Djelatnici koji izvode radove moraju nositi zaštitnu odjeću te maske za nos i usta.</p> <p>Ploče se pri uklanjanju moraju dignuti, a ne smiju se čupati ili lomiti. Vijke i čavle s kojima su ploče bile učvršćene treba ukloniti tako da se ploče ne oštećuju. Kada se uklone elementi učvršćenja, ploča se mora osigurati od klizanja. Pri demontaži se nesmiju upotrebljavati svrdla, pile ili alati za čupanje. Ako se ploče ne mogu ukloniti bez uporabe alata, važno je da se upotrebljavaju isključivo ručna oruđa ili mehanička pomagala za obradu azbestcementsa s ugrađenim sisaljama koje imaju HEPA filtre.</p>				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
	<p>Ploče se ne smiju vući preko rubova i preko drugih elemenata.</p> <p>Uklonjene se ploče ne smiju bacati s krova. Na tlo se spuštaju primjerenim dizalima. Vertikalni transport je uključen u cijenu stavke.</p> <p>Demontaža sljemenjaka i svih fazonskih komada uključena je u krovne površine i ne obračunava se posebno.</p> <p>Ploče odložiti van objekta u selektivno dvorište za kasniji odvoz.</p> <p>Obračun po m2 demontiranih krovnih ploča.</p>	m2	56,10		
b	<p>Priprema azbest-cementnih ploča za transport.</p> <p>Ploče slagati u predviđenu ambalažu (ovlaštene tvrtke za odvoz) ili pripremiti za transport na sljedeći način; ploče slagati na drvenu paletu, potom se sve ovija polietilenskom folijom minimalne debljine 0,4 mm (potrebno oviti i ispod i iznad palete, dakle potpuno zapakirati sa svih strana). Folija se nepropusno zalijepi ljepljivim trakama.</p> <p>Obračun po m2 pripremljenih azbest-cementnih ploča za transport.</p>	m2	56,10		
c	<p>Utovar i odvoz azbest-cementnih ploča na ovlaštenu deponiju.</p> <p>Izvođač ovlaštena tvrtka, kako je gore navedeno.</p> <p>Obračun po m2 odveženih azbest-cementnih ploča.</p>	m2	56,10		
10.	<p>Demontaža obloga drvenog krovišta.</p> <p>U cijeni obuhvatiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> * skidanje letava - potkonstrukcije salonit ploča * demontaža daščane oplata, d=24 mm <p>Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p> <p>Obračun po m2 kose površine krova.</p>	m2	56,10		
11.	<p>Demontaža/rušenje konstrukcije drvenog krovišta.</p> <p>Krovište je složeno i sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> * rogova * nazidnica * stupova sa "rukama" * razupornih greda (po cijeloj širini raspona) <p>Elemente krova odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.</p> <p>Obračun po m2 tlocrtno površine krova.</p>	m2	56,10		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
12.	<p>Strojno-ručno rušenje nosivih sendvič zidova koji se sastoje od pjenobetona i fasadne opeke, debljine 25 cm, dim. 95x60 cm, izvedenog od pune opeke, obostrano ožbukani.</p> <p>Štu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.</p>	m3	30,00		
13.	<p>Ručno rušenje raznih pregradnih zidova, debljine 10-15 cm, izvedenog od pune opeke, obostrano ožbukani.</p> <p>Štu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenih stupova i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.</p>	m3	15,50		
14.	<p>Strojno-ručno rušenje armiranobetonске podne ploče, komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama.</p> <p>Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.)</p> <p>Štu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.</p>	m3	8,44		
15.	<p>Vađenje kompletno temelja objekta debljine 40cm, predvidive dubine 80 cm ispod nivoa terena.</p> <p>U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m³ srušenog elementa</p>	m3	8,00		
16.	<p>Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja.</p> <p>Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.</p>	m2	100,00		
18.	<p>Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.</p>	m2	1.000,00		
9	UKUPNO: OBJEKT 30- RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)				

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
10	OBJEKT 35 - RUŠENJA I DEMONTAŽE				

Napomena:

Prije početka bilo kakvih radova, treba pismeno zatražiti isključenje svih instalacijskih vodova (struja, voda i sl.) od Komunalnih društava nadležnih za to područje.

- | | | | | | |
|----|---|---------|-------|--|--|
| 1. | Priprema i organizacija gradilišta koja uključuje: izradu, montažu i demontažu gradilišne ograde, vrata gradilišta, osiguranje prolaznika, natpisnih ploča i sve ostalo nužno za nesmetano funkcioniranje gradilišta. | | | | |
| * | Izrada ograde gradilišta - sve u skladu sa važećem Zakonom o zaštiti na radu. | komplet | 1,00 | | |
| | | | | | |
| 2. | Demontaža rasvjetnih tijela na fasadi i unutar objekta, komplet sa pripadajućih instalacija. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. | | | | |
| | Rasvjetna tijela predati vlasniku.
Obračun po komadu. | kom | 10 | | |
| | | | | | |
| 3. | Demontaža čelične mreže u interijeru. U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Sve komplet. | | | | |
| * | unutrašnja | m2 | 65,00 | | |
| * | vanjska | m2 | 20,00 | | |
| * | na stupu | m2 | 4,00 | | |
| | | | | | |
| 4. | Demontaža drvene konstrukcije U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Sve komplet. | | | | |
| | | m3 | 0,53 | | |

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
5.	Demontaža čeličnog jarbola U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Sve komplet.				
*	l=2 m	kom	3		
6.	Demontaža sanitarnih uređaja sa pripadajućom opremom (tuševi, WC-i, umivaonik, bojler, frižider). U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po komadu.				
		kom	4		
7.	Demontaža prozora i vrata, komplet sa pripadajućim okvirima. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.				
*	ulazna stijena, dim. 275x300 cm	kom	1		
*	prozori, vel. 240x120 cm	kom	3		
*	prozor, vel. 65x65 cm	kom	2		
*	jednokrilna drvena vrata, veličine do 2 m2.	kom	6		
*	kupola Ø 300	kom	1		
8.	Demontaža limenih oluka i opšava (sljemena, zabata, horizontalnih i vertikalnih oluka), bez obzira na r.š. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m'.				
		m'	50		
9.	Demontaža/rušenje konstrukcije betonske stropne ploče, uključivo hidroizolaciju i ostale slojeve ravnog krova. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.				
		m3	18,08		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
10.	Demontaža čelične konstrukcije U cijeni je uključen sav horizontalni i vertikalni transport, komplet sa pomoćnim sredstvima za rad. Elemente odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište.				
*	stupovi 50/15- kvadratni profil visine 15 m	m1	15		
*	radijalni čelični I profil 6/12 cm	m1	8		
*	zrakasti sekundarci- čel.profil 4/4	m1	33		
*	stupovi 4/4x2	m1	8,00		
*	zrakasti sekundarci- čel.profil 4/4	m1	18,00		
11.	Strojno-ručno rušenje nosivih zidova od pjenobetona obloženih cementnim pločama , debljine do 10-25 cm. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog zida i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	30,00		
12.	Ručno rušenje raznih pregradnih zidova, debljine 10-15 cm, izvedenog od pune opeke ili pjenobetona, obostrano ožbukani. Šutu odložiti van objekta, utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenih zidova i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju.	m3	2,00		
13.	Strojno-ručno rušenje armiranobetonске podne ploče, komplet sa svim podlogama, izolacijama i završnim obradama. Prilikom iskopa posebnu pažnju posvetiti postojećim instalacijama u podu (dovod i odvod vode, struja i sl.) Šutu utovariti i zbrinuti u skladu sa važećom zakonskom regulativom na reciklažno dvorište. Obračun po m3 srušenog objekta i odvežene šute. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m3.	m3	21,49		
14.	Vađenje kompletno temelja samca debljine 150cm, predviđene dubine 80 cm ispod nivoa terena. U stavku uračunato rušenje, iznošenje iz građevine, utovar, odvoz te zbrinjavanje u skladu sa važećom zakonskom regulativom, kao i sav potreban rad, materijal i drugo. Cijena zbrinjavanja uključenja. Obračun u sraslom stanju. Obračun po m ³ srušenog elementa	m3	16,00		

RED. BR.	OPIS STAVKE	JED. MJERA	KOLIČINA	JED. CIJENA	CIJENA STAVKE
15.	Planiranje terena (± 5 cm) i nabijanje terena nakon izvršenih svih radova rušenja. Obračun po m2 isplanirane i nabijene površine.	m2	100,00		
16.	Nabava, dovoz i razastiranje dodatnog sloja humusa u sloju od 10 cm za saniranje površine nakon radova, kao i nabava, prijevoz, sijanje trave na lokacije preostale nakon uklanjanja. Obračun po m2 zatravnjene i uređene površine.	m2	75,00		
10	UKUPNO: OBJEKT 35 -RUŠENJA I DEMONTAŽE (€ bez PDV-a)				