

--	--

INVESTITOR¹ : **ŠEFKET SIKNIĆI**

OBJEKAT² : **Stambeni objekat za odmor- vikendica**

LOKACIJA³ : **Kat.parc.br. 4398 KO Kunje, Opština Bar**

DIO TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE⁴ : **Elaborat o uklanjanju objekta**

PROJEKTANT⁵ : **„VESING“ d.o.o.**
 ul.Maršala Tita C-16, Bar

ODGOVORNO LICE⁶ : **Veselin Kekić, m.i.g.**

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

⁴ Arhitektonski projekat, građevinski projekat, elektrotehnički projekat odnosno mašinski projekat (ako je u pitanju naslovna strana dijela tehnički dokumentacije)

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio dio tehničke dokumentacije

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

SADRŽAJ

I OPŠTA DOKUMENTACIJA
1. Ugovor o izradi elaborata
2. Izvod iz CRPS
3. Licenca privrednog društva
4. Rješenje o imenovanju ovlaštenih inženjera
5. Licenca odgovornog inženjera
6. Izjava ovlaštenog inženjera
7. Polisa osiguranja
8. Projektni zadatak
II TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA
Pravna regulativa
1. Tehnički opis
1.1. Postojeće stanje
1.2. Uklanjanje objekta
1.3. Upravljanje građevinskim materijalom i otpadom
1.4. Uređenje građevinskog zemljišta nakon uklanjanja objekta
2. Tehnički uslovi za izvođenje radova
2.1. Pripremni radovi
2.2. Tehnologija izvođenja radova (rušenja)
2.3. Mjere zaštite na radu
2.4. Zdravstveni i bezbjedonosni standardi
2.5. Zaštita životne sredine
2.6. Reciklaža
III NUMERIČKA DOKUMENTACIJA
1. Uticaj uklanjanja objekta na stabilnost susjednih objekata i bezbjednost saobraćaja
2. Uticaj uklanjanja objekta na stabilnost okolnog zemljišta
3. Predmjer i predračun radova
IV PRILOZI I GRAFIČKA DOKUMENTACIJA
Fotografije postojećeg stanja
List nepokretnosti i kopija plana
Saglasnost susjeda
Šema uređenja gradilišta

I OPŠTA DOKUMENTACIJA

U G O V O R O IZVRŠENJU USLUGE

Između:

Nalogodavac – Investitor je Šefket Seknić i

Izvršilac usluge: **„VESING“ d.o.o.Bar**, PIB:03208460, ul. Maršala Tita C-16, 85000 Bar (u daljem tekstu : Izvršilac) koga zastupa Izvršni Direktor Veselin Kekić .

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je izrada **Elaborata o uklanjanju objekta na lokaciji kaat.parc.br. 4398/1 KO Kunje, Opština Bar**

Član 2.

„VESING“ d.o.o. Bar ispunjava Zakonom propisane uslove za vršenje izrade elaborate iz člana 1 ovog ugovora ,jer posjeduje licencu broj od Ministarstva održivog razvoja i turizma CG.

Član 3.

Ugovorene strane su se sporazumjele da će se međusobna saradnja obaviti do završetka izrade revizije elaborata, na poslovima iz člana 1 ovog Ugovora .

Član 4.

Izvršilac usluge je obavezan kompletan posao iz Predmeta izvršiti kvalitetno i u svemu sa odgovarajućim Zakonima, propisima i standardima.

Član 5.

Nalogodavac je dužan dostaviti list nepokrenosti, kopiju plana, kao i dwg situaciju . Ukoliko postoje bilo kakvi terete i ograničenja na predmetnom objektu neophodno je dostaviti saglasnosti koje su potrebne.

Član 6.

Ukoliko se objekat nalazi na manje od 5m od susjednog objekta, dodatna ispitivanja stabilnosti će biti predmet novog ugovora.

Član 7.

Ugovorene strane su saglasne da sve eventualne sporove riješe dogovorom. Ukoliko sporove ne mogu riješiti dogovorom, nadležan je sud u Podgorici.

Član 8.

Ovaj ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja. Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) primjerka , po 2 (dva) za svaku ugovorenu stranu.

NALOGODAVAC:

Šefket Seknić

IZVRŠILAC USLUGE

„VESING“ d.o.o. Bar
Veselin Kekić, izvršni direktor




IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0844820 / 001
PIB: 03208460

Datum registracije: 26.07.2018.

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROJEKTOVANJE, IZGRADNJU I KONSALTING "VESING"

Broj važeće registracije: /001

Skraćeni naziv: VESING
Telefon: +382/68309956
eMail:
Datum zaključivanja ugovora: 20.07.2018.
Datum donošenja Statuta: 20.07.2018.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: BULEVAR REVOLUCIJE BB BAR
Adresa za prijem službene pošte: BULEVAR REVOLUCIJE BB BAR
Adresa sjedišta: BULEVAR REVOLUCIJE BB BAR
Pretežna djelatnost: 7120 Tehničko ispitivanje i analize
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Bez oznake porijekla kapitala
Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani Euro)

OSNIVAČI:

VESELIN KEKIĆ 012188050 SRBIJA

Uloga: Osnivač

Udio: 100%

Adresa: GUNDULIĆEVA 21 NOVI SAD SRBIJA

LICA U DRUŠTVU:

VESELIN KEKIĆ 012188050 SRBIJA

Adresa: GUNDULIĆEVA 21 NOVI SAD SRBIJA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 14.08.2018 godine u 13:03h



Načelnik

Sonja Ćikić



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-3521/2

Podgorica, 12.11.2018. godine

»VESING« D.O.O.

BAR
Bulevar revolucije b.b.

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nikola Petrović



MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-3521/2

Podgorica, 12.11.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu »VESING» d.o.o. iz Bara, za izdavanje licence projektanta i izvođača radova, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E N J E

1. IZDAJE SE » VESING » D.O.O. BAR, LICENCA projektanta i izvođača radova.
2. Ova Licenca se izdaje na 5 (pet) godina.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br.UPI 107/7-3521/1 od 17.08.2018. godine »VESING» D.O.O. BAR, obratilo se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence projektanta i izvođača radova.

Uz zahtjev imenovano privredno društvo, dostavilo je ovom ministarstvu sledeće dokaze:

Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma, broj UPI 107/7-260/2 od 26.02.2018. godine, kojim je Mr.Kekić Veselinu, dipl.inž.građevine iz Novog Sada, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta. Ugovor o radu, zaključen između poslodavca »VESING» D.O.O.iz Bara i Mr.Kekić Veselina, dipl.inž.građevine iz Novog Sada, kao zaposlenog, gdje je u čl. 1 i 2. Ugovora, imenovani zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme, na radno mjesto: Direktora, počev od 26.07.2018. godine.

Izvod iz Centralnog Registra Privrednih subjekata Poreske uprave za imenovano privredno društvo, Registarski broj: 5-0844820/001 sa šifrom pretežne djelatnosti: 7120: Tehničko ispitivanje i analiza.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore » br. 64/17), propisano je da privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno je da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije dijela tehničke dokumentacije, odnosno građenje ili izvođenje pojedinih radova ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije

odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekta, ima najmanje jednog zaposlenog ovlaštenog inženjera po vrsti projekta, koji izrađuje i to: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 istog člana Zakona, propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz stava 1 ovog člana, projektant, odnosno izvođač radova može da obezbijedi na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlaštenog inženjera za određenu vrstu projekta, odnosno radova.

Članom 3 stav 1 tačka 3 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore „ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca projektanta i izvođača radova, koja se izdaje privrednom društvu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 5 stav 1 tač. 1-2. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence projektanta, odnosno izvođača radova, provjerava: 1) da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlaštenog inženjera i licencu ovlaštenog inženjera.

Članom 137 stav 2 Zakona, propisano je da se licenca za privredno društvo, izdaje se na pet godina.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 122 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.



OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nikola Petrović



Filijala/O.J.: 3701
Šifra zastupnika: 540
Kanal Prodaje: DIREKT

Broj Polise: ODG002615
Novo/Obnova: ODG001613
Veza sa Polisom:



POLISA OSIGURANJA ODGOVORNOSTI

BROJ POLISE ODG002615

Ugovarač: VESING DOO, Bulevar Revolucije bb, BAR, JMBG/PIB: 03208460

Osigurani: VESING DOO, Bulevar Revolucije bb, BAR, JMBG/PIB: 03208460

TRAJANJE OSIGURANJA: Polisa važi od 30.10.2021 u 00:00 do 30.10.2022 00:00

USLOVI OSIGURANJA: Ovo osiguranje je zaključeno shodno ZOO i sledećim uslovima: Opšti uslovi za osiguranje projektantske odgovornosti (US-odp/99-06-cg)

NAČIN OSIGURANJA: Osigurava se na sume osiguranja koje je odredio ugovarač osiguranja

Osigurava se:	Suma Osiguranja €	Premija €
1. Opasnost: Projektantska odgovornost		
1.1. (P.O.- Odgovornost za fizička oštećenja i uništenja po uslovima US-odp (član 1. stav 1.)): Osiguranjem su pokriveni odštetni zahtjevi (zahtjevi za naknadu štete), ispostavljeni osiguraniku za štete nastale usled greške u tehničko računskim i statičkim osnovama, te izračunavanjima, kalkulacijama, konstrukciji i tehničkoj izradi projektne dokumentacije, ukoliko greška, za vrijeme pokrivanja osiguranja, ima za posledicu oštećenje ili uništenje osiguranog objekta, (takozvana fizička oštećenja), koji se izvodi odnosno izgrađuje/montira po projektu kojeg je izradio osiguranik. Po ovim uslovima se pod objektima smatraju kako građevinski objekti tako i mašinska, električna i druga (ostala) oprema. Predviđena vrijednost svih projektnih radova u narednoj osiguravajućoj godini: 50.000€ Isključeno je osiguravajuće pokrivenje koje se odnosi na greške koje proizilaze iz tehničkog nadzora ili konsaltinga. Isključeno je pokrivenje za greške, odnosno troškove, koji nemaju za posledicu fizičko oštećenje, već potrebu za izradom, nabavkom ili ugradnjom novog elementa ili dijela.	100.000,00€	
A Minimalna premija 1 (140%)		140,00€
B Doplatka za uvećanu sumu osiguranja (120%)		168,00€
C Osiguranik kod svake štete učestvuje sa 10% od priznate štete a min 300 EUR (0%)		
D Godišnji agregat jednostruki (20%)		-61,60€
E Popust za isključenje pokrivenja u periodu garancije (10%)		-24,64€
F trajanje do 1 godine (100%)		

Isključeno pokrivenje tokom garancije. Učešće u šteti 10% a minimalno 300€.
Godišnji agregat 100.000€

BRUTO PREMIJA: 221.76€
POREZ NA PREMIJU: 19.96€
UKUPNA PREMIJA ZA NAPLATU: 241.72€

UGOVORENI NAČIN I DINAMIKA PLAĆANJA PREMIJE OSIGURANJA:

Način plaćanja prve uplate POPRFAK

Molimo vas da naznačeni iznos u ugovorenom roku uplatite na naš žiro račun: 510-8173-62 CKB; 530-1357-16 NLB; 535-4815-87 PB; 565-203-60 LB
sa pozivom na broj: R/ODG002615

Pravo na naknadu štete po ovoj polisi počinje od dana i časa koji je na polisi označen kao početak osiguranja ukoliko je do tada plaćena premija, a inače po isteku 24 časa dana kada je premija plaćena (čl. 1010 st. 1 Zakona o obl. odnosima (SLRGG br. 47/08)).
Ukoliko se premija ne plaća u dogovorenim rokovima primjenjuje se Zakon o obligacionim odnosima. Ako nije obračunata premija za prošireno osiguravajuće pokrivenje ili za povećanu opasnost, osiguranik ima osiguravajuće pokrivenje samo za dio odštete odnosno naknade iz osiguranja, u skladu sa iznosom premije koja je obračunata i premije koja je trebala biti obračunata. U skladu sa Zakonom o zaštiti podataka o ličnosti ugovarač osiguranja daje izričitu saglasnost osiguravaču da koristi i obrađuje lične podatke iz ugovora o osiguranju, kao i saglasnost da navedene podatke može prenositi na druga pravna lica u zemlji i inostranstvu, a čije učešće je neophodno za ispunjavanje obaveza iz ugovora o osiguranju. Ugovarač osiguranja daje saglasnost da se lični podaci koriste za vrijeme trajanja osiguranja u svrhu zbog koje su i dati, odnosno u svrhu ispunjavanja obaveza iz ugovora o osiguranju. Ovu saglasnost ugovarač osiguranja daje i za posebne kategorije ličnih podataka, a u slučaju da je obrada takvih podataka potrebna za ispunjenje obaveza iz ugovora o osiguranju. Ugovarač osiguranja daje saglasnost da se lični podaci koriste i u marketinške svrhe (slanje ponuda i promotivnih materijala osiguravača), s tim da se ova saglasnost može opozvati pisanim obavještenjem upućenim na adresu ugovarača. Osiguravač se obavezuje da će sve lične podatke obrađivati i čuvati u skladu sa zakonom. Sa sadržinom ove odredbe, upoznata su i sva lica sa čijim ličnim podacima je ugovarač osiguranja upoznao osiguravača prilikom zaključivanja ugovora, a što ugovarač osiguranja potvrđuje potpisom ugovora o osiguranju.

DROBNJAK MILO



U null,25.10.2021



Ugovarač osiguranja

Osiguravač zadržava pravo da u roku od 30 dana od dana izdavanja polise ispravi računne ili neke druge greške učinjene od strane zastupnika. Uslovi osiguranja koji su sastavni dio ove polise, što potvrđuje potpis ugovarača osiguranja.

Na osnovu člana 122 i čl 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 064/17 ; 044/18 ,063/18,011/19,082/20) i Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji poslova i radnih zadataka, izvršni direktor preduzeća "VESING " d.o.o. Bar donosi sledeće:

RJEŠENJE

o imenovanju ovlašćenog inženjera za izradu Elaborata o uklanjanju objekta

Za ovlašćenog inženjera imenuje se
Veselin Kekić , m.i. građ.

Imenovani ovlašćeni inženjer Veselin Kekić je magistar građevinski inženjer i posjeduje Licencu ovlašćenog inženjera izdatu od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma Vlade Crne Gore – Direktorat za inspekcijski nadzor i licenciranje broj UPI 107/7- 260/2 od 26.02.2018.godine.

Imenovani ispunjava uslove u skladu sa članom 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG" 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20) za izradu predmetne tehničke dokumentacije.

Imenovani je dužan da izradu Elaborata izvrši u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata("Sl. list CG" 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20) , kao i drugih važećih zakona, propisa i normativa za izradu tehničke i planske dokumentacije.

M.P.

Izvršni direktor :

Veselin Kekić , m.i.građ.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-260/2

Podgorica, 26.02.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu KEKIĆ VESELINA, dipl.inž.građevine, iz Novog Sada, za izdavanje licence za ovlašćenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E N J E

1. IZDAJE SE Mr VESELINU KEKIĆU, dipl.inž.građevine, iz Novog Sada, LICENCA ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br. UPI 107/7-260/1 od 31.01.2018.godine, KEKIĆ VESELIN, dipl.inž.građevine, iz Novog Sada, obratio se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovani je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:

- Ličnu kartu (ovjerena fotokopija);
- Pasoš (ovjerena fotokopija);
- Diploma fakulteta Tehničkih nauka, Novi Sad Univerzitet u Novom Sadu br.012-M-214/G od 12.10.2010.godine (ovjerena fotokopija);
- Rješenje Ministarstva prosvjete kojim se Veselinu Kekiću priznaje Diploma o stečenom visokom obrazovanju i stepenu Master inženjer građevinarstva, UPI br.636-1803/2015-2 od 14.01.2016.godine (ovjerena fotokopija);
- Rješenje Inženjerske komore Crne Gore kojim se Veselinu D. Kekiću ovjerava licenca za izvođenje građevinskih konstrukcija i građevinsko – zanatskih radova na objektima visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje br.01-595/2 od 19.05.2017.godine;
- Rješenje Inženjerske komore Crne Gore kojim se Veselinu D. Kekiću ovjerava licenca za izradu projekata građevinskih konstrukcija objekta visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje br.01-624/2 od 25.04.2016.godine;
- Lista referenci izdata od strane »NTG Projekt« doo Bar, januar 2018.godine;
- Radna knjižica (ovjerena fotokopija);
- Uvjerjenje Ministarstva pravde br.05/2-72-1905/18-6 od 20.02.2018.godine, da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanog.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo iz sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore« br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje objekta, odgovarajuće struke,

sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore „ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlašćenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 4 stav 1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera, provjerava: 1) identitet podnosioca zahtjeva; 2) da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija; 3) da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i 4) da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preduzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.

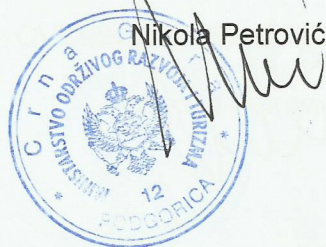
Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE



**IZJAVA OVLAŠĆENOG INŽENJERA DA JE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA
IZRAĐENA U SKLADU SA VAŽEĆIM ZAKONIMA I PROPISIMA**

OBJEKAT

STAMBENI OBJEKAT ZA ODMOR- VIKENDICA

LOKACIJA

Kat.parc.br. 4367 KO Kunje , Opština Bar

VRSTA I DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

ELABORAT O UKLANJANJU OBJEKTA

OVLAŠĆENI INŽENJER

VESELIN KEKIĆ ,m.i. građ. .

IZJAVLJUJEM,

da je ovaj projekat urađen u skladu sa:

- Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata;
- posebnim zakonima koji uređuju ovu oblast;
- propisima čija je obaveza donošenja propisana posebnim zakonima,a koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne zahtjeve za objekte;
- pravilima struke i
- urbanističko-tehničkim uslovima

(potpis ovlašćenog projektanta)

Bar, 16.07.2022. god.
(mjesto i datum)

MP

(potpis odgovornog lica)

II TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

PRAVNA REGULATIVA:

- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu (»Sl. list CG«, br. 34/14 i 044/18)
- Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Sl.list Crne Gore«, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 I ispr. 82/20)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (»Sl. list CG« br. 13/07 , » Sl. list CG« , br. 5/08 Izmjene i dopune i »Sl. list CG « br. 32/ 2011)
- Zakon o inspekcijском nadzoru (»Sl. list CG « ,br. 39/ 03, 76/09 i 57/11)
- Pravilnik o mjerama zaštite na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (»Sl.list CG« br. 20/19),
- Pravilnik o sadržaju elaborata o uređenju ggradilišta (»Sl. list CG« br. 4/99),
- Pravilnik o obliku i izgledu table za građenje (» Sl.list Crne Gore« br. 70/17),
- Pravilnik o sadržaju elaborata o pripremnim radovima (»Sl. list CG« br. 80/08),
- Pravilnik o mjerama zaštite na radnom mjestu (»Sl. list CG« br. 40/15),
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (»Sl.list CG« br. 13/88)
- Pravilnik o zaštitnim mjerama o protiv opasnosti od električne struje u radnim prostorijama i na gradilištu (»Sl.list CG« br. 6/76 i 16/78) .
- Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti buci (»Sl. list CG« br. 037/16),
- Pravilnik o upotrebi sredstava i opreme lične zaštite na radu (»Sl. list CG« br. 40/15),
- Pravilnik o mjerama zaštite prilikom ručnog prenošenja tereta (»Sl. list CG« br. 29/15),
- Pravilnik o znakovima za zaštitu i zdravlje na radu (»Sl. list CG« br. 24/15),
- Pravilnik o sadržini i načinu izdavanja izvještaja o povredi na radu (»Sl.list CG« br. 18/93),
- Pravilnik o opremi i postupku za pružanje prve pomoći i organizovanju službe spasavanja u slučaju nezgode na radu (»Sl. list SFRJ« br. 21/71),
- Pravilnik o načinu vođenja i sadržini građ.dnevnika, građ.knjige i knjige inspekcije (»Sl.list Crne Gore« br. 81/08),
- Pravilnik o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije ("Sl. list CG" broj 23 /14);

1. TEHNIČKI OPIS

1.1. Postojeće stanje

Na katastarskoj parceli br. 4398 KO Kunje, Opština Bar, po listu nepokretnosti br. 2417- prepis (br. 102-919-19360/2022 od 11.08.2022. izdatim od strane Uprave za katastar i državnu imovinu PJ BAR), svojina Seknići Šefket

Objekat se uklanja prema zahtjevu Investitora. Na kat.parc.br. 4398 KO Kunje se nalazi objekat za odmor vikendicom sa dvorištem koji nije legalizovan.

Elaboratom su tehnički razrađena rješenja, postupci, način uklanjanja objekta, kao i način i postupci obezbjeđenja, primjene i sprovođenja mjera zaštite i zdravlja na radu.

Predmetni objekti su spratnosti P+ Pk. Objekat je zidane konstrukcije. Krovni pokrivač je od crijepa.

Objekat će biti isključeni sa elektro distributivne mreže.

1.2. Uklanjanje objekta

Objekat za odmor- vikendica sa dvorištem na kat.parc.br. 4398 KO Kunje je svojina Seknići Šefketa. Objekat se uklanja prema zahtjevu Investitora. Objekat se nalazi blizu susjednog objekta odnosno na rastojanju cca 2m. Investitor ima saglasnost susjeda da može graditi novi objekat. Saglasnost susjeda biće priložena na kraju elaborate.



Uklanjanje objekta će se izvršiti mašinski. Prije početka aktivnosti na uklanjanju objekta neophodno je ukloniti rezana drva za ogrev iz dvorišnog prostora, takođe dvorišni prostor očistiti od skrčiti od žbunastog rastinja i puzavica.

Tokom rušenja izvođač će koristiti masivnu građevinsku mehanizaciju: bager gusjeničar sa strijelom opremljen različitim priključcima tj. specijalnim hidrauličkim alatima (čekić, makaze ...)



Red.br.	Aktivnost
1.	Premještanje rezanog drveta za ogrev na drugu lokaciju (ukoliko u međuvremenu ne budu premještena, kako bi se omogućio nesmetan pristup mehanizacije objektu za potrebe planiranih radnih aktivnosti).
2.	Rasčišćavanje pristupa objektu od trave, puzavica i rastinja.
3.	Demontaža drvenih škura sa prizemlja i ulaznih spoljašnjih dvokrilnih vrata.
4.	Nabavka i montaža nadstrešnice / pomoćne skele/ koja će premostiti tj zaštititi krovnu ravan pomoćnog susjednog objekta tokom rušenja.
5.	Mašinsko rušenje krovne konstrukcije građevinskom mehanizacijom (bagerom gusjeničarem sa hidrauličnim alatima) nasilnim putem obaranjem istih unutar objekta i usitnjavanje iste na veličine pogodne za transport.
6.	Mašinsko rušenje spoljašnjih i unutrašnjih zidova etaže objekta građevinskom mehanizacijom - bagerom nasilnim putem obaranjem zidova unutar objekta, usitnjavanjem istih na veličine pogodne za transport.
7.	Mašinsko rušenje međuspratne konstrukcije (između prizemlja i etaže) sa unutrašnjim stepeništem građevinskom mehanizacijom - bagerom nasilnim putem obaranjem istih unutar objekta.
8.	Mašinsko rušenje spoljašnjih i unutrašnjih zidova prizemlja objekta građevinskom mehanizacijom - bagerom nasilnim putem obaranjem zidova unutar objekta, usitnjavanjem istih na veličine pogodne za transport.
9.	Mašinsko uklanjanje temeljne konstrukcije objekta građevinskom mehanizacijom - bagerom usitnjavanjem iste na veličine pogodne za transport.
10.	Utovar i transport nastalog šteta na gradsku deponiju za ovu vrstu materijala sa završnim čišćenjem i planiranjem parcele prema koordinaciji nadzora.

1.3. Upravljanje građevinskim materijalom i otpadom

Prilikom rušenja Izvođač je dužan vršiti klasifikaciju otpada po grupama (podgrupama) i vrstama u skladu sa porijeklom otpada. Klasifikacija otpada vrši se na osnovu kataloga otpada. Podjela otpada, prema porijeklu/mjestu nastanka:

Komunalni- otpad iz domaćinstva te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti

Proizvodni – nastaje u proizvodnom procesu u industriji, pri radu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima se razlikuje od komunalnog otpada.

U zavisnosti od stepena opasnosti (iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti):

- **Inertni** - otpad koji ne podliježe značajnim fizičkim, hemijskim i/ili biološkim promjenama.
- **Opasni**
- **Neopasni** (koji ne podliježe značajnim fizičkim, hemijskim i/ili biološkim promjenama).

Uklanjanje objekta ovdje podrazumijeva trajno deponovanje neiskoristivog otpada.

Zaštita životne sredine i prirodnih resursa podrazumijeva trajnu zaštitu prirodnih i stvorenih vrijednosti u cilju održavanja i poboljšanja kvaliteta životne sredine. Uslove za zaštitu životne sredine i prirodnih resursa treba ispuniti na tri nivoa: u fazi prlaniranja rušenja, u fazi rušenja i u fazi korišćenja.

Detaljnim pregledom ovog objekta ustanovljeno je da materijali koji su korišćeni za izgradnju predmetnog objekta su prirodni materijali, dominiraju: kamen i drvo.

Sav čvrsti otpad koji se prema posebnim ugovorima ne reciklira, odlaže se u sudove komunalnog preduzeća – DOO "KOMUNALNO" Bar koje ih prema ugovoru prazni i otpad odvozi vozilima predviđenim za ovu svrhu.

Osim sitnog internog otpada, nastalog aktivnostima zaposlenih tokom izvođenja radova na rušenju objekta, doći će i do stvaranja određenih količina otpada koje će sam Izvođač radova odvoziti na predhodno obezbijeđenu deponiju određenu od strane investitora / naručioca radova.

Najveći dio otpada biće kamen, cigla, crijep, betonski, ab elementi, građevinski šut i mala količina daske/drвета.

U fazi rušenja objekta na površini terena mogu dospjeti otpadne materije koje mogu biti opasne i štetne (hemijski štetne materije, mašinsko ulje, gorivo i sl.). Od otpada se neće ništa spaljivati, tako da u vazduh neće dospjeti hemijski štetne materije.

U toku radova se ne očekuje pojava ekstremnog zagađenja tj. nema farbanja, obrade metalnih površina, upotrebe opasnih supstanci koje bi mogle ugroziti okolinu. Rušenjem i upotrebom teške mehanizacija, očekuje se izvjesna emisija prašine u vazduhu. Kako bi se umanjilo stvaranje prašine preporučuje se korišćenje odgovarajućeg raspršivača čije će mlaznice generirati finu maglicu, povezati čestice prašine na izvoru i izvršiti polaganje prašine tokom rušenja.



Primjena mobilnog raspršivača za polaganje prašine pri rušenju

Bitno je istaći da su ovi radovi, kao i njihovi efekti privremenog karaktera. Nema kontinuiranog oslobađanja štetnih nusprodukata u velikim količinama. Emisije gasova iz motora mehanizacije će biti, ali ne u tim koncentracijama da se izazove nepodnošljivo širenje neprijatnih mirisa u okolinu.

Takođe, za očekivati je i pojavu povećane buke na lokaciji rušenja, potrebno je istaći da su i efekti povećane buke privremenog karaktera.

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. list CG”, br. 59/13) navedene su oznake tipova otpada prema osobinama otpada i djelatnostima iz kojih potiče otpad.

U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom, klasifikovan je neopasni otpad koji nastaje

tokom obavljanja djelatnosti rušenja na lokaciji.

Oznaka	Vrsta otpada
17 01 02	Cigle
17 02 01	Drvo
17 05 04	Zemljište i kamen
17 09 04	Miješani otpad od građenja i rušenja

Posebne mjere zbrinjavanja građevinskog otpada

Shodno Pravilniku o postupanju sa građevinskim otpadom, načinu i postupku prerade građevinskog otpada, uslovima i načinu odlaganja cement azbestnog građevinskog otpada ("Sl. list CG", br. 50/12) mora se preduzeti sledeće:

- Građevinski otpad na gradilištu skladišti se odvojeno po vrstama građevinskog otpada u skladu sa katalogom otpada i odvojeno od drugog otpada, na način kojim se ne zagađuje životna sredina.
- Odlaganje građevinskog otpada koji se privremeno ne skladišti na gradilištu ili u objektu u kojem se izvode građevinski radovi može se vršiti u kontejnere postavljene na gradilištu, uz gradilište ili uz objekat na kojem se vrše građevinski radovi.
- Kontejneri moraju biti izrađeni na način kojim se omogućava bez pretovara odvoženje otpada u postrojenje za dalju obradu.
- Građevinski otpad može se privremeno skladištiti na gradilištu do završetka rušenja a riječ je o radovima koji traju 4-5 dana.
- Građevinski otpad može se privremeno skladištiti i na drugom gradilištu investitora ili drugom mjestu koje je uređeno za privremeno skladištenje građevinskog otpada.
- Investitor objekta nije dužan (zapremina objekta zajedno sa zemljanim iskopom nije veća od 2000 m³) sačiniti plan upravljanja građevinskim otpadom.
- Građevinski otpad investitor, odnosno izvođač građevinskih radova predaje sakupljaču građevinskog otpada
- Preradu građevinskog otpada investitor može da vrši na gradilištu na osnovu dozvole u skladu sa zakonom.
- Građevinski otpad (otpadni beton, opeka, keramika i građevinski materijal na bazi gipsa ili mješavina građevinskog otpada sa zemljanim iskopom) može se ponovo upotrijebiti za izvođenje građevinskih radova na gradilištu na kojem je otpad nastao ukoliko zapremina otpada ne prelazi 50 m³.

1.4. Uređenje građevinskog zemljišta nakon uklanjanja objekta

Predmetni objekat se nalazi na izuzetno dobroj lokaciji investitor se odlučio na rušenje postojećeg objekta i gradnju novog višeg kvaliteta . Za izgradnju novog objekta izdati su Urbanističko tehnički uslovi br. 07-014/21-684/4 od 14.12.2021.god.. Površina koju zauzima objekat po listu nepokretnosti iznosi 73 m² , a dvorište iznosi 176 m².

Otpadni materijal će se odvesti sa lokacije na prethodno određenu deponiju. Izvođač je dužan demontirati eventualno izvedene komunalne priključke i slično, tj. dužan je teren dovesti u izgledno stanje i izvršiti sve neophodne zahvate u smislu saniranja zemljišta i nesmetanog odvijanja pješačkog saobraćaja uz lokalitet izvođenja predmetnih radova.

2. TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

2.1. Pripremni radovi

2.1.1. Osiguranje granica gradilišta u odnosu na okolni prostor

Parcela na kojoj se nalazi predmetni objekat je ograđena površina, neophodno je staviti metalnu ogradu sa strane gdje se nalaze susjedni objekat. Predmetni objekat ima slobodan pristup sa asfaltirane saobraćajnice. Tokom izvođenja radova na uklanjanju objekta neophodno je angažovanje **signaliste – stručnog lica** koji će koordinirati radom mašiniste (rukovaoca građevinske mehanizacije) naročito kada rušenje bude nepredovalo u zonu spratnih dijelova objekta -radi blizine saobraćajnice, koja je u neposrednoj blizini objekta.

Prostor rada zaštititi odgovarajućom gradilišnom ogradom, kako bi se obezbijedio siguran rad izvođaču radova. Radovi na uklanjanju objekta će biti kratkotrajni radovi (desetak dana a u zavisnosti od angažovane radne snage i mehanizacije).

Ukoliko je neophodno prisustvo ili prolaz nezaposlenih lica, on će se izvršiti uz saglasnost rukovodioca gradilišta, upotrebom odgovarajuće signalizacije. U slučaju dužeg zadržavanja prolaznika potrebno je primjeniti mjere za nesmetano odvijanje saobraćaja.

Skladištenje neophodnih materija i sredstava rada izvršiti bez opasnosti ugrožavanja saobraćajnica i sigurnosti lica koja prolaze u neposrednoj blizini gradilišta, tj. preduzeti sledeće mjere zaštite: postaviti znakove upozorenja, obavještenja i zabrane.

Neposredno na prilazima gradilištu postaviti table sa informacijama o Izvođaču i Investitoru radova i tablu sa sledećim sadržajem:



2.1.2. Uređenje i održavanje pristupnih saobraćajnica (prilazi, prolazi, putevi i sl.)

Da bi se radovi na uklanjanju objekta normalno odvijali potrebno je prema objektu obezbijediti odgovarajući pristup, kako za mehanizovana sredstva, tako i za zaposlene. Pri korišćenju javnih saobraćajnica i puteva izvođač radova je dužan na propisan način izvršiti odvijanje saobraćaja ne dozvoliti zatrpavanje pristupne saobraćajnice građevinskim ili sličnim materijalom, opremom itd.

Prilaz predmetnom objektu je omogućen sa asfaltirane saobraćajnice.

Određivanje mjesta, prostora i načina razmeštaja i uskladištenja građevinskog otpada

Građevinski otpad sa gradilišta izvođač će deponovati na prethodno određenu deponiju. Deponovanje će se određene količine materijala tj. skladištiti na raspoloživom prostoru radi održanja dinamike radova i sortiranja jednorodnih materijala i propisati način razmještaja i uskladištenja materijala na gradilištu /skladišteni materijal sortirati na odgovarajući način kako ne bi predstavljao prepreku i izvor opasnosti po zaposlene/.

2.1.3. Smještaj, ishrana i prevoz zaposlenih angažovanih na rušenju objekata

Planira se angažovanje lokalnog izvođača radova na rušenju objekta, tako da će zaposleni biti lokalno stanovništvo sa obezbijeđenim uslovima stanovanja. Ishrana i prevoz zaposlenih će biti organizovani u režiji poslodavca.

2.1.4. Sanitarni čvorovi na lokaciji rušenja

Izvođač radova će koristiti higijenski WC u neposrednoj blizini gradilišta.

2.1.5. Uređenje električnih instalacija na gradilištu

Na radilištu planirati mehanizaciju odgovarajuće visine i rukohvata, kao i koordinaciju sa signalistom radi bezbjednog izvođenja radova u blizini saobraćajnice.

Svaka mašina angažovana na gradilištu mora imati sklopku za uključenje, odnosno isključenje, a korišćene produžne električne kablove zaštititi od mehaničkih oštećenja.

Sve eventualno korišćene električne uređaje zaštititi od previsokog napona dodira jednom od mjera zaštite: zaštitnim uzemljenjem ili nulovanjem i zaštitnom sklopkom. Prije puštanja uređaja u pogon izvršiti kontrolu zaštite od opasnog napona dodira. Ukoliko su elektro uređaji smješteni na otvorenom prostoru iste zaštititi od nepovoljnih atmosferskih uticaja.

Kablove i slobodne vodove postaviti tako da se preko istih ne vrši kretanje i da ne ometaju prolaz ili prilaz, gdje to nije moguće izbjeći, postaviti ih u čvrstu mehaničku zaštitu ili podići na određenu visinu.

Za korišćenje ručnog prenosnog alata na električni pogon koristiti sniženi napon manji od 50 V, od 42 odnosno 24 volta.

2.1.6. Obezbjedenje lokacije rušenja objekata posle radnog vremena

Radovi na rušenju predmetnog objekta će se obaviti za 2-4 radna dana (angažovanjem adekvatne mehanizacije i radne snage). Ukoliko bude potrebno obezbjedenje od strane čuvara posle radnog vremena isti ima obavezu da:

- čuva mehanizaciju, sredstva za rad, alat i sve što se nalazi na istom,
- za vrijeme dežurstva nedozvoljava pristup od strane neovlašćenih lica, osim službenoj kontroli i organima policije,
- u slučaju požara preduzme mjere lokalizovanja požara, ako to nije moguće, pozove najbliža vatrogasnu jedinicu;
- obavještava rukovodioca radova za sva dešavanja na istom,
- ne napušta radno mjesto dok ne dođe smijena.

2.1.7. Napomena rukovodiocu radova

Rukovodilac gradilišta ima obavezu da sa ovim elaboratom upozna sve zaposlene angažovane na ovom radilištu.

Izvođač radova na ovom radilištu dužan je da se pridržava ovog Elaborata i da ukoliko je potrebno donese **aneks elaborata o uklanjanju objekta** za dio poslova koji mu je povjeren. U Elaboratu su postavljeni zahtjevi za način organizovanja i sprovođenja mjera zaštite na radu, odnosno određeni su kriterijumi kojih se u toku izvođenja radova mora pridržavati. Za sve radove, koji se na gradilištu obavljaju, a kod kojih se pojavljuju izvori opasnosti, Elaboratom moraju biti utvrđene odgovarajuće mjere zaštite. Zaposleni koji se ne pridržava propisanih mjera zaštite na radu, ne koristi se ličnim zaštitnim sredstvima i opremom i radi protivno uputstvima za bezbjedan rad, čini težu povredu radne dužnosti. Takvog zaposlenog rukovodilac radova je dužan da udalji sa rada i da protiv njega pokrene postupak zbog kršenja radnih obaveza.

Ukoliko u toku izvođenja radova nastupe bitne izmjene u postupku izvođenja radova, izmjene se nacrti, ugovore dopunski radovi i sl. Rukovodilac radova dužan je zahtijevati dopunu

i izmjenu određenog dijela elaborata.

Nakon okončanja radova Elaborat se zajedno sa stalnom dokumentacijom mora odložiti u arhivu. Elaborat mora biti lako dostupan cjelokupnom tehničkom osoblju agažovanom na rušenju – uklanjanju predmetnih objekata, a na zahtjev organa nadzora mora se podnijeti na uvid.

2.2. Tehnologija izvođenja radova

Kao što je naprijed navedeno rušenje objekta će se vršiti mašinski uz obaveznu koordinaciju signaliste naročito u opsegu rada mehanizacije u zoni saobraćajnice .

Rušenje objekata mašinskim putem predstavlja najkvalitetnije i najsigurnije rješenje. Prednosti ove tehnologije su:

a) sigurno i brzo rušenje, bez vibracija, buke ili prašine (korišćenjem vodene „zavjese“)

Obavezno prema objektu koje je u neposrednoj blizini .

b) najjeftinija metoda u poređenju sa ostalim tehnologijama rušenja

c) sa ekološkog aspekta ovo je jedino prihvatljivo rješenje rušenja građevinskih objekata
S obzirom na primjenu mašina velike snage kao i činjenicu da je zbog starosti ili poremećene statičke stabilnosti objekta uvijek moguće nekontrolisano rušenje pojedinih dijelova objekta, rušenje je vrlo zahtjevan i rizičan posao sa stanovišta sigurnosti. Stoga je problemu sigurnosti zaposlenih i opreme kao i sigurnosti okoline objekta (radi prolaznika i trećih lica) potrebno prije svakog rušenja posvetiti veliku pažnju. Kao što je naprijed navedeno uklanjanje objekta će se vršiti ručno i mašinski.

Objekat je isključen sa elektro distributivne mreže i nema priključak napajanja vodom.

Prije početka rušenja objekta područje oko objekta ograditi odgovarajućom ogradom kako bi se isto obezbjedilo od prisustva ili ulaska lica i sredstava saobraćaja.

Rušenje objekta mogu da vrše samo zaposleni koji su stručno osposobljeni i obučeni za rušenje i pod neposrednim i stalnim nadzorom određenog stručnog lica na gradilištu.

Na dijelu gradilišta na kome se vrši rušenje objekta postaviti:

1. Znakove opasnosti:

- „OPASNOST OD VISEĆEG TERETA”
- „OPASNOSTI OD PADA TERETA SA VISINE”
- „OPASNOST OD PADA SA VISINE”

2. Znak opšte informacije:

- „PRILAZ NEZAPOSLENIMA STROGO ZABRANJEN”

3. Znakove obaveze:

- „OBAVEZNA ZAŠTITA OČIJU”
- „OBAVEZNA ZAŠTITA GLAVE”
- „OBAVEZNA ZAŠTITA RUKU”
- „OBAVEZNA ZAŠTITA NOGU”
- „OBAVEZNA UPOTREBA ŠTITNIKA ZA OČI I LICE”
- “OBAVEZNA UPOTREBA ZAŠTITNOG POJASA”

2.3. Mjere zaštite na radu

2.3.1. Obilježavanje opasnih mjesta i ugroženih prostora na rušenju objekta

Ona mjesta na rušenju objekta gdje postoji povremena ili stalna opasnost moraju se na jasan i razumljiv način obilježiti tablama upozorenja, uputstvima, obojenim površinama i drugim oznakama.

Opasnim mjestima rada smatraju se ona mjesta, kod kojih se na užem području ili uz samo mjesto rada pojavljuju izvori opasnosti od mahaničkih povreda, povreda od električne struje,

opekotina i dr.

Na lokaciji rušenja objekta obelježiti sledeća mjesta rada i područja:

- **na ulazu** postaviti tablu s upozorenjem:

»Zabranjen pristup nezaposlenima«

na prilazima

sa glavne saobraćajnice postaviti odgovarajuću saobraćajnu signalizaciju i to: usmjeravajuće table, ograničenje brzine, oznake suženja puta i radova na putu, opšta opasnost, barijere;

- **ormarić** za pružanje prve pomoći;
- **područje** (u slučaju potrebe skladištenja zapaljivih tečnosti) postaviti tablu sa simbolom požara i tekstom **»zabranjeno pušenje i upotreba otvorene vatre«**.

Skladištenje alata treba obelježiti simbolima o upotrebi ispravnog i neispravnog alata, ispravan i neispravan način podizanja tereta i sl.

Rukovodilac radova dužan je da izda nalog za pribavljanje svih upozorenja za siguran rad.

Apsolutno je zabranjeno zaposlenim na gradilištu da pristupaju područjima na granicama ili izvan linija utvrđenih za pristup gradilištu i / ili da zaobilaze prepreke na putevima unutar gradilišta.

Bilo koje prisutstvo instalacija (energetskih i telefonskih linija, vodovoda i drugih komunalnih vodova) mora biti pregledano i ovjereno od strane odgovornog preduzeća i prije početka radova.

Prisutnost bilo koje podsluge na ruti iskopa za polaganje kablova mora biti isključeno prije početka radova. Strogo se mora pridržavati navedenih pravaca i ograničenja brzine unutar ggradilišta i to se odnosi na sva vozila i mašine.

2.3.2. Utvrđivanje opasnih zona i rizika na gradilištu

Opasne zone i mjesta rizika od povreda na radu i zdravstvenih oštećenja na gradilištu su:

- Ulaz i izlaz iz radilišnog prostora;
- Neoprezno i nepropisno kretanje u krugu gradilišta;
- Prolazi pored radilišnog prostora - sve površine oko objekta u širini od 5 m;
- Rad i rukovanje sa građevinskim mašinama i njihovo nepropisno korišćenje;
- Kretanje u blizini građevinskih mašina;
- Rad sa uređajima i provodnicima pod naponom i mjestima gdje postoji opasnost od dodira s električnom strujom;
- Kretanje u blizini provodnika pod naponom-mjesta gde postoji opasnost od dodira s električnom strujom;
- Rad i kretanje u zakrčenom i skučenom prostoru;
- Rad i nepropisno korišćenje ručnog i mehanizovanog alata na gradilištu;
- Rad sa mokrom opremom;
- Rad na niskoj temperaturi bez odgovarajuće zaštitne opreme;
- Rad po jakom vjetru, oluji, jakoj kiši i snijegu;
- Rad sa neispravnim i oštećenim ručnim alatima;
- Rad sa neispravnim, oštećenim i nefunkcionalnim sredstvima i opremom lične zaštite;
- Radovi koji se izvode noću i u mračnim (neosvijetljenim) prostorima;
- Nepropisno transportovanje i prevoz materijala i ljudi na gradilište i sa ggradilišta i drugo;

Rušenje zidova vršiti postepeno odozgo naniže. Rušenje zidova potkopavanjem, zabranjeno je. Mašinsko rušenje zidova izvršiti teškom građevinskom mehanizacijom, obaranjem zidova unutar objekta, usitnjavanjem istih na veličine pogodne za transport.

Ručno rušenje poprečnih zidova vršiti u segmentu širine ~1,5m vršiti postepeno odozgo prema naniže.

2.3.3. Osnovne mjere bezbjednosti i zdravlja na radu i načini otklanjanja rizika u opasnim zonama.

U cilju sprovođenja bezbjednosti i zdravlja na radu i otklanjanja rizika u opasnim zonama na gradilištu treba predvidjeti sledeće osnovne mjere:

- Propisno ograditi gradilište po obodu, obelježiti glavni ulaz, sve ostale ulaze, izlaze i transportne puteve i postaviti odgovarajuće table zabrane i obavještenja na gradilištu;
- Sva opasna mjesta (gdje je to izvodljivo) vidno označiti - obelježiti;
- Radove i rukovanje sa pojedinim mašinama, uređajima, alatima, materijalima i instalacijama mogu obavljati samo stručna lica ovlašćena za ta sredstva rada i taj posao;
- Sve radove, kontrolu i nadzor radova na visinama mogu vršiti samo stručna i zdravstveno sposobna lica za takve poslove;
- Mora se tačno definisati radni postupak i radna disciplina pri rukovanju opremom i procesom;
- Uslov za početak ili nastavak rada je potpuna zdravstvena, fizička i psihička spremnost zaposlenog za poslove radnog mjesta na kojima je raspoređen;
- Prije početka rada obavezno izvršiti vizuelnu kontrolu opreme i procesa i utvrditi da li ima vidljivih nedostataka i opasnosti;
- Građevinske mašine i uređaji na gradilištu moraju biti pregledani i provjereni u pogledu njihove ispravnosti za rad prije postavljanja na mjesto rada;
- Radna mjesta kod građevinskih mašina na otvorenom prostoru moraju biti na poseban način zaštićena od vremenskih neprilika. Građevinske mašine sa elektromotorima i elektroinstalacijom moraju biti zaštićene od udara električne struje;
- Svi lako dostupni pokretni dijelovi mašina moraju biti opremljeni zaštitnim napravama. Ove naprave moraju, po potrebi, biti tako ugrađene da se bez njih mašina ne može staviti u pogon. Nekontrolisano uključivanje mašine mora da bude onemogućeno.
- Mjesto za rukovanje mašinom (ili na mašini) mora biti tako smješteno da je rukovaocu omogućena dobra preglednost;
- Samohodne građevinske mašine moraju imati napravu za davanje zvučnih signala. Posle svake promjene lokacije, obavezno izvršiti pregled sredstava za rad i građevinskih mašina;
- Zaposleni kod uređaja sa jakim vibracijama moraju biti na poseban način zaštićeni (sredstva i oprema lične zaštite i dr.).
- Ručni i ručno-mehanizovani alat koji se koristi mora biti prilagođen odgovarajućem standardu tj. biti takvog oblika i karakteristika da bude pogodan za lako prenošenje i rukovanje;
- Zaposleni koji rade na građevinskim mašinama i uređajima sa povećanim stepenom ugroženosti moraju biti stručno osposobljeni, upoznati sa uputstvom za rukovanje i zdravstveno sposobni (dokaz od strane ovlašćene stručne ustanove).
- Kod prolaza pored otvora dubljih od 1 m postaviti zaštitnu ogradu visine min 1m.
- Kod rada i kretanja u blizini građevinskih mašina pored ovih mjesta postaviti table sa upozorenjem na opasnost;
- Sve napojne i razvodne elektro kablove podići na visinu – najmanje 2,5 m ili propisno ukopati u zemlju;
- Kablovi prenosnih uređaja zaštititi se od mehaničkih ili drugih oštećenja sa ispravnim razvodom ili oblogama. Prenosni alat mora imati ispravnu uvodnicu na mjestu ulaska kabla u kućište prenosnog alata i mora biti propisno uzemljen;
- Preko svih otvora na prolazima i transportnim putevima ukoliko su veći od 10/10 cm. postavljaju se poklopci;
- Koristiti samo propisane, ispravno dimenzionisane i postavljene oplatae;
- Rasčistiti zakrčeni prostor sve materijale i opremu uredno sortirati i gradilište držati uredno;
- Izbegavati rad i kretanje u zakrčenom i skučenom prostoru, a ukoliko to nije moguće

- preduzeti sve prethodne mjere da ne dođe do negativnih posljedica;
- Sve šiljate predmete koji vire u zoni rada ukloniti, zaštititi ili vidno obelježiti;
- Rad sa aparatima za zavarivanje i ostalim uređajima za zavarivanje i lemljenje izvoditi na stručan i propisan način;
- Propisno koristiti i skladištiti opasne materije i hemikalije - pri radu sa takvim materijama obavezno koristiti propisana sredstva i opremu lične zaštite;
- Rad sa izvorima toplote, plamena i zračenja izvoditi uz primjenu svih propisanih mjera bezbjednosti i zdravlja na radu;
- Ako se radovi izvode noću zone rada propisno osvijetliti i označiti;
- Ako se radovi izvode po nižim temperaturama za sve izvršiće posla obezbediti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu za hladne uslove rada;
- Ako se radovi izvode po kiši i hladnoći za sve izvršiće posla obezbediti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu za takve uslove rada;
- Zabraniti rad na otvorenom prostoru, na visini po olujnom vjetru, jakoj kiši i nižim temperaturama.
- U svakoj fazi rada obratiti pažnju na umorne, bolesne, psihorastrojene i pijane zaposlene i po potrebi im pružiti pomoć, ili udaljavati sa radnog mjesta;
- Izbaciti iz upotrebe ili popraviti sve neispravne i oštećene ručne alate;
- Izbaciti iz upotrebe sva oštećena i nefunkcionalna sredstva i opremu lične zaštite;
- Prije puštanja u rad sredstava za rad služba održavanja izvođača radova obaviće preglede u smislu tehničke ispravnosti (na osnovu propisanih uslova iz važećih propisa, sa naglaskom na provjeru zaštite od električnog udara) i kroz formiran interni obrazac konstatovati ispravnost, nakon čega će početi upravljanje i korišćenje sredstava za rad na gradilištu.

2.3.4. Mjere zaštite na radu kod ručnog rušenja krova

Ručno rušenje i demontaža krova izvodi se odozgo naniže i pri rušenju se ne smiju ostaviti neporušeni djelovi krova, badža i ostalih elemenata krova. Međutim, evidentno je da je krovna konstrukcija predmetnog objekta nestabilna za kretanje i manipulisanje zaposlenih stoga se preporučuje uklanjanje iste mašinskim putem.

Mehanizaciju i opremu odrediti na temelju odabrane tehnike demontaže i rušenja. Od opreme za demontažu i rušenje potrebna je mašina za rezanje betonskih presjeka, testere (motorne i ručne) i brusilice. Od mehanizacije je potreban bager sa utovarnom kašikom za prebacivanje srušenih dijelova konstrukcije za odvoz do kamiona. Za odvoz otpada do uređene gradske deponije koristiće se kamion.

Prije rušenja izvođač treba s glavnim inženjerom pregledati sve dijelove susjednog objekta koji se nalazi ~5m s zadnje strane objekta. Ustanoviti ima li na njemu oštećenja i deformacija, jesu li funkcionalno vezane za neki od dijelova konstrukcije objekta koji se ruši, isto unijeti u Građevinski dnevnik. Sve vidljive deformacije i oštećenja susjednog objekta/ objekata treba snimiti.

Nakon rušenja izvršiti ponovni pregled svih dijelova susjednih objekata, dobro pregledati mjesta na kojima su prije rušenja registrovane eventualne deformacije i oštećenja, te ustanoviti je li došlo do povećanja deformacija, oštećenja i jesu li se pojavile nove. Izvođač je u obavezi razraditi plan rezanja i rušenja, kako ne bi izazvao oštećenja na dijelovima susjednih objekata.

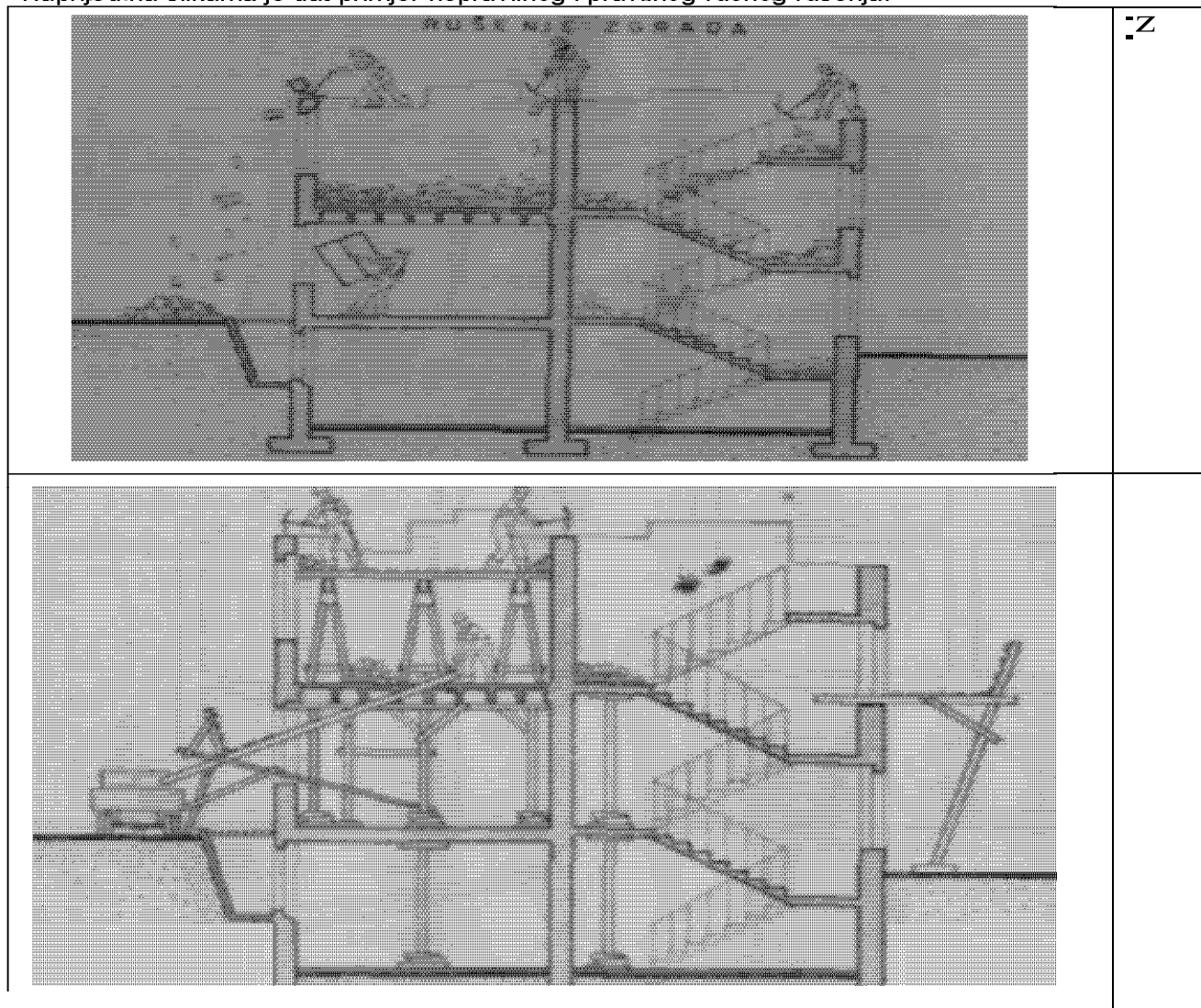
2.3.5. Mjere zaštite na radu kod rušenja zidova

Rušenje i demontaža zidova na objektu vrši se postepeno odozgo naniže. Ručno rušenje zida vrši se sa odgovarajućih radnih skela ili auto korpe.

Rušenje zidova potkopavanjem, zabranjeno je.

Ručno rušenje objekta zahtijeva prethodnu brižljivu studiju od strane izvođača radova. Demontirane grede, nosači i drugi teški ili glomazni djelovi konstrukcije smiju se sa objekta uklanjati odnosno spuštati samo pomoću odgovarajućih naprava ili uređaja (čekrk, dizalica, rampe i drugo). Zbog starosti i narušene stabilnosti predmetnog objekta preporučuje se rušenje

uklanjanje zidova građevinskom mehanizacijom bagerima gusjeničarima sa hidrauličkim alatima.



2.3.6. Radne skele

Za potrebe izvođenja demontaze krovnog pokrivača i drugih elemenata objekta biće potrebno korišćenje radnih skela, (npr. Doka radna skela 100 / noseća oplata), privremenih, pomoćnih konstrukcija; koje mogu biti nosači platforme, radnog poda, stepeništa ili drugog prilaza za obavljanje radova na visini 3,0 m i većoj od podloge, radi obavljanja rada i kretanja zaposlenih, ručnog prenosa ili ručnog prevoza opreme, alata i građevinskog materijala.

Radne skele se postavljaju, održavaju, koriste i uklanjaju prema tehničkoj dokumentaciji koja mora da sadrži:

- 1) analizu opterećenja, proračun svakog nosećeg elementa skele, proračun veza elemenata i dokaz stabilnosti skele u cjelini;
- 2) dispoziciju konstrukcije skele sa osnovnim dimenzijama, izgledom i poprečnim presjecima;
- 3) proračun i prikaz oslanjanja skele;
- 4) crteže elemenata skele sa dimenzijama, međusobnim rastojanjima i detaljima međusobnih veza;
- 5) crteže položaja i detalja veze skele sa objektom, detalja ukrućenja, razupirača i drugih elemenata koji se koriste za obezbjeđenje stabilnosti skele kao celine;
- 6) crteže radnog poda i zaštitne ograde
- 7) crteže detalja veze radnog poda sa skelom i veze zaštitne ograde sa radnim podom ili

skelom;

8) crtež prilaza radnim etažama skele;

9) odredbu za najveće dozvoljeno opterećenje i uputstvo za korišćenje i održavanje;

10) redosled i način montaže i demontaže sa mjerama zaštite na radu;

11) atest o ispravnosti upotrebljenih materijala.

Skele koje se sastoje od tipskih elemenata (tipske skele), moraju da imaju i potvrdu o tehničkoj ispravnosti svakog tipskog elementa ugrađenog u skelu. Tipski elementi se obelježavaju i vode u posebnoj evidenciji u koju se upisuju datumi i rezultati izvršenih periodičnih provjera ispravnosti u skladu sa uputstvom proizvođača. Prije ugrađivanja u skelu, rukovodilac radova ili od njega određeni odgovorni zaposleni, pregleda i odobrava ugradnju ispravnih tipskih lemenata. Tehničku dokumentaciju za skelu obezbjeđuje rukovodilac radova izvođača, stara se i vodi računa da sa njom budu upoznati svi odgovorni zaposleni, a sa mjerama zaštite na radu pri montaži, održavanju, demontaži i svi zaposleni koji učestvuju u ovim radovima. Tehničku dokumentaciju potpisuje odgovorni projektant, a ovjerava preduzeće koje ju je izradilo. Izmjena projekta skele može se izvršiti samo uz saglasnost odgovornog projektanta o čemu na gradilištu mora da postoji dokaz.

Prije upotrebe skela se pregleda od strane komisije sastavljene od stručnih zaposlenih, koji utvrđuju da li je skela izvedena prema tehničkoj dokumentaciji, propisima o zaštiti na radu, tehničkim propisima i jugoslovenskim standardima, a kod tipskih skela da li ugrađeni elementi ispunjavaju uslove iz uputstva proizvođača i o tome sastavljaju zapisnik. Komisiju određuje rukovodilac radova, odnosno poslodavac.

Zapisnik o pregledu skele sastavni je deo dokumentacije o skeli. Ispravnost skele provjerava se povremeno u toku rada, najmanje jedanput mjesečno, a naročito posle vremenske nepogode, posle popravki, prepravki i premještanja. Provjere vrši rukovodilac radova ili od njega određeni odgovorni zaposleni, koji rezultat provjere unosi u kontrolnu knjigu skele. Tehnička dokumentacija skele čuva se na gradilištu do otpreme elemenata skele sa gradilišta.

Za manje radne skele, projekat nije neophodan, već se postavljanje, upotreba, održavanje i uklanjanje izvodi prema uputstvima i pod nadzorom rukovodioca radova, odnosno poslodavca ili od njih određenog odgovornog zaposlenog, u skladu sa propisima o zaštiti na radu, tehničkim propisima i jugoslovenskim standardima, a kod tipskih skela i prema uputstvu proizvođača.

Manjim radnim skelama, smatraju se skele kod kojih su istovremeno ispunjeni uslovi:

- 1) visina od čvrste podloge ne iznosi više od 5,0 m;
- 2) korisna površina radnog poda nije veća od 10,0 m²;
- 3) ne koriste ih istovremeno više od dva zaposlena;
- 4) ne postavljaju se u blizini PTT, električnih i drugih vodova i objekata od posebnog društvenog značaja.

Skele mogu postavljati, prepravljati, dopunjavati i uklanjati samo stručni zaposleni, osposobljeni i zdravstveno sposobni za obavljanje radova na visini, pod stalnim nadzorom odgovornog zaposlenog.

Za međusobno spajanje elemenata skele mogu se upotrebiti samo sredstva predviđena tehničkim propisima i standardima, a kod tipskih skela vezni elementi izrađuju se u skladu sa uputstvom proizvođača.

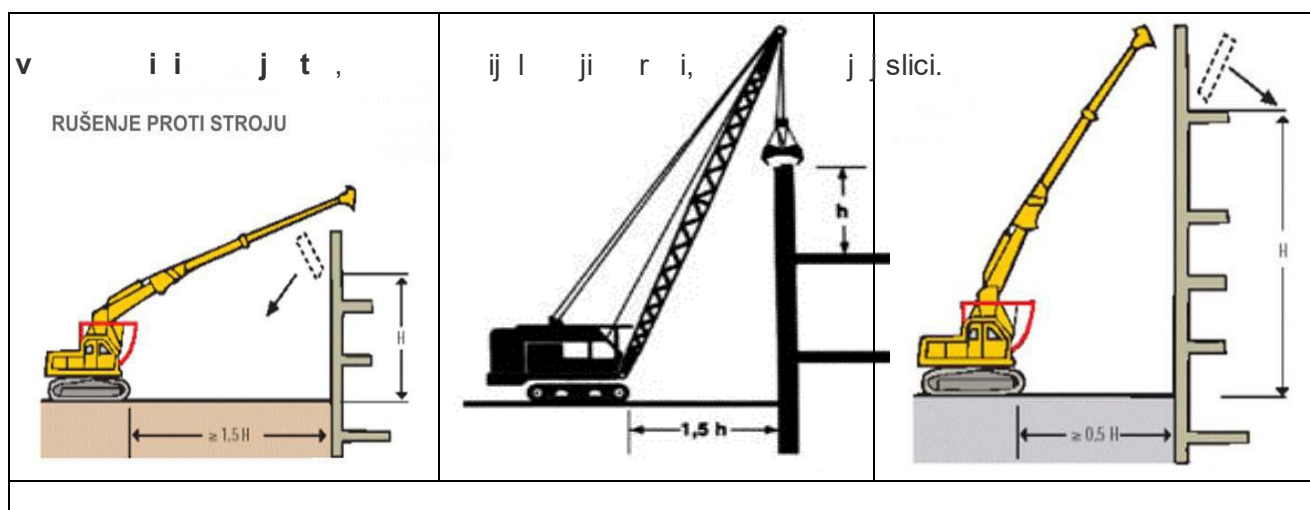
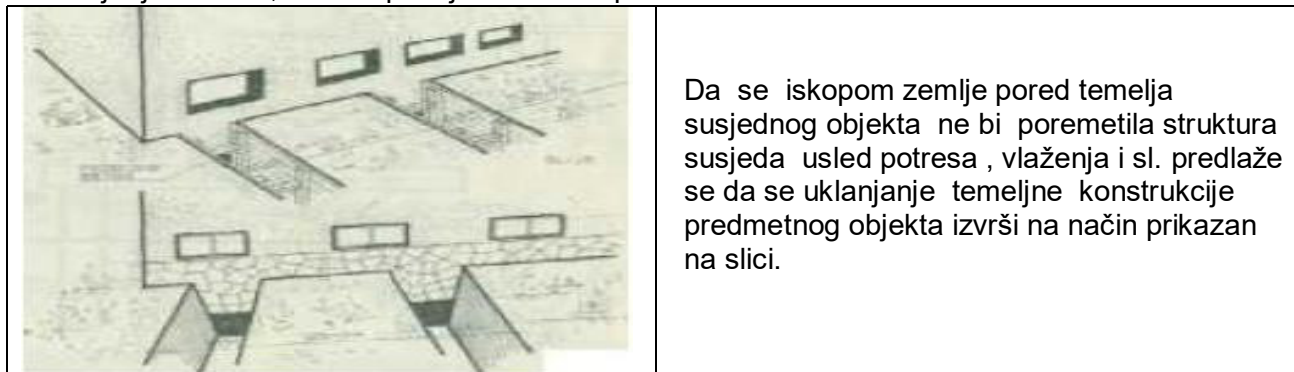
Vezivanje pojedinih elemenata skele u konstruktivnu celinu izvodi se tako da ne bude umanjena nosivost elemenata ili nosivost skele kao cjeline.

Uklanjanje praškastog i rastresitog materijala sa ruševine na tlo vrši ti pomoću metalnih i plastičnih cijevi ili na neki drugi način koji sprečava širenje prašine.

Porušeni materijal ne smije se nagomilavati na pojedinim etažama.

2.3.8. Mjere zaštite na radu kod rušenja temelja

Temeljenje predmetnog objekta je individualno. Pošto se susjedni obejakt nalazi na rastojanju cca 2m, obratiti pažnju na sliku ispod.



Pravilna udaljenost mehanizacije od objekta koji se ruši

Izvlačenje stubova, nosača i drugih djelova zgrade iz ruševine može se izvoditi tek pošto se prethodno oslobode od natrpanog porušenog materijala.

Rušenje zidova vršiti postepeno odozgo naniže. Rušenje zidova potkopavanjem, zabranjeno je. Mašinsko rušenje zidova izvršiti teškom građevinskom mehanizacijom, obaranjem zidova unutar objekta, usitnjavanjem istih na veličine pogodne za transport. Ručno rušenje poprečnih zidova vršiti u segmentu širine ~1,5m vršiti postepeno odozgo prema naniže.

2.3.10. Zaštita na sredstvima za transport, utovar i istovar raznih vrsta materijala

Kako u toku transporta i istovara materijala dolazi do najvećeg broja povreda, potrebno je precizno planirati i utvrditi ispravne radne postupke i metode rada, prije nego se pristupi transportnim radovima.

Od transportnih sredstava koristiće se:

- Ručna kolica
- Teretno motorno vozilo
- Bager

Ručna kolica utovaraju se ubacivanjem materijala lopatama ili ručnim ubacivanjem materijala. Pri transportu treba naročito paziti da ne dođe do prevrtanja kolica i prignječenja stopala.

Prilikom bilo kakvog istovara materijala zaposleni koji vrše utovar i istovar moraju koristiti odgovarajuća lična zaštitna sredstva, kojima će štititi prste nogu i ruku. Koja se sredstva lične zaštite koriste za pojedine vrste poslova odrađeno je u jedanaestom poglavlju.

Od **teretnih motornih vozila** na gradilištu će se koristiti kamion. Rad ovim vozilom na gradilištu zahtjeva sledeće:

- vozilo pri utovaru ili istovaru tereta zakočiti ili na drugi način osigurati od kretanja.
- Prije otvaranju stranica vozila mora se utvrditi položaj tereta. Stranicu vozila moraju istovremeno otvarati dva zaposlena. Vozač je dužan da utvrdi da li je teret pravilno upakovan u vozilo, odnosno da utvrdi da li je uklonjen iz tovarnog sanduka, a takođe i da li je sanduk vozila osiguran od otvaranja.

Vozači su dužni da se pridržavaju saobraćajne signalizacije. Tereti valjkastog oblika moraju se slagati u pravilne oblike, u sanduk vozila. Ovi tereti moraju biti obezbijeđeni od kotrljanja i pokretanja. Za utovar i istovar valjkastih tereta veće težine moraju se koristiti odgovarajuća priručna sredstva kao što su daske postavljene na pod sanduka vozila, uže i sl. Teret se mora naročito pažljivo istovarati. Teret valjkastog oblika, težine preko 30kg nakon istovara iz vozila mora se kotrljati po tlu. Ručno prenošenje nije dopušteno.

Bager postaviti na isplaniranu površinu i učvrstati radi izbjegavanja nepredviđenog i neželjenog pomjeranja. Za učvršćivanje koristiti podmetače koji se nose uz bager kao njegovu stalnu (inventarsku) opremu. Zabranjeno je da se pod gusjenice bagera stavljaju predmeti koji se slučajno zateknu ili nađu pri ruci.

U slučaju da se u toku rada otkriju bilo kakve podzemne komunikacije radovi obavezno treba da se obustave i da se preduzmu odgovarajuće mjere radi dobijanja uputstva kako da se dalje postupi.

Zabranjeno je skidanje ugrađenih zaštita za vrijeme rada bagera.

Na bageru sa motorom sa unutrašnjim sagorjevanjem zabranjeno je držanje sudova sa gorivom.

Posle snabdijevanja rezervoara sa gorivom motor treba obavezno brižljivo da se izbriše. Zabranjeno je, takođe, da se kod provjere nivoa goriva pri punjenju rezervoara koristi otvorenim plamenom i da se puši, da se raznose ugarci (vatra) u neposrednu blizinu bagera i da se osmatra bager sa primjenom buktinja za osvjettljenje – otvoreni plamen. Ustaljena pravila ne dozvoljavaju da se prolazi i da se nalazi između zida rova i bagera bilo ko; da bilo ko stoji ispod strijele, kašike, na ivici i u podnožju rova; da se strana lica nalaze u radijusu dejstva strijele plus 5 m (opasna zona).

Rastojanje između kabine bagera sa čeonom kašikom i rova treba da bude najmanje 1 m; takvo isto rastojanje pri radu bagera sa dubinskom kašikom treba da bude do granice moguće prizme klizanja zemljišta

Pri radu sa bagerom bageristi je zabranjeno:

- da mijenja raspon strijele sa napunjenom kašikom;
- da izvodi utovarne i istovarne radove sa ravnom kašikom;
- da stavlja u pogon mehanizme za okretanje za vrijeme kopanja kašike;
- da izvodi regulisanje kočnica, zamjenu zupčanika, čišćenje kašike i dr. pri podignutoj kašici
- da podiže i premješta lopatom bagera sitan materijal, grede, daske i ostale predmete.

Utovar zemlje u kamion treba da se izvodi sa strane ili iza, a nikako preko kabine vozača. Pri utovaru vozač kamiona dužan je da izađe iz kabine i da sačeka utovar na bezbjednom rastojanju. Za vrijeme premještanja bagera strijela treba da se postavi u pravcu kretanja, a kašika da se podigne na visinu najmanje 0,5 m od zemlje.

Svaki bager treba sa obje strane da ima dobro vidljivu tablicu sa natpisom:

ZABRANJENO ZADRŽAVANJE U ZONI KRETANJA BAGERA
--

Prije nego što počne sa radom bagera bagerista mora to da označi zvučnim ustaljenim signalima koji se dobro čuju.

Ako se na bageru, u toku rada, otkriju kvarovi koji ugrožavaju sigurnost u radu, rad bagera mora da se zaustavi sve dok se kvar ne otkloni.

Ako u toku rada bagerista primijeti zaposlene u opasnoj zoni, obavezan je da ih opomene, pa ako i pored njegove opomene zaposleni ostanu u opasnoj zoni, mora da zaustavi bager.

Za vrijeme rada bagera zabranjeno je:

- zadržavanje zaposlenih na bageru;
- izvođenje bilo kakvih popravki, podmazivanja ili podešavanja na bageru;
- penjanje na bager i silaženje sa njega;
- odvratanje pažnje bageriste nepotrebnim razgovorima;
- puštanje u kabinu drugih lica, a posebno djece.

Po završenom radu bagerista je obavezan da bager smjesti na bezbjedno mjesto, da spusti kašiku na zemlju i uključi mehanizam za zabavljanje obrtnih platforme.

Druge građevinske mašine

Građevinskim mašinama ne smiju da upravljati neovlašćena i neosposobljena lica.

Prije otpočinjanja rada rukovaoc građevinske mašine dužan je provjeriti da li oko mašine, na njoj ili ispod sredstava za rad nema zaposlenih ili predmeta.

Svako sredstvo za rad mora biti pregledano od strane stručne komisije i to: prije puštanja u rad, poslije izvršene generalne opravke i u toku rada, nakon propisanog vremena i ako se mašina premješta sa jednog gradilišta na drugo, a pri tom se demontira i ponovo montira.

Pri pokretanju građevinske mašine rukovaoc je dužan obavijestiti neposrednu okolinu na način koji se dobro čuje i koji je razumljiv.

Rukovaoc građevinske mašine je dužan **Obavezno** zaustaviti istu ako se dogodi:

- spadanje užeta, lanca, gusjenice, točka ili drugog uređaja sa pokretnih dijelova sredstava za rad,
- čvor ili petlja na užetu,
- oštećenje ili kvar sigurnosnih ili signalnih uređaja na sredstvima za rad,
- neprirodno zujanje, lupanje, škripanje i slične akustične pojave,
- pregrijavanje mašine ili njena pogonska instalacija,
- nailazak na nepredviđene prepreke (podzemna i nadzemna instalacija
- zaostali ratni materijal, predmeti sumnjivog porijekla i slično),
- ako rukovaocu naglo pozli ili se oseća nesposobnim za nastavak posla,
- ako se rukovaoc povrijedi ili neki drugi zaposleni u blizini,
- sredstvo za rad zaustaviti i kada atmosferske prilike, onemogućavaju dobar vidik i odgovarajuću bezbjednost u radu.

Pri utovaru materijala pomoću građevinskih mašina, posebnu pažnju obratiti na način utovara kako ne bi došlo do povređivanja nekog u okolini ili oštećenja vozila.

Sa građevinskim mašinama kretati pažljivo i lagano bez trzaja i potresa.

2.3.11. Smještaj građevinskih mašina, sredstava za rad i alata

Sve građevinske mašine i sredstva za rad moguće je parkirati na predmetnoj parceli postaviti na bezbjedno - odgovarajuće mjesto s obzirom na vrstu posla koji se obavlja na gradilištu.

Za sva korištena sredstva rada potrebno je pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o primjeni mjera i propisa iz zaštite na radu od ovlaštene institucije.

Rukovanje i održavanje navedenih sredstava rada može se povjeriti samo licu koje je stručno osposobljeno za takav rad i ispunjava određene uslove u smislu stručne, zdravstvene i druge podobnosti o čemu se mora voditi evidencija.

Ručni alat i oprema kao što su bušilice, brusilice, aparat za autogeno zavarivanje, aparat za el. zavarivanje, pumpe za izbacivanje vode i sl. moraju biti posebno uskladišteni s tim da je lice zaduženo za njihovo izdavanje dužno isto izdati u ispravnom stanju. Samohodne građevinske mašine kao što su (auto dizalice, kamioni i sl.) trebaju biti ostavljena na sigurno mjesto uz obezbjeđenje službe zaštite.

2.3.12. Ostala sredstva za rad

Brusilice

Prije početka rada izvršiti pregled ispravnosti brusilica i brusnih ploča (zamjena).

Za brušenje se smije upotrebiti samo ispravan brusni kamen bez fizičkih oštećenja i naprslina. Sve brusilice moraju imati zaštitni lim u skladu sa propisima o zaštiti na radu. Zaštitni lim mora da pokriva najmanje 3/4 obima ploče. Brusna ploča na brusilici mora biti monitorana uz pomoć prirubnice sa podmetačima koje moraju biti dobro pritegnute. Pri radu sa brusilicama obavezna je upotreba zaštitnih naočara sa providnim staklom. Zabranjeno je brusnu ploču zaustavljati rukom već se mora dozvoliti da se sama zaustavi.

Sve neispravnosti na električnoj instalaciji obavezno se moraju prijaviti neposrednom rukovodiocu koji će preduzeti mjere za njihovo otklanjanje.

Priključne provodnike za dovod električne energije treba zaštititi od mehaničkih oštećenja. Zabranjena je upotreba oštećenih i neispravnih provodnika i priključaka.

Pri radu na brusilici nema mnogo različitih opasnosti, ali su posljedice nezgoda mnogo teže. Brusno kolo se okreće velikom brzinom, pa postoji opasnost od odlijetanja čestita u okolni prostor. Zbog toga su vrlo česte povrijeđene oči. Da bi se spriječile povrijeđene oči, danas postoje veoma uspješna zaštitna sredstva; kao što su zaštitno staklo, zaštitne naočare i štitnici za oči i lice, koji se pri radu na brusilici moraju obavezno primjenjivati. Uz zaštitno staklo, koje je obavezno na brusilici, potrebno je nositi i zaštitne naočare. Naime, zaštitno staklo nije uvijek dovoljno veliko, pa kraj njega sitne čestite mogu odletjeti u oko zaposlenog. Pri radu na brusilici obavezna je upotreba zaštitnog stakla i zaštitnih naočara.

Veoma teške posljedice za zaposlenog može uzrokovati rasprsnuće brusne ploče, do kojeg dolazi zbog nekoliko razloga, na primjer zbog:

- postavljanja brusne ploče kojemu je najveći dozvoljeni broj okretaja manji od broja okretaja vretena brusilice;
- nastale neispravnim transportovanjem ili montiranjem brusne ploče;
- neispravnog rada s novom brusnom pločom;
- uklještenja predmeta između brusne ploče i naslona;
- neispravnog poravnavanja i istrošenog brusne ploče;
- prekomjernih vibracija itd.

Dok radite na brusilici obavezno primijenite zaštitni oklop ili sigurnosne prirubnice. Zaštitni oklop i sigurnosne prirubnice samo su krajnja tehnička mjera zaštite, koja treba da spriječi ozljeđivanje komadićima rasprsnutog brusne ploče. Međutim, da ne bi došlo do rasprsnuća, neophodno je pridržavati se i sljedećih mjera zaštite:

2.3.13. Zaštine mjere pri radu sa alatima za sječenje

Ručno sječenje se uglavnom koristi u završnoj obradi manjih komada tačnih dimenzija, od mekog materijala i na teže pristupačnim mjestima. U ovakvim operacijama najčešće se koriste razni tipovi testera, noževa, makaza, dlijeta, sjekača, probojaca, burgija, turpija itd. Svi ovi alati imaju jednu ili više vrlo oštih, šiljastih, ravnih ili nazubljenih ivica koje svojim kretanjem po radnom predmetu ili udarom i pritiskom vrše odvajanje materijala. Zato su i najčešće povrede, posjekotine i ubodi šake, oči pa i cijelog tijela, nastali od oštrica alata i strugotine. Rad sa ovim alatima može biti bezbjedan i efikasan ukoliko se poštuju sledeće zaštitne mjere:

1. Alat za sječenje mora biti ispravan i bez oštećenja, a naročito na reznjoj strani kako ne bi došlo do njegovog prskanja.
2. Alat treba da bude pravilno naoštren da bi se traženi radni učinak ostvario sa što manjom silom a time i bezbjednije, jer povećanje pritiska na tup alat u principu ne doprinosi sječenju već lomu alata i cijepanju materijala.
3. Radi zaštite od strugotine koja se stvara pri sječenju treba koristiti:
 - zaštitne naočare i ograde od razlijetanja kidane (uglavnom metalne) strugotine,
 - zaštitno odijelo i rukavice od razlijetanja trakaste i rezne strugotine.
4. Radni predmet mora biti dobro pričvršćen kako se rukama ne bi moralo ulaziti u opasnu zonu.

5. Na radnom predmetu mora biti jasno obilježena linija sječenja radi lakšeg i tačnijeg rada.
6. Alat mora imati dršku ili odgovarajuće hvatište dovoljne veličine, čvrstoće i pogodnog oblika.
7. Alat za sječenje treba odlagati na posebna mjesta koja su za to namijenjena i sa zaštićenom reznom stranom.
8. Alat za sječenje se ne smije prenositi bez odgovarajuće zaštite oštih i šiljastih djelova (na primjer, pomoću futrole) a naročito u gornjem džepu ili u rukama pri trčanju i penjanju.

Pri radu sa testerom:

- Ručna testera mora imati pravilno naoštrene, razmaknute i usmjerene zube i to u zavisnosti od vrste i debljine materijala i radne operacije o čemu treba konsultovati stručna lica.
- Početak sječenja treba obaviti pažljivo i bez pritiska povratnim hodom testere uz njeno pridržavanje ispruženim palcem lijeve ruke.
- Testera sa ramom mora imati pravilno zategnut list – suviše zategnut i labav list lakše puca.
- Testera sa ramom se ne smije suviše pritiskati ili kriviti jer se lako lomi.

2.3.14. Zaštita od pada sa visine ili u dubinu

Mjesta rada koja predstavljaju opasnost od pada sa visine ili u dubinu obezbijediti na neki od načina zaštite: zaštitna ograda, poklopci, ljestve.

Zaštitne ograde postaviti na svim mjestima rada, gdje postoji opasnost od pada s visine ili u dubinu, a nalaze se na visini višoj od 100cm od tla ili je otvor u blizini tog mjesta veće dubine od 100cm.

Sve zaštitne ograde moraju biti visoke najmanje 100cm sa tri vodoravne prečke. Razmak između prečki kod ograde ne smije biti veći od 30cm. Donja prečka, odnosno ivična zaštita mora biti visoka najmanje 20cm. Svaka zaštitna ograda mora biti tako čvrsta da bez oštećenja podnese bočni pritisak na rukohvat od 30 kp/m.

Zaštitne poklopce postaviti na sve otvore u tlu ako postoji mogućnost propadanja tijela ili samo jedne noge. Poklopci moraju potpuno prekriti otvor i moraju se tako izvesti da onemoguće njihovo pomjeranje.

Ljestve ukoliko su od drveta moraju biti iz jednog komada i to od zdravog drveta. Dimenzije strana drvenih ljestvi moraju biti 7cm x 3cm. Ako se na gradilištu prave lestve duže od 5m. dimenzije moraju biti 8cm x 3,2cm. Prečke drvenih ljestvi moraju biti od tvrdog drveta okruglog ili kvadratnog presjeka urezane u strane lestvi. Širina lestvi između strana mora biti najmanje 45cm. a razmak između ivica prečki ne smije biti veći od 32cm.

Ljestve duže od 400cm. moraju biti osigurane metalnim utegama. Ljestve moraju prelaziti ivicu na koju su naslonjene najmanje za 75cm. Nagib ljestvica prema vertikali ne smije biti ni veliki ni mali. Smatra se da je najpogodniji nagib kada je oslonac izmaknut za ¼ dubine ljestvica (na 4 metra – 1 metar).

Ukoliko se ne može zaposleni obezbijediti pri radu na visini na drugi način, istom dati na upotrebu zaštitni pojas.

2.3.15. Štetni gasovi, prašina, para i opasnost od požara

Rad na mjestima gdje se pojavljuju štetni gasovi, prašina i para, odnosno na poslovima na kojima postoji opasnost od profesionalnih oboljenja i oštećanja zdravlja, koje su prisutne u radnoj atmosferi, treba obavljati uz obaveznu primjenu odgovarajućih mjera zaštite. Na ovom gradilištu će se uglavnom pojavljivati štetni **gasovi** na mjestima gdje se vrši autogeno rezanje. Za zaštitu zaposlenih koji obavljaju poslove na mjestima gdje se pojavljuju štetni gasovi, prašina i pare koristiće se: tehničke mjere zaštite sredstva i oprema za ličnu zaštitu zaposlenih (respirator, zaštitne naočare, zaštitna maska i dr.). Pojava vatre je moguća u eventualnim slučajevima kod radova na autogenom rezanju. Pri takvim radovima se moraju primijeniti posebne mjere zaštite od požara imajući u vidu okolnosti i obim navedenog posla. Kod korištenja boca za acetile i kiseonik moraju se primijeniti sve mjere zaštite kako ne bi došlo do nastanka i širenja požara, a što se prvenstveno odnosi na (mjesto korištenja, način korištenja, vrstu korištenog alata i sl.). Kiseoničke i acitilenske boce ne smiju se izlagati uticaju sunca i moraju se držati odvojene prazne od punih u uspravnom položaju, a ako se koriste na kolicima dozvoljen je maksimalan nagib 45°. Kod rada sa ovakvim sredstvima, zaposleni trebaju koristiti

odgovarajuću zaštitnu opremu i istima staviti na raspolaganje potreban broj vatrogasnih aparata tip «S» i »CO2». Svi zaposleni trebaju biti obučeni sa rukovanjem navedenih prenosnih aparata a naročito oni koji rade sa acitilenom. Pri ovim radovima neophodna je kontrola neposrednog rukovodioca.

2.3.16. Rad više poslodavaca na rušenju objekta

Kada dva ili više poslodavaca istovremeno izvode radove na istom odnosno zajedničkom gradilištu ili radilištu, svaki od njih je dužan da organizuje izvođenje radova tako da zaposleni jednog poslodavca pri izvođenju radova ne ugrožavaju sigurnost i Život zaposlenih kod drugih poslodavaca. Investitor i svi poslodavci koji izvode građevinske radove dužni su da, prije početka radova, **zaključe ugovor** o organizovanju i sprovođenju mjera zaštite na radu, kao i o međusobnim pravima, obavezama i odgovornostima.

Ugovor se obavezno dostavlja inspekciji rada, najkasnije pet dana prije početka radova.

Kada se u procesu rada na gradilištu pored glavnog izvođača uključuju podizvođači i kooperanti, ugovorom se moraju predvideti sledeće obaveze:

- da dostave prijavu početka radova;
- da dostave elaborat o zaštiti na radu za svoj dio posla;
- da za zaposlene koji će raditi na mjestima sa posebnim uslovima rada, dostavi dokaze da ispunjavaju predviđene uslove;
- dokaz o ispravnosti sredstava za rad na mehanizovani pogon koja će koristiti u toku izvođenja ugovorenih radova.

Bez ispunjenje uslova iz prethodnog stava podizvođač odnosno kooperant ne može biti uveden u proces rada na gradilištu ili proizvodnom pogonu glavnog izvođača.

2.4. Zdravstveni i bezbjedonosni standardi

2.4.1. Organizovanje prve pomoći tokom rušenja objekta

Oposobljavanje lica za pružanje prve pomoći

U skladu sa opštim aktom društva, od tehničkog i nadzornog osoblja dva zaposlena na izvođenju predmetnih radova, moraju biti osposobljena za pružanje prve pomoći.

Zaposleni koji su osposobljeni za pružanje prve pomoći moraju biti snabdjeveni pismenim uputstvom o pružanju prve pomoći.

Materijal i oprema za pružanje prve pomoći

Na gradilištu se mora nalaziti ormarić snabdjeven sanitetskim materijalom i sredstvima za pružanje prve pomoći:

- 2 flaster zavoja;
- 5 manjih i 5 većih sterilnih (prvih) zavoja za prvu pomoć;
- 4 komada kaliko – zavoja dužine 5m a širine 8cm;
- 2 trougle marame i 4 sigurnosne igle ;
- 3 paketića bijele vate, od 10gr i 1 paket obične vate od 100gr;
- 6 komada naprstka od kope u tri veličine;
- 1 makaze za rezanje zavoja, sa zavrnutom glavom;
- 1 manja anatomska pinceta;
- Esmarh guma 80 do 100 cm dužine, a 2,5 cm širine;
- 4 udlage za prelom kostiju vatirane;
- 2 komada Kramerovih po 100cm i 2 komada po 50 cm dužine, a 10cm širine.

U ormariću se ne smije stavljati materijal koji se ne smatra sanitetskim materijalom. Ormarić se mora održavati u urednom stanju.

Ormarić će biti smješten na gradilištu u dijelu objekta koji se koristi kao kancelarija.

Ormarić za pružanje prve pomoći mora biti obojen bijelom bojom i označen crvenim krstom.

Na ormariću mora biti označeno sledeće:

- **adresa najbližeg ljekara (po mogućnosti i telefonski broj)**
- **adresa i telefonski broj najbliže zdravstvene ustanove,**
- **imena zaposlenih osposobljenih za pružanje prve pomoći;**

Organizacija pružanja prve pomoći

Osobe osposobljene za pružanje prve pomoći dužne su hitno intervenirati u slučaju povrede ili naglog oboljenja zaposlenih na gradilištu.

Ukoliko je povreda takve prirode da se hitna intervencija na gradilištu ne može smatrati konačnom, već je potrebna stručna pomoć medicinskog osoblja, rukovodilac gradilišta, treba organizovati pozivanje kola hitne pomoći, odnosno organizovati odgovarajući prevoz povređenog u zdravstvenu ustanovu. Odgovarajućim prevoznim sredstvom smatra se samo ono u kojem se povređeni zaposleni može prevesti u ležećem položaju.

Osoba koja organizuje prevoz povređenog prevoznim sredstvom sa gradilišta, dužna je prije nego što izda takav nalog, potpuno sigurno utvrditi da se stanje oboljelog usled prevoza ili prenosa neće pogoršati. Ukoliko ova osoba nije u to sigurna, treba sačekati dolazak hitne pomoći.

2.4.2. Zaštita od požara na lokaciji rušenja objekata

U cilju zaštite od požara potrebno je preduzeti odgovarajuće mjere zaštite u tom cilju i obezbjediti odgovarajući broj sredstava za zaštitu od požara i to:

- aparatom za gašenje požara prahom S9 x 4kom;
- bure vode,
- bure pijeska,
- garnitura lopata, kofe i dr.

Aparati za gašenje požara, kao i opreme za gašenje požara, moraju biti redovno pregledani. Vatrogasna oprema mora biti obojena crvenom bojom.

2.4.3. Lista opasnih materija i supstanci koji se koriste na gradilištu, rad sa opasnim materijama na gradilištu i smeštaj zapaljivih tečnosti

Pod opasnim materijama na gradilištu podrazumevaju se materije koje mogu prouzrokovati požar, eksploziju, trovanje i slične štetne posledice. Lako zapaljive građevinske materijale (daske, grede, letve i drugo) na gradilištu slagati na mjestima udaljenim od toplotnog izvora. Otpatke od drveta uklanjati na mjesta obezbeđena od požara. Na radilištu se neće skladištiti zapaljive tečnosti.

2.4.4. Obezbeđenje opasnih mjesta i ugroženih prostora na lokaciji rušenja objekta

Tokom izvođenja radova će se pojaviti različiti izvori opasnosti kao normalna pojava procesa rušenja objekata ili kao posledica neispravnog postupka rada.

Da bi se spriječile neželjene posledice odnosno nesreće i povrede na radu, svi radovi kod kojih pojavljuju bilo kakve opasnosti moraju se izvoditi na osnovu utvrđenog kriterijuma, odnosno tehničkih upustava i režima rada.

2.4.5. Poslovi sa posebnim uslovima rada na rušenju objekata

Kao poslovi sa posebnim uslovima rada na gradilištu smatraju se poslovi odnosno radni zadaci kod kojih se u toku rada javljaju povećane opasnosti od povređivanja, profesionalnih i drugih oboljenja i za čije je vršenje potrebna posebna zdravstvena, fizička i psihička podobnost, stručna sprema i doba života zaposlenih.

Kao poslovi sa posebnim uslovima rada na rušenju objekata smatraju se :

- poslovi mašiniste na građevinskim mašinama,
- poslovi vozača teretnih vozila,
- zaposleni koji rade na autogenom sječenju,
- zaposleni koji rade na visini - građevinski i pomoćni radnici.

Zaposleni koji se raspoređuju na ovim poslovima moraju posjedovati ljekarsko uvjerenje da su

zdravi i sposobni za obavljanje tih poslova, moraju imati odgovarajuću stručnu osposobljenost i biti stariji od 18 godina. Ako zaposleni mijenjaju mjesta rada u istoj struci pa dolaze na poslove sa posebnim uslovima rada, moraju se predhodno uputiti na specijalistički ljeakarski pregled.

Kako radne zadatke ovim zaposlenima određuje neposredni rukovodilac, dužan je da o tome obavijesti rukovodioca ggradilišta koji će se odgovarajućom službom u radnoj organizaciji organizovati pomenuti pregled.

Ukoliko zaposleni iz grupe poslova sa posebnim uslovima rada ne ispunjavaju navedene zahtjeve, moraju se odmah premjestiti na druge poslove.

2.4.6. Lična zaštitna sredstva i oprema zaposlenih

Budući da je primjenom tehničkih mjera zaštite nemoguće anulirati moguće opasnosti na otvorenom prostoru za zaštitu zaposlenih koji obavljaju poslove sa posebnim uslovima rada pored ostalih mjera zaštite (organizacionih, tehnoloških, tehničkih, i dr.) zaposlenih je potrebno obezbjediti i dati na korišćenje ličnu zaštitna sredstva i opremu i to:

- zaštitni šlem,
- zaštitne naočare s providnim staklom,
- štitnik za oči i lice,
- ušni čepovi protiv buke,
- respirator,
- maska za zaštitu od prašine
- kožne zaštitne rukavice,
- gumene rukavice za električare,
- zaštitne cipele sa čeličnom kapicom,
- kožna zaštitna pregača za sjekače,
- zaštitno odijelo,
- zaštitni opasač,
- zaštitni fluorescentni prslik,
- sredstva i oprema za zaštitu od atmosferskih nepogoda (kabanice, čizme i dr.) i
- sredstva i oprema za zaštitu od hladnoće (grudnjaci, jakne i sl.)

2.5. Zaštita Životne sredine

Uticaj rušenja na okolinu može se sagledati kroz:

- a) uticaje kod izvođenja radova rušenja (rad mehanizacije: buka, prašina, zagađenje vazduha, neplanirani kvarovi na mašinama-gubitak ulja i sl.)
- b) uticaji kod deponovanja materijala nastalog rušenjem (deponovanje građevinskog štuta, deponovanje neopasnog tehnološkog otpada deponiranje opasnog tehnološkog otpada)

Predmetna parcela na kojoj se nalazi objekat je ravan teren na kojoj će se rušenjem stvoriti određena količina štuta, kamena, opeke i drugog otpada koji će se odvesti na gradsku deponiju. Prilikom izvođenja rušenja na predhodno definisan način, može se konstatovati da ne može doći do zagađivanja voda, zemljišta i vazduha u takvom obimu da bi se posljedice mogle osjetiti u neposrednom okruženju, odnosno u susjednim mjestima. Mogućnost za prekogranični uticaj ne postoji.

Ovdje je bitno navesti faktor stvaranja buke. Stoga, u cilju smanjenja nivoa buke radove izvoditi bez zastoja, po unaprijed utvrđenoj dinamici, uz poštovanje propisa, a posebno Odluke o zaštiti od buke.

Ovdje je potrebno napomenuti, da najveći izvor buke u ovom dijelu grada predstavlja frekventan izuzetno drumski saobraćaj. On ima direktan zvučni uticaj na stambene objekte koji se direktno naslanjaju na saobraćajnicu sa kojom je povezan i predmetni objekat.

S obzirom na naprijed navedeno, može se zaključiti da je obim uticaja rušenja predmetnog objekta na Životnu sredinu zanemarljiv i da je isti privremenog karaktera.

Mjere zaštite vazduha prilikom izvođenja rušenja objekata

U cilju zaštite kvaliteta vazduha preporučuju se sledeće mjere u toku rušenja:

- Kvašenje manipulativnih površina, gomila materijala i aktuelnog dijela objekta pri rušenju, kako bi se spriječilo raznošenje sitnih čestica vjetrom, odnosno difuzna emisija prašine;
- Za potrebe ggradilišta manipulativnu površinu obezbijediti čvrstom podlogom tako da se ne diže prašina od vozila;
- Prekrivanje ceradom materijala od rušenja u slučaju pojave jakih vjetrova;
- Prilagođavanje brzine vozila prilikom kretanja kao i smanjenje brzine prilikom transporta materijala nastalog od rušenja;
- Na lokaciju dovoziti ispravnu mehanizaciju koja je prošla redovne tehničke preglede koji uključuju i mjerenje emisije izduvnih gasova;
- Angažovani radnici na rušenju moraju biti upoznati o potencijalnim uticajima na kvalitet vazduha kao i mjerama za njihovo smanjenje.

Mjere zaštite od buke

Mjere zaštite od buke u toku realizacije projekta obuhvataju različite organizacione mjere kojima će se smanjiti emisija buke kao i potencijalni efekati buke na zaposlene u toku rušenja i životnu sredinu. Mjere zaštite koje se predviđaju su sledeće:

- Radovi na rušenju objekta moraju da se odvijaju u toku dana;
- Na mjestu izvođenja radova neophodno je ograničiti brzinu kretanja vozila kojom će se spriječiti moguća prekomjerna emisija buke;
- Prilikom izvođenja rušenja ali i drugih radova, koristiti mehanizaciju u ispravnom stanju koja ne generiše povišeni nivo buke;
- Cjelopupnu lokaciju izvođenja radova ograditi čime će se koliko toliko ublažiti negativni efekti buke na okolinu naročito istaknuti i impulsni tonovi;
- Angažovani radnici na realizaciji projekta moraju biti upoznati sa potencijalnim uticajima i mjerama za smanjenje uticaja buke na životnu sredinu i lokalnu populaciju.

Mjere zaštite zemljišta

Za zaštitu zemljišta od negativnih uticaja realizacije projekta predlažu se sledeće mjere:

- Prilikom privremenog odlaganja materijala od rušenja voditi računa da se sitan materijal i zemlja ne rasipaju oko kretanjem vozila;
- Maksimalna visina privremeno odložene iskopane zemlje / materijala ne smije da prelazi visinu od 2 m, kako bi se izbjeglo zbijanje pod dejstvom težine gornjih slojeva;
- U periodu suvog vremena vršiti kvašenje materijala ili zemlje kako bi se izbeglo raznošenje sitnih čestica vjetrom i deponovanje na okolno zemljište;
- Prilikom transporta vršiti pokrivanje materijala nastalog od rušenja;
- Prilikom transporta iskopanog i materijala nastalog od rušenja odrediti granične brzine kretanja kamiona kako ne bi došlo do emisija čestica prašine i/ili prosipanja zemlje na puteve;
- Kretanje vozila i mehanizacije ograničiti se na što manju površinu uz ograničavanje njihovog kretanja na pristupne puteve u najvećoj mogućoj mjeri;
- Prilikom realizacije projekta na lokaciju dovoziti ispravnu mehanizaciju koja je prošla tehničke preglede;
- Na lokaciju realizacije projekta zabranjeno je održavanje vozila i mehanizacije, dopuna ulja, goriva itd.;
- Sve građevinske mašine koje koriste pogonsko gorivo na bazi naftnih derivata moraju biti snabdjevene posudama za prihvatanje trenutno iscurlog goriva ili maziva.

Mjere zaštite podzemnih voda

Mjere zaštite površinskih i podzemnih voda su navedene u daljem tekstu i one uključuju i neke mjere koje se primenjuju za zaštitu zemljišta:

- Na lokaciji rušenja zabranjeno je održavanje vozila i mehanizacije, dopuna ulja, goriva itd.;
- Prilikom rušenja postojećeg objekta koristiti ispravna vozila i mehanizaciju koja je prošla tehničke preglede;
- Pripremiti plan reagovanja u slučaju udesnih situacija koji će uključivati i mjere zaštite voda u slučaju prosipanja ulja;
- Sve građevinske mašine koje koriste pogonsko gorivo na bazi naftnih derivata moraju biti snabdjevene posudama za prihvatanje trenutno iscurelog goriva ili maziva, kao i najmanje po 3 kg odgovarajućeg sorbenta za neutralizaciju istih. Sorbenti treba da posедуju sertifikate o biorazgradljivosti i da nisu štetni po životnu sredinu.

2.6. Reciklaža

Reciklaža materijala obuhvata aktivnosti koje se prema vremenu izvođenja mogu grubo podijeliti na dvije osnovne grupe:

a) reciklaža u fazi pripreme objekta za rušenje, što obuhvata postupke sortiranja i odlaganja materijala koji imaju upotrebnu vrijednost u zatečenom obliku i koje treba kao takve sačuvati u postupku rušenja ili ih je potrebno ukloniti radi sprečavanja trajnog zagađenja okoline prilikom deponovanja (plastika, staklo, opeka, kamen itd.)

b) reciklaža u fazi obrade materijala nakon rušenja, što obuhvata sve postupke drobljenja, usitnjavanja, pročišćavanja i prosijavanja materijala nastalog rušenjem (drobilice, uređaji za pročišćavanje vodom ili zrakom, sita za prosijavanje i izdvajanje frakcija materijala) te zbrinjavanje sekundarnih sirovina (metal, plastika, staklo itd.)

Metalni otpad

Na parceli, odnosno objektu nema metalnog otpada.

Skladištenje metalnog otpada

Na predmetnoj lokaciji neće biti metalnog otpada.

Građevinski šut

Ključni i najvažniji uticaj rušenja objekta ogleda se kroz problem deponovanja građevinskog šuta. Odlaganjem građevinskog šuta na gradsku deponiju nastaje višestruka šteta za društvo jer se umjesto njenog recikliranja i ponovnog korištenja za potrebe nove izgradnje, za potrebe novogradnje koriste novi prirodni materijali iz prirodnih, neobnovljivih izvora. Stoga je širi društveni interes da se sav građevinski šut nastao rušenjem građevina reciklira i na taj način se umanji potreba za korištenjem sirovina iz prirodnih resursa. Da bi reciklaža građevinskog šuta bila efikasna i ekonomski isplativa, cijeli postupak je potrebno organizovati na planski i sveobuhvatan način, koji će uključivati sve korake procesa:

- (1) priprema objekta (odvajanje i selekciju materijala po vrstama),
- (2) mašinsko rušenje,
- (3) reciklaža, drobljenje i usitnjavanje, prosijavanje i
- (4) ponovno korištenje materijala.

Recikliranje se neće vršiti, neekonomično je zbog male količine šuta, a visoka cijene građevinskih mašina za izvršenje ove pozicije rada, te će se šut isključivo odvoziti na predviđenu deponiju.

III NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1. UTICAJ UKLANJANJA OBJEKTA NA STABILNOST SUSJEDNIH OBJEKATA I BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA

Predmetni objekti se od susjednog najbližeg objekta udaljen ~5,0m ;

Zbog visine predmetnog objekta tokom rušenja stoga je neophodno susjedni objekat u toku rušenja obezbijediti, vodenim mlazom i zaštitnim ogradama tj natkrirti odgovarajućom nadstrešnicom ili montirati odgovarajuću nosivu radnu skelu a predmetni objekat uklanjati laganim udarima, u malim segmentima i blagim obaranjem djelova unutar istog: Na ovaj način će se izbjeći destabilizacija susjednog objekta i njegova oštećenja tokom planiranih radova.

Sprovođenjem naprijed navedenih mjera tokom rušenja obezbijediće se adekvatni uslovi za

očuvanje stabilnosti susjednih objekata kao i normalno odvijanje radnih i drugih aktivnosti susjeda.

2. UTICAJ UKLANJANJA OBJEKATA NA STABILNOST OKOLNOG ZEMLJIŠTA

Uklanjanjem objekta naprijed navedenom tehnologijom neće se ugroziti stabilnost zemljiša kako mjesta uklanjanja objekta tako i zemljišta susjednih objekata.

3. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

I RUŠENJE

1 Pažljiva demontaža:

- ugradnog plakara i iznošenje postojećeg nameštaja,
- sanitarne opreme
- električne opreme
- stolarija (prozori i vrata)
- bravarija

Demontirane stavke, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor.

Rušenje zidova od blokova. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Upotrebljive blokove očistiti od maltera i složiti na deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

U cijenu ulazi i pomoćna skela.

Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cijenu ulazi i pomoćna skela.

Rušenje armirano betonskih konstrukcija, ploča, greda, zidova, stepeništa i temelja. Rušenje izvesti ručnim ili mašinskim putem. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

Odvoz šuta na gradsku deponiju uključujući već deponovani kameni šut u dvorištu.

Rušenje konstrukcije sa odvozom na deponiju

II Izrada zaštitne radilišne ograde

III Vođenje poslova zaštite na radu i stručnog nadzora

cca 76 x 160,00 = 12.160,00

paušalno 1.600,00 €

paušalno 2.200,00 €

SVEGA 15.960,00 €

PDV 21% 3.351,60 €

UKUPNO 19.311,60 €

Napomena: Površine objekata su uzete iz lista nepokretnosti.

Elaborat izradio:

“VESING” d.o.o. Bar

Veselin Kekić , m.i.g.

IV PRILOZI I GRAFIČKA DOKUMENTACIJA





UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA
BAR

Broj: 102-919-19360/2022

Datum: 11.08.2022.

KO: KUNJE



CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

10000000045



102-919-19360/2022

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu BUJIĆ JELENE, , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 2417 - PREPIS

Podaci o parcelama

Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
4367	1		4 51	23/01/2006	MALA MOŽURICA	Dvorište		108	0.00
4367	1	1	4 51	23/01/2006	MALA MOŽURICA	Zgrada za odmor(vikendica)		33	0.00
4367	1	2	4 51	23/01/2006	MALA MOŽURICA	Pomoćna zgrada		54	0.00
4398			4 6	23/01/2006	MALA MOŽURICA	Dvorište		176	0.00
4398			4 6	23/01/2006	MALA MOŽURICA	NASLJEDE			
4398		1	4 6	23/01/2006	MALA MOŽURICA	Zgrada za odmor(vikendica)		73	0.00
						GRADENJE			
								444	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu

Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Prava	Obim prava
1712957594113	SEKNIĆI ŠEFKET PODGORICA PODGORICA Podgorica	Svojina	1/1

Podaci o objektima i posebnim djelovima

Broj	Podbroj	Broj zgrade	Način korišćenja Osnov sticanja Sobnost	PD Godina izgradnje	Spratnost/ Sprat Površina	Prava Vlasnik ili nosilac prava Adresa, Mjesto
4367	1	1	Zgrada za odmor(vikendica)	990	P 33	/
4367	1	1	Stambeni prostor	1	P 30	Svojina SEKNIĆI ŠEFKET PODGORICA PODGORICA Podgorica 1/1 1712957594113
4367	1	2	Pomoćna zgrada	2004	P 54	Svojina SEKNIĆI ŠEFKET PODGORICA PODGORICA Podgorica 1/1 1712957594113
4398		1	Zgrada za odmor(vikendica)	990	P1 73	/
4398		1	Stambeni prostor Jedna soba	1	P 20	Svojina SEKNIĆI ŠEFKET PODGORICA PODGORICA Podgorica 1/1 1712957594113



Podaci o objektima i posebnim djelovima						
Broj Podbroj	Broj zgrade	Način korišćenja Osnov sticanja Sobnost	PD Godina izgradnje	Spratnost/ Sprat Površina	Prava Vlasnik ili nosilac prava Adresa, Mjesto	
4398	1	Stambeni prostor Jednosoban stan	2	44	SEKNIČI ŠEFKET	1/1 1712957594113
					PODGORICA PODGORICA Podgorica	

Podaci o teretima i ograničenjima

Broj Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa	Opis prava
4367	1	1	1	Zgrada za odmor(vikendica)	19/04/2005	Nema dozvolu
4367	1	2	1	Pomoćna zgrada	19/04/2005	Nema dozvolu
4398	1		1	Zgrada za odmor(vikendica)	01/07/2003	Nema dozvolu

Taksa naplaćena na osnovu Tarifnog broja 1, Zakona o administrativnim taksama ("Sl.list CG, br. 18/19) u iznosu od 2 eura. Naknada za korišćenje podataka premjera, katastra nepokretnosti i usluga, naplaćena na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18) u iznosu od 3 eura.



Ovlašćeno lice:

Mrdjan Kovačević dipl.pravnik

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: BAR

Broj: 460-DJ-1895/2021

Datum: 09.12.2021



Katastarska opština: KUNJE

Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 10

Parcela: 4398

KOPIJA PLANA

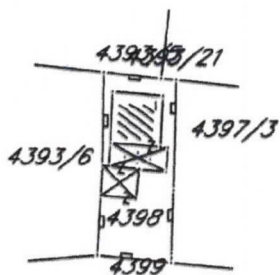
Razmjera 1: 1000



S

4
650
700
009
565
9

4
650
700
009
565
9



4
650
600
009
565
9

4
650
600
009
565
9

IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA

Obradio:



Ovjerava
Službeno lice:

SAGLASNOST

o minimalnoj udaljenosti planiranog objekta od susjedne parcele

Mi, dolje potpisani, vlasnici katastarske parcele br. 4393/6 KO Kunje, upisane u list nepokretnosti LN 2385, koja čini urbanističku parcelu br.5, DUP "Petovića Zabio", Opština Bar, dajemo saglasnost vlasniku susjedne parcele, tj. vlasniku urbanističke parcele br.14, DUP "Petovića Zabio", Opština Bar, koju čini kat.parcela br.4398 KO Kunje, sa lista nepokretnosti LN 2417, da bez uslova sa naše strane može planirati i postaviti novi objekat do zajedničke granice urbanističkih parcela.

Davaoci izjave:

Nikezić Ajdin

Nikezić Ćemo Ajdin

JMBG 2008001220509

Nikezić Elhan

Nikezić Ćemo Elhan,

JMBG 1703003220502

Nikezić Mirsada





Nikezić Ramo Mirsada,

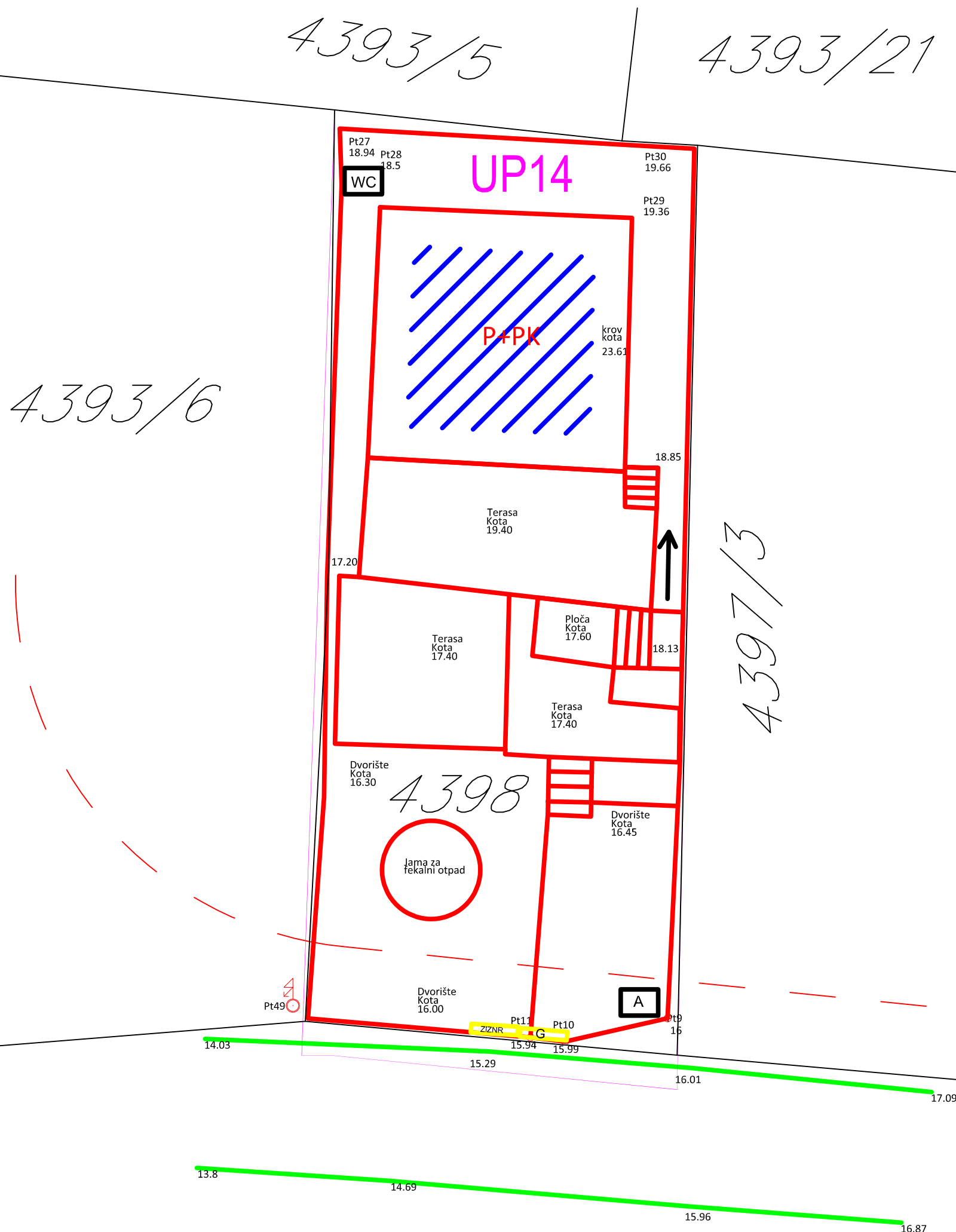
JMBG 2309978225029







Bar, 08.08.2022

*Geodetska
podloga*



LEGENDA:	
	Kat. parcela granica
	Metalna ograda
	Ruši se
	Gradilišna tabla
	Tabla ZiZNR
	Portirnica
	Kontejner za izvođača
	WC



Legenda	
1405	broj kat.parcele i urbanističke
	granica kat. parcele
	pristupni put asfaltni
	Situacija na terenu
	Gradevinska linija
	granica urb. parcele
	stub - struja

PROJEKTANT:		INVESTITOR/NARUČILAC:	
"VESING" DOO BAR		ŠEFKET SEKNIĆI	
STAMBENI OBJEKAT ZA DOMOR- VIKENDICA		Lokacija: KO KUNJE, OPŠTINA BAR	
Glavni inženjer		Vrsta tehničke dokumentacije: Elaborat o uklanjanju objekta	
Odgovorni inženjer		Dio tehničke dokumentacije: GEODETSKA PODLOGA	
Veselin Kekić, m.i.g.		RAZMJERA: 1:250	
Saradnik:		Prilog:	Br.priloga: Br.strane:
		Šema gradilišta	1
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	
Avgust 2022			