


NAZIV GRAĐEVINE: ZAVOD ZA HITNU MEDICINU
KARLOVAČKE ŽUPANIJE ISPOSTAVA
OZALJ

Mjesto, datum izrade: Karlovac, rujan 2023.

LOKACIJA: k.č.br.2613, k.o.Ozalj

MAPA: I

| | |
|--------------------------------|---|
| INVESTITOR: | Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije OIB: 43767807604 Dr.Vladka Mačeka 28, Karlovac |
| NAZIV GRAĐEVINE: | Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije ispostava Ozalj |
| LOKACIJA GRAĐEVINE: | Trška cesta 59, 47280 Ozalj k.č.br.2613, k.o. Ozalj |
| BROJ PROJEKTA: | TD 0109/23 |

| | |
|---|--|
| RAZINA RAZRADE | GLAVNI PROJEKT |
| STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA | PROJEKT UKLANJANJA GRAĐEVINE |
| GLAVNI PROJEKTANT: Br. ovlaštenja: | Igor Pavlaković GIG 7446  |
| PROJEKTANSTKI URED: Odgovorna osoba: | JAKAL d.o.o Igor Pavlaković  |
| MJESTO, DATUM: | Karlovac, rujan 2023. |

POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA

Glavni projektant: Igor Pavlaković, mag.ing.aedif.

Projekt uklanjanja
građevina: Igor Pavlaković, mag.ing.aedif.

POPIS MAPA, ELABORATA, PROJEKTANATA I SURADNIKA

NOSITELJ PROJEKTA:

JAKAL d.o.o.,
Zagrad-gaj 9A, Karlovac

GLAVNI PROJEKTANT:

Igor Pavlaković, struč.spec.ing.aedif.

ovl.inž.građ., br.: GIG 2273

MAPA I PROJEKT UKLANJANJA GRAĐEVINA

JAKAL d.o.o.,
Zagrad-gaj 9A, Karlovac

Projektant: Igor Pavlaković, struč.spec.ing.aedif.

ovl.inž.građ., br.: GIG 2273

OZN. PROJEKTA:

TD 0109/2023

SADRŽAJ:

| | |
|---|-----------|
| 1 OPĆI DIO | 5 |
| 1.1 REGISTRACIJA TVRTKE | 5 |
| 1.2 RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA | 6 |
| 1.3 IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA..... | 10 |
| 2 TEHNIČKI DIO | 11 |
| 2.1 TEKSTUALNI DIO..... | 11 |
| 2.1.1 TEHNIČKI OPIS | 11 |
| 2.1.2 VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE S ISKAZOM | 13 |
| 2.1.3 OPĆI UVJETI ZA UKLANJANJE GRAĐEVINE | 14 |
| 2.1.4 TEHNOLOŠKE FAZE UKLANJANJA GRAĐEVINE | 17 |
| 2.1.5 STABILNOST KONSTRUKCIJE TIJEKOM UKLANJANJA | 19 |
| 2.1.6 UTJECAJ NA STABILNOST OKOLNOG I DRUGOG ZEMLJIŠTA – ISPUNJAVANJE TEMELJNIH ZAHTJEVA DRUGIH GRAĐEVINA..... | 19 |
| 2.1.7 NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA | 20 |
| 2.1.8 PRIKAZ PRIMIJENJENIH PROPISA | 21 |
| 2.1.9 FOTODOKUMENTACIJA | 22 |
| 2.1.10 TROŠKOVNIK..... | 23 |
| 2.2 GRAFIČKI DIO | 26 |

1 OPĆI DIO

1.1 REGISTRACIJA TVRTKE



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

Tt-21/20788-5
MBS: 081369680
EUID: HRSR.081369680

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu - stalna služba u Karlovcu po sucu pojedincu Vesni Fundurulić-Perišin u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanje društva s ograničenom odgovornošću po prijedlogu predlagatelja IGOR PAVLAKOVIĆ, Karlovac, ZAGRAD-GAJ 9 A, 30.04.2021. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom Jakal društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo i inženjering, sa sjedištem u Karlovac, ZAGRAD - GAJ 9A, u registarski uložak s MBS 081369680, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

U Karlovcu, 30. travnja 2021. godine

S U D A C

Vesna Fundurulić-Perišin

Uputa o pravnom lijeku:

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



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

Tt-21/20788-5
MBS: 081369680
EUID: HRSR.081369680

Dokument je elektronički potpisan:
VESNA FUNDURULI-PERIĆIN
Vrijeme potpisivanja:
30-04-2021
10:37:51

DN:
C=HR
O=TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
2.5.4.07#130046523337333838313838373732
L=ZAGREB
S=FUNDURULI-PERIĆIN



Broj zapisa: dzi-3810074
Kontrolni broj: 32ujd-135oz



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/
unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta
ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati
izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan
prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Trgovački sud u Zagrebu
potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

1.2 RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-02/23-01/140
URBROJ: 251-500-03-23-3
Zagreb, 21. srpnja 2023. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 3. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/2015, 114/2018, 110/2019) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Igor Pavlaković, Karlovac, Zagrad-gaj 9 A**, donosi slijedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Igor Pavlaković, mag.ing.aedif., Karlovac, Zagrad-gaj 9 A, OIB 67089791027**, pod rednim brojem **7446**, s danom upisa **21.07.2023.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Igor Pavlaković, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015, 118/2018, 110/2019), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje **pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva** koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 04.07.2023. godine Igor Pavlaković, mag.ing.aedif., podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio slijedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovornog projektanta na kojima se navode suradnici u projektiranju,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 135,00 eur.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

Zahtjev podnositelja je osnovan.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlaštenu inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlaštenu inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlaštenu inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva, sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenu inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlaštenu inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno

3

uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva uplatio je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 135,00 € sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva („Narodne novine“, broj 132/15 i 123/19) i članku 2. stavku 2. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za usluge Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Na temelju Tar. br. 1. i 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 156/2022) na zahtjev i rješenje ne plaća se upravna pristojba.

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članaka 17. i 18 Zakona o poslovima i djelatnostima prostornoga uređenja i gradnje, odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na temelju Tar. br. 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 156/2022) na žalbu izjavljenu protiv ovog rješenja ne plaća se upravna pristojba.

Predsjednica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Nina Dražin Lovrec
Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. **Igor Pavlaković**,
47000 Karlovac, Zagrad-gaj 9 A
2. U Zbirku isprava Komore

IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

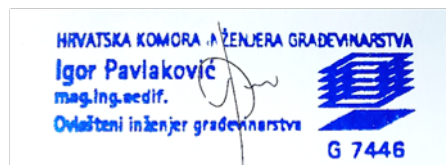
Sukladno članku 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), imenuje se:

GLAVNI PROJEKTANT

Ime i prezime: Igor Pavlaković, struč.spec.ing.aedif.
Za izradu: GLAVNOG PROJEKTA
Za građevinu: Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije ispostava
Ozalj
Trška cesta 59, Ozalj
Za lokaciju: k.č.br.2613, k.o. Ozalj
Za investitora: Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije
Dr.Vladka Mačeka 28, Karlovac
Broj projekta: TD 0109/2023

Imenovani projektant ima rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, klasa: UP/I-360-02/23-01/140, URBROJ:251-500-03-23-3 od 21.07.20123.te je odgovorna osoba za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekta. Projekt se sastoji od jedne mape.

Glavni projektant:
Igor Pavlaković, mag.ing.aedif.



U Karlovcu, rujan 2023.

Opis postojećeg stanja

Postojeća stambena građevina je sloodnostojeća prizemnica maksimalnih tlocrtnih dimenzija 23,15x12,10. Visina građevine od kote terena do krovnog vijenca je 3,24m, a do sljemena 5,50m. Nosiva konstrukcija građevine su masivni zidovi zidani opekrom starog formata u debljini od 30cm, a pregradni zidovi su debljine 15cm. Zidovi su temeljeni na trakastim temeljima. Pod na tlu jeriješen bez sloja hidroizolacije. Stropna konstrukcija izvedena je sa drvenim gredicama, a na donjoj strani je daščana oplata završno obložena trskom i žbukom. Krovna konstrukcija je drvena, dvostrešna. Pokrov je crijep. Stolarija je drvena. Završna obrada pročelja je žbuka, bez toplinske izolacije. Unutarnji zidovi su ožbukani i obojani. Podne obloge izvedene su od laminata u hallu, parketa u sobama, keramičkih pločica u kuhinji i kupaonicama te cementnih glazura u spremištima. Građevina je priključena na električnu instalaciju i vodovod.

Glavni kolno-pješački pristup građevini odnosno građevnoj čestici je sa sjeverne strane.

2.1.2 VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE S ISKAZOM

STAMBENA GRAĐEVINA

GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA*

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| PRIZEMLJE | 127,99 m ² |
| UKUPNA GBP (m²) | 127,99 m² |

VOLUMEN GRAĐEVINE

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| | 583,15 m ³ |
| UKUPNI VOLUMEN (m³) | 583,15 m³ |

* prema Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine, NN 93/17 -građevinska (bruto) površina zgrade je zbroj površina mjerenih u razini podova svih dijelova (etaža) zgrade (Po, S, Pr, K, Pk) određenih prema vanjskim mjerama obodnih zidova s oblogama u koje se ne uračunava površina dijela potkrovlja i zadnje etaže svijetle visine manje od 2,00 m te se ne uračunava površina lođa, vanjskih stubišta, balkona, terasa, prolaza i drugih otvorenih dijelova zgrade

2.1.3 OPĆI UVJETI ZA UKLANJANJE GRAĐEVINE

Ovim projektom obuhvaćeno je uklanjanje svih nosivih i nenosivih dijelova predmetnih građevina zajedno sa dijelom temeljnih konstrukcija. Opseg uklanjanja postojećih temelja utvrdit će se nakon razotkrivanja temelja uvidom na licu mjesta, od strane Nadzornog inženjera i Izvođača radova, i biti upisan u građevinski dnevnik.

Svi sudionici na izvođenju radova na uklanjanju postojeće građevine, a u cilju sprečavanja nastajanja povrede na radu, požara, eksplozije, oštećenja uređaja i opreme, te zagađenja okoliša, dužni su obavezno provoditi:

- **zaštitne mjere određene važećim tehničkim propisima, pravilima zaštite na radu, propisima zaštite od požara, kao i druge tehničkom praksom usvojene postupke i mjere za ovakvu vrstu radova,**
- **mjere zaštite na radu i zaštite od požara određene i propisane važećim Pravilnicima o zaštiti na radu i zaštiti od požara.**

Nadležna služba Investitora treba propisati način rada i mjere predostrožnosti koje se treba pridržavati Izvoditelj radova u smislu zaštite od požara i eksplozije. Osim ovih mjera zaštite, Izvoditelj radova je dužan poduzeti sve predviđene mjere zaštite koje omogućuju sigurnost komunikacije izvan zone zahvata.

Izvoditelj radova treba prije nego što pristupi izvođenju radova na uklanjanju postojećih građevina, izraditi terminski operativni plan izvođenja radova na uklanjanju, te isti dati na uvid nadzornom inženjeru. Nakon usuglašenog postupka izvođenja pojedinih radova, može se pristupiti izvođenju demontaže i ostalih radova na uklanjanju građevina.

Prije početka rušenja treba poduzeti sljedeće radnje:

- Vidno obilježiti zonu izvođenja radova, sa svim oznakama i upozorenjima u skladu sa zakonom i propisima koji reguliraju ovu tematiku.
- Provjeriti da li je isključeno napajanje električnom energijom, uz osiguranje privremenog priključka za izvoditelja radova,
- Isključiti opskrbu vodom i osigurati privremeni priključak za izvoditelja radova,
- Spriječiti ispuštanje bilo kakvih otpadnih voda (osim sanitarnih) u javnu kanalizaciju za vrijeme izvođenja radova. Onemogućiti oštećenje i onečišćenje komunalnih vodova koji ostaju u funkciji.
- Lokalne prometnice koje će biti korištene prilikom izvođenja radova na uklanjanju potrebno je osigurati, a po potrebi i uvesti privremenu regulaciju prometa, u cilju neometanog odvijanja radnog procesa.

Prije izvođenja radova na uklanjanju potrebno je izvršiti zaštitu aktivnih instalacija, odnosno susjednim zgradama omogućiti nesmetano korištenje svih infrastrukturnih sistema, i spojnih okana, a u slučaju bilo vizualnog ili funkcionalnog oštećenja infrastrukturnih sistem. Izvođač je obavezan oštećeni sustav dovesti u prijašnje, funkcionalno stanje.

2.1.3.1 Prikaz opasnosti koje mogu nastati kod uklanjanja

Prilikom uklanjanja mogu nastati opasnosti:

- strujni udar, ukoliko nisu otpojeni priključci el. energije,
- moguće zapaljenje kod rezanja čeličnih veza ili kod iskrenja kod rada sa motornim pilama,
- pad s visina ako radnici nisu vezani ili osigurani od pada zaštitnim ogradama i skelama,
- urušavanje konstrukcije ili elemenata ako nisu pravilno pridržani dizalicom ili nosivom skelom,
- urušavanje iskopa jama ili rovova ukoliko stranice iskopa nisu poduprte,
- nekontrolirano bacanje otpada sa visine, ukoliko mjesto nije osigurano zaštitnim ogradama ili platnima, te označeno oznakama opasnosti,
- ako građevina koja se uklanja nije ograđena od neovlaštenog pristupa slučajnih prolaznika i na ograde postavljene oznake opasnosti,
- opasnosti kretanja radnika po gradilištu bez zaštitne opreme,
- opasnosti transporta dizalica, strojeva i kamiona.

2.1.3.2 Prikaz mjera zaštite na radu

Prilikom uklanjanja građevine moraju se primijeniti sva pravila zaštite na radu za takve vrste djelatnosti, a sve prema Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14).

Svi uposleni djelatnici na gradilištu moraju nositi osobna zaštitna sredstva:

- zaštitna radna odijela,
- zaštitne radne cipele,
- zaštitne radne rukavice,
- zaštitnu kacigu otpornu na udar,
- sigurnosni pojas sa užetom za rad na visini,
- zaštitne naočale gdje postoji opasnost ozljede oka.

Osim osobnih zaštitnih sredstava, na gradilištu se moraju osigurati opći uvjeti sigurnosti i zaštite na radu, a naročito:

- ograditi građevinu koja se uklanja,
- postaviti prometne znakove za prolaz pješaka i vozila,
- postaviti zaštitne skele i plohe od drvene grane za zaštitu od pada materijala sa visine,
- na vidljivim mjestima postaviti znakove opasnosti i upozorenja za uposlene osobe,
- na svim radnjama poštivati elemente HTZ zaštite na prostoru gradilišta,
- koristiti sve potrebne nosive i zaštitne skele izvedene prema propisima,
- svi alati i strojevi s povećanim opasnostima moraju imati uvjerenje o ispravnosti,
- svi uposleni djelatnici moraju biti obučeni za radove koji su predmet ovog elaborata.

2.1.3.3 Prikaz tehničkim mjera protupožarne zaštite

Na temelju Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) daje se prikaz mjera i rješenja za primjenu pravila protupožarne zaštite tijekom izvonenja, kako slijedi:

- za vrijeme uklanjanja građevine potrebno je provesti sve potrebne mjere sa lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od izvora topline i opreme el. energije.

- električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima.

- na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara.

- zapaljive tekućine potrebno je čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara sukladno pozitivnim propisima.

- za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer i ovlaštteni državni inspektor.

- nakon završetka uklanjanja objekta potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke grane i materijala.

2.1.4 TEHNOLOŠKE FAZE UKLANJANJA GRAĐEVINE

Napomena:

Rušenju se pristupa nakon fizičkog odvajanja dovoda svih instalacija, te blindiranja navedenih vodova. Dolazne vodove elektroinstalacija, telekomunikacija i vodovodnih instalacija uklanjaju predstavnici ovlaštenih ustanova i komunalnih poduzeća na poziv izvođača radova.

Prva etapa rušenja obuhvaća rušenje svih nadzemnih građevina. Radovi na uklanjanju objekata mogu započeti nakon odvajanja priključaka na javnu mrežu instalacija: elektroinstalacije, vodovoda i kanalizacije. Odvajanje od navedenih instalacija mora se izvršiti izvan kruga zahvata radova.

Iz objekata se iznosi sav pokretni materijal ukoliko isti nije od prije uklonjen od strane investitora ili vlasnika objekta.

Prije uklanjanja konstrukcije građevine potrebno je izmjestiti svu metalnu opremu, kablove, cjevovode i sl. Navedeno je uglavnom neupotrebljivo pa isto nije potrebno demontirati već rušiti i eventualno koristiti kao sekundarnu sirovinu.

Tada se pristupa rušenju objekata suprotno redosljedu same gradnje. Primjena moderne mehanizacije i alata omogućava zahvate rušenja objekata odozgo prema dolje (od krovnih ploča gornjih etaža prema donjim nižim etažama) te od polja do polja poštujući fazni pomak po vertikali i horizontali.

Prvo se sa stropnih ploča uklanjaju svi tereti koji predstavljaju dodatno opterećenje (korisno ili stalno) kao što su zidovi, tankvane, rezervoari i slične konstrukcije. Tek se stropna ploča koja je oslobođena svih tereta može početi rušiti (drobiti) u smjeru suprotnom od nosivog smjera same konstrukcije. Nakon razgradnje stropne ploče razgrađuju se grede, potom stupovi i tako redom sve do zadnje podzemne etaže.

Kod objekata s pokrovom od glinenog crijepa, ukoliko postoje dijelovi građevine (skriveni slojevi zidova ili međukatne konstrukcije) od salonitnih obloga, iste je potrebno prije rušenja ostatka objekta sortirati i deponirati u na posebno mjesto u krugu gradilišta, a kasnije zbrinuti u skladu s važećim zakonima i propisima. Isto vrijedi i za drvenu krovnu konstrukciju.

Nastavak razgradnje se odvija hidrauličkim čeljustima kojima se unosi naprezanje u beton uslijed čega beton puca i time je moguće usitnjavanje svog materijala nastalog razgradnjom do veličine komada prikladnih za utovar žlicom građevinskog stroja. Usitnjavanju i nastajanju manjih komada pridonosi i to što čeljusti imaju posebne noževe kojima se nakon drobljenja betona reže armatura.

Primijenjenim načinom razgradnje bez vibracija, naglih udara i slično, a poštujući zakonitosti projektiranog statičkog sistema i zakone struke, osigurava se stabilnost susjednih konstrukcija i građevina kao i sigurnost ljudi izvan naznačenog prostora za izvođenje radova.

Svako uklanjanje nosivog elementa koje bi moglo ugroziti stabilnost drugog elementa zahtjeva istodobno rušenje oba. Razlabavljeni dijelovi zida ili međukatnih konstrukcija moraju se srušiti u kontinuitetu do stabilne cjeline. U suprotnome može doći do samo urušavanja. Pogotovo se ne smije ostaviti dio razlabavljene konstrukcije i onda oko nje vršiti utovar, izvlačenje i usitnjavanje već srušenih dijelova.

Nikada se ne smije rušiti element (greda, ploča i sl.) s postavljenim strojem ispod samog elementa već se rušenje vrši s postavljenim strojem sa strane i sa sigurne udaljenosti (na udaljenosti dohvata ruke stroja).

U slučaju da se radovi izvode s više strojeva te da se istovremeno izvode različite operacije (npr. rušenje i utovar razgrađenog materijala) radove izvoditi na sigurnoj udaljenosti koja je minimalno onoliko koliki je radni radijus ruke stroja uvećan za 5,00 m.

Opisanom metodom se jednostavno ruše sve drvene i metalne konstrukcije, zidane i armirano-betonske konstrukcije. Kako su sve građevine koje se obrađuju ovim projektom izvedene u kombinaciji armirano-betonskih i zidanih konstrukcija opisana metoda je i dovoljna za uklanjanje navedenih objekata.

Prilikom rušenja potrebno je spriječiti stvaranje prašine i kod drobljenja konstrukcija i kod padanja usitnjenih komada materijala na tlo ili na već ranije porušeni materijal. Isto se može spriječiti korištenjem vodenih zavjesa tako da se dijelovi građevine na kojoj se neposredno izvode radovi natapaju vodom.

II. ETAPA RUŠENJA

Nakon uklanjanja objekta prema načinu opisanom u prethodnom poglavlju, može se pristupiti uklanjanju nadtemeljnih zidova, temelja samaca i trakastih temelja kao i podzemnih instalacija.

FAZA RUŠENJE STAMBENE GRAĐEVINE

Projektom je predviđeno kompletno uklanjanje predmetnih građevina i uklanjanje svih konstruktivnih dijelova građevine i pripadajućih staza, platoa i asfaltiranih površina unutar čestice, te zbrinjavanje građevinskog otpada na zadovoljavajući način.

Cjelokupni radovi na uklanjanju odvijati će se u fazama, kako slijedi:

- FAZA 1** - Pripremni radovi, postavljanje zaštitnih skela i upozorenja za djelatnike, prolaznike i vozila
- FAZA 2** - Uklanjanje pokrova, krovne konstrukcije i zabatnih zidovi. Pokrov se skida ručno s sortiranjem crijepova, na deponiju uz građevinu. Krovna konstrukcija se uklanja i spušta na teren dizalicom i slaže uz građevinu.
- FAZA 3** - Uklanjanje postojećih zabatnih zidova. Zidovi od opeke se ruše strojno, ostaci zidova strojno se odstranjuju i deponiraju.
- FAZA 4** - Uklanjanje postojećih drvene konstrukcije/sa svim slojevima/
- FAZA 5** - Uklanjanje postojećih zidova prizemlja
- FAZA 6** - Uklanjanje podne ploče prizemlja i uklanjanje temelja prizemlja
- FAZA 7** - Utovar materijala te odvoz na najbližu gradsku deponiju
- FAZA 8** - Uređenje i rekultiviranje parcele

2.1.5 STABILNOST KONSTRUKCIJE TIJEKOM UKLANJANJA

Postojeća stambena građevina na k.č.br. 2613, k.o. Ozalj je prizemna građevina. Zgrada je građena zidanom konstrukcijom. Krovne konstrukcije su drvene, jednostrešno i dvostrešno krovništvo. Dimnjaci u stambenoj građevini su masivni, zidani punom opekom. Strop prizemlja izveden kao drven grednik. Zidovi su masivni, zidani, izvedeni od pune opeke u vapnenom i produženom mortu. Pregrade unutar cjelina su izvedene od pune opeke.

Zidovi od opeke - debljine 20-30 cm

Visina etaže 260 cm

$h/d=260/30=8,6 < 10$...nema opasnosti od nestabilnosti zida od opeke pa nije potrebno nikakvo podupiranje zidova za vrijeme rušenja.

Obzirom na date okolnosti i stanje građevine, može se reći da je građevina izvedena od jednostavnih statičkih određenih sustava čije uklanjanje ne traži posebne statičke izračune prilikom uklanjanja.

2.1.6 UTJECAJ NA STABILNOST OKOLNOG I DRUGOG ZEMLJIŠTA – ISPUNJAVANJE TEMELJNIH ZAHTJEVA DRUGIH GRAĐEVINA

Građevina je izgrađena kao slobodnostojeća građevina i uklanjanjem građevine na način kako je prethodno opisano neće imati utjecaj na stabilnost susjednih građevina i stabilnost okolnog i drugog zemljišta.

Proračun stabilnosti okolnog i drugog zemljišta i okolnih građevina nije potreban jer uklanjanje ne utječe ni na okolno zemljište ni na okolne građevine.

2.1.7 NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA

U skladu sa važećom zakonskom regulativom posebno glede zaštite od okoliša nužno je da svi Izvoditelji radova na uklanjanju postojećih građevina ostvare osnovne ciljeve postupanja sa otpadom:

- Izbjegavanje i smanjivanje nastanka otpada i smanjivanje opasnih svojstava otpada čiji se nastanak ne može spriječiti
- Iskorištavanje vrijednih svojstava otpada u materijalne i energetske svrhe i njegovo obrađivanje prije odlaganja
- Odlaganje samo onog dijela otpada koji se ne može iskoristiti na za to predviđena mjesta
- Izbjegavati onečišćenje okoliša: vode, tla i zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti
- Izvoditi radove tako da se izbjegne opasnost za ljudsko zdravlje
- Izvoditi radove na siguran način bez ugrožavanja ljudi, opreme, objekata i imovine

Posebnu pažnju treba posvetiti slijedećim vrstama otpadnog materijala:

1. Materijala koji nastaje uklanjanjem građevina, a pogodan je za reciklažu,
2. Zbrinjavanje otpada koji se ubraja u moguće sekundarne sirovine.

Zbrinjavanje građevnog otpada obuhvaća tehnološke cjeline kojih se izvoditelji uklanjanja postrojenja nužno moraju pridržavati:

- Prikupljanje, grubo razlaganje, razvrstavanje i privremeno odlaganje na gradilištu
- Preradu građevnog otpada
- Izradu prerađevina više uporabne vrijednosti iz sekundarnih sirovina
- Trajno odlaganje nekorisnog dijela, po okoliš neopasnog građevinskog otpada nakon početnog zbrinjavanja i prerade

Trajno odlaganje nekorisnog dijela, po okoliš neopasnog građevinskog otpada (čiste građevinske „šute“) nužno je izvršiti na gradsko odlagalište ili na mjesto koje nadležne službe odrede adekvatnim za odlaganje. U slučaju da se radi o materijalima koji sadrže štetne tvari moraju izvesti za to ovlaštene tvrtke.

Usitnjeni otpad od betonskih i armiranobetonskih konstrukcija predstavlja materijal koji daje sekundarnu sirovinu sa mogućnošću daljnje upotrebe u građevinarstvu, ta ga na takav način treba i tretirati, tj. usitniti do odgovarajućih dimenzija upotrebljivih u drobilničnom postrojenju. Materijal nastao rezanjem i demontažom metalnih dijelova, drva, stiropora, stolarije i sl. se može isto tako upotrebiti kao vrijedan izvor sekundarnih sirovina (reciklaža).

Uklanjanjem postojeće građevine nastati će otpadni građevinski materijal kojeg treba odgovarajuće zbrinuti. Temeljem snimanja postojećeg stanja građevine te uvida u gradivo iz kojeg su izvedeni konstruktivni elementi građevine vidljivo je da se radi o neopasnom tehnološkom otpadu koji se može deponirati na odlagalištu II kategorije. Dio materijala koji će nastati rušenjem može se upotrijebiti kao sekundarna sirovina. Veći dio opeke također je moguće odvesti na drobilanu na mljevenje tako da se koristi za izgradnju i održavanje tenis igrališta. Beton koji će nastati razgradnjom temelja može se deponirati na gradsko odlagalište II kategorije ili se može uz suglasnost nadležne službe iskoristiti za nasipanje depresija na gradskom ili prigradskom području. Iz navedenog je vidljivo da mogu ostati vrlo male količine otpada kojeg će trebati odložiti na odlagalište otpada (mort, obloge, žbuka i sl.).

2.1.8 PRIKAZ PRIMIJENJENIH PROPISA

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97.....36/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN 33/2014)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini gdje ljudi borave i rade (NN 145/04)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/111)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Odluka o popisu normi bitnih za primjenu Tehničkog propisa za prozore i vrata
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)
- Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 01/07)
- Tehnički propis za drvene konstrukcije (NN 121/07, 58/09, 125/10 i 136/12)
- Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12)
- Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona (NN 119/09, 125/10 i 136/12)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (5/10)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu (Službeni list, br. 49/70)
- Pravilnik za građevinske limene elemente (Službeni list, br. 14/89)
- Pravilnik o tehničkim normama za osnove projektiranja građevinskih konstrukcija (SL 49/88)
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (SL 31/81, SL 49/82, SL 29/83, SL 20/88, SL 52/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (SL 15/90)
- Osnove projektiranja građevinskih konstrukcija. Korisna opterećenja stambenih i javnih zgrada (HRN.C7.121)

Glavni projektant:
Igor Pavlaković, struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Igor Pavlaković
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7446

2.1.9 FOTODOKUMENTACIJA



2.1.10 TROŠKOVNIK

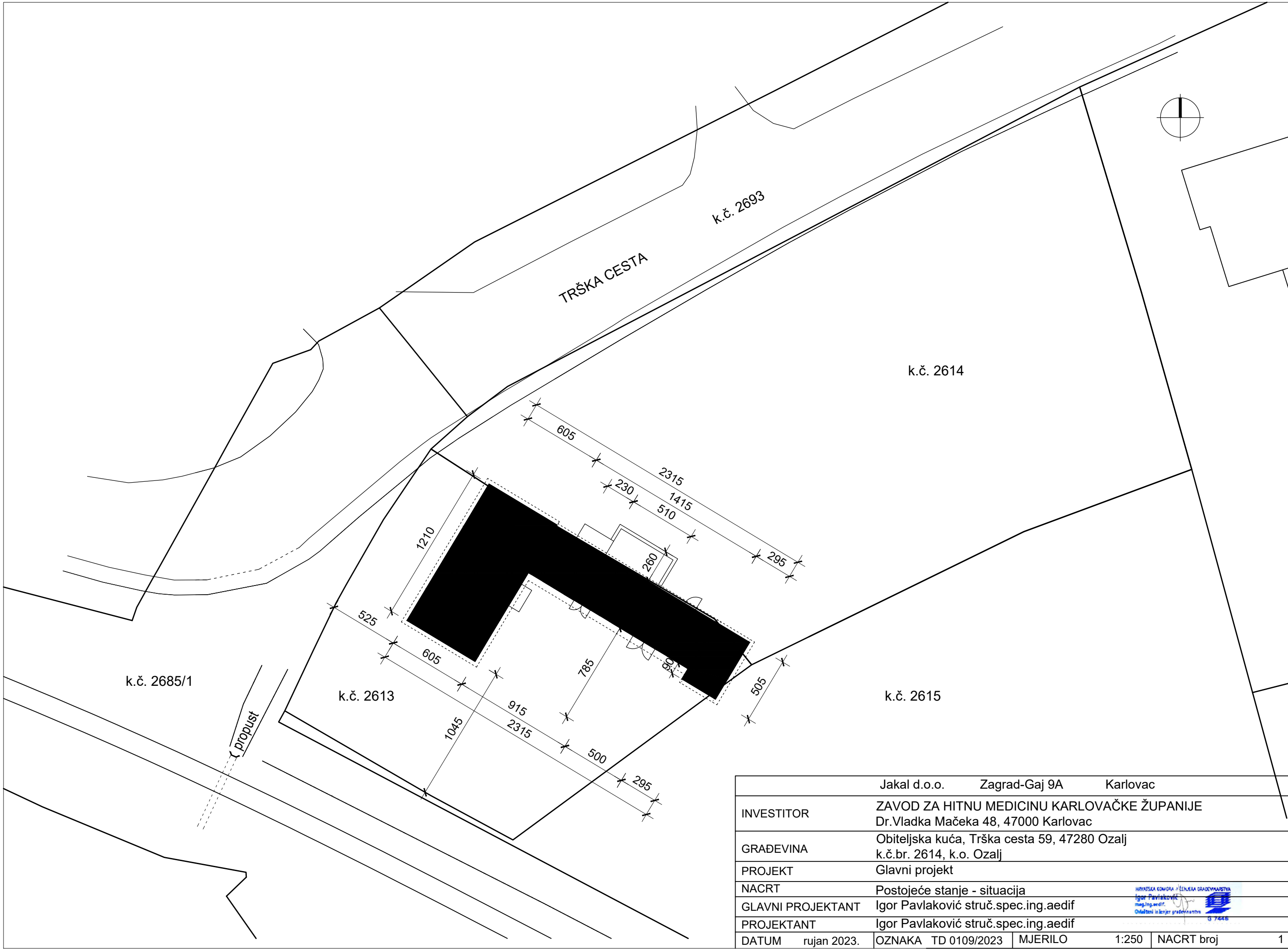
| | | | | | |
|-----------|---|----|--------|-----------|--------------|
| | | | | | |
| A. | TROŠKOVNIK UKLANJANJA POSTOJEĆIH GRAĐEVINA | | | | |
| | | | | | |
| | ZGRADA 1 | | | | |
| | NAPOMENA PONUDITELJU: Toškovnik radova opisuje opis predviđenog zahvata. Ponuditelj je obavezan ukalulirati u jedinične cijene i ukupne troškove sav unutarnji transport i odvoz materijala od rušenja na gradilišnu deponiju na kojoj će ponuditelji deponirati materijal te isti reciklirati: drobiti, usitnjavati, odvajati sekundarne sirovine (za koje će se naknadno definirati otkupna cijena ili način zbrinjavanja) i ostali otpad. Reciklirani materijal će se drobiti u više frakcija i koristit će se za radove zatrpavanja i nasipavanja rovova, okoliša i parkinga. Radovi utovara, odvoza, deponiranja i recikliranja materijala se neće zasebno obračunavati. | | | | |
| 1. | Rušenje drvenog dvostrešnog krovišta. U cijenu uključena potrebna radna skela, utovar i odvoz šute na gradsku deponiju na udaljenosti do 20 km. Obračun po m3 opeke i kg čeličnih nosača. | | | | |
| | | m2 | 150,00 | EUR 30,00 | EUR 4.500,00 |
| 2. | Rušenje postojećih drvenih zidova spremišta. U cijeni horizontalni i vertikalni transport, utovar i odvoz na gradsku deponiju udaljeno do 20 km. Obračun po m3.. | | | | |
| | | m3 | 1,30 | EUR 50,00 | EUR 65,00 |
| 3. | Rušenje armirano-betonskih nadvoja i horizontalnih AB greda. Usitnjavanje na manje komade, utovar i odvoz šute na gradsku deponiju na udaljenosti od 20 km. U cijenu uključena i potrebna radna skela. Obračun po m3. | | | | |
| | | m3 | 5,50 | EUR 50,00 | EUR 275,00 |

| | | | | | |
|----|--|----|-------|---------------|-----------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 4. | Rušenje armirano-betonskih stupova i vertikalnih serklaža prizemlja i kata. Usitnjavanje na manje komade, utovar i odvoz šute na gradsku deponiju na udaljenosti od 20 km. U cijenu uključena i potrebna radna skela. Obračun po m3. | | | | |
| | | m3 | 4,00 | EUR 40,00 | EUR 160,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 5. | Rušenje postojećih zidova od opeke, uključivo horizontalni i vertikalni transport šute, utovar i odvoz za gradsku deponiju na udaljenosti do 20 km. U cijenu uključena potrebna radna skela. Obračun po m3. | | | | |
| | | m3 | 60,00 | EUR 30,00 | EUR 1.800,00 |
| | | | | | |
| 6. | Rušenje postojeće armirano-betonske podne ploče. Usitnjavanje na manje komade, utovar i odvoz šute na gradsku deponiju na udaljenosti do 20 km. Obračun po m3. | | | | |
| | | m3 | 30,00 | EUR 150,00 | EUR 4.500,00 |
| | | | | | |
| 7. | Rušenje postojećih armirano-betonskih trakastih temelja. Usitnjavanje na manje komade, utovar i odvoz šute na gradsku deponiju na udaljenosti do 20 km. Obračun po m3. | | | | |
| | | m3 | 85,00 | EUR 40,00 | EUR 3.400,00 |
| | | | | | |
| | ARMIRANOBETONSKI OKNA I KANALI NA PARCELI | | | | |

| | | | | | |
|----|---|----|------|--------------|--------------------------|
| | | | | | |
| 8. | Rušenje postojećeg armirano-betonskih šahtova i kanala koji se nalaze na parceli. Usitnjavanje na manje komade, utovar i odvoz šute na gradsku deponiju na udaljenosti do 20 km. Obračun po m3. | | | | |
| | | m3 | 3,00 | EUR 50,00 | EUR 150,00 |
| | | | | | |
| | RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO: | | | | EUR 14.850,00 |

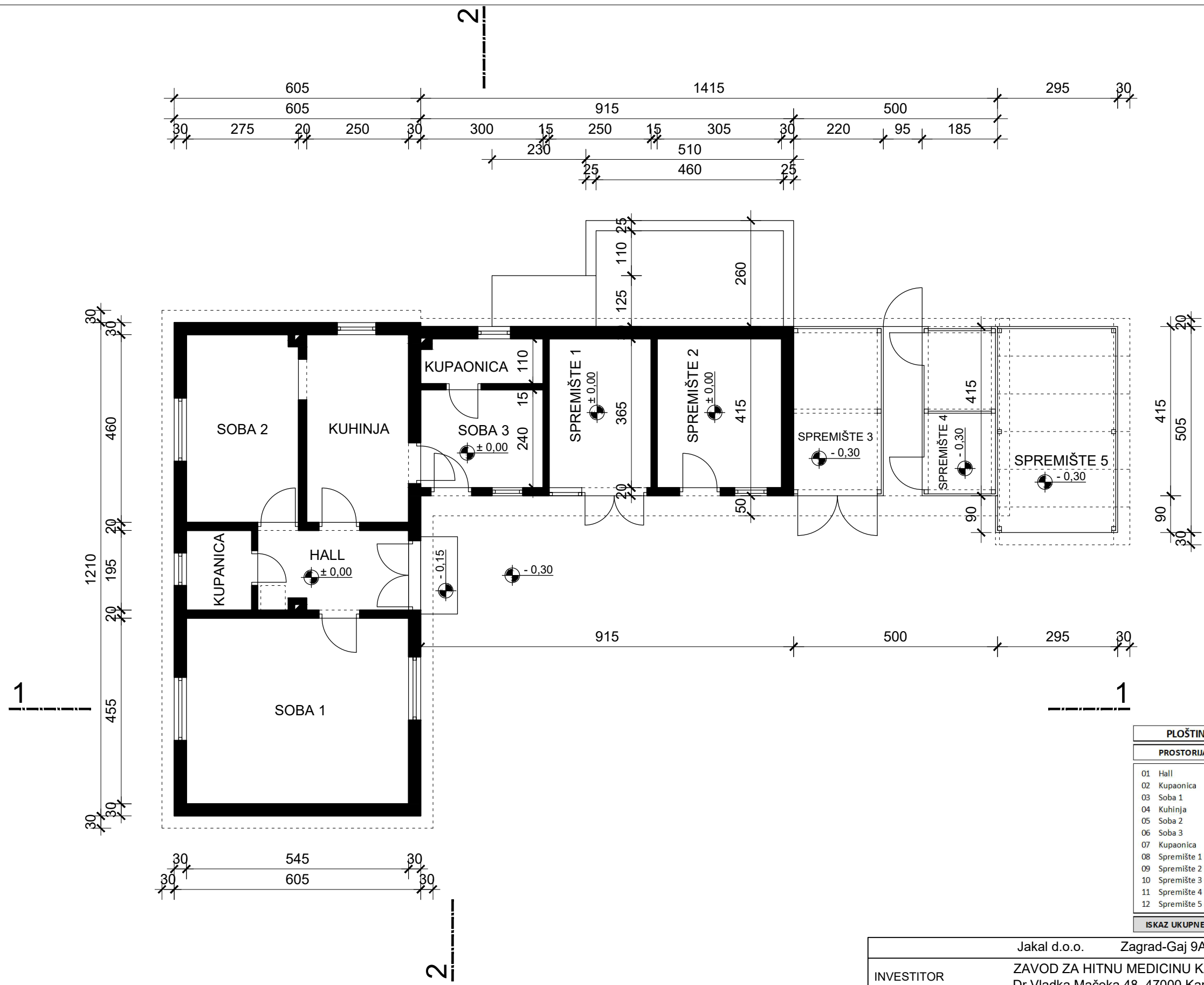
2.2 GRAFIČKI DIO

| | |
|---|--------|
| SITUACIJSKI NACRT POSTOJEĆEG STANJA , M 1:250 | LIST 1 |
| TLOCRT PRIZEMLJA – POSTOJEĆE STANJE M 1:100 | LIST 2 |
| KROVNE PLOHE – POSTOJEĆE STANJE M 1:100 | LIST 3 |
| PRESJECI – POSTOJEĆE STANJE M 1:100 | LIST 4 |
| PROČELJA 1 – POSTOJEĆE STANJE M 1:100 | LIST 5 |
| PROČELJA 2 – POSTOJEĆE STANJE M 1:100 | LIST 6 |



| | |
|-------------------|--|
| | Jakal d.o.o. Zagrad-Gaj 9A Karlovac |
| INVESTITOR | ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KARLOVAČKE ŽUPANIJE Dr.Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac |
| GRAĐEVINA | Obiteljska kuća, Trška cesta 59, 47280 Ozalj k.č.br. 2614, k.o. Ozalj |
| PROJEKT | Glavni projekt |
| NACRT | Postojeće stanje - situacija |
| GLAVNI PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif |
| PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif |
| DATUM | rujan 2023. |
| OZNAKA | TD 0109/2023 |
| MJERILO | 1:250 |
| NACRT broj | 1 |

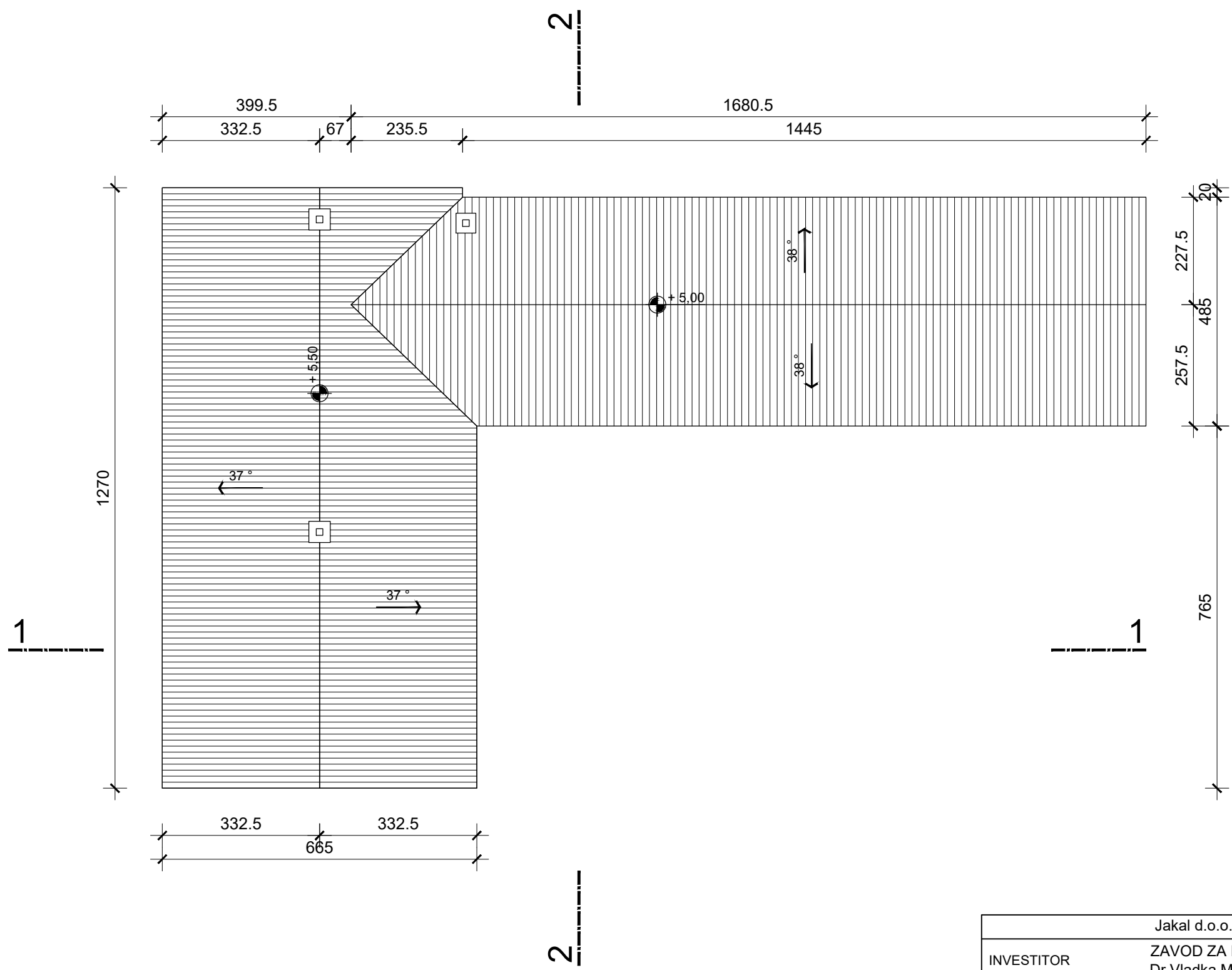




| PLOŠTINA KORISNE POVRŠINE - POSTOJEĆE STANJE | |
|--|-----------------------------|
| PROSTORIJA | POVRŠINA |
| 01 Hall | 7,08 m ² |
| 02 Kupaonica | 3,12 m ² |
| 03 Soba 1 | 24,80 m ² |
| 04 Kuhinja | 11,50 m ² |
| 05 Soba 2 | 12,57 m ² |
| 06 Soba 3 | 7,20 m ² |
| 07 Kupaonica | 3,23 m ² |
| 08 Spremište 1 | 9,13 m ² |
| 09 Spremište 2 | 11,13 m ² |
| 10 Spremište 3 | 8,71 m ² |
| 11 Spremište 4 | 7,09 m ² |
| 12 Spremište 5 | 14,36 m ² |
| ISKAZ UKUPNE PLOŠTINE KORISNE POVRŠINE ZGRADE | 119,92 m² |

| | |
|-------------------|--|
| INVESTITOR | Jakal d.o.o. Zagrad-Gaj 9A Karlovac ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KARLOVAČKE ŽUPANIJE Dr. Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac |
| GRAĐEVINA | Obiteljska kuća, Trška cesta 59, 47280 Ozalj k.č.br. 2614, k.o. Ozalj |
| PROJEKT | Snimak postojećeg stanja |
| NACRT | Tlocrt prizemlja |
| GLAVNI PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif |
| PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif |
| DATUM | rujan 2023. |
| OZNAKA | TD 0109/2023 |
| MJERILO | 1:100 |
| NACRT broj | 2 |

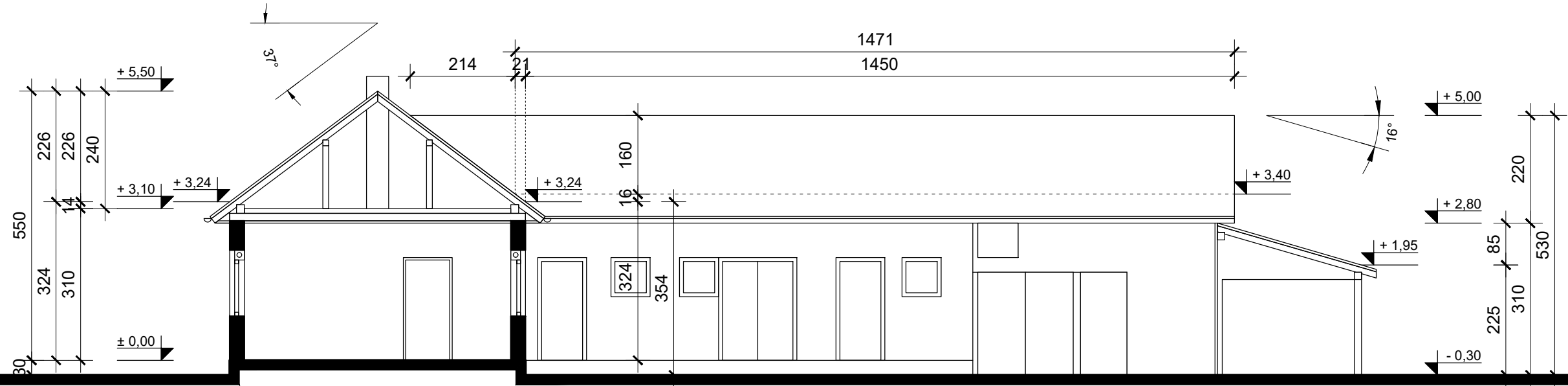




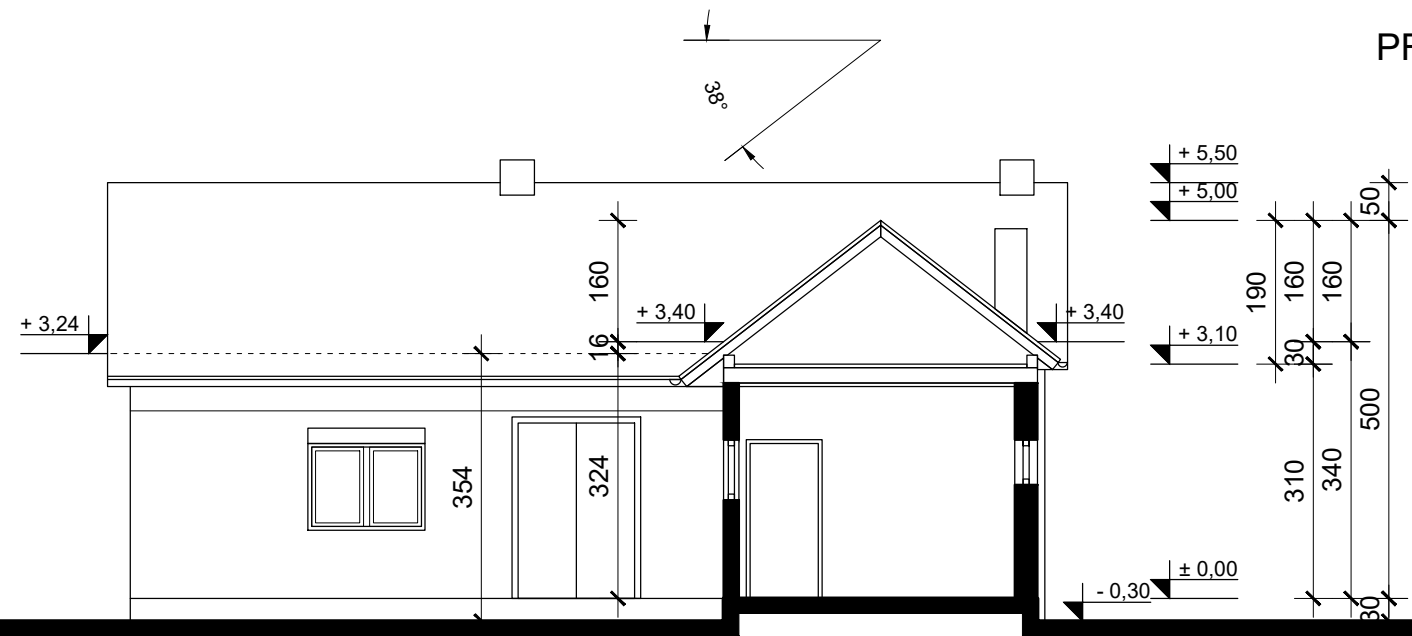
| | | | |
|-------------------|---|---------------|--------------|
| | Jakal d.o.o. | Zagrad-Gaj 9A | Karlovac |
| INVESTITOR | ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KARLOVAČKE ŽUPANIJE Dr. Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac | | |
| GRAĐEVINA | Obiteljska kuća, Trška cesta 59, 47280 Ozalj k.č.br. 2614, k.o. Ozalj | | |
| PROJEKT | Snimak postojećeg stanja | | |
| NACRT | Tlocrt krova | | |
| GLAVNI PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | | |
| PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | | |
| DATUM | rujan 2023. | OZNAKA | TD 0109/2023 |
| | MJERILO | 1:100 | NACRT broj |
| | | | 3 |




PRESJEK 1-1

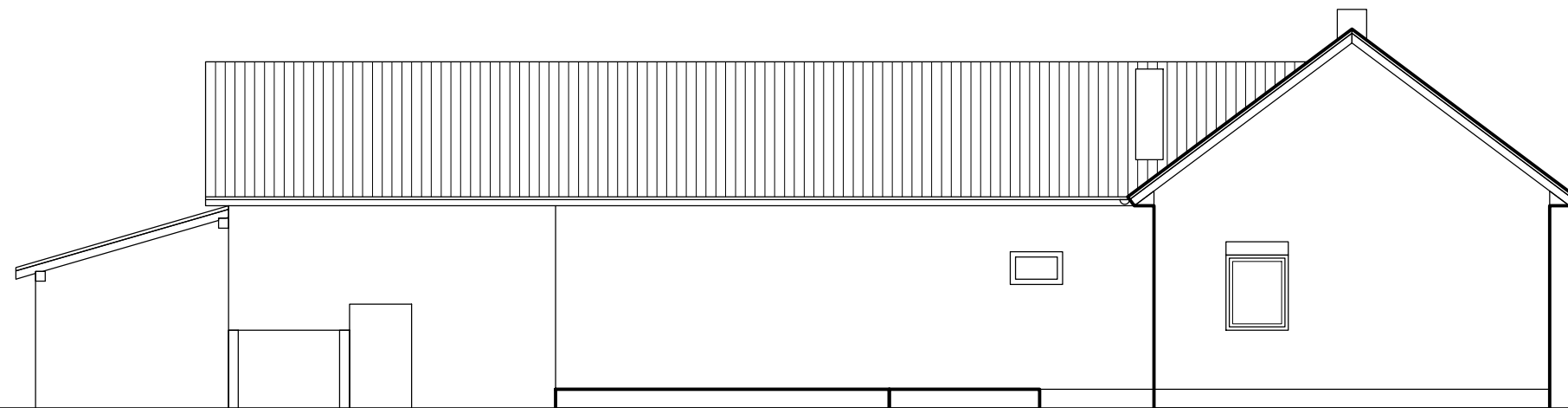


PRESJEK 2-2

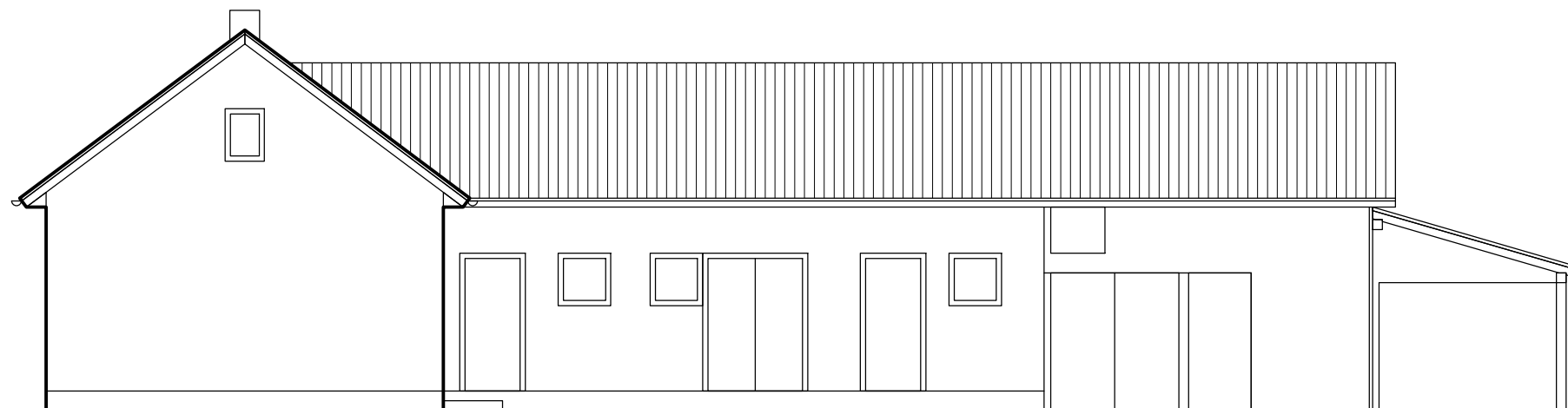


| | | | |
|-------------------|---|---------------|---|
| | Jakal d.o.o. | Zagrad-Gaj 9A | Karlovac |
| INVESTITOR | ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KARLOVAČKE ŽUPANIJE Dr. Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac | | |
| GRAĐEVINA | Obiteljska kuća, Trška cesta 59, 47280 Ozalj k.č.br. 2614, k.o. Ozalj | | |
| PROJEKT | Snimak postojećeg stanja | | |
| NACRT | Presjeci 1-1 i 2-2 | | |
| GLAVNI PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | |  |
| PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | | |
| DATUM | rujan 2023. | OZNAKA | TD 0109/2023 |
| | MJERILO | 1:100 | NACRT broj 4 |

SJEVEROISTOČNO PROČELJE



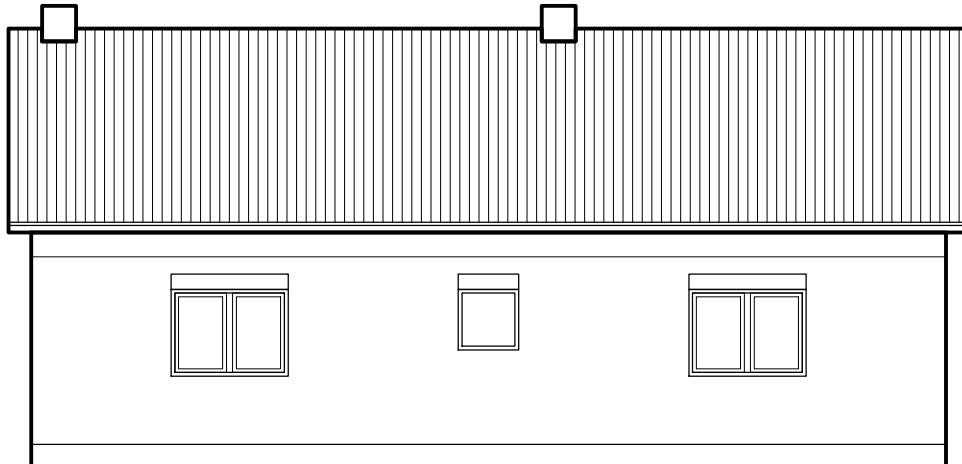
JUGOZAPADNO PROČELJE



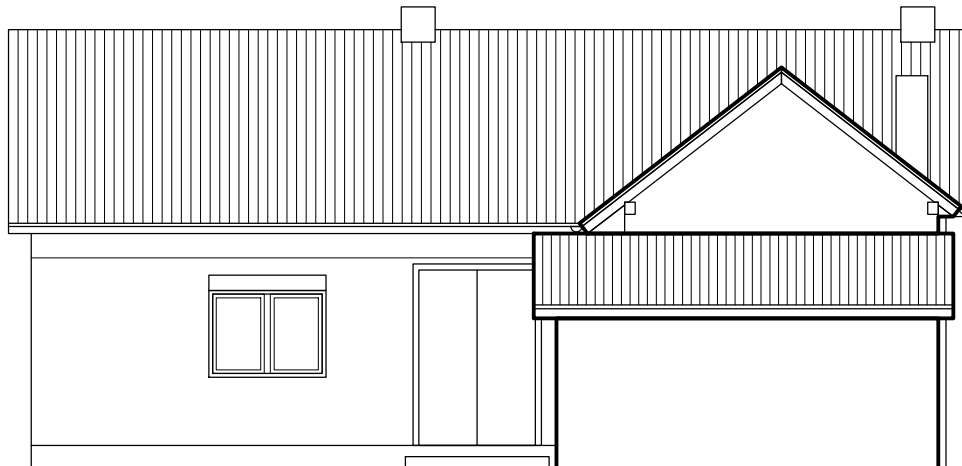
| | | | |
|-------------------|---|---------------|--------------|
| | Jakal d.o.o. | Zagrad-Gaj 9A | Karlovac |
| INVESTITOR | ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KARLOVAČKE ŽUPANIJE Dr. Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac | | |
| GRAĐEVINA | Obiteljska kuća, Trška cesta 59, 47280 Ozalj k.č.br. 2614, k.o. Ozalj | | |
| PROJEKT | Snimak postojećeg stanja | | |
| NACRT | Sjeveroistočno i jugozapadno pročelje | | |
| GLAVNI PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | | |
| PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | | |
| DATUM | rujan 2023. | OZNAKA | TD 0109/2023 |
| | MJERILO | 1:100 | NACRT broj |
| | | | 5 |



SJEVEROZAPADNO PROČELJE



JUGOISTOČNO PROČELJE



| | | | |
|-------------------|--|---------------|--------------|
| | Jakal d.o.o. | Zagrad-Gaj 9A | Karlovac |
| INVESTITOR | ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KARLOVAČKE ŽUPANIJE Dr.Vladka Mačeka 48, 47000 Karlovac | | |
| GRAĐEVINA | Obiteljska kuća, Trška cesta 59, 47280 Ozalj k.č.br. 2614, k.o. Ozalj | | |
| PROJEKT | Snimak postojećeg stanja | | |
| NACRT | Sjeverozapadno i jugoistočno pročelje | | |
| GLAVNI PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | | |
| PROJEKTANT | Igor Pavlaković struč.spec.ing.aedif | | |
| DATUM | rujan 2023. | OZNAKA | TD 0109/2023 |
| | MJERILO | 1:100 | NACRT broj |
| | | | 6 |