

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

OBRAZAC 1

INVESTITOR:

OPŠTINA HERCEG NOVI

OBJEKAT:

STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA

**OPŠTINA HERCEG NOVI,
kat. parcela br. 238, KO Herceg Novi**

**VRSTA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE :**

ELABORAT O UKLANJANJU OBJEKTA



PROJEKTANT:

**»AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ HERCEG
NOVOG« D.O.O. HERCEG NOVI
Trg Herceg Stjepana br.8, 85340 Herceg Novi
Br. LICENCE: UPI 107/7-1160/1**

ODGOVORNO LICE:

ALEKSANDAR KOVAČEVIĆ , direktor

GLAVNI INŽENJER:

MILAN STAMENOVIĆ , dipl.ing.građ.

OVLAŠĆENI INŽENJER:

**MILAN STAMENOVIĆ, dipl.ing.građ.
Br. LICENCE: UPI 107/7-561/2**

DATUM IZRADE:

Februar 2024.

INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI

OBJEKAT: STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA: kat. parcela br. 238, KO Herceg Novi
Opština Herceg Novi

SADRŽAJ ELABORATA O UKLANJANJU OBJEKTA:

I. OPŠTA DOKUMENTACIJA

1. Izvod iz CRPS-a
2. Rješenje o imenovanju preduzeća za izradu Elaborata
3. Licenca preduzeća za izradu tehničke dokumentacije
4. Polisa osiguranja od odgovornosti
5. Spisak ovlašćenih inženjera - obrazac 2
6. Rješenje o imenovanju ovlašćenog inženjera
7. Ovlašćenje za projektovanje ovlašćenog inženjera
8. Članstvo u Komori za ovlašćenog inženjera
9. Izjava ovlašćenog inženjera- obrazac 3
10. Projektni zadatak

II. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

1. Tehnički izvještaj
2. Analiza uslova rušenja
3. Mjere zaštite na radu i uputstvo za upravljanje građevinskim otpadom
4. Fotodokumentacija

III. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA:

1. Situacioni plan
2. Osnova prizemlja
3. Osnova sprata
4. Presjek

I. OPŠTA DOKUMENTACIJA



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA UPRAVE PRIHODA

Registarski broj 5 - 0309444 / 012
PIB: 02620316

Datum registracije: 05.07.2006.
Datum promjene podataka: 06.03.2021.

"AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ HERCEG NOVOGA" D.O.O. - HERCEG NOVI

Broj važeće registracije: /012

Skraćeni naziv: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ HERCEG NOVOGA
Telefon: +38231350900
eMail: agencijah.novi@t-com.me
Web adresa:
Datum zaključivanja ugovora: 31.05.2006.
Datum donošenja Statuta: 07.06.2006. Datum promjene Statuta: 24.02.2021.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: TRG HERCEGA STJEPANA BR.8 HERCEG NOVI
Adresa za prijem službene pošte: TRG HERCEGA STJEPANA BR.8 HERCEG NOVI
Adresa sjedišta: TRG HERCEGA STJEPANA BR.8 HERCEG NOVI
Pretežna djelatnost: 7111 Arhitektonska djelatnost
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Domaći
Upisani kapital: 0,00Euro (Novčani Euro, nenovčani Euro)

OSNIVAČI:

OPŠTINA HERCEG NOVI

Uloga: Osnivač
Udio: 100% Adresa: TRG MARŠALA TITA BR.2 PODGORICA

LICA U DRUŠTVU:

ALEKSANDAR KOVAČEVIĆ 1102985230022 CRNA GORA

Adresa: SAVA BAJKOVIĆA BR.15 HERCEG NOVI CRNA GORA

Uloga: V.D.Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 11.03.2021 godine u 07:41h

MP



Načelnik

Jovo Grdinić



Црна Гора
Општина Херцег Нови
Кабинет Предсједника општине



Трг маршала Тита 2
85340 Херцег Нови, Црна Гора
Т.: +382 31 321 052
Ф.: +382 31 323 517
www.hercegnovi.me

Број: ОП-1-018-УП1-248/24

15. 2. 2024.

На основу члана 82, ст. 1 Statuta општине Herceg Novi ("Службени лист Црне Горе - општински прописи", бр. 001/19, 037/19, 006/20, 018/22), а у веzi чл. 113, ст.2 и чл. 114, ст.4 Закона о планирању простора и изградњи објеката, ("Сл. лист ЦГ", бр. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22, 004/23), Предсједник Општине Herceg Novi доноси

Р Ј Е Ш Е Н Ј Е

о именовању привредног друштва за израду
Еlaborата о уклањању објеката
на кат.парц. 237 и кат.парц. 238, К.О. Herceg Novi

1. Именује се Агенција за изградњу и развој Herceg Novog DOO, Herceg Novi, за израду Elaborata о уклањању – рушењу постојећих објеката у власништву Општине Herceg Novi:
 - **Породичне стамбене зграде, површине 21 m², приземна зграда, са двориштем површине 33 m², на кат.парц. 237, К.О. Herceg Novi**
 - **Породичне стамбене зграде, површине 65 m², једносpratна зграда, на кат.парц. 238, К.О. Herceg Novi**обје upisane у LN бр. 47, КО Herceg Novi, Општина Herceg Novi.
2. Извршилац ће наведени elaborat доставити у року од 20 дана од дана од дана достављања рјешења, у садржини propisanoј Законом.
3. Ово рјешење ступа на снагу даном доношења.

Образложење

На основу чл. 113, ст.2 и чл. 114, ст.4 Закона о планирању простора и изградњи објеката, ("Сл. лист ЦГ", бр. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22, 004/23), власник објекта може да уклони објекат на основу пријаве која се подноси надлежном инспекцијском органу, у ком случају је дужан да приложи доказ о својини над објектом и elaborat о уклањању.

Члан 114, ст.4 истог Закона propisuje да Elaborat о уклањању објекта или његовог дијела може да израђује привредно друштво које испуњава услове из члана 122 Закона.

Садржина elaborata за потребе уклањања објекта, мора бити у складу са законским одредбама сагласно члану 114, став 2.

Извршилац се такође обавезује да Elaborat достави у року из става 2 диспозитива, а за потребе ревизије истог.

Због предње наведеног, одлучено је као у диспозитиву.

PREDSJEDNIK OPŠTINE
Stevan Katić



Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 200

fax: +382 20 446 215

Broj: UPI 107/7-1160/3
Podgorica, 10.04.2021. godine

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, postupajući po zahtjevu Agencije za izgradnju i razvoj doo Herceg Novi, broj UPI 107/7-1160/3 od 19.03.2021.godine, za izmjenu licence za projektanta i izvođača radova br. UPI 107/7-1160/2 od 07.05.2018.godine, na osnovu člana 135 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 83/20)) člana 13 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list Crne Gore", br. 118/20 i 121/20) i člana 46 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donijelo je

RJEŠENJE

AGENCIJI ZA IZGRADNJU I RAZVOJ doo HERCEG NOVI, PIB 02620316 izdaje se

LICENCA

za projektanta i izvođača radova

na period od 5 godina,

Ovo rješenje zamjenjuje rješenje UPI 107/7-1160/2 od 07.05.2018.godine

O b r a z l o ž e n j e

Aktom broj UPI 107/7-1160/3 od 19.03.2021.godine, ovom javnopravnom organu obratila se zahtjevom Agencija za izgradnju i razvoj doo Herceg Novi za izmjenu licence za projektanta i izvođača radova izdate rješenjem br. UPI 107/7-1160/2 od 07.05.2018.godine. Uz zahtjev, su dostavljeni sljedeći dokazi: rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br.UPI 101/2175-78/2 od 12.01.2018.godine, kojim je Vuković Aleksandru dipl ing elektrotehnike-stepen specijaliste, energetika i automatika iz Herceg Novog izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br.UPI 107/7-561/2 od 10.04.2018.godine, kojim je Milanu Stamenoviću, dipl ing građevine-odsjek konstruktivni iz Herceg Novog izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br.UPI 107/7-1209/2 od 23.04.2018.godine kojim se Jasni Tičić dipl. ing. arhitekture iz Herceg Novog izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br.UPI 107/7-1208/2 od 31.05.2018.godine, kojim je Srgota Biljani dipl. ing. arhitekture iz Herceg

Novog izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br.UPI 107/7-1205/2 od 23.04.2018.godine, kojim je Kolarić Snežani dipl. ing. arhitekture iz Herceg Novog izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br.UPI 107/7-1206/2 od 23.04.2018.godine, kojim je Mračević Ilić Zorici dipl. ing. arhitekture iz Herceg Novog izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br.UPI 101/2175-206/4 i 207/4 od 02.02.2018.godine, kojim je Kovačević Ranku dipl. ing. arhitekture iz Herceg Novog izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, rješenje Uprave prihoda-Područne jedinice Herceg Novi br.03-12-1-138/2021 od 17.03.2021.godine kojim se utvrđuje da su u Agenciji za izgradnju i razvoj doo Herceg Novi zaposleni Vuković Aleksandar, Milan Stamenović, Jasna Tičić, Srgota Biljana, Kolarić Snežana, Mračević Ilić Zorica i Kovačević Ranko.

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma razmotrilo je podnijeti zahtjev sa priloženom dokumentacijom i odlučilo kao u dispozitivu rješenja a ovo iz sledećih razloga:

Odredbom člana 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata propisano je, u bitnom, da je privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije, dijela tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekata, ima najmanje jednog zaposlenog ovlaštenog inženjera po vrsti projekta koji izrađuje i to za: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz prethodnog stava 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.

Dalje, članom 137 stav 2 prethodno navedenog zakona propisuje se da se licenca za privredno društvo izdaje za period od pet godina.

Prema članu 5 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", broj 79/17), propisano je da se u postupku izdavanja licence projektanta i izvođača radova provjerava: 1) da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlaštenog inženjera; i 2) licenca ovlaštenog inženjera.

Postupajući po predmetnom zahtjevu, Ministarstvo je, na osnovu raspoloživih dokaza, utvrdilo da su ispunjeni uslovi propisani Zakonom i Pravilnikom, i odlučilo kao u dispozitivu rješenja.

UPUTSTVO O PRAVNOJ ZAŠTITI: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda, u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Gordana Đerković





OBNOVA / ZAMENA POLISE:	
pol-00188475	
Tip obnove:	Odnova
Broj ponude:	PON-035267/23

POLISA - RAČUN POL-00229514

Zastupnik:	Katić Sandra, 81-004		
Ugovarač			
Naziv	AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ HERCEG NOVOGA DOO	MB	02620316
Adresa	TRG HERCEGA STJEPANA 8, 85340 HERCEG NOVI GRAD, Crna Gora	Telefon	
Trajanje:	Godišnje osiguranje		
Period osiguranja	17.09.2023 (24:00) - 17.09.2024 (24:00)	Period obračuna	17.09.2023 - 17.09.2024
Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost projekatana: Osiguranje pokriva odštetne zahtjeve naručioca usluga ili trećih lica, uključujući i direktne finansijske gubitke/štete, koji su posljedica stručne greške osiguranika koji posjeduje licencu projektanta i izvođača radova izdatu od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, broj: UPI 107/7-1160/3 pri obavljanju djelatnosti izrade projektne (tehničke) dokumentacije, a za koje osiguranik odgovara na osnovu zakona u skladu sa uslovima osiguranja. Vrsta projektovanja: arhitektonska djelatnost Planirani godišnji prihod: 200.000,00			
Vrsta osiguranja:	Osiguranje od projektantske odgovornosti	Šifra:	1310
Osiguranik			
Naziv	AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ HERCEG NOVOGA DOO	MB	02620316
Adresa	TRG HERCEGA STJEPANA 8, 85340 HERCEG NOVI GRAD, Crna Gora	Telefon	
Suma osiguranja			
Uloga	Način ugovaranja		Iznos
Jedinstvena suma osiguranja	Na sumu osiguranja		200.000,00
Franšiza			
Franšiza	Odbitna franšiza iznosi 10% od priznate štete ali najmanje 500 EUR		
Obračun za predmet			
Premija	570,00		
Komercijalni popust	-51,30		
Popust za jednokratno plaćanje premije	-57,00		
Ukupna premija bez poreza	461,70		
Porez na premiju	41,55		
Ukupna premija sa porezom	503,25		
Osiguravajuće pokriće važi za područje Crne Gore			
Osiguranje je zaključeno bez garantnog roka			
Osiguranje je zaključeno u skladu sa Opštim uslovima za osiguranje odgovornosti projekatana koji su usvojeni 24.05.2018.god. (OU-ODPRK-05/18) i koji su sastavni dio ugovora o osiguranju.			
Osiguranje je zaključeno u skladu sa Klausulom za isključenje odgovornosti u slučaju pandemije koja je usvojena dana 23.02.2021. godine (KL-ISKPAND-02/21) i koja je sastavni dio polise osiguranja.			
Ukupna isplata odšteta za sve osigurane slučajeve koji se dese u jednoj godini limitirana je iznosom sume osiguranja (godišnji agregat)			
UKUPAN OBRAČUN			
Ukupna premija bez poreza	461,70		
Porez na premiju	41,55		
Ukupna premija sa porezom	503,25		
Način plaćanja	U cjelosti		

POLISA: POL-00229514

Datum štampa: 08.09.2023 11:28:00, Adresa izdava: ul. Svetlane Kane Radović br.1, 81000 Podgorica, Crna Gora, E-mail: info@sava.rs, Web: www.sava.rs, Strana 1 od 2

Call center: +382 (0) 20 40 30 20, Žiro račun: Nib banka 530 (2345-4), Erste banka 540-394-30, Hipotekarna banka 530-528025-81

PDV: 30/31-04077-8, M.B. 03303388, CRPS-reg. br. 40004670



Sve međusobne nesporazume stranke će rješavati mirnim putem, a u slučaju spora ugovaraju nadležnost suda u Podgorici.

Ugovorne strane su saglasne da ukoliko osiguranik ostvari pravo na naknadu štete, osiguravač ima pravo da dug po toj ili nekoj drugoj polisi odbije od iznosa obračunate štete.

Polisa se smatra računom. Oslobođeni plaćanja PDV-a po članu 27. zakona o PDV-u. Osiguravač zadržava pravo ispravke računске ili neke druge greške učinjene od strane zastupnika. Obaveza osiguravača iz ugovora o osiguranju počinje po isteku 24-og časa dana koji je u ugovoru o osiguranju naveden kao početak osiguranja, ali nikako prije isteka 24-og časa dana kada je Ugovarač osiguranja uplatio ugovorenu premiju u cjelosti ili prvu ratu premije osiguranja, a prestaje 24-og časa onog dana koji je u ugovoru označen kao istek osiguranja.

Na međusobne odnose ugovarača osiguranja/osiguranika i osiguravača koji nijesu definisani ugovorom o osiguranju primjenjuju su odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Potpisom polise ugovarač osiguranja potvrđuje da je primio Uslove zaključenog osiguranja.

Sankcijska klauzula: Osiguravač nije dužan pružiti pokriće, platiti nijednu štetu, niti dati bilo kakvu naknadu, ukoliko bi pružanje takvog pokrića, plaćanje štete ili davanje naknade izložilo osiguravača bilo kakvim sankcijama, zabranama ili ograničenjima po rezolucijama Ujedinjenih nacija ili trgovinskim i/ili ekonomskim sankcijama, zakonima i direktivama bilo koje jurisdikcije koja se primjenjuje na osiguravača.

Ugovarač osiguranja je dužan da plati premiju u cjelosti prilikom zaključenja ugovora o osiguranju.

M.P. Osiguravač:

M.P. Ugovarač osiguranja:
(puno ime i prezime)

Podružnica Herceg Novi, HERCEG NOVI_GRAD, 08.09.2023

POLISA: POL-00229514

Datum štampe: 08.09.2023 11:29

Adresa sjedišta: ul. Svetlane Karle Radić br.1, 81000 Podgorica, Crna Gora. E-mail: info@sava.co.me. Webotki: www.sava.co.me. Strana 2 od 2

Call center: +382 (0) 20 40 30 20. Žiro račun: Nib banka 550-12243-41, Erste banka 540-394-30, Hipotekarna banka 520-528105-81

PDV: 30/31 04077-8. M.B. 02303388. CRPS reg. br. 40004670

OBRAZAC 2

PODACI O OVLAŠĆENIM INŽENJERIMA		
NAZIV OBJEKTA	PROJEKTANT¹	GLAVNI INŽENJER²
STAMBENI OBJEKAT	Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog d.o.o.	MILAN STAMENović , dipl.ing.građ. Br.LICENCE: UPI 107/7-561/2
	DJELOVI TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	
ELABORAT O UKLANJANJU	Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog d.o.o.	MILAN STAMENović , dipl.ing.građ. Br.LICENCE: UPI 107/7-561/2
PROJEKAT³	PROJEKTANT⁴	ODGOVORNI INŽENJER⁵
PROJEKAT³	PROJEKTANT⁴	ODGOVORNI INŽENJER⁵

¹ Naziv privrednog društva, pravnog lica, odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju, broj licence, adresa, telefon, e-mail

² Ime i prezime glavnog inženjera,

³ Dio tehnički dokumentacije (arhitektonski, građevinski, elektrotehnički ili mašinski projekat)

⁴ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio dio tehnički dokumentacije, broj licence, adresa, telefon, e-mail

⁵ Ime i prezime odgovornog inženjera dijela tehnički dokumentacije

Na osnovu člana 122. Stav 5 "Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata", ("Sl. list CG", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) donosim sledeće:

R J E Š E N J E

za glavnog i ovlašćenog inženjera koji rukovodi izradom investiciono-tehničke dokumentacije :

ELABORAT O UKLANJANJU OBJEKTA

INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI

OBJEKAT: STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA: OPŠTINA HERCEG NOVI,
kat. parcela br.238, KO Herceg Novi

Ovlašćeni i glavni inženjer koji rukovodi izradom tehničke dokumentacije elaborata o uklanjanju objekta je:

MILAN STAMENović, dipl. ing. građ.

Licenca broj: UPI 107/7-561/2, izdata 10.04.2018. god.od Ministarstva održivog razvoja i turizma –
Direktorat za inspeksijske poslove i licenciranje,

zaposlen u firmi »Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog« d.o.o. iz Herceg Novog.

Imenovani se mora u svemu pridržavati "Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata", ("Sl. list CG", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020), Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije ("Sl. list CG", br. 44/2018 i 076/18), kao i drugih važećih zakona, propisa i normativa.

DIREKTOR:

U Herceg Novom, februar, 2024. god. M.P

Aleksandar Kovačević, dipl. ing. erozije

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7-561/2
Podgorica, 10.04.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu MILANA STAMENOVIĆA, dipl.inženjera građevine – odsjek konstruktivni iz Herceg Novog, 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

RJEŠENJE

1. IZDAJE SE MILANU STAMENOVIĆU, dipl.inženjeru građevine – odsjek konstruktivni iz Herceg Novog, LICENCA ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

Obrazloženje

Aktom, br.UPI 107/7-561/1 od 14.02.2018.godine, MILAN STAMENOVIĆ, dipl.inženjer građevine - odsjek konstruktivni iz Herceg Novog, 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:

- Ovjerenu fotokopiju Uvjerenja – Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Republika Srbija – dipl.inž.građevine – odsjek za konstrukcije, br.7531 od 14.01.2009.godine;
- Rješenje Ministarstva prosvjete i nauke, UPI br.05-1-179 od 30.09.2009.godine, kojim se Milanu Stamenoviću, priznaje Uvjerenje o stečenom visokom obrazovanju i stečenom stručnom nazivu dipl.građevinski inženjer, izdato ba Građevinskom fakultetu – Univerziteta u Beogradu, Republika Srbija;
- Ovjerena fotokopija radne knjižice;
- Ovjerena fotokopija lične karte;
- Rješenje Inženjerske komore Crne Gore, br.01-284/2 od 28.03.2013.godine, kojim je MILANU STAMENOVIĆU, dipl.inženjeru građevine - smjer konstruktivni iz Herceg Novog, izdata licenca odgovornog projektanta za izradu projekata građevinskih konstrukcija za objekte visokogradnje, kao dijelova tehničke dokumentacije;

- Rješenje Inženjerske komore Crne Gore, br.01-436/2 od 23.05.2013.godine, kojim je MILANU STAMENovićU, dipl.inženjeru građevine - smjer konstruktivni iz Herceg Novog, izdata licenca odgovornog inženjera za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko – zanatskih radova na objektima visokogradnje;
- Referenc list – potvrda za MILANA STAMENovićA, dipl.inženjera građevine - smjer konstruktivni iz Herceg Novog, izdata od strane »TIM CONSTRUCTION« DOO iz Herceg Novog od decembra 2017.godine;
- Referenc list – potvrda za MILANA STAMENovićA, dipl.inženjera građevine - smjer konstruktivni iz Herceg Novog, izdata od strane »MB PROING« DOO iz Herceg Novog od jula 2015.godine;
- Referenc list – potvrda za MILANA STAMENovićA, dipl.inženjera građevine - smjer konstruktivni iz Herceg Novog, izdata od strane »MB pro-ing« DOO iz Herceg Novog, br.18/12 od 18.06.2012.godine;
- Referenc list – potvrda za MILANA STAMENovićA, dipl.inženjera građevine - smjer konstruktivni iz Herceg Novog, izdata od strane »MB PRO ING« DOO iz Herceg Novog, od 14.02.2018.godine;
- Uvjerjenje Ministarstva pravde, br.05/2-72-2510/18 od 20.03.2018.godine, kojim se potvrđuje 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 sa 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.



INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE

Broj:05-4057

Podgorica, 22.12.2023. godine

Na osnovu čl. 143, čl. 146 stav 1 tačka 2 i čl. 149 stav 1 tačka 1
Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata
(„Službeni list Crne Gore“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22, 004/23)
i evidencije Registra članova Inženjerske komore Crne Gore, izdaje se

POTVRDA

o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore

MILAN T. STAMENović, diplomirani inženjer građevinarstva, prebivalište HERCEG NOVI,
član je Inženjerske komore Crne Gore do 31.12.2024. godine.

Reg.br. 3256

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Ljiljana Vučić, dipl. pravnik

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

OBJEKAT: STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA: OPŠTINA HERCEG NOVI,
kat. parcela br. 238, KO Herceg Novi

**VRSTA I DIO TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE:** ELABORAT O UKLANJANJU OBJEKTA

OVLAŠĆENI INŽENJER: MILAN STAMENOVIĆ, dipl. ing. građ.

IZJAVLJUJEM:

da je ovaj projekat urađen u skladu sa:

- Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenog zakona;
- posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne zahtjeve za objekte;
- pravilima struke

ovlašćeni inženjer
Milan Stamenović, dipl. ing. građ.

Herceg Novi, februar 2024. god.

direktor
Aleksandar Kovačević, dipl. ing. erozije

IZJAVA O MEĐUSOBNOJ USAGLAŠENOSTI SVIH DIJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

OBJEKAT: STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA: OPŠTINA HERCEG NOVI,
kat. parcela br. 238, KO Herceg Novi

**VRSTA I DIO TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE:** ELABORAT O UKLANJANJU OBJEKTA

GLAVNI INŽENJER: MILAN STAMENović, dipl. ing. građ.

IZJAVLJUJEM:

da su svi dijelovi tehničke dokumentacije, koji čine tehničku dokumentaciju za uklanjanje objekta međusobno usklađeni i prikazuju objekat kao tehničko-tehnološku i funkcionalnu cjelinu.

Izjava služi radi prijave uklanjanja objekta, te se u druge svrhe ne može upotrijebiti.

glavni inženjer
Milan Stamenović, dipl. ing. građ.

Herceg Novi, februar 2024. god.

direktor
Aleksandar Kovačević, dipl. ing. erozije

PROJEKTNI ZADATAK ***za izradu elaborata o uklanjanju objekta***

za uklanjanje postojećih objekata na katastarskoj parceli br. 237 i 238 K.O. Herceg Novi, Opština Herceg Novi

Predmet ovog projektnog zadatka je izrada elaborata o uklanjanju postojećih stambenih objekata na katastarskoj parceli br. 237 i 238 K.O. Herceg Novi u Opštini Herceg Novi.

Tehničkom dokumentacijom-Elaboratom o uklanjanju se mora utvrditi generalna koncepcija načina rušenja objekata uzimajući u obzir postojeće stanje i lokaciju tako da se ne izazove šteta na susjednim objektima i vodi računa o bezbjednosti ljudi i okoline.

Elaborat o uklanjanju raditi (u odgovarajućem broju primjeraka zaštićene digitalne i analogne verzije), u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG", br. 064/17, 044/18,063/18 i 011/19) i Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Sl.list CG", br. 044/18), a imajući u vidu smjernice propisane ostalom regulativom relevantnom za ovu vrstu objekta.

U Herceg Novom, januar 2024.g.

INVESTITOR:

II. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI

OBJEKAT: STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA: kat. parcela br. 238, KO Herceg Novi
Opština Herceg Novi

TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

Predmetnim Elaboratom o uklanjanju objekta predviđeno je rušenje postojećeg stambenog objekta na katastraskoj parceli broj 238 K.O. Herceg Novi. Postojeći objekat je dvoetažni P+1 rađen kao zidana konstrukcija.

Za izradu elaborata o uklanjanju objekta urađen je projekat postojećeg stanja u osnovi i presjeku. Na priloženim crtežima označene su faze rušenja. Kako ne postoji tehnička dokumentacija iz vremena građenja, projekat postojećeg stanja je izrađen na osnovu mjerenja i zapažanja na samom objektu.

Uklanjanje krova, zidova kao i temeljne konstrukcije koje je predviđeno ovim elaboratom, mora biti izvedeno veoma pažljivo da se ne ugroze susjedni objekti, bezbjednost ljudi i materijalnih dobara, a sve u skladu sa važećim Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. Ovo se posebno odnosi na objekat Kanli Kule koja predstavlja kulturno dobro. U analizi uslova rušenja predmetnog objekta će biti detaljno opisan plan organizacije gradilišta prilikom rušenja objekta, što je i tema ovog elaborata.

Rušenje objekta generalno treba da se obavlja odozgo naniže. Orijentacione faze rušenja su prikazane u dijelu grafičkih priloga, crtež broj 4. Predmetni objekat se nalazi uz lokalnu saobraćajnicu i uz sami objekat Kanli Kule. Ukoliko se Izvođač odluči da objekat ruši upotrebom mehanizacije-bagera, potrebno je da dobije odobronje za pristup lokaciji od nadležnih institucija. Druga metoda kojom je objekat moguće rušiti je ručno, upotrebom specijalizovanih alata za štemanje. Za pristup lokaciji i rušenju se eventualno može tražiti odobrenje nadležnih organa, kako bi se rušenje i odvoz materijala odvijali sa sjeverne strane parcele koja je uz lokalnu saobraćajnicu.

Demontaža

Svi djelovi objekta koje je moguće demontirati treba da budu demontirani i uklonjeni sa objekta. Ovo se odnosi na širok spektar dijelova kao što su: sekundarne drvene i čelične

konstrukcije, prozori, vrata namještaj i td. Način demontaže će razraditi izvođač (ručna, mašinska, primjena dizalica, pokretnih traka, kombinovano i td.) u zavisnosti od opreme i mašina sa kojim raspolaže. U toku demontaže i transporta sa objekta ovi elementi i djelovi ne smije preći zonu ograđenu zaštitnom ogradom (uključivo i kretanje kroz vazduh u toku transporta dizalicama ili sličnim mašinama) dok ne budu utovareni na kamione za transport do deponije.

Rušenje

Djelovi objekata od zidanih zidova, ploče (koje se ne mogu demontirati), betonski i armirano betonski elementi moraju se rušiti mehaničkim razaranjem. Za ovu svrhu se mogu koristiti pneumatski čekići, posebna hidraulička kliješta za kidanje AB elemenata i druge slične mašine i alati. Upotreba eksploziva nije dozvoljena. (Ukoliko izvođač radova ipak želi da koristi eksploziv mora pripremiti poseban elaborat koji će biti revidovan i prihvaćen od nadležnih institucija.) Razaranje (rušenje) pojedinih elemenata ili djelova objekta treba organizovati tako da dijelovi koji padaju nakon razaranja, pri rušenju, padaju ka unutrašnjosti objekta. Pri rušenju treba voditi računa da razaranje pojedinog konstruktivnog elementa ne izazove nekontrolisan kolaps konstrukcije koja se nalazi iznad elementa koji se ruši.

Iskopi

Objekti imaju temelje ispod zidova. Pri rušenju se moraju obuhvatiti i ovi djelovi objekta. Rušenje zidova i temelja treba obaviti na način definisan za nadzemne djelove, a iskope treba izvršiti tako da se tlo ne remeti za više od 30cm ispod dna postojećeg temelja.

Deponovanje materijala nastalog rušenjem

Pri rušenju treba, koliko je to moguće, materijal odvajati po vrstama i u zavisnosti od toga da li se može koristiti ili se mora deponovati kao otpad određene vrste. U zavisnosti od ugovora između Naručioca i Izvođača materijali koji se mogu koristiti biće odvezeni na lokaciju za privremeno deponovanje (do njegovog korišćenja) koju odredi Naručilac ili će ih Izvođač odvesti na sopstvenu deponiju.

Zona zaštite pri rušenju i druge mjere sigurnosti

-Zaštitna ograda

Oko objekta prije početka i za vrijeme rušenja mora biti postavljena zaštitna ograda kojom se ograđuje zaštitna zona. Zaštitna zona i ograda su šematski prikazani na grafičkom prilogu Ograda u zoni oko samih objekata koji se ruše treba da bude visine min 3m, sa nosećim stubovima od jelovine II klase i kosnicima na razmaku max 3m i minimalnih dimenzija

poprečnog presjeka 12x12cm (ili drugog materijala ekvivalentne čvrstoće). Prostor između stubova treba da bude popunjen daskama (jelovina II klase) debljine min 5cm ili nekim drugim materijalom ekvivalentne čvrstoće.

Na ostalom dijelu ograda treba da bude visine ne manje od 2.5m, popunjena panelima ili daskama debljine min 2.4cm (jelovina II klase).

-Zaštita pješaka i vozila van zone zaštitne ograde i preusmjeravanje saobraćaja

Posebna pažnja treba da bude posvećena bezbjednosti pješaka i saobraćajnica. Treba zabraniti prolaz pješacima u zoni objekta koji se ruši

-Osvjetljenje

Zona izvođenja radova mora biti adekvatno osvijetljena u vrijeme smanjene vidljivosti ili noću. Takođe, u vrijeme smanjene vidljivosti ili noću moraju biti osvijetljena upozorenja o zabrani pristupa i opasnosti u toku izvođenja radova (postavljena na ogradi i/ili posebnim panelima za tu namjenu.

-Osmatranje

U toku rušenja objekta neophodno je vršiti permanentno vizuelno osmatranje svih djelova i konstrukcija objekta. Cilj osmatranja je da se uoče eventualna pomjeranja, pukotine, prsline, klizanja, krivljenja, uvijanja ili izvijanja elementa i djelova objekta koja bi mogla dovesti do nekontrolisanog gubitka stabilnosti ili kolapsa objekta ili nekog njenog dijela. Na osnovu trenutnog stanja u toku rušenja treba donositi adekvatne odluke u cilju obezbjeđenja sigurnog rada na rušenju i bezbjednosti ljudi i materijalnih dobara.

Gradilišne instrukcije

Svi učesnici u izvođenju radova moraju biti upoznati sa tehnologijom i dinamikom rušenja i mogućim opasnostima u toku rada. U toku rušenja zaštićena zona mora biti 24 sata dnevno nadgledana od strane radnika za obezbjeđenje, koji treba da spriječe svaki pristup osobama koje ne rade na gradilištu. Na gradilištu ne treba da budu prisutni ni radnici koji trenutno ne izvode radove. Skele i platforme koje se montiraju moraju biti stabilne, bez hidrauličkih djelova koje obezbjeđuju stabilnost i nosivost, i dovoljnog kapaciteta da prihvate opterećenja od alata, mašina i radnika. Sve dizalice i slične mašine treba da budu takve konstrukcije koja obezbjeđuje da u slučaju nestanka pogona tereti koji vise ne mogu nekontrolisano da padnu. U ovim poglavlju su dati generalni zahtjevi koje treba da ispuni izvođač u cilju bezbjednog izvođenja radova. Obaveza Izvođača je da izradi elaborat zaštite na radu pri izvođenju radova na rušenju predmetnog objekta koji će obuhvatiti generalne mjere zaštite, ali i posebne karakteristike mašina i alata koje Izvođač koristi i tehnologije rušenja koju će primjeniti. Obavezno je pridržavati se svih mjera zaštite datih kroz ovaj elaborat. Sve radove raditi shodno važećim Propisima i Tehničkim normativima

INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI

OBJEKAT: STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA: kat. parcela br. 238, KO Herceg Novi
Opština Herceg Novi

ANALIZA USLOVA UKLANJANJA

OPŠTE

Radovi koji će biti izvršeni na uklanjanju postojećeg stambenog objekta na katastarskoj parceli br. 238 KO Herceg Novi, Opština Herceg Novi nameću odgovoran planski pristup izvršenju istih uz preduzimanje potrebnih mjera zaštite na radu.

S obzirom da su danas u svijetu dominantne dvije tehnologije rušenja: tehnologija rušenja eksplozivom i tehnologija građevinskog rušenja (npr. drobljenjem, rezanjem, štemanjem), jedini izbor u ovom slučaju, prvenstveno zbog lokacije je izbor tehnologije građevinskog rušenja, mašinskim putem. Izvođač je dužan da obezbijedi nesmetan prilaz građevinskim mašinama, kao i da može dati garancije da neće doći do bilo kakvog ugrožavanja susjednih objekata, magistralnog puta preko kog će se pristupiti parceli, bezbjednosti ljudi i materijalnih dobara.

PRETHODNI RADOVI I USLOVI KOJE TREBA ISPUNITI ZA POČETAK RADOVA

Prije početka radova na rušenju dijela predmetnog objekta Izvođač u saglasnosti sa glavnim Investitorom radova vrši obezbjeđenje zone postavljanjem upozorne trake i signalizacijom koja treba da spriječi eventualno ometanje izvođenja radova od strane nezaposlenih kao i omogućiti bezbjednost istih. Gradilište se ograđuje i obezbjeđuje zaštitnom ogradom kako je to već ranije navedeno.

Pristup nezaposlenim licima je strogo zabranjen, što će se označiti vidnim natpisom na ulazu u zonu gradilišta – rušenje objekta. Takođe, obavezno je postaviti znak obavještenja da je svim prisutnim licima na gradilištu obavezna upotreba zaštitnih sredstava i opreme. Ugroženo područje, mora biti zaštićeno svo vrijeme dok traje rušenje objekata.

Radovi na rušenju objekta mogu otpočeti tek nakon što se izvrše sljedeće predradnje:

- Postavljanje zaštitne ograde oko objekta
- Postavljanje znakova upozorenja za vozila i pješake
- Isključenje objekta sa elektro i vodovodne mreže
- Uklanjanje zapaljivih tečnosti iz objekata
- Demontaža sekundarnih konstrukcija u objektu

TERENSKI I LOKALNI USLOVI

Katastarska parcela na kojoj se nalazi predmetni objekat je uz javno stepenište a blizu lokalne saobraćajnice. Posebno treba obratiti pažnju da se izbjegne pretovar i prosipanje šuta na spoljnu stranu vozila kao i prilikom transporta na gradsku deponiju prosipanje materijala na gradske saobraćajnice.

Obezbjedenje radne snage i opreme

Za izvođenje predmetnih radova, Investitor preko Izvođača radova, treba da obezbjedi stručnu i kvalifikovanu radnu snagu i kvalitetnu mehanizaciju sa obučenim rukovaocima. Pošto se radi o kratkotrajnom poslu organizacija gradilišnih prostorija će se riješiti u fazi gradnje, što nije predmet ovog elaborata.

TEHNOLOGIJA IZVOĐENJA RADOVA

Rušenje objekta

Objekat će se rušiti upotrebom mehanizacije-bagera ili ručno-štemanjem. Dužina ruke bagera će obezbjediti distancu bageru i spriječiti eventualno obrušavanje elemenata konstrukcije objekta na mašinu i time je oštetiti ili ugroziti rukovaoca. Propisano rastojanje mašine od objekta koji se ruši je najmanje 1,5 puta veće od visine objekta koji se ruši.

Građevinske mašine i uređaji za rad na mehanizovani pogon, koji će se eventualno, prema potrebi koristiti na rušenju objekta moraju u pogledu zaštite na radu odgovarati specifičnim uslovima u građevinarstvu. Zaštitne naprave ugrađene na mašinama i uređajima moraju odgovarati uslovima rada i stepenu ugroženosti zaposlenih koji njima rukuju.

Prije postavljanja na mjesto rada, građevinske mašine i uređaji moraju biti pregledani i provjereni u cilju njihove ispravnosti za rad.

Rad sa ručnim i mehanizovanim alatom

Ručni alat koji se koristi u građevinarstvu prilikom rušenja objekta u pogledu materijala oblika i dimenzija mora odgovarati važećim domaćim standardima. Lice zaduženo za čuvanje

i slaganje alata dužno je da neispravan alat isključi iz upotrebe. Upotreba oštećenog i neispravnog alata je strogo zabranjena.

Periodični pregledi sredstava za rad

Oruđa za rad i uređaji koji će se koristiti za rušenje, moraju se u pogledu svoje ispravnosti podvrgavati periodičnom pregledu i ispitivanju od strane stručne ustanove. Periodični pregled oruđa za rad i uređaja vrši se u skladu sa Pravilnikom o periodičnim ispitivanjima oruđa za rad i uređaja, kao i opšteg akta radne organizacije. O izvršenom periodičnom pregledu za rad uređaja nadležna je stručna ustanova koja izdaje ispravu o stručnom nalazu.

Transport materijala-šuta

Paralelno sa rušenjem vršiće se i utovar i transport šuta na trajnu deponiju grada Herceg Novog, gdje je propisano odlaganje tih vrsta materijala. Ako Investitor hoće da sačuva materijal koji se demontira isti materijal će odložiti u okviru postojeće katastarske parcele prema svom izboru.

UKOVOĐENJE GRADILIŠTEM

Za rukovođenje gradilištem u cjelini je odgovoran ovlašćeni inženjer na gradilištu. U sklopu odgovornosti rukovodioca radova je i obezbjeđenje gradilišta i upotreba zaštitne opreme. Rukovodilac radova mora vršiti stalni nadzor nad radovima i starati se da se poštuje program radova sa svim mjerama zaštite na radu. Ako odgovorno lice-nadzorni organ primjeti da izvođač radova na rušenju objekta ne primjenjuje pojedine zaštitne mjere pri svom radu, dužan je da mu zabrani rad dok se ne sprovede ta mjera zaštite.

ZAŠTITNE MJERE PRI TRANSPORTNIM RADOVIMA KOD RUŠENJA OBJEKATA

Pod transportnim radovima podrazumijeva se odvoženje materijala sa gradilišta kao i elemenata za gradnju i prenošenje, odnosno prenos istog po gradilištu. Transport materijala na samom gradilištu vrši se po horizontali i po visini.

Transport materijala na samom gradilištu izvodi se na više načina:

- Pojedinačni mašinski prenos
- Grupni ručni prenos
- Ručni utovar tereta
- Kombinovani utovar tereta

Da bi se preuzele odgovarajuće zaštitne mjere i obezbijedili uslovi za siguran rad pojedinca ili grupe zaposlenih, prije svega treba upoznati izvore opasnosti koje se mogu javiti pri radu. Radnici koji rade na transportu materijala, moraju biti upozoreni na opasnosti koje postoje pri radu. Ovo se posebno odnosi na zaposlene koji rade sa mehanizovanim sredstvima ili uređajima.

Priprema radova

Opasnosti:

- Neprecizno ili površno saopšteni radni zadaci
- Izbor ljudstva koje nije u skladu sa karakterom posla
- Rad bez stručnog nadzora
- Rad bez odgovarajućeg pribora i pomoćnih sredstava
- Rad bez potrebnih zaštitnih sredstava

Uslovi za siguran rad:

Radni zadatak treba precizirati i saopštiti usmeno ili pismeno

- Za pojedinačan ili grupni rad izbor ljudstva se vrši prema karakteru posla radnog zadatka
- Kod obavljanja složenih radova sa grupom ljudi neophodno je odrediti lice koje će rukovoditi radovima
- Kod zaposlenih treba cijeniti umješnost i zdravstvenu sposobnost
- Alat, pribor i transportna sredstva moraju biti odabrana prema karakteru posla
- Upotreba zaštitnih sredstava i opreme

Uređenje radnog mjesta

Opasnosti:

- Zakrčeno mjesto utovara i prolaza
- Mjesto utovara šuta klizavo i zasuto krupnijim otpatkom od materijala
- Mjesto utovara nedovoljno prostrano za utovar određene vrste tereta
- Nedovoljno rastojanje između sredstava na koja se vrši utovar šuta
- Nedovoljna osvijetljenost mjesta utovara šuta

Uslovi za siguran rad:

- Mjesto utovara i prolaza moraju biti slobodni, nezakrčeni drugim materijalima.
- Radno mjesto na visini ili pored iskopa mora biti ograđeno
- Pomoćni pribor mora biti smješten na pogodnom mjestu kako bi bio pri ruci

- Mjesto utovara mora biti na suvome a po potrebi posuti pijesak, strugotinu ili sličan materijal.
- Ako pored mjesta utovara šuta postoje jame ili odroni moraju biti ograđene ili pokrivene odgovarajućim materijalom.
- Raspored zaposlenih kao i broj mora shodno zadatku biti odgovarajući.
- Na utovarnim mjestima brzina kretanja vozila ne smije biti veća od 10 km/h.
- Na vidnom prostoru utovarno mjesto mora biti obilježeno odgovarajućim saobraćajnim znakom.
- Rastojanje vozila koja stoje u koloni ne smije biti manje od 1m, a koja stoje jedno pored drugog ne smije biti manje od 1,5m
- Vozač je dužan da prije početka utovara šuta preduzme sve mjere kako vozilo ne bi samo krenulo sa mjesta gdje je zaustavljeno (ručna kočnica, drveni ili metalni podmetač)
- Ako se utovar šuta vrši noću potrebno je obezbijediti osvjetljenje minimalno 20 luksa

Priprema tereta

Opasnosti:

- Nepoznavanje težine šuta koji se utovara ili istovara
- Nepravilan izbor nosećih sredstava
- Različiti tereti- šuta po obliku i težini

Uslovi za siguran rad:

- Predmeti koji se prenose ručno moraju biti prilagođeni ovoj vrsti prenosa i po mogućnosti imati mjesta za prihvaćanje pomoćnih naprava za prenos (kuke,posude i sl.)
- Tereti se podižu iz čučućeg stava a ne iz stojećeg
- Prije nego se podigne teret (šut) potrebno je vidjeti kako stoji u odnosu na druge predmete
- Ako zaposleni ne može da podigne sam teret (šut) u obavezi je da pozove drugog od zaposlenih koji mu mora pomoći
- Teret (šut) se ne smije dizati trzajem ili brzo već odmjereno i polako
- Teret (šut) treba ravnomjerno podijeliti na cijelo tijelo i izbjegavati držanje na jednom mjestu
- Teter (šut) ne treba nositi suviše razmaknutim rukama jer se povećava opterećenje mišića
- Prilikom odlaganja tereta treba saviti koljena i čučnuti ali ne nagnjati tijelo
- Teret (šut) ne treba odbacivati, ako to zahtijeva situacija mora se provjeriti da odbacivanjem ne može doći do ugrožavanja prisutnih lica

- Pri prenosu tereta sa oštrim ivicama, iste se moraju zaštititi na podesan način (guma, drvo ili krpa)
- Zabranjeno je nositi teret veći od 30 kg u valjkastoj ambalaži

Grudni ručni prenos

Opasnosti:

- Udar o predmet
- Oštre ivice
- Teški predmeti
- Neuvježban rad grupe
- Nejednaka visina zaposlenih
- Udar predmeta o djelove tijela

Uslovi za siguran rad:

- Samo jedan od učesnika u grupnom prenosu tereta smije da rukovodi poslom, da daje uputstva i izdaje naređenja
- Vođa grupe mora prije početka rada provjeriti ispravnost opreme, oruđa za rad, sredstava i opreme lične zaštite zaposlenih
- Broj zaposlenih mora biti uvijek toliki, da u slučaju, da jedan otpadne, ostali mogu držati teret (šut) bez većeg naprezanja
- Grupa mora biti tako raspoređena da jedan zaposleni ne smije smetati drugom ili drugim zaposlenim
- Teret se mora podizati odlagati i odbacivati složeno, i to na komandu vođe ekipe
- Zaposleni teret moraju nositi uvijek na istoj strani (ili lijevoj ili desnoj) i uvijek se kretati u koraku
- Zaposleni u grupi treba da budu, po mogućnosti podjednake visine, u protivnom treba ih rasporediti po veličini, a ne bez reda
- Materijale glatke i klizave površine treba po mogućnosti očistiti ili osušiti.
- Ako nije moguće izvršiti čišćenje, onda se treba koristiti pomoćnim sredstvima (užadima, remenjem i s1.)
- Vrele mase bitumena i slične predmete treba nositi samo u ispravnim posudama
- Ručni prenos tereta (pojedinačni ili ručni) mora se vršiti odvojeno od mehanizovanog prostora i utovara i istovara tereta
- Zavisno od vrste tereta zaposleni koriste sredstva i opremu lične zaštite na radu

- Pri kotrljanju valjkastih predmeta niz ili uz strminu, zaposleni se moraju nalaziti sa strane a ne po ravnom terenu iza

Ručni utovar tereta

Opasnosti:

- Pad tereta
- Pad sa visine - sa vozila ili tereta (šuta)
- Prignječenje između dijelova tereta (šuta)
- Prignječenje između tereta i vozila
- Nepravilan položaj tijela pri utovaru
- Kretanje stranih lica u utovarnom prostoru
- Udar mehanizovanog sredstva
- Udar nosećim ili pomoćnim sredstvima

Uslovi za siguran ručni utovar

Za utovar moraju se obezbijediti pomoćna sredstva (kose ravni) poluge, lanci, užad. Ručnim utovarom šuta rukovodi određeno lice, ako se vrši grupni utovar, izdaje potrebna uputstva i komande. Zaposleni koji u toku rada osjete nesanicu, vrtoglavicu, grčeve mišića i slične bolesti moraju se javiti neposrednom rukovodiocu odnosno ljekaru.

SREDSTVA I OPREMA LIČNE ZAŠTITE

U cilju zaštite života i zdravlja zaposlenih od opasnosti i štetnosti kojima su izloženi pri radu, poslodavac obezbjeđuje sredstva i opremu lične zaštite na radu. Prilikom kupovine sredstava i opreme lične zaštite, poslodavac dostavlja proizvođaču uslove u pogledu zaštite na radu koje ista moraju da ispunjavaju. Sredstva i oprema lične zaštite na radu moraju u svemu da odgovaraju važećim standardima zaštite na radu. Nabavka sredstava i opreme lične zaštite vrši se u skladu sa godišnjim planom poslodavca i u skladu sa opštim aktom koji reguliše koja sredstva i oprema lične zaštite pripadaju zaposlenim. Prilikom nabavke sredstava i opreme lične zaštite, u pogledu kvaliteta i vrste sredstava i opreme, konsultuje se sa stručnom službom ili stručnim licem za poslove zaštite na radu. Sredstva i oprema lične zaštite koja se nabavlja za potrebe zaposlenih u Društvu mora da raspolaže

sa propisanom dokumentacijom na jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u kojoj je proizvođač, odnosno isporučilac naveo sve bezbjedno - tehničke podatke koji su važni za ocjenjivanje rizika na radu sa njima i da su obezbijeđene sve mjere zaštite na radu koje su određene dokumentacijom u skladu sa propisima o zaštiti na radu. U izuzetnim slučajevima, kada poslodavac nije u mogućnosti da pribavi propisanu dokumentaciju iz stava 3 ovog člana, može da je pribavi od pravnog lica registrovanog za obavljanje tih poslova. Radi kontrole namjenske upotrebe sredstava i opreme lične zaštite svako sredstvo odnosno oprema se vidno obilježava upisivanjem zaštitnog znaka Društva.

Održavanje sredstava i opreme lične zaštite vrše sami zaposleni koji su zaduženi sa tim sredstvima. Zaposleni su dužni da sredstva i opremu namjenski koriste. Ukoliko prije isteka propisanog roka upotrebe, odnosno oštećenja bez krivice zaposlenog, sredstva i oprema zaštite onemogućavaju njihovu efikasnu upotrebu, zaposlenom će se odmah dati na upotrebu novo sredstvo, odnosno oprema. Ako zaposleni svojom krivicom oštetiti sredstvo i opremu lične zaštite, prije isteka roka trajanja, dužan je da štetu nadoknadi poslodavcu, koji će bez obzira na to odmah obezbjediti drugo sredstvo odnosno opremu. Sredstva i opremu lične zaštite, zaposleni je dužan da vrati nakon isteka propisanog roka upotrebe, odnosno oštećenja. Zaposleni koji nakon isteka propisanog roka upotrebe, odnosno oštećenja sredstava i opreme za koju je zadužen, ne vrati istu, čini težu povredu dužnosti i radnih obaveza. Sredstva i oprema lične zaštite, rashoduju se ili vraćaju na ponovnu upotrebu, o čemu odlučuje stručna služba ili stručno lice za poslove zaštite rada. U slučaju vraćanja sredstva na ponovnu upotrebu, utvrđuje se novi rok za njihovo korišćenje. Zaposleni kome prestane radni odnos kod poslodavca po bilo kom osnovu, a zadužen je sa sredstvima i opremom lične zaštite, dužan je da ih vrati, odnosno razduži o čemu se izdaje potvrda. Sredstva i oprema lične zaštite koriste se samo pri radu, a po završetku rada vraća se u garderobne ormare, odnosno za tu svrhu određene prostorije.

Sredstva i oprema lične zaštite, data su u formi tabelarnih pregleda po vrsti, količini i vijeku trajanja u opštem aktu (ugovoru o radu) kojim se normativno uređuje koja sredstva i oprema lične zaštite pripadaju zaposlenim.

Sredstva i oprema lične zaštite:

- Glave
- Očiju i lica
- Sluha
- Organa za disanje

- Ruku
- Nogu
- Ručnog zgloba, ramena
- Trbušnih organa
- Tijela
- Od jonizujućih zračenja
- Od nepovoljnih atmosfera uticaja
- Od pada sa visine
- Od davljenja u vodi

Sredstva i oprema lične zaštite:

- Ne smiju smetati kretanju zaposlenog, nadraživati kožu, neugodno mirisati, puštati boju. Moraju u određenoj mjeri biti otporna prema plamenu, koroziji, električnoj energiji, djelovanju sredstava za dezinfekciju, kidanju, udaru i lomu
- Moraju biti propisana za određena radna mjesta

OSPOSABLJAVANJE ZAPOSLENIH ZA BEZBJEDAN RAD

Poslodavac je dužan da upozna zaposlene sa uslovima rada i opasnostima vezanim za poslove radnog mjesta na koje su raspoređeni i obezbijedi osposobljavanje zaposlenih za bezbjedan rad:

- Kod zasnivanja radnog odnosa
- Rasporeda na druge poslove
- Uvođenja nove tehnologije i novih sredstava za rad
- Promjene procesa rada i ponovnog raspoređivanja na rad, poslije odsustvovanja koje je trajalo duže od godinu dana
- i periodično u toku rada

Osposobljavanje zaposlenih za bezbjedan rad vrši se po Programu o osposobljavanju za bezbjedan rad zaposlenih, koji donosi poslodavac.

Program o osposobljavanju za bezbjedan rad zaposlenih donosi se prema potrebama poslodavca koje proizilaze iz poslova i radnih zadataka koje zaposleni obavljaju u pojedinim organizacionim oblicima kod poslodavca, a na osnovu procjene rizika na radnom mjestu. Program se po potrebi mijenja ili obnavlja sadržinu u zavisnosti od uvođenja novih procesa rada, novih tehnologija i sredstava za rad.

Osposobljavanje se sprovodi po programu osposobljavanja u toku radnog vremena, a troškove osposobljavanja snosi poslodavac.

Poslodavac je dužan da zaposlenog, u toku osposobljavanja za bezbjedan rad, upozna sa svim vrstama opasnosti na poslovima na koje ga raspoređuje i o konkretnim mjerama za zaštitu na radu, koje su potrebne radi otklanjanja opasnosti po život, odnosno oštećenje zdravlja

Ako kod poslodavca, na osnovu ugovora, ili po drugom osnovu, obavljaju rad zaposleni drugog poslodavca dužan je da ih upozna sa mjerama za bezbjedan rad. Osposobljavanje za bezbjedan rad zaposlenih sastoji se od praktičnog i teorijskog dijela. Osposobljavanje se vrši za sve kategorije zaposlenih na svim radnim mjestima kod poslodavca preko ovlašćenih organizacija.

Upotreba alkohola ili opojnih sredstava na gradilištu nije dozvoljena. U slučaju da rukovodilac gradilišta primjeti da je zaposleni pod dejstvom istih dužan je da mu zabrani rad. Ukoliko zaposleni negira prestup, potrebno ga je podvrgnuti testu. Ukoliko odbije, smatra se krivim i nema prava žalbe.

Ovlašćeni inženjer :
Milan Stamenović, dipl.ing.grad.

INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI

OBJEKAT: STAMBENI OBJEKAT

LOKACIJA: kat. parcela br. 238, KO Herceg Novi
Opština Herceg Novi

MJERE ZAŠTITE NA RADU I UPUTSTVO ZA UPRAVLJANJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM

Mjere zaštite na radu

Uvod

Ovo poglavlje razmatra elemente zaštite na radu sa aspekta projektovanja i ugradnje opreme. U toku izrade glavnog projekta primjenjivani su sledeći propisi, zakoni i normativi:

- Zakon o zaštiti na radu, Službeni list RCG, br. 79/04.
- Pravilnik o opštim mjerama i normativima zaštite na radu za građevinske objekte namenjene za radne i pomoćne prostorije (Službeni list RCG, br. 27/87).
- Pravilnik o mjerama i normativima zaštite na radu na oruđima za rad (Službeni list RCG, br. 18/67).
- Pravilnik o zaštiti na radu pri izvođenju građevinskih radova (Službeni list RCG, br. 53/97).

U ovom Elaboratu obrađuju se normativi zaštite na radu za radnike na gradilištu i njihova radna mesta.

Izvođač radova, obavezan je da od proizvođača opreme i oruđa za rad, na mehanizovani pogon pribavi ateste da su na opremi, odnosno da su na oruđu primjenjene propisane mjere i normativi zaštite na radu i dostavi uputstvo za bezbjedno korišćenje istih.

Prilikom nabavke opreme i uređaja za rad, moraju se pribaviti podaci o njihovim akustičnim osobinama, iz kojih će se videti da buka na radnim mestima i u radnim prostorijama, neće prelaziti dopuštene vrijednosti.

Korisnik eksploatacionog polja, obavezan je da za radna mesta sa posebnim uslovima rada nabavi propisana sredstva zaštite na radu i obaveže radnike da ista obavezno koriste.

Izvođenjem radova potrebno je zaštititi ljudstvo od neželjenih posljedica koje se mogu desiti uslijed nestručno obavljenog posla, neupotrebom sredstava za ličnu zaštitu na radu, ne poštovanjem važećih propisa iz ove oblasti i dr.

Potrebno je da radna organizacija koja izvodi radove izvrši blagovremeno sve pripreme na zaštiti radnika i opreme a takođe i da se radnici pridržavaju propisanih mjera zaštite na radu. Radna organizacija je obavezna da izradi poseban akt o zaštiti na radu sa naznakom svih opasnosti i štetnosti, i predviđenim mjerama za njihovo otklanjanje.

U ovom Elaboratu se predočavaju najvažnije pripreme za bezbjednost radnika na gradilištu:

- Izvođač radova je obavezan da uradi poseban elaborat o uređenju gradilišta i radu na gradilištu.
- Radna organizacija je obavezna da na 8 (osam) dana prije početka radova obavjesti nadležnu inspekciju rada o početku radova.
- Radna organizacija je obavezna da izradi normativna akta iz oblasti zaštite na radu. (Program za obučavanje radnika iz oblasti zaštite na radu, Pravilnik o pregledima, ispitivanju i održavanju oruđa, uređaja i alata za rad, itd).
- Radna organizacija je obavezna da izvrši obučavanje radnika iz materije zaštite na radu i da upozna radnike sa uslovima rada, opasnostima i štetnostima u vezi sa radom i da obavi provjeru osposobljenosti radnika za samostalan i bezbjedan rad.

- Radna organizacija je obavezna da utvrdi radna mjesta sa posebnim uslovima rada, ukoliko takva radna mesta postoje.
- Radna organizacija je obavezna da obezbjedi higijenske i zdravstvene uslove rada. Pod tim se podrazumjevaju sanitarni uređaji, garderoba, smeštaj, trpezarija, snabdijevanje vodom za piće i slično.
- Na samom gradilištu je potrebno obezbijediti sanitetski materijal odnosno opremu i postupak za pružanje prve pomoći i organizovanje službe spasavanja kao i uslove koje treba da ispunjavaju radnici za vršenje ovih poslova.

Opasnosti i štetnosti koje se mogu javiti pri korišćenju oruđa za rad, uređaja i druge opreme

Opasnosti i štetnosti mogu se, u principu, javiti uslijed sledećih faktora:

- mašinskog iskopa materijala,
- otpadnih voda,
- požara,
- nepravilnog rukovanja opremom i/ili oruđima za rad i neobučenosti radnika zaposlenih na objektu,
- opasnosti zbog nestručnog i nepravilnog rukovanja uređajima u prostorijama.

Sve građevinske mašine i postrojenja, kao i ručni mehanizovani alat moraju da budu kontrolisani po Pravilniku o postupku i rokovima za vršenje periodičnih pregleda i ispitivanja sredstava za rad, sredstava i opreme lične zaštite na radu i uslova radne sredine (Službeni list RCG, br. 71/05) i Pravilniku o mjerama i normativima zaštite na radu na oruđima za rad (Službeni list RCG, br. 18/67).

Mjere za otklanjanje opasnosti i štetnosti

Mašinski i ručni iskop materijala

Izvođenje radova mora se izvoditi pod kontrolom stručnog, od strane Izvođača imenovanog lica. To lice mora da bude sa kvalifikacijama koje predviđa Zakon.

Pri mašinskom kopanju iskopa mora se voditi računa o stabilnosti mašine.

Prilikom mašinskog kopanja iskopanu zemlju treba odlagati na odstojanju koje ne ugrožava stabilnost strana iskopa. Ivice iskopa smiju se opterećivati mašinama ili drugim teškim uređajima samo ako su preduzete mjere protiv obrušavanja usled takvih opterećenja.

- Materijal na gradilištu treba da bude lagerovan tako da ne može da dođe do neželjenog pokretanja.
- Bezbednost radnika prilikom kretanja tokom rada i transportovanja opreme mora se obezbjediti ograđivanjem radova i svih opasnih mjesta i uklanjanjem svih prepreka za bezbedno obavljanje poslova.
- Mjere protivpožarne zaštite obezbjediti prema važećim propisima.

Za silaženje radnika u iskop i izlaz moraju se obezbjediti čvrste lestve tolike dužine da prelaze iznad ivica iskopa min 75 cm.

Posle vremenskih nepogoda, mrazeva, i nakon dužeg prestanka radova, prije ponovnog početka radova, rukovodilac radova na iskopu mora pregledati stanje radova i po potrebi preduzeti odgovarajuće zaštitne mjere protiv opasnosti od obrušavanja bočnih strana iskopa.

Za iskope dubine veće od 2,0 m mora se predvidjeti čvrsta ograda minimalne visine 90 cm.

Iskop zemlje u dubini do 100 cm (za temelje, kanaliz. i sl.) može se vršiti bez razupiranja, ako to čvrstoća zemlje dozvoljava. Iskop zemlje u dubini većoj od 100 cm smije se vršiti samo uz postupno osiguravanje bočnih strana iskopa.

Razupiranje strana iskopa nije potrebno ako su bočne strane urađene pod uglom unutrašnjeg trenja tla (prirodni nagib terena) u kom se iskop vrši, niti pri etažnom kopanju do dubine od 200 cm i sa uglom od 60%.

Rovovi i kanali moraju se izvoditi u tolikoj širini koja omogućuje nesmetan rad na razupiranju bočnih strana, kao i rad radnika u njima.

Najmanja širina rovova odnosno kanala dubine od 100 cm određuje se slobodno. Pri dubini preko 100 cm širina rova odnosno kanala mora biti tolika da čista širina rova odnosno kanala posle izvršenog razupiranja bude najmanje 60 cm.

Drvo i drugi materijal koji se pri iskopavanju upotrebljavaju za razupiranje bočnih strana rovova i kanala moraju po svojoj čvrstoći i dimenzijama odgovarati svrsi kojoj su namjenjeni shodno važećim tehničkim propisima odnosno standardima.

Razupiranje rovova i kanala mora odgovarati geomehničkim karakteristikama i pritisku tla u kome se vrši iskop kao i odgovarajućem statičkom proračunu.

Oplata za podupiranje bočnih strana iskopa (rov, kanal, jama) mora izlaziti najmanje za 20 cm iznad ivice iskopa, da bi se sprečio pad materijala sa terena u iskop.

Pri ručnom izbacivanju zemlje iz iskopa, za dubine preko 100 cm, moraju se upotrebljavati međupodovi položeni na posebne podupirače. Međupodovi se ne smiju opterećivati količinom iskopanog materijala većom od određene, sa kojom mora radnik biti upoznat prije početka rada i moraju imati ivičnu zaštitu visoku najmanje 20 cm.

Skidanje oplata i zasipanje iskopa mora se vršiti po uputstvu i pod nadzorom stručnog lica.

Ako bi vađenje oplata moglo ugroziti bezbjednost radnika, oplata se mora ostaviti u iskopu.

Sredstva za spajanje i učvršćivanje delova podupirača, kao što su klinovi, okovi, zavrtnji, ekseri, žica i slično, moraju odgovarati važećim domaćim standardima.

Ako se iskop zemlje za nov objekat vrši do dubine veće od dubine temelja neposredno postojećeg objekta, takav rad mora se vršiti po posebnom projektu, uz obezbjeđenje mjera zaštite na radu i mjera za obezbjeđenje susjednog objekta.

Ako se u rovove i kanale nerazuprtih strana iskopa polažu cijevi, vodovi i slično, na mjestima na kojima je neophodan pristup radnika na dno iskopa radi vršenja potrebnih radova na tim cijevima, vodovima i sl. bočne strane rova odnosno kanala moraju se na potrebnoj dužini, obezbjediti od obrušavanja razupiranjem.

Mjere i sredstva protiv požarne zaštite i zaštite od štetnih gasova na gradilištu

Cijeli sistem zaštite od požara na gradilištu sprovodiće se po zakonu o zaštiti od požara i po uputstvima nadzora i kontrole referenata za protiv požarnu zaštitu u preduzeću (iz sektora samozaštite). Predviđa se obezbjeđenje svih privremenih objekata.

Požari se mogu pojaviti u krugu samo slučajno ili iz nemarnosti. Požari u objektima mogu nastati, uglavnom, zbog neispravnosti električne mreže.

Za osiguranje od požara predviđeni su: burad sa vodom, sanduci sa peskom i aparati sa pjenom, sve sa potrebnim priborom. Pomenuta sredstva postaviće se pored ulaza u privremene gradilišne objekte od tvrdog materijala, a obezbjeđeni su od požara. Do gradilišnih objekata postoje putevi.

Univerzalni aparati za suvo gašenje požara su tip S-9. Aparati su raspoređeni na vidna i pristupačna mesta, i to:

- kod ulaznih vrata kom. 1.
- kod magacina kom. 1.

Osim nabavke i korektnog postavljanja predviđenih sredstava protiv požarne zaštite, kao vrlo važan faktor jeste i taj da se sa svim uputstvima o rukovanju sredstvima obučavaju sva lica na gradilištu, kako bi sa njima mogla da rukuju svakog momenta ako se za to ukaže potreba. Preventivna mjera zaštite za sprečavanje požara i eksplozije za ovaj Projekt podrazumeva zabranu unošenja plamena i zabranu pušenja blizu instalacija (zbog eventualnog prisustva gasova u šahtu zatvaračnice). Zbog mogućnosti prisustva gasova (koji su posledica razlaganja otpadnih i fekalnih materija) u šahtu zatvaračnice neophodno je, prije silaska i intervencije na cjevovodima i armaturama, ostaviti neko vrijeme kompletno otvoren šaht zatvaračnice radi provetravanja i ventilacije.

Posebno su opasne intervencije u crpnom bazenu. Za ulazak u crpni bazen se moraju preduzeti posebne mjere (akt radne organizacije) kojima je predviđen dovoljan broj ljudi ukoliko radniku koji je ušao u bazen zatreba pomoć. Radnik u bazenu obavezno mora posjedovati zaštitnu masku i zaštitni pojas povezan sa radnicima koji vizuelno kontrolišu njegov rad. Ulasku u bazen mora da prethodi dugotrajna ventilacija uz pomoć savitljivog crijeva i prenosnog ventilatora. Takođe, prije silaska u bazen, neophodno je (za to predviđenom hidrantskom instalacijom i gumenim crijevom sa šmrkom) predhodno dobro oprati zidove bazena.

Nepravilno rukovanje opremom i oruđima za rad i neobučenost radnika zaposlenih na pogonu

Pod ovim se podrazumeva ljudski faktor pri radu. Da bi se ovo svelo na minimum, potrebno je:

- Proizvođač oruđa za rad na mehanizovani pogon je obavezan da dostavi uputstvo za bezbjedan rad i da potvrdi na oruđu da su na istom primenjene mjere i normativi zaštite na radu, odnosno dostavi uz oruđe za rad atest o primjenjenim propisima zaštite na radu;
- Preduzeće je obavezno da izradi normativna akta iz oblasti zaštite na radu (Program obučavanja i vaspitanja radnika iz oblasti zaštite, Pravilnik o pregledima, ispitivanjima i održavanju oruđa, uređaja i alata, Program mjera i unapređenja zaštite na radu i drugo);

- Preduzeće je obavezno da ne dozvoli rad radnika koji nisu kvalifikovani i osposobljeni za rad i zaštitu na radu;
- Preduzeće je obavezno da sarađuje sa inspekcijama, prijavljuje blagovremeno radove i traži dopunska obaveštenja i dozvole za rad.

Lična zaštitna sredstva

Pravo i obaveza radnika je da namjenski koristi sredstva lične zaštite na radu. Radnik je dužan da neposrednom radniku sa posebnim ovlašćenjem u odgovornostima odmah prijavi uočene nedostatke i sl.

Radnici moraju biti snabdjeveni odgovarajućom ličnom zaštitnom opremom (odjećom i obućom) zavisno od radnih zadataka koje obavljaju i klimatskih uslova u kojima se radovi obavljaju.

Daju se na korišćenje sredstva, odnosno oprema za zaštitu od nepovoljnih uticaja i to:

- za zaštitu glave:
 - šlem (rudarski ili građevinski)
- za zaštitu organa za disanje:
 - respirator za zaštitu od prašine
- za zaštitu ruku:
 - kožne rukavice
 - postavljene kožne rukavice za rad pri temperaturi od 5° i više
- za zaštitu nogu:
 - kožna koljenica
 - gumene čizme
- za zaštitu od vlage i hladnoće:
 - kišna kabanica od gumiranog ili impregniranog nepromočivog materijala, za zaštitu pri radu na otvorenom prostoru u građevinarstvu.
 - kišna kapuljača ili nepromočiv šešir od gumiranog ili impregniranog materijala za zaštitu glave i vrata od kiše i vetra.
 - bunda ili opaklija za zaštitu od hladnoće zimi pri radu na otvorenom prostoru.
 - postavljeno odijelo za zaštitu od hladnoće zimi pri radu na otvorenom prostoru, odnosno u hladnim prostorijama.

Sredstva i oprema, ovim predviđena, moraju u pogledu izrade i materijala od kog su izrađena, obezbjediti u potpunosti zaštitu od štetnih dejstava atmosferskih uticaja.

Radnici koji u svom radu koriste sredstva i opremu moraju sredstva i opremu održavati u ispravnom stanju. Oštećenja, pocjepana, odnosno od upotrebe dotrajala sredstva i oprema koja se ne može popraviti, mora se rashodovati, odnosno uništiti.

Sredstva, odnosno oprema od tekstila i kože, kao što su zaštitna odeća i obuća i djelovi takve obuće, odnosno obuća koja se koristi za rad moraju se redovno prati i čistiti zavisno od materijala od koga su izrađeni.

Posebne mjere zaštite na radu

Posebne mjere zaštite na radu određuju se za poslove pri kojim se zbog specifičnih opasnosti i štetnosti zaštita ne može obezbjeđiti opštim mjerama zaštite na radu, a to su radovi koji se izvode pod teškim uslovima, odnosno gde su radnici na radu izloženi posebnim opasnostima ili štetnostima.

Na radovima koji se izvode pod teškim uslovima, odnosno gdje su radnici na radu izloženi posebnim opasnostima i štetnostima, primjenjuju se posebne mjere zaštite na radu. Za ovakve poslove provjerava se psiho-fizička sposobnost radnika i to prethodnim i periodičnim pregledom.

I ako na opisanim mestima rade radnici sa određenim kvalifikacijama, rukovodilac odnosnih radova će na početku rada grupe, obavezno upoznati radnu grupu sa načinom rada i načinom zaštite i neprestano kontrolisati izvršenje.

Stručna lica za mehanizaciju gradilišta obezbjeđuju uslove za bezbjedan rad svih mašina. Ni jedna građevinska mašina, mašinsko postrojenje, električne instalacije, ne smiju se pustiti u rad pre nego se izvrši stručni pregled u pogledu ispravnosti za bezbjedan rad o čemu je zaduženo stručno lice.

Način transportovanja, utovara, istovara i deponovanja materijala (pjesak, šljunak i jalovina)

Na gradilištu gde se radovi izvode, sav horizontalni i vertikalni transport obavlja se pomoću raspoložive mehanizacije predviđene za ovu vrstu radova (buldozeri, bageri, utovarivači i kamioni). Rad na ovom transportu obavlja se pod nadzorom odgovornog lica.

Iskopani materijal iz rovova i kanala mora se odbacivati na toliko odstojanje od ivice iskopa da ne postoji mogućnost obrušavanja tog materijala u iskop. Razmak između pojedinih elemenata oplata i strane iskopa mora se odrediti tako da spreči osipanje zemlje, a u skladu sa osobinama tla.

Pri mašinskom iskopu mora se voditi računa o stabilnosti mašine. Prilikom kopanja iskopanu zemlju treba odlagati na odstojanje koje ne ugrožava stabilnost strana iskopa. Ivice iskopa smiju se opterećivati mašinama ili drugim teškim uređajima samo ako su preduzete mjere protiv obrušavanja usled takvih opterećenja.

Tehničko rukovodstvo gradilišta kontroliše transport i manipulaciju ne samo po pitanju teških uslova za odvijanje rada već i po pitanju sigurnosti.

U javnom saobraćaju vozila se kreću prema važećim propisima.

Način obilježavanja, odnosno obezbjeđivanje opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu

Opasnim zonama smatraju se radni manipulativni prostori svih mašina, izlaz iz gradilišnog prostora i sve površine oko objekta u širini od 5 m'.

Svi zaposleni na gradilištu i objektu gde se izvode radovi obavezni su da nose zaštitne šlemove. To se odnosi i na lica koja su po organizaciji i funkciji prisutni na gradilištu. Iz tih razloga na gradilištu se postavljaju znaci upozorenja i opasnosti.

Sva lica zaposlena na gradilištu obavezno će pri stupanju na rad od uprave biti upozorena na opasnost i na obavezno primenjivanje sredstva za osiguranje i zaštitu.

Izvođenje radova u opasnim zonama vršiće se pod neposrednim nadzorom određenih stručnih lica na gradilištu, koja budu određena od strane tehničkog rukovodstva, odnosno upravnika gradnje.

Da bi se maksimalno obezbjedila mogućnost zaštite na gradilištu, uprava gradnje će se strogo pridržavati Zakona o zaštiti na radu, Službeni list RCG, br. 79/04 i propisa donijetih na osnovu Pravilnika o zaštiti na radu i zaštiti radne sredine Izvođača radova.

Prema napred pomenutom Pravilniku Izvođača radova preciziraju se odgovornosti svakog od odgovornih i zaduženih radnika za sprovođenje tehničkih zaštitnih mjera na radu.

Pružanje prve pomoći

Opšte

Postupak za pružanje prve pomoći i organizovanje službe spasavanja, kao i uslovi koje u pogledu stručnosti treba da ispunjavaju lica za vršenje tih poslova propisani su Pravilnikom o opremi i postupku za pružanje prve pomoći i organizovanju službe spasavanja u slučaju nezgode na radu, Sl. list RCG, br. 21/71.

Pri radu moguće su lakše tjelesne povrede oko rada sa opremom i organizovanja gradilišta. U tom smislu potrebno je povređenom ili naglo oboljelom licu na radu obezbjediti brzo pružanje prve pomoći na licu mesta, u skladu sa savremenim metodama pružanja prve pomoći.

Pružanjem prve pomoći na mestu udesa mora se neodložno obezbjediti otklanjanje neposredne opasnosti po život i zdravlje povređenog, odnosno naglo oboljelog lica.

Povređenom ili naglo oboljelom licu na radu na gradilištu obezbeđuje se brzo pružanje prve pomoći na licu mjesta, odnosno na najbližem mjestu na kome se ona može pružiti, da ne bi nastupile teže posledice uslijed odlaganja.

Rukovodilac gradilišta će odrediti da svako zaposleno lice bude upoznato na kom mestu može potražiti i kom licu se može obratiti za pružanje prve pomoći u slučaju povrede ili iznenadnog oboljenja.

Pozivanje hitne lekarske pomoći ne smije izazvati nikakvo odlaganje u neposrednom i brzom pružanju prve pomoći. U tom smislu treba obezbjediti telefonsku vezu i kola za prevoz povređenog ili iznenadno oboljelog lica.

Prvu pomoć pružaju posebno za to osposobljena lica za pružanje prve pomoći povređenim, odnosno naglo oboljelim radnicima. Prva pomoć mora da bude takva da se spriječe teže posledice usled nastalog stanja.

Svaki radnik dužan je da u slučaju nesreće učestvuje u pružanju prve pomoći prema svojim mogućnostima i znanju, a naročito u raščišćavanju zakrčenih i porušenih prolaza, otklanjanju i oslobađanju zatrpanih ili prignječenih radnika, prenosu povređenih i sl.

Za pružanje prve pomoći na gradnjama i gradilištima, prema zakonskim propisima, mora biti posebno za to osposobljeno inženjersko - tehničko osoblje - (poslovođe, tehničari i inženjeri), kao i najmanje 2 % od ukupnog broja radnika koji su zaposleni u jednoj radnoj smjeni.

Materijal i oprema za pružanje prve pomoći

Na gradilištu mora postojati, na svakih 50 zaposlenih radnika, ormarić ili torba snabdjevena sanitetskim materijalom i sredstvima za pružanje prve pomoći. U ormariću se uvek mora nalaziti najmanje sledeći sanitetski materijal:

1. dva komada flastera-zavoja
2. pet manjih i pet većih sterilnih prvih zaštitnih zavoja
3. četiri komada "kaliko" zavoja dužine 5 m i širine 8 cm
4. dvije trouglaste marame i četiri sigurnosne igle ("ziherice")
5. tri paketića bijele vate po 10 g i jedan paket proste vate od 100 g
6. šest komada naprstaka od kože u tri veličine
7. jedna manja anatomska pinceta
8. jedne makaze za sječenje zavoja sa zavrnutom glavicom
9. jedna Esmarh guma 80 do 100 cm dužine, a 2,5 cm širine
10. četiri udlage za prijelom kostiju, vatirane, i to dva komada Kremerova po 100 cm i
11. dva komada po 50 cm dužine, a 10 cm širine.

Ormarić se mora stalno održavati u urednom stanju. Zabranjeno je stavljati u takav ormarić materijal i predmete koji se ne smatraju sanitetskim materijalom.

Utrošeni materijal iz ormarića mora se odmah nadopuniti drugim, odgovarajućim materijalom. Radi toga preduzeće (korisnik) mora imati rezervu - najmanje dvostruku količinu sanitetskog materijala.

Ormarić za prvu pomoć mora biti smješten na lako pristupačnom mestu i na spoljnoj strani imati znak crvenog krsta.

Na ormariću mora biti naznačena adresa i telefon:

- najbliže zdravstvene ustanove
- stanice za hitnu pomoć
- inspekcije rada
- službe zaštite na radu
- vatrogasne brigade kao i imena lica osposobljenih i određenih za pružanje prve pomoći (za pojedine radne smjene).

U svakom ormariću za pružanje prve pomoći treba da se nalazi uputstvo za rukovanje sredstvima za prvu pomoć i kratko uputstvo o načinu pružanja prve pomoći pri povredama i naglim oboljenjima radnika na radu.

Uputstvo za rukovanje sredstvima za pružanje prve pomoći i uputstvo o načinu pružanja prve pomoći moraju biti istaknuti i na radnim mestima sa povećanom opasnošću od povređivanja i zdravstvenih oštećenja.

Ormarić za prvu pomoć mora biti zaključan. Ključ se mora nalaziti kod lica koje je osposobljeno i određeno za pružanje prve pomoći u odnosnoj radnoj smjeni i ne smije se iznositi van gradilišta. Rezervni ključ mora se nalaziti kod rukovodioca objekta.

Radi obezbeđivanja ukazivanja pomoći i prevoženja povređenih ili oboljelih radnika mora biti obezbjeđeno motorno vozilo, podešeno tako da se lice kome je potrebna ljekarska pomoć može prevoziti u ležećem stavu.

Uputstvo za upravljanje građevinskim otpadom, odnosno opasnim otpadom koji nastaje tokom građenja, korišćenja odnosno uklanjanja objekta

Upravljanje građevinskim otpadom, odnosno opasnim otpadom koji nastaje tokom građenja, korišćenja odnosno uklanjanja objekta vršiti u svemu u skladu sa važećim pravilnicima:

- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada (Sl. list Crne Gore br. 59/13 od 26.12.2013. god.)
- Pravilnik o postupanju sa građevinskim otpadom, načinu i postupku prerade građevinskog otpada, uslovima i načinu odlaganja cement azbestnog građevinskog otpada (Sl. list Crne Gore br. 50/12 od 01.10.2012. godine)

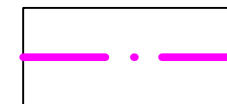
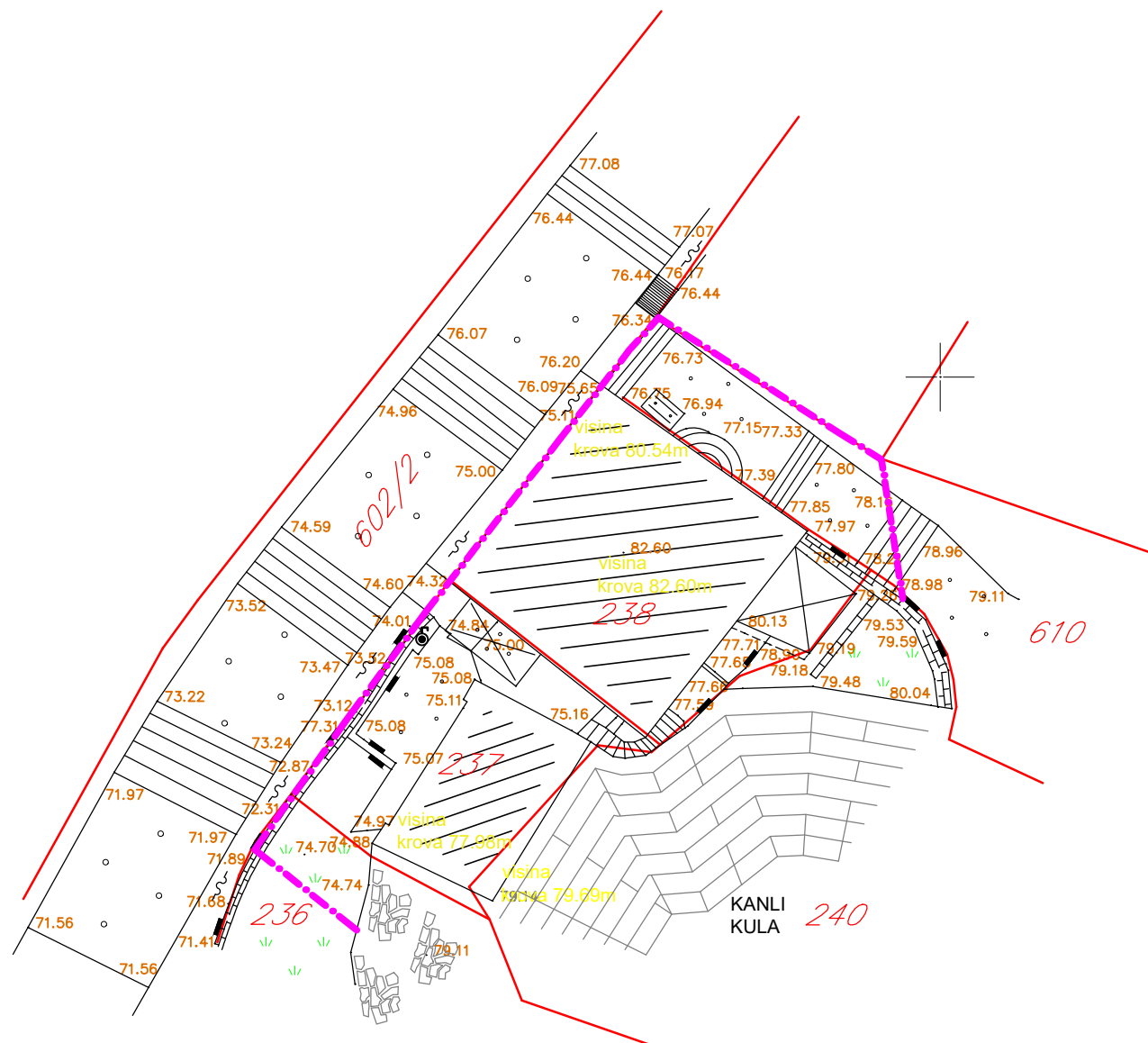
Ovlašćeni inženjer:

Milan Stamenović, dipl.ing.građ.

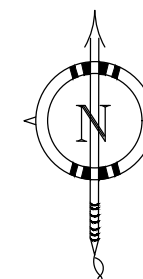
FOTODOKUMENTACIJA



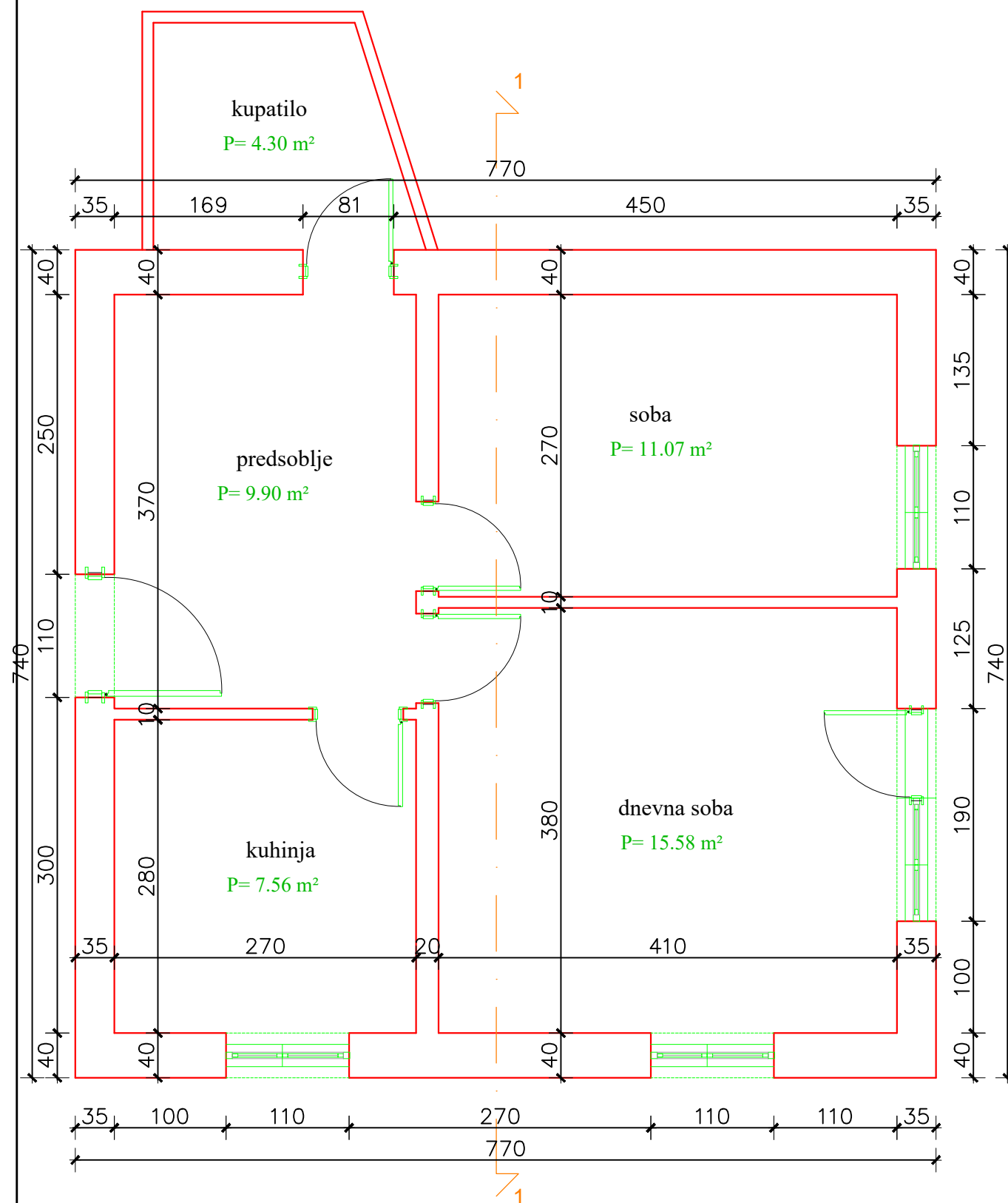
III. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



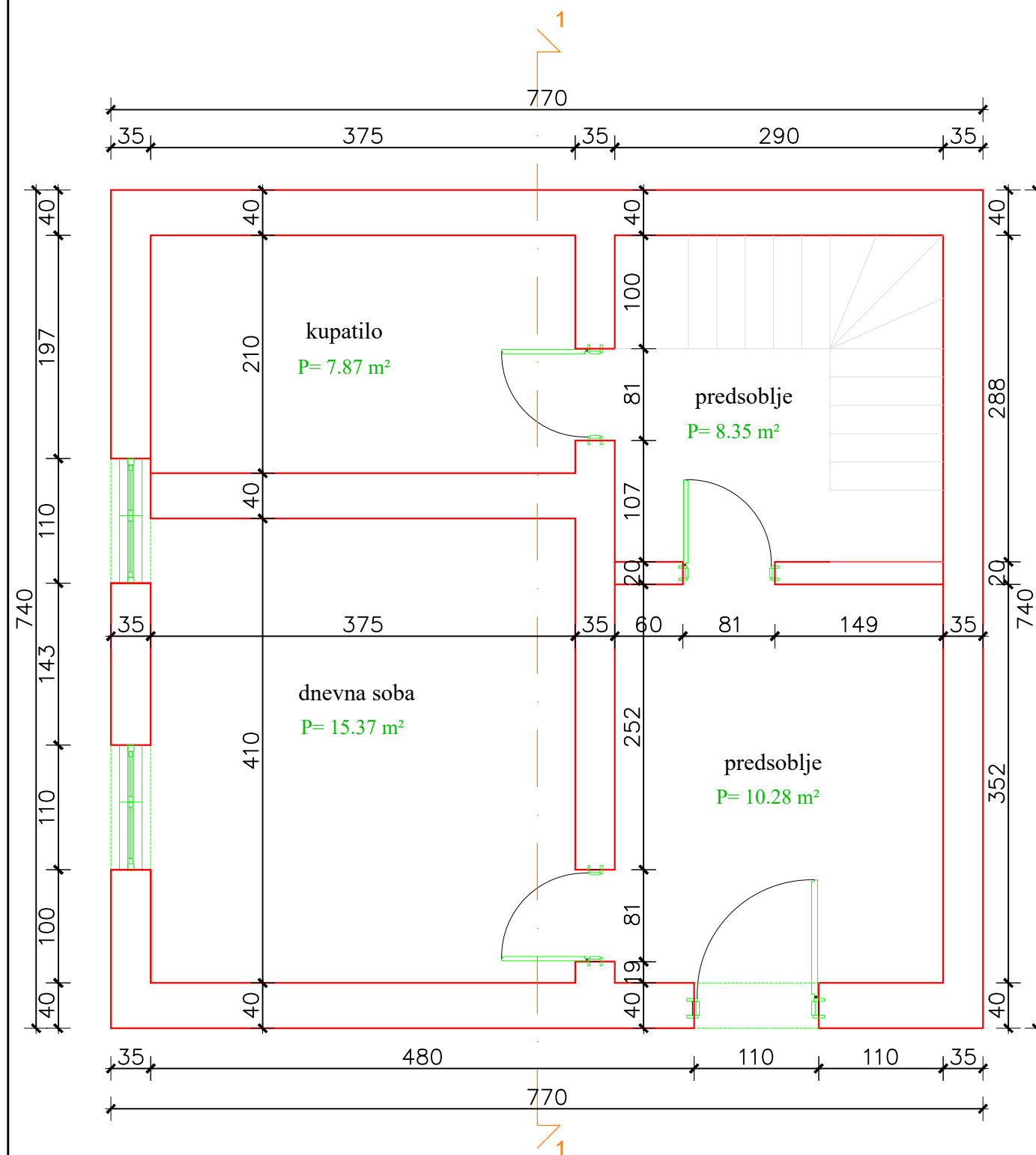
OGRADA KOJA SE MONTIRA DOK SE OBJEKTI UKLANJAJU



PROJEKTANT: Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog doo Herceg Novi		INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI	
Objekat: Stambeni objekat		Lokacija: Kat. parc. br. 238 K.O. Herceg Novi, Opština Herceg Novi	
Glavni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: Elaborat o uklanjanju objekata	
Ovlašćeni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera: 1:200
Saradnik:		Prilog: Situacija terena	Br. priloga: 1 Br. strane: 45
Datum izrade i M.P.: Februar 2024. godine		Datum revizije i M.P.:	

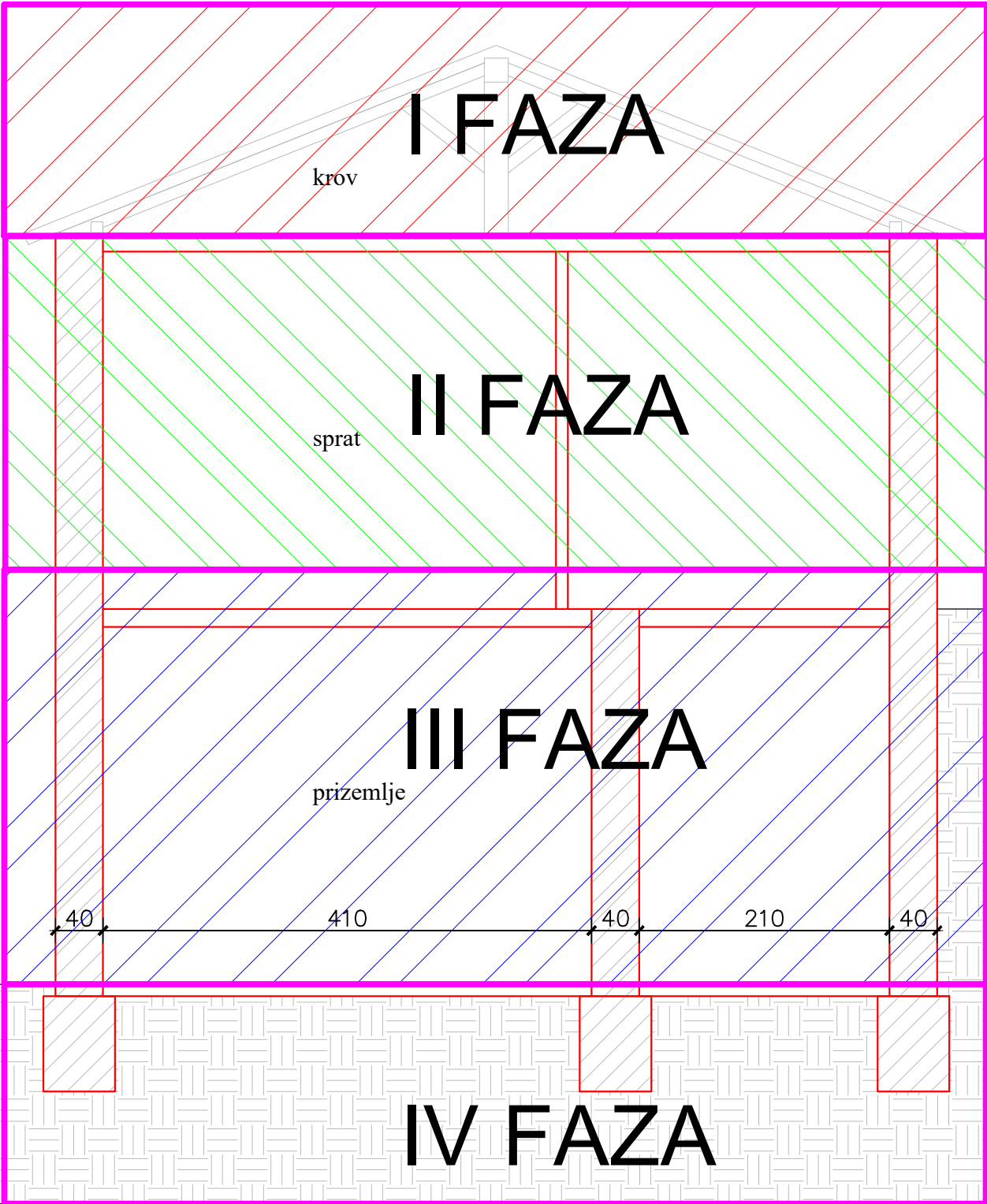


PROJEKTANT: Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog doo Herceg Novi		INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI	
Objekat: Stambeni objekat		Lokacija: Kat. parc. br. 238 K.O. Herceg Novi, Opština Herceg Novi	
Glavni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: Elaborat o uklanjanju objekata	
Ovlašćeni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera: 1:50
Saradnik:		Prilog: Osnova prizemlja	Br. priloga: 2
Datum izrade i M.P.: Februar 2024. godine		Br. strane: 46	
Datum revizije i M.P.:			



PROJEKTANT: Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog doo Herceg Novi		INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI	
Objekat: Stambeni objekat		Lokacija: Kat. parc. br. 238 K.O. Herceg Novi, Opština Herceg Novi	
Glavni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: Elaborat o uklanjanju objekata	
Ovlašćeni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera: 1:50
Saradnik:		Prilog: Osnova sprata	Br. priloga: 3
Datum izrade i M.P.: Februar 2024. godine		Br. strane: 47	
Datum revizije i M.P.:			

Presjek 1-1 sa prikazanim fazama rušenja



PROJEKTANT: Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog doo Herceg Novi		INVESTITOR: OPŠTINA HERCEG NOVI	
Objekat: Stambeni objekat		Lokacija: Kat. parc. br. 238 K.O. Herceg Novi, Opština Herceg Novi	
Glavni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: Elaborat o uklanjanju objekata	
Ovlašćeni inženjer: Milan Stamenović, dipl. ing. građ.		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera: 1:50
Saradnik:		Prilog: Presjek 1-1	Br. priloga: 4 Br. strane: 48
Datum izrade i M.P.: Februar 2024. godine		Datum revizije i M.P.:	