

PROJEKTANTSKI URED:



zg-projekt d.o.o.

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214,
fax.: +385 1 4817 973
OIB: 62768551594

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.



Širolina 4, 10000 Zagreb
OIB: 57500462912

GRAĐEVINA:

**UKLANJANJE USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE
PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATOA ODMORIŠTA
NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER**

LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU:

**ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER
AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC
DIONICA:NOVSKA-OKUČANI
k.č.br. 654/8, k.o. Paklenica**

STRUKOVNA ODREDNICA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA:

PROJEKT UKLANJANJA

RAZINA PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT

BROJ PROJEKTA:

ZGP-1881/2-2021

PROJEKTANT:

Trpimir Gerstner, dipl.ing.građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, r.br. 3876

DIREKTOR:

Božo Golubić, dipl.ing.prom.

Zagreb, prosinac 2021.

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

POPIS MAPA PROJEKTA

MAPA I

PROJEKT UKLANJANJA

BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021

ZG-PROJEKT d.o.o., Đorđićeva 24, Zagreb

Projektant: Trpimir Gerstner, dipl.ing.građ. G 3876

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

1. SADRŽAJ MAPE

Naslovna stranica

Sadržaj

I. OPĆI DIO

1.1. Izvadak iz sudskog registra	str. 4
----------------------------------	--------

II. TEHNIČKI DIO

2.1. Tehnički opis	str. 12
2.2. Opis i redosljed uklanjanja	str. 14
2.3. Proračuni i dokazi da tijekom uklanjanja neće doći do gubitka stabilnosti konstrukcije kojim bi se ugrozio život i zdravlje ljudi ili okoliš	str. 17
2.4. Gospodarenje građevinim materijalom i otpadom nastalim uklanjanjem	str. 20
2.5. Proračun stabilnosti okolnog i drugog zemljišta i/ili građevina	str. 20
2.6. Mjere zaštite	str. 21
2.7. Popis primjenjenih propisa	str. 30
2.8. Procjena troškova uklanjanja	str. 30

III. NACRTI

str. 30

3.1. Pregledna situacija na ortofoto podlozi s uklopljenim katastarskim planom	mj 1:2500
3.2. Situacija	mj 1:1000
3.3. Tlocrt suterena	mj 1:150
3.4. Tlocrt prizemlja	mj 1:150
3.5. Tlocrt krovnih ploha	mj 1:150
3.6. Presjek A-A i presjek B-B	mj 1:150
3.7. Pročelja	mj 1:150

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

I. OPĆI DIO

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

1.1. Izvadak iz sudskog registra

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080268768

OIB:

62768551594

EUID:

HRSR.080268768

TVRTKA:

1 ZG-PROJEKT, društvo s ograničenom odgovornošću za
projektiranje i nadzor

1 ZG-PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

4 Zagreb (Grad Zagreb)
I. Đorđića 24

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

14 zg-projekt@zg-projekt.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|-------|---|
| 1 | * | - Arhitektonske i inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje: izrada i izvedba projekata iz područja prometne signalizacije i prometne tehnike, cestovne rasvjete, električnih instalacija i mreža, telekomunikacijskih i informacijskih sistema |
| 1 | 74.83 | - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti |
| 4 | * | - poslovanje nekretninama |
| 4 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 4 | * | - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |
| 4 | * | - zastupanje inozemnih tvrtki |
| 6 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja |
| 6 | * | - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina |
| 6 | * | - nadzor nad gradnjom |
| 6 | * | - proizvodnja električne opreme |
| 6 | * | - djelatnosti privatne zaštite |
| 7 | * | - proizvodnja električne energije |
| 7 | * | - prijenos električne energije |
| 7 | * | - distribucija električne energije |
| 7 | * | - opskrba električnom energijom |
| 7 | * | - trgovina električnom energijom |
| 7 | * | - stručni poslovi zaštite od buke |
| 7 | * | - tehničko ispitivanje i analiza |

D004, 2021-01-18 08:23:41

Stranica: 1 od 7

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 7 | * | - računalne i srodne djelatnosti |
| 7 | * | - usluge informacijskog društva |
| 7 | * | - istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehnološkim i tehničkim znanostima |
| 7 | * | - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem |
| 7 | * | - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mijenja |
| 8 | * | - stručni poslovi zaštite okoliša |
| 8 | * | - skupljanje biljaka, gljiva i njihovih dijelova, te hvatanje ili ubijanje životinja koje pripadaju kategoriji zaštićenih divljih svojti, u svrhu prerade, trgovine i drugog prometa |
| 8 | * | - obavljanje istraživanja na zaštićenim prirodninama |
| 8 | * | - ponovno uvođenje nestalih divljih svojti u prirodu na području Republike Hrvatske |
| 8 | * | - držanje, uzgoj i trgovina divljim svojstama |
| 8 | * | - uzimanje, stavljanje u promet minerale i izvoz sigovine i fosile iz prirode koji nisu proglašeni zaštićenim prirodnim vrijednostima |
| 8 | * | - poslovi praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak |
| 8 | * | - djelatnost održavanja i/ili popravka te isključivanja iz uporabe proizvoda koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj |
| 8 | * | - stručni poslovi zaštite od buke |
| 8 | * | - skupljanje otpada za potrebe drugih |
| 8 | * | - prijevoz otpada za potrebe drugih |
| 8 | * | - posredovanje u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada u ime drugih |
| 8 | * | - skupljanje, uporaba i/ili zbrinjavanja (obrada, odlaganje, spaljivanje i drugi načini zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada |
| 8 | * | - uvoz otpada |
| 8 | * | - izvoz otpada |
| 8 | * | - stručni poslovi zaštite od neionizirajućeg zračenja |
| 8 | * | - promet izvora neionizirajućeg zračenja |
| 8 | * | - izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova |
| 8 | * | - izrada elaborata izmjere, označavanja i održavanja državne granice |
| 8 | * | - izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte |
| 8 | * | - izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata |
| 8 | * | - izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata |
| 8 | * | - izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata |
| 8 | * | - izrada elaborata katastarske izmjere |
| 8 | * | - izrada elaborata tehničke reambulacije |

D004, 2021-01-18 08:23:41

Stranica: 2 od 7



**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:
Razina projekta:
Broj projekta:
Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA
IZVEDBENI PROJEKT
ZGP-1881/2-2021
Zagreb, prosinac 2021.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA**SUBJEKT UPISA****PREDMET POSLOVANJA:**

- | | | |
|---|---|--|
| 8 | * | - izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik |
| 8 | * | - izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu |
| 8 | * | - izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana |
| 8 | * | - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta |
| 8 | * | - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina |
| 8 | * | - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina |
| 8 | * | - izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga |
| 8 | * | - tehničko vođenje katastra vodova |
| 8 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 8 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 8 | * | - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 8 | * | - izrada geodetskih projekata |
| 8 | * | - iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine |
| 8 | * | - izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine |
| 8 | * | - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 8 | * | - praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 8 | * | - geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije |
| 8 | * | - izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta |
| 8 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja |
| 8 | * | - stručni nadzor nad: |
| 8 | * | - - izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga, |
| 8 | * | - - tehničkim vođenjem katastra vodova, |
| 8 | * | - - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja, |
| 8 | * | - - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, |
| 8 | * | - - izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije, |

D004, 2021-01-18 08:23:41

Stranica: 3/od 7

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA**PREDMET POSLOVANJA:**

- | | | |
|----|---|---|
| 8 | * | - - izradom geodetskog projekta, |
| 8 | * | - - iskolčenjem građevina i izradom elaborata iskolčenja građevine, |
| 8 | * | - - izradom geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine, |
| 8 | * | - - geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja, |
| 8 | * | - - praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja, |
| 8 | * | - - izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja |
| 12 | * | - djelatnost upravljanja projektom gradnje |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 5 | Josip Jović, OIB: 61617516928 |
| | Ivanić-Grad, Savska 86 |
| 5 | - član društva |
| 11 | Ivanka Brandvajner, OIB: 47587948350 |
| | Zagreb, Jarunska ulica 21 |
| 11 | - član društva |
| 13 | Kata Golubić, OIB: 88580460676 |
| | Zagreb, Karlovačka cesta 25 |
| 13 | - član društva |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 8 | Božo Golubić, OIB: 27039184415 |
| | Zagreb, Karlovačka cesta 25 |
| 1 | - direktor |
| 1 | - zastupa samostalno i pojedinačno |
| 1 | Josip Jović, OIB: 61617516928 |
| | Ivanić-Grad, Savska 86 |
| 1 | - direktor |
| 1 | - zastupa samostalno i pojedinačno |
| 11 | Ivanka Brandvajner, OIB: 47587948350 |
| | Zagreb, Jarunska ulica 21 |
| 11 | - prokurist |
| 11 | - zastupa društvo s drugim direktorom |

TEMELJNI KAPITAL:

9 338.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:**Osnivački akt:**

- 1 Ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 16.

D004, 2021-01-18 08:23:41



Stranica: 4 od 7

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- studenog 1992. godine i Aneks ugovora o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 6. siječnja 1993. godine. Društveni ugovor kojim se vrši usklađivanje sa odredbama Zakona o trgovačkim društvima od 27. studenog 1995. godine.
- 2 Prva izmjena Društvenog ugovora od 27.11.1995. god. temeljem odluke od 20.10.2000. god. kojom se mijenja odredba čl. 3. o sjedištu društva.
 - 3 Odlukom članova društva od 10.04.2003.god. promijenjeno je sjedište društva, te izmijenjen tekst Društvenog ugovora od 20.10.2000.god. u cijelosti i donijet je novi tekst Društvenog ugovora koji se prilaže u pročišćenom tekstu u zbirku isprava.
 - 4 Odlukom članova društva promijenjeno je sjedište društva, dopunjen predmet poslovanja, te izmijenjen tekst čl. 4 i 5 Društvenog ugovora od 10.04.2003. godine prenumerirani članci, pročišćeni tekst Društvenog ugovora prilaže se sudu.
 - 6 Odlukom osnivača od 14.04.2011. godine izmijenjene i dopunjene odredbe čl. 1. - uvod, čl. 2. - osobni podaci osnivača, čl. 5. - djelatnost, čl. 6. - udjeli, čl. 16. - uprava Društvenog ugovora od 20.12.2005. godine. Ostale odredbe Društvenog ugovora ostaju nepromijenjene. Pročišćeni tekst Društvenog govora prilaže se u sudski registar.
 - 7 Odlukom osnivača od 18.01.2012. godine dopunjena odredba članka 5. - djelatnost, Društvenog ugovora od 14.04.2011. godine. Ostale odredbe Društvenog ugovora ostaju nepromijenjene. Potpuni tekst Društvenog ugovora prilaže se u sudski registar.
 - 8 Odlukom članova društva od 01.08.2012. godine Društveni ugovor od 18.01.2012. godine zamjenjena je Društvenim ugovorom od 01.08.2012. godine koja se dostavlja sudu.
 - 9 Odlukom člana društva od 17.05.2013. godine Društveni ugovor od 01.08.2012. godine izmijenjen u čl. 5. odredba o temeljnom kapitalu i u potpunom tekstu od 17.05.2013. godine dostavljen sudu u zbirku isprava.
 - 10 Odlukom o promjeni Društvenog ugovora od 09.10.2016. godine mijenja se u cijelosti Društveni ugovor od 17.05.2013. godine. Članovi društva dana 09.10.2016. godine usvojili su Društveni ugovor koji se dostavlja sudu u zbirku isprava.
 - 11 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora, članovi društva dana 10.10.2016. godine mijenjaju u cijelosti Društveni ugovor od 09.10.2016. godine. Članovi društva dana 10.10.2016. godine usvojili su Društveni ugovor koji se dostavlja sudu u zbirku isprava.
 - 12 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 26.10.2017. godine, članovi društva mijenjaju u cijelosti Društveni ugovor od 10.10.2016. godine. Članovi društva dana 26.10.2017. godine usvojili su Društveni ugovor društva koji se dostavlja u zbirku isprava.

D004, 2021-01-18 08:23:41

Stranica: 5 od 7

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



REPUBLIKA HRVATSKA

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA**PRAVNI ODNOSI:**

Promjene temeljnog kapitala:

- 1 Odlukom osnivača Društva od 27. studenog 1995. izvršena je dokapitalizacija Društva, te se dosadašnji temeljni kapital od 897,00 kuna povećava za 37.103,00 kune u stvarima na 38.000,00 kuna.
- 9 Odlukom člana društva od 26.04.2013. godine povećan je temeljni kapital sa iznosa od 38.000,00 kuna za iznos od 300.000,00 kuna na iznos od 338.000,00 kuna, unosom u dobiti.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu pod Reg. br. 1-29860.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

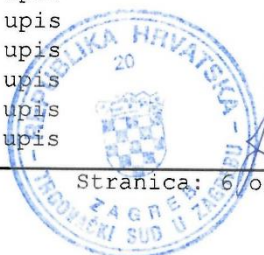
	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.04.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/13065-6	14.04.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-00/5444-2	23.11.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-03/3136-2	21.05.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-05/12369-2	05.01.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-10/22413-2	24.12.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-11/5563-2	05.05.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-12/1242-2	31.01.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-12/12853-2	03.09.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-13/12382-2	12.06.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-16/36298-4	03.11.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-16/36309-5	30.11.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-17/41550-2	06.11.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-20/553-2	13.01.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-20/50599-2	16.12.2020	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	13.07.2010	elektronički upis
eu /	28.03.2011	elektronički upis
eu /	02.04.2012	elektronički upis
eu /	28.03.2013	elektronički upis
eu /	09.04.2014	elektronički upis
eu /	29.06.2015	elektronički upis
eu /	29.06.2016	elektronički upis
eu /	21.04.2017	elektronički upis
eu /	13.04.2018	elektronički upis
eu /	25.04.2019	elektronički upis

D004, 2021-01-18 08:23:41

Stranica: 6/od 7



**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	28.04.2020	elektronički upis

U Zagrebu, 18. siječnja 2021.

Ovlaštena osoba



**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

II. TEHNIČKI DIO

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

2.1. TEHNIČKI OPIS

2.1.1. OPĆENITO

Ovim projektom su predviđeni radovi na uklanjanju pratećeg uslužnog objekta i pripadajuće prometne površine sjeverno od platoa odmorišta na lokaciji Novska sjever na k.č.br. 654/8, k.o. Paklenica. Predviđeno je uklanjanje zgrade sa svim instalacijama u i oko zgrade zaključno do prometne površine. Spoj na manipulativnu površinu izveden je kao dva priključka asfaltiranih površina s rubnjacima. Po dovršetku uklanjanja zgrade, instalacija i prometnih površina cijela površina će se izravnati.

Sav otpadni materijal je vlasništvo investitora, a izvođač je zadužen za njegovo prikladno privremeno skladištenje na gradilištu, odvoz na mjesto trajnog zbrinjavanja ili mjesto za pripremu za ponovno korištenje.

2.1.2. OPIS ZGRADE I PROMETNIH POVRŠINA

Predmetna zgrada je uslužni objekt koji se sastoji od zidanog dijela najvećih okvirnih dimenzija oko 32,40 x 10,50m i montažne terase najvećih okvirnih dimenzija oko 6,20 x 9,30m. Zidani dijelovi zgrade sastoje se od suterena i prizemlja, dok je terasa u razini okolnog terena.

Zgrada je izvedena kao kombinacija zidane građevine od nosivih zidova od šuplje blok opeke i AB konstrukcija od zidova, stupova i greda (skeletni sustav). Krovšte je izvedeno od čeličnih rešetki i stupova s pokrovom od trapeznog lima. Temelji su izvedeni kao armirano betonska ploča. Podna ploča je monolitna armirano betonska, a međukatna konstrukcija je na dijelu puna AB ploča i na dijelu rešetkasta čelična konstrukcija. Vanjska stolarija je izvedena od PVC profila s dvostrukim izo staklom. Završna obrada vanjskih površina pročelja je ETIS sustav s vanjskom žbukom. U unutrašnjosti zgrade su izvedeni obrtničko završni radovi i instalacije bez namještaja i opreme.

Uz zgradu se nalazi nekoliko AB kontrolnih okana od instalacija odvodnje otpadnih oborinskih i sanitarnih voda te priključak dovoda pitke vode.

Prometne površine izvedene su kao asfaltirana prometnica i parkirališni prostor, površine od kamenog materijala (tucanik) i staze popločene betonskim kockama uz zgradu. Asfaltirana površina je u dobrom stanju s izvedenom oborinskom odvodnjom. Površina pokrivena kamenim materijalom je u dobrom stanju, koristi se kao parkirališni i manipulativni prostor na kojemu nije izvedena oborinska odvodnja.

Svi dijelovi zgrade i prometnih površina prikazani su u grafičkim prikazima.

2.1.3. ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA ZGRADE I PROMETNIH POVRŠINA

Površine i obujam zgrade:

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

IZRAČUN UPORABNE (KORISNE) POVRŠINE

R.B.	NAZIV	KORISNA POVRŠINA
------	-------	------------------

SUTEREN

1	Suteren	345,75 m ²
---	---------	-----------------------

UKUPNO SUTEREN: **345,75 m²****PRIZEMLJE**

2	Prizemlje	270,88 m ²
---	-----------	-----------------------

UKUPNO PRIZEMLJE: **270,88 m²**UKUPNA UPORABNA (KORISNA) POVRŠINA: **616,63 m²****IZRAČUN BRUTO POVRŠINE**

R.B.	NAZIV	BRUTO
------	-------	-------

SUTEREN

1	Suteren	392,28 m ²
---	---------	-----------------------

UKUPNO SUTEREN: **392,28 m²****PRIZEMLJE**

2	Prizemlje	318,15 m ²
---	-----------	-----------------------

UKUPNO PRIZEMLJE: **318,15 m²**SVEUKUPNO: **710,43 m²****IZRAČUN OBUJMA**

R.B.	NAZIV	BRUTO POVRŠINA	x	VISINA	OBUJAM
------	-------	----------------	---	--------	--------

SUTEREN

1	Suteren	323,40 m ²	x	3,04 m =	983,14 m ³
		57,66 m ²	x	3,30 m =	190,28 m ³
		11,22 m ²	x	1,00 m =	11,22 m ³

UKUPNO SUTEREN: **392,28 m²** **1.184,64 m³****PRIZEMLJE**

2	Prizemlje	300,83 m ²	x	3,93 m =	1.182,26 m ³
		17,33 m ²	x	1,00 m =	17,33 m ³

UKUPNO PRIZEMLJE: **318,16 m²** **1.199,59 m³**SVEUKUPNO: **2.384,23 m³**

Površina prometnih površina:

Asfaltirane površine = 320m²Površine pokrivene betonskim opločnjacima = 146m²Ukupno = 320 + 146 = 466m².

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

2.1.4. PRIPREMA PRIJE UKLANJANJA

Prije početka uklanjanja potrebno je u potpunosti ograditi područje građevina koje se uklanjaju te dio prostora predviđenog za skladištenje novog i otpadnog materijala, strojeva, alata i ljudi. Pristup ovom području dozvoljen je samo ovlaštenim osobama izvođača, nadzora i službenih osoba.

Sva tehnologija, uređaji i materijal korišteni za uklanjanje ne smije imati štetan utjecaj na okoliš i ljude tijekom ni poslije radova uklanjanja.

Prije početka radova uklanjanja sve je instalacije potrebno odspojiti s priključnih mjesta te ispitivanjem potvrditi kako instalacije u zgradi i na prometnoj površini nisu priključene.

2.2. OPIS I REDOSLJED UKLANJANJA

Uklanjanje je predviđeno u tri glavne faze. Prva faza je uklanjanje zgrade, druga instalacija oko zgrade i treća uklanjanje prometnih površina i instalacija ispod njih. Nakon izvedenih faza uklanjanja cijela površina izravnati će se s kamenim materijalom (tucanik), a na dijelu spoja na prometnu površinu izvesti će se kamene bankine kako bi se očuvao rub prometne površine na prilazima.

2.3.1. Faza uklanjanja zgrade

Prije početka s ovom fazom potrebno je provjeriti je li građevina priključena te isključiti sve instalacije iz opskrbnih i odvodnih mreža. Građevina je imala priključke plina, električne energije, telekomunikacija, opskrbe vodom te odvodnje oborinskih i sanitarnih otpadnih voda. Prije početka radova je potrebno na mjernim i priključnim mjestima odspojiti vodove te ih blindirati, a na instalacijama u i oko zgrade provjeriti jesu li svi vodovi isključeni. Na odvodnim mjestima je potrebno postaviti prepreke koje će onemogućiti ispiranje otpadnog materijala s otpadnim (oborinskim vodama) dalje u oborinski sustav odvodnje. Sve čiste oborinske vode s krovova prije uklanjanja zgrade potrebno je preusmjeriti na zelene površine kako bi se spriječilo ispiranje otpadnog materijala u odvodni sustav, a izvode zatvoriti kako bi se spriječilo upadanje otpadnog materijala u njih.

Na zgradi se prvo ručno uklanja vanjska stolarija i odlaže na privremeno mjesto na gradilištu prije odvoza na otpad ili skladišno mjesto koje odredi investitor. Potom se uklanja unutrašnja stolarija i oprema unutar zgrade prema vrstama otpada (metal, drvo, staklo). Sav materijal se po uklanjanju odvaja i odlaže na gradilištu prema vrstama otpada prije odvoženja na prikladno odlagalište. Unutrašnjost zgrade se čisti do obloge poda i zida te se uklanjaju sve vidljive instalacije i oprema (rasvjetna tijela, sanitarni uređaji i slično).

Po uklanjanju u unutrašnjosti objekta, a uz primjenu sve zaštitne opreme za rad na visini, pristupa se uklanjanju pokrova zgrade od valovitog lima te svih slojeva krovne plohe. Sav uklonjeni materijal odvaja se prema vrsti (metal, drvo, izolacijski materijali i slično) na privremenom mjestu na gradilištu prije odvoza na prikladno odlagalište, skladišno mjesto koje odredi investitor ili mjesto pripreme za novo korištenje.

Po uklanjanju pokrova, slojeva krova i rešetkastih nosača krovne konstrukcije može se početi s uklanjanjem nosive konstrukcije od AB greda i stupova. AB Konstrukcija se uklanja od vanjskih zidova

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

prema unutrašnjosti zgrade i prvo se uklanjaju horizontalni i kosi (grede), a potom vertikalni elementi (stupovi). Grede se prije uklanjanja podupiru skelom u srednjoj trećini raspona, a po odvajanju na mjestima spoja sa stupovima ili zidovima, uklanjaju se dizalicom sa skele. Kod greda većih raspona (iznad 10m ili po potrebi i manje) podupiranje je potrebno raditi na dva mjesta (prva i zadnja trećina raspona) te se greda odvoja od stupova ili zidova na mjestima spoja te se presjeca u sredini raspona. Potom se dva dijela grede pojedinačno uklanjaju dizalicom. Po uklanjanju svih greda mogu se početi uklanjati i stupovi. Stupove je potrebno osigurati dizalicom te potom presjeći na elemente visine od najviše 3m. Prilikom uklanjanja pojedinog elementa (grede ili stupa) potrebno je osigurati da ne dođe do pada pojedinog dijela elementa koji se uklanja kako svojim padom ne bi oštetio preostalu konstrukciju ili prouzročio nekontroliran pad ostatka konstrukcije.

Nakon uklanjanja greda i stupova može se pristupiti uklanjanju zidova. Zidovi se uklanjaju postupno po visini u segmentima od najveće visine do 2m. Prilikom uklanjanja je zidove potrebno usitniti u elemente koji svojim padom neće oštetiti ili prouzročiti nekontrolirano urušavanje ostatka konstrukcije. Po uklanjanju svih zidova jedne etaže potrebno je ukloniti i preostale stupove koji su omeđeni zidovima na isti način i redoslijed kako je prethodno opisano.

Nakon uklanjanja svih zidova i stupova etaže prizemlja može se pristupiti uklanjanju međukatne konstrukcije (puna AB ploča i čelični rešetkasti nosači). Prvo se uklanjaju podne odbloge s cemetnim estrihom i izolacijskim slojevima poda. Sav otpadni materijal je potrebno razdvojiti i odložiti na privremeno odlagalište na gradilištu prije odvoza na prikladno odlagalište. Po uklanjanju slojeva poda međukatnu konstrukciju je potrebno osigurati podupiranjem na dijelove najvećeg raspona od 3m. Podupiranje se izvodi skelom na srednjoj trećini raspona ili kod ploča raspona većih od 6m na prvoj i zadnjoj trećini raspona. Po podupiranju sječe se međukatna konstrukcija na spojevima sa zidovima ili gredama. Kod raspona većih od 6m po podupiranju se konstrukcija sječe i u sredini raspona. Cijeli postupak se ponavlja na segmentima od 2m koji se formiraju prije sječenja konstrukcije rezanjem ili razbijanjem ploče u pravcu većeg raspona. Po odvajanju i sječenju dijelova međukatne konstrukcije njeni dijelovi se uklanjaju dizalicom na privremeno odlagalište na gradilištu.

Uklanjanje rešetkastih nosača izvodi se po uklanjanju svih sojeva poda na njima. Svaki nosač je potrebno osigurati dizalicom te tek po tome odvojiti nosač s njegovih ležajeva.

Uklanjanje AB ploča stubišta izvodi se podupiranjem cijele konstrukcije skelom na rasponu od najviše 3m. Po podupiranju se reže konstrukcija na segmentne duljine do 3m koji se uklanjaju dizalicom. Po uklanjanju međukatne i konstrukcije stubišta može se početi s uklanjanjem zidova i stupova sljedeće etaže.

Nakon uklanjanja svih zidova i stupova posljednje etaže, a prije uklanjanja podne AB ploče i temelja potrebno je blindirati sve odvodne kanale (sanitarna i oborinska otpadna voda) na spojnim oknima kako bi se spriječilo ispiranje otpadnog materijala pri nastavku uklanjanja. Prije početka radova potrebno je utvrditi mjesta posljednjih okana ili mjesta priključenja.

Prilikom uklanjanja elemenata podne ploče i temelja potrebno je odvajati instalacije iz otpadnog materijala te ih razvrstavati na privremenom odlagalištu na gradilištu prije odvoza. Po uklanjanju svih dijelova temeljne konstrukcije novonastalu jamu je potrebno zapuniti kamenim materijalom s gradilišta

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

ili iz dovoza. Zapunjavanje se izvodi u slojevima debljine od najviše 30cm s nabijanjem svakog sloja. Jame se zapunjavaju do visine 5cm iznad razine okolnog terena kao ravnu plohu. Uz odobrenje nadzornog inženjera i investitora dijelovi depresija nastalih nakon uklanjanja dijelova zgrade mogu se zapuniti usitnjenim otpadnim materijalom koji nema štetni utjecaj na okolišt (drobljeni beton, opeka i slično).

2.3.2. Faza uklanjanja instalacija oko zgrade

Po uklanjanju cijele konstrukcije zgrade potrebno je otkopati sve instalacije koje se prostiru od zgrade prema prometnim površinama te iz njih ukloniti sve instalacije. S instalacijama se uklanjaju i AB okna koja se nalaze na trasama instalacija. Po uklanjanju instalacija i okana rovovi se zatrpavaju zemljom u slojevima debljine od najviše 30cm s nabijanjem svakog sloja. Sve površine se zapunjavaju do visine od 5cm iznad razine okolnog terena kao ravne plohe koje će se po dovršetku svih radova uklanjanja zasuti kamenom.

2.3.3. Faza uklanjanja prometnih površina i instalacija ispod njih

Uklanjanje prometnih površina počinje uklanjanjem betonskih rubnjaka i njihove podloge do posteljice. Uklonjeni materijal odlaže se prema vrsti (rubnjaci, beton, tucanik) na privremeno odlagalište na gradilištu prije odvoza na primjereno trajno odlagalište ili pripreme za ponovnu uporabu. Na djelu kolnog prilaza i izlaza potrebno je strojno zasjeći asfaltne površine kako bi se poslije radova uklanjanja izveo novi rub kao kamena bankina od materijala iz iskopa nosivog sloja prometne površine ili dovezenog materijala. Kamena rub odnosno bankina služiti će za pristup s asfaltirane površine i kao zaštita te površine. Nakon uklanjanja rubnjaka pristupa se uklanjanju slojeva prometnih površina. Prvo se uklanjaju asfaltni slojevi ili betonski opločnjaci. Po uklanjanju tih slojeva uklanjaju se slojevi nosive konstrukcije prometne površine na mjestima gdje se nalaze instalacije (cijevi) koje se uklanjaju. Potom se iskapaju te uklanjaju sve instalacije koje se nalaze u prometnoj površini uključivo i kontrolna okna. Po uklanjanju svih slojeva i instalacija rovovi se zatrpavaju zemljom u slojevima debljine od najviše 30cm s nabijanjem svakog sloja. Za debljinu sloja od 1m potrebno je nasipati po 5cm zemlje ili kamenog materijala (tucanika) iznad okolnog terena zbog naknadne konsolidacije nasipane zemlje ili kamenog materijala.

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

2.3. PRORAČUNI I DOKAZI DA TIJEKOM UKLANJANJA NEĆE DOĆI DO GUBITKA STABILNOSTI KONSTRUKCIJE KOJIM BI SE UGROZIO ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI ILI OKOLIŠ

Prema pregledu na terenu potvrđen je statički sustav cijele konstrukcije iz dostupnih projekta. Statički sustav sastoji se od čelične nosive konstrukcije (rešetke i stupovi), AB ploča, zidova i stupova, zidanih zidova, punih AB međukatnih ploča i stubišta te AB greda i stupova. Dio međukatne konstrukcije su rešetkasti nosači, a stubišta su pune AB ploče. Glavni nosači krovšta na zgradi su čelične rešetke, a pokrov je trapezni lim.

Uklanjanje se izvodi skidanjem pokrova i svih slojeva krova odnosno uklanjanjem cijelog stalnog opterećenja od vlastite težine krovšta. Sekundarni metalni nosači krovšta samostalni su i moguće ih je uklanjati pojedinačno bez utjecaja na stabilnost ostatka konstrukcije. Po uklanjanju sekundarnih nosača mogu se ukloniti glavni metalni rešetkasti nosači (faza 1 na skici 1). Nakon uklanjanja svih rešetkastih nosača uklanjaju se horizontalne AB grede (faze 2 na skici 1). Kose i horizontalne grede se prije uklanjanja podupiru skelom na srednjoj trećini raspona i odvajaju od stupova ili zidova te se odnose dizalicom na gradilišno odlagalište. Kod raspona greda preko 10m (po potrebi i manje) greda se podrupire na prvoj i zadnjoj trećini raspona te reže na dva dijela, na spojevima i u sredini raspona. Redosljed rezanja grede je od više prema nižoj točki s tim kako je prije drugog reza potrebno osigurati gredu od pada ili klizanja pričvršćivanjem za dizalicu. Statički sustav greda i stupova je skeletni, ali pri uklanjanju cijelog stalnog opterećenja moguće je uklanjati pojedinačne grede iz sustava jer je uklanjanjem opterećenja njihova uloga prestala i horizontalna nosivost stupova bez greda je dovoljna za zadržavanje stabilnosti ostatka konstrukcije. Po uklanjanju svih kosih i horizontalnih greda može se pristupiti uklanjanju pregradnih zidova (faza 3 na skici 1). Neovisno o fazi uklanjanja na glavnom dijelu građevine, moguće je istovremeno provesti uklanjanje terase. (faza 4 na skici 1).

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

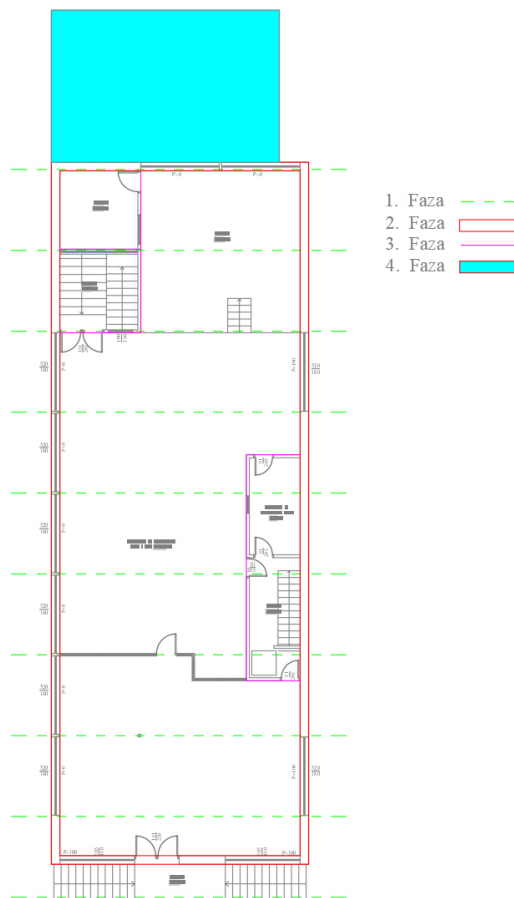
GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



Skica 1. Prikaz faza na tlocrtu prizemlja

Uklanjanje po pojedinoj fazi izvodi se od vanjskih zidova zgrade prema unutrašnjosti.

Nakon uklanjanja svih elemenata krovišta može se pristupiti uklanjanju dijelova etaže prizemlja. Uklanjanje ove etaže počinje uklanjanjem međukatne konstrukcije odnosno pune AB ploče na zapadnom dijelu zgrade (faza 1 na skici 2). Po uklanjanju ploča uklanja se dio stubišta koji je vezan za međukatnu konstrukciju (faza 2 na skici 2). Potom se uklanja vanjski zid do visine podne ploče prizemlja (faza 3 na skici 2). Nakon uklanjanja vanjskih zidova do visine podne ploče prizemlja može se ukloniti podna ploča prizemlja (faza 4 na skici 2). Kod svih faza uklanjaju se prvo grede na vanjskim zidovima te nastavlja se sljedećom gredom prema unutrašnjosti zgrade. Odabir sljedeće grede unutar pojedine faze treba biti takav da se konstrukcija uklanja što je moguće više simetrično, odnosno sa svih strana podjednako. Po uklanjanju svih greda pristupa se uklanjanju stupova i AB zidova i zidova od šuplje blok opeke.

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

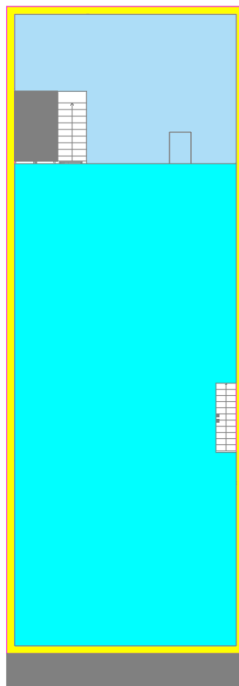
GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



- 1. Faza
- 2. Faza
- 3. Faza
- 4. Faza

Skica 2. Prikaz faza na tlocrtu prizemlja

Po uklanjanju svih elemenata prizemlja pristupa se uklanjanju dijelova etaže suterena. Prvo se uklanja međуетажа na zapadnoj strani objekta (faza 1 na skici 3). Nakon međukatne konstrukcije uklanjaju se preostala stubišta u suterenu (faza 2 na skici 3). Nakon uklanjanju svih greda počinje se s uklanjanjem stupova i zidova (faza 3 na skici 3). Nakon što se uklone svi konstruktivni elementi i očisti od građevinskih ostataka, uklanja se temeljna ploča.

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

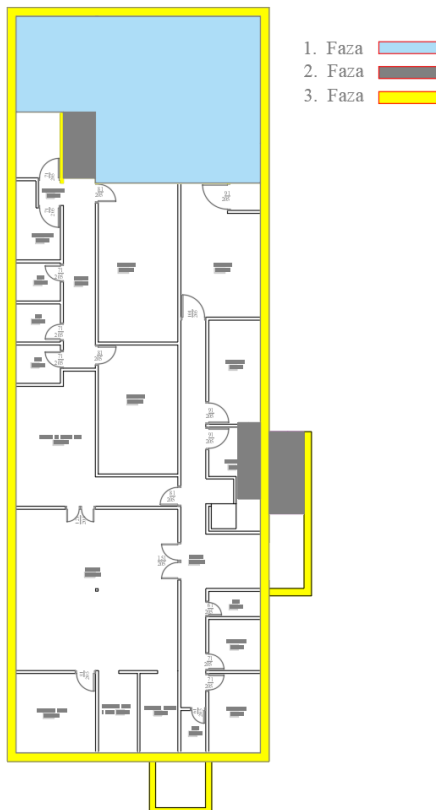
GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.



Skica 3. Prikaz faza na tlocrtu suterena

2.4. GOSPODARENJE GRAĐEVINIM MATERIJALOM I OTPADOM NASTALIM UKLANJANJEM

Građevinski materijal i otpad koji će nastati uklanjanjem sastoji se od neopasnog materijala koji nema nepovoljan utjecaj na ljude i okoliš. Prilikom faza uklanjanja potrebno je stalno razdvajati pojedine vrste materijala (beton, čelik, plastika, staklo, izolacijski materijali i slično) te ih skladištiti odvojeno na privremeno odlagalište na gradilištu s kojega će se materijal odvesti na prikladno odlagalište ili mjesto pripreme za ponovno korištenje. Po odobrenju nadzornog inženjera i investitora moguća je ponovna uporaba neopasnog materijala na gradilištu u svrhu zapunjavanja depresija prije postavljanja završnog sloja kamena (tucanik).

2.5. PRORAČUN STABILNOSTI OKOLNOG I DRUGOG ZEMLJIŠTA I/ILI GRAĐEVINA

Okolno zemljište oko zgrade i prometne površine je bez padina i uzvisina odnosno ravne je površine, a radovi na uklanjanju ne predviđaju velike iskope. Prema tome radovi na uklanjanju neće prouzročiti gubitak stabilnosti zemljišta. Ujedno kako se u neposrednoj blizini zgrade i prometnih površina ne nalaze drugi objekti nema opasnosti za nepovoljan utjecaj na druge objekte.

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

Dio trase instalacija ispod prometne površine se zadržava te je na tom dijelu potrebno sva uklanjanja i iskope izvoditi ručno kako se vodovi ne bi oštetili.

2.6. MJERE ZAŠTITE

OSNOVNE MJERE ZAŠTITE

Izvođač je dužan provoditi uklanjanje prema ovom projektu i predvidjeti odgovarajuće strojeve, radnike i materijal potreban za podupiranje i sve radove na uklanjanju i odvozu te zbrinjavanju otpadnog materijala. Izvođač je dužan strogo se pridržavati svih zaštitnih mjera u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu, Zakonom o zaštiti od požara i Pravilnikom o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Prije početka rušenja izvođač se mora dobro upoznati sa položajem nadzemnih i podzemnih instalacija te provjeriti jesu li instalacije isključene. Ako naiđe na nepoznate električne kablove mora se odmah pozvati HEP kako bi ustanovili jesu li su pod naponom ili ne. To se naročito odnosi na visoko naponske kablove. Rušenju građevine ne smije se pristupiti dok nisu izvršene sve potrebne pripreme, sva potrebna rasterećenja, te eventualno potrebna osiguranja na pojedinim mjestima. Svako uklanjanje nosivog elementa koje bi moglo ugroziti stabilnost drugog elementa zahtjeva istodobno rušenje oba. Nestabilni dijelovi zidova ili međukatnih konstrukcija moraju se odmah rušiti u kontinuitetu do stabilne cjeline. Izričito se ne smije ostaviti dio nestabilne konstrukcije i oko nje vršiti utovar, izvlačenje ili usitnjavanje već srušenih dijelova. Na istom mjestu je zabranjeno je izvoditi više radnih operacija.

Oprema gradilišta, kao i osiguranje pojedinih uređaja i strojeva te radnika na njemu za vrijeme rušenja i demontaže mora u cijelosti odgovarati propisima. Prije početka radova mora biti također određena odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu. Osoba sa posebnim ovlaštenjima i odgovornostima u svezi provođenja mjera zaštite na radu na gradilištu, ovlaštena je i odgovorna da se:

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

PROMET U KRUGU GRADILIŠTA

Za potrebe gradilišta, odnosno za potrebe dopreme i odvoza materijala u i iz kruga gradilišta koristiti će se već izgrađeni čvrsti prometni putovi zadovoljavajuće nosivosti od 10 tona po osovini i zadovoljavajuće širine veće od 3,50 metara. Reguliranje prometa mora se organizirati prometnim znakovima tako da se na ulazu postave prometni znakovi ograničenja brzine, obaveznog smjera, a na izlazu prometni znak „STOP“.

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

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

RADNA MJESTA S POSEBNIM UVJETIMA

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

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

OPASNI MATERIJALI KOJE ĆE SE KORISTITI NA GRADILIŠTU

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

- nafta D1 i D2 za pogon strojeva i vozila
- ulja za podmazivanje istih

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

RAD NA SAMOHODNIM GRAĐEVINSKIM STROJEVIMA I VOZILIMA

Samohodni građevinski strojevi

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

Valjalo bi se obavezno u tom smislu pridržavati sljedećeg:

- na rukovanje samohodnim građevinskim strojevima mogu se rasporediti radnici koji posjeduju stručnu, zdravstvenu i starosnu sposobnost te koji su prošli izobrazbu iz zaštite na radu i pružanja prve pomoći
- utovar i istovar građevinskih strojeva prilikom transporta mora se obavljati pod stručnim nadzorom rukovodioca radova i s kvalificiranom radnom snagom
- građevinski samohodni stroj može se pustiti u pogon, ako je pregledan od strane stručne komisije nadležne za zaštitu na radu te je ustanovljeno kako je ispravan
- građevinski stroj prilikom transporta mora se redovito servisirati prema uputama proizvođača, a posebno se mora voditi briga o kočionim, hidrauličnom, svjetlosnim signalnim uređajima odnosno opremi
- popravak strojeva mogu vršiti samo specijalizirane radionice sa stručnom radnom snagom (prilikom popravka moraju se poduzeti sve mjere kako ne bi došlo do pokretanja, propadanja, prevrtanja i padanja strojeva ili pojedinih sklopova strojeva)
- prilikom rada i rukovanja sa građevinskim strojevima odnosno njihova kretanja radnim prostorima obavezna je upotreba svjetlosnih i zvučnih signala
- rukovanje strojevima mora se obavljati na temelju odgovarajućih upustava za svaki pojedini stroj
- posebnu pažnju valja posvetiti kretanju strojeva na usponima i nagibima kako ne bi došlo do prevrtanja

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

-prilikom rada na bagerima valja voditi brigu da je granica opasne zone krug polumjera kraka (bez obzira na duljinu kraka) uvećana za 5,0 m, a ako se bagerom povlače materijali ili elementi tada se opasna zona mora proširiti na najmanje 8,0 m od krajnjih mjera bagera.

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

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

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

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

Za transport materijala i sigurnost transporta odgovoran je rukovodilac gradilišta, rukovodilac radova i svaki vozač u svom području rada.

ORUĐA ZA RAD S POVEĆANIM OPASNOSTIMA

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

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

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

Sva oruđa za rad i strojevi te transportna sredstva s povećanim opasnostima ne smiju se upotrebljavati ako na mjestu rada ne posjeduju ispravu o ispitivanju oruđa za rad odnosno uvjerenje o ispravnosti glede zaštite na radu. Oruđem za rad ne smije rukovati osoba koja nije stručno osposobljena za rukovanje dotičnim strojem, osposobljena za rad na siguran način na privremenim gradilištima i ako ne

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

posjeduje uvjerenje o radnoj sposobnosti na radnom mjestu s posebnim uvjetima rada. Oruđa za rad koja nisu na prethodnom popisu, ali se zbog potreba gradilišta privremeno ili povremeno upotrebljavaju ne smiju započeti s radom dok prethodno odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu ne utvrdi da posjeduju uvjerenje o ispravnosti glede rada na siguran način. Osobe koje rukuju s oruđem za rad prije početka rada s oruđem moraju odgovornoj osobi za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu predložiti isprave da zadovoljavaju uvjete svoga radnog mjesta s posebnim uvjetima rada. Vozila kao auto-dizalice odnosno sva vozila u prometu na gradilištu su oruđa za rad s povećanim opasnostima i moraju imati uvjerenje o ispravnosti glede rada na siguran način. Osoba koja rukuje s njima tijekom rada (ne ranije) mora zadovoljavati uvjete radnog mjesta s posebnim uvjetima rada.

OPASNI RADNI PROSTORI NA GRADILIŠTU

Opasna područja na gradilištu odnosno prostori gradilišta na kome su radnici može bitno ugroženi od djelatnosti drugih radnika ili oruđa za rad koja rade u njihovoj neposrednoj blizini ili rade u neposrednoj blizini prostora koji su ispod razine njihovog radnog mjesta ili rade unutar polumjera (utvrđena su na gradilištu radnim polumjerom radne ruke uvećanom za 5,0m). Opasnost radnih prostora utvrđena su također fazama izvođenja radova na gradilištu. Opasni prostor se očituje na tlocrtnom prikazu organizacije gradilišta glede vrste rada, načina izvođenja radova i usporednog izvođenja rada i od broja i vrste oruđa za rad koja rade u isto vrijeme i u skučenom radnom prostoru. Opasna radna zona je površina gradilišta koju obuhvaća (pokriva) kružnica polumjera radne ruke i postojeći dozvoljeni radni prostor stroja.

OBILJEŽAVANJE I OSIGURANJE OPASNIH MJESTA

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

Obilježavanje opasnih mjesta

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

a) Znakovi zabrane:

- Zabranjen pristup nezaposlenima
- Zabranjeno pušenje

b) Znakovi opasnosti:

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

c) znakovi obveze:

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

Osiguranje opasnih mjesta

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

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

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

a.2. – u slučaju potrebe obavljanja poslova na prostoru gdje nije radnik zaštićen od opasnosti od pada u dubinu – rad se smije obavljati samo uz nadzor odgovorne osobe određene od strane odgovorne osobe za provođenje mjera zaštite na radu na gradilištu. Ako se radnik tijekom obavljanja poslova nalazi u neposrednoj blizini nezaštićenih otvora i rubova s kojih može pasti u dubinu onda smije raditi samo ako koristi zaštitni opasač s užetom vezanim za čvrsto uporište.

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

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

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

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

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

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

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

ODLAGANJE I USKLADIŠTENJE ODNOSNO RUKOVANJE GRAĐEVINSKIM MATERIJALIMA NA GRADILIŠTU

Odlaganje materijala valja provoditi prema planiranom redoslijedu na prostoru dohvata kрана stroja, kako bi se izbjegao dodatni unutrašnji transport. Materijale valja odlagati prema vrsti i namjeni tako da se osigura slobodan prostor za vozila do drugih utovarno/istovarnih površina u širini najmanje 5,0 metara. Utovarno/istovarne površine smatraju se sva ona mjesta gdje će se obavljati bilo kakav utovar, odnosno istovar. To su u ovome slučaju površine u krugu ograde gradilišta. Građevinske materijale nije dozvoljeno odlagati na skelama i podestima za koje ne postoje dokazi nosivosti. Skladištenje ostalih opasnih materijala (kao što su plinovi, zapaljive tekućine) obavezno je provoditi u posebnim zatvorenim prostorijama uređenim u skladu sa tehničkim propisima.

OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

Radnici trebaju biti opremljeni na odgovarajuće opasnim radni zadacima i poslovima određenom osobnom zaštitnom opremom. Svaki radnik se zadužuje onom zaštitnom opremom koja je pravilnikom o nabavci i korištenju osobne zaštitne opreme predviđena za zaštitu od određene opasnosti. U skladištu treba uvijek biti dovoljno rezervna količina osobnih zaštitnih sredstava. Pravo radnika, ali i njegova dužnost da na poslovima i mjestima na kojima prijete određene opasnosti upotrebljava predviđenu zaštitnu opremu. Nalog za izdavanje osobnih zaštitnih sredstava izdaje rukovodilac gradilišta. Ako radnik ne koristi osobna zaštitna sredstva rukovodilac gradilišta dužan mu je zabraniti rad.

PRVA POMOĆ

Općenito

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

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

najmanje dva radnika osposobljena za pružanje prve pomoći s urednom dokumentacijom o osposobljenosti. Radnicima određenim i osposobljenim za pružanje prve pomoći mora se osigurati sanitetski materijal. Sanitetski materijal pohraniti u prostorijama uprave gradilišta na vidno mjesto. Na zid postaviti obavijest sa sljedećim podacima:

- imenima i prezimenima radnika određenih za pružanje prve pomoći
- adresa i telefonski broj Hitne pomoći

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

Postupci u slučajevima povrede na radu

U slučajevima povrede i nezgoda na radu rukovodilac gradilišta obavezan je i dužan obavijestiti službu zaštite na radu, te utvrditi izvor i uzrok povrede i nezgode na radu. O svakoj povredi, nezgodi na radu rukovodilac gradilišta u suradnji sa osobom zaduženom za provođenje mjera zaštite na radu dužan je:

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

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

Obavijest o događaju mora sadržavati:

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

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

ISPRAVE U SVEZI ZAŠTITE NA RADU

Na gradilištu se mora nalaziti sljedeća dokumentacija:

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

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA GRADILIŠTA

Protupožarnu zaštitu gradilišta obavezni su osigurati rukovoditelj gradilišta, ovisno rukovoditelji mehanizacije i transporta, svaki u svom dijelu rada u skladu sa zakonom o zaštiti od požara. Organizacija protupožarne zaštite ogleda se u nabavci i postavi specijalnih vatrogasnih aparata s početkom gašenja požara tip-a «S» i CO₂, te osiguravanje dovoljne količine vode kao osnovno sredstvo za gašenje požara.

UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

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

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

Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15);

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20);

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).

Po navedenom pravilniku o građevnom otpadu mora se:

1. osigurati izdvajanje materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni, te otpada sukladno članku 11. Pravilnika,
2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,
3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,
4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,
5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,
6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,
7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s Pravilnikom,
9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.

Zabranjeno je opasni građevni otpad odbaciti u miješani komunalni otpad, te miješati s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijalima koje nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom. Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad, te odvojeno skladištiti sljedeći otpad prema vrstama propisanim posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada sve količine opasnog otpada (azbestni otpad, otpad koji sadrži PCB, otpadne električne i elektroničke uređaje i opremu koja je opasni otpad, elemente koji sadrže katran, ostali opasni otpad te neopasni otpad koji čini najmanje 80% mase svog otpada nastalog na određenom gradilištu. Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. Pravilnika dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada. Posjednik građevnog otpada dužan je, najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka uporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu, i proglasiti otpadom materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo, te materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.

Ako se na gradilištu skladišti građevni otpad mora se osigurati skladištenje na način da se:

1. otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju na čvrstoj površini na za to predviđenom mjestu na gradilištu,
2. opasni otpad skladišti u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, odnosno da je onemogućeno rasipanje, raznošenje i razlijevanje tog otpada izvan gradilišta uzrokovano vremenskim prilikama,
3. skladištenje tekućeg otpada obavlja u primarnom spremniku postavljenom na slijevnu površinu opremljenu odgovarajućim sekundarnim spremnikom sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom,
4. skladištenje otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12, propisano Dodatkom III. Zakona o gospodarenju otpadom, obavlja odvojeno od drugog otpada,
5. skladištenje plinovitog otpada, obavlja u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.

OBVEZA VOĐENJA EVIDENCIJA I IZVJEŠĆIVANJA O GRAĐEVNOM OTPADU

Vođenje evidencija i izvješćivanje o građevnom otpadu propisano je Pravilnik o građevnom otpadu i

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

otpadu koji sadrži azbest.

NAČIN OBVEZNOG POSTUPANJA POSJEDNIKA AZBESTNOG OTPADA

Izvođač radova građenja, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine i fizička osoba čijom aktivnošću je nastao azbestni otpad dužan je pripremiti izdvojeni azbestni otpad za prijevoz, s lokacije na kojoj je taj otpad nastao, na način da se spriječi ispuštanje azbestnih vlakana i razlijevanje tekućeg azbestnog otpada korištenjem zatvorenog spremnika, čvrstih vreća za građevni otpad (zatvorena vreća za šutu ili tzv. »big bag« ili druga odgovarajuća vreća), omatanjem odgovarajućom folijom ili na drugi odgovarajući način.

ZAHTJEVI U POGLEDU SKLADIŠTENJA I PRIJEVOZ AZBESTNOG OTPADA

Osoba koja prevozi azbestni otpad dužna je poduzeti sve nužne mjere kako bi se spriječilo svako ispuštanje azbestnog otpada, azbestnih vlakana i azbestne prašine u okoliš prilikom prijevoza, utovara i istovara tog otpada. U slučaju kada posjednik azbestnog otpada, koji predaje azbestni otpad ovlaštenoj osobi, isti nije pripremio za prijevoz sukladno stavku 2. ovoga članka i članku 19. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest, tu pripremu će obaviti osoba, koja obavlja prijevoz azbestnog otpada, prije obavljanja prijevoza tog otpada. Posjednik azbestnog otpada dužan je azbestni otpad, kojega predaje osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem taj otpad predati u zatvorenom spremniku ili u odgovarajućoj nepropusnoj ambalaži (zatvorena čvrsta vreća ili materijal u potpunosti omotan odgovarajućom polietilenskom folijom i dr.) ili na drugi odgovarajući način kojim se posve sprječava svako ispuštanje azbestnog otpada, azbestnih vlakana i azbestne prašine izvan odgovarajućih spremnika. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je preuzeti pošiljku azbestnog otpada, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, kada posjednik azbestnog otpada postupi sukladno stavku 4. ovoga članka. Kada posjednik azbestnog otpada ne postupi sukladno stavku 4. ovoga članka osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem nije dužna preuzeti takvu pošiljku azbestnog otpada. Materijali koji sadrže azbest su: 1. čvrsto vezani azbestni otpad (azbestnocementna prašina i azbestnocementni mulj, kočione obloge i pločice koje sadrže azbest, i drugi kruti anorganski otpad koji sadrži azbest, otpad obrađen metodama otvrdnjavanja koji sadrži azbest, materijali onečišćeni azbestnim vlaknima, građevni kemijski proizvodi koji sadrže azbest i drugi otpad koji sadrži azbest s pretežno organskim tvarima, otpadni azbest otvrdnjen anorganskim vezivima) i 2. slabo vezani azbestni otpad (otpada koji sadrži azbest nastao pri rekonstrukciji ili održavanju dijelova građevina ili uređaja, prašina koja sadrži azbest, azbestna prašina i azbestni mulj, lake ploče koje sadrže azbest i tekstil i filterski materijali koji sadrže azbest).

POPIS NEOPASNOG MINERALNOG GRAĐEVNOG OTPADA

Popis neopasnog mineralnog građevnog materijala nalazi se u Prilogu IV. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest.

Nakon završetka radova gradilište treba očistiti od otpada i suvišnog materijala.

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

2.7. POPIS PRIMJENJENIH PROPISA

Pri izradi Projekta uklanjanja građevine korišteni su slijedeći Zakoni, uredbe, odluke i pravilnici:

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 I 98/19)
3. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
4. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
5. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
6. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20/17)
7. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

2.8. PROCJENA TROŠKOVA UKLANJANJA

Procjena radova uklanjanja predviđenih ovim projektom iznosi:

410.000,00 kn + PDV

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

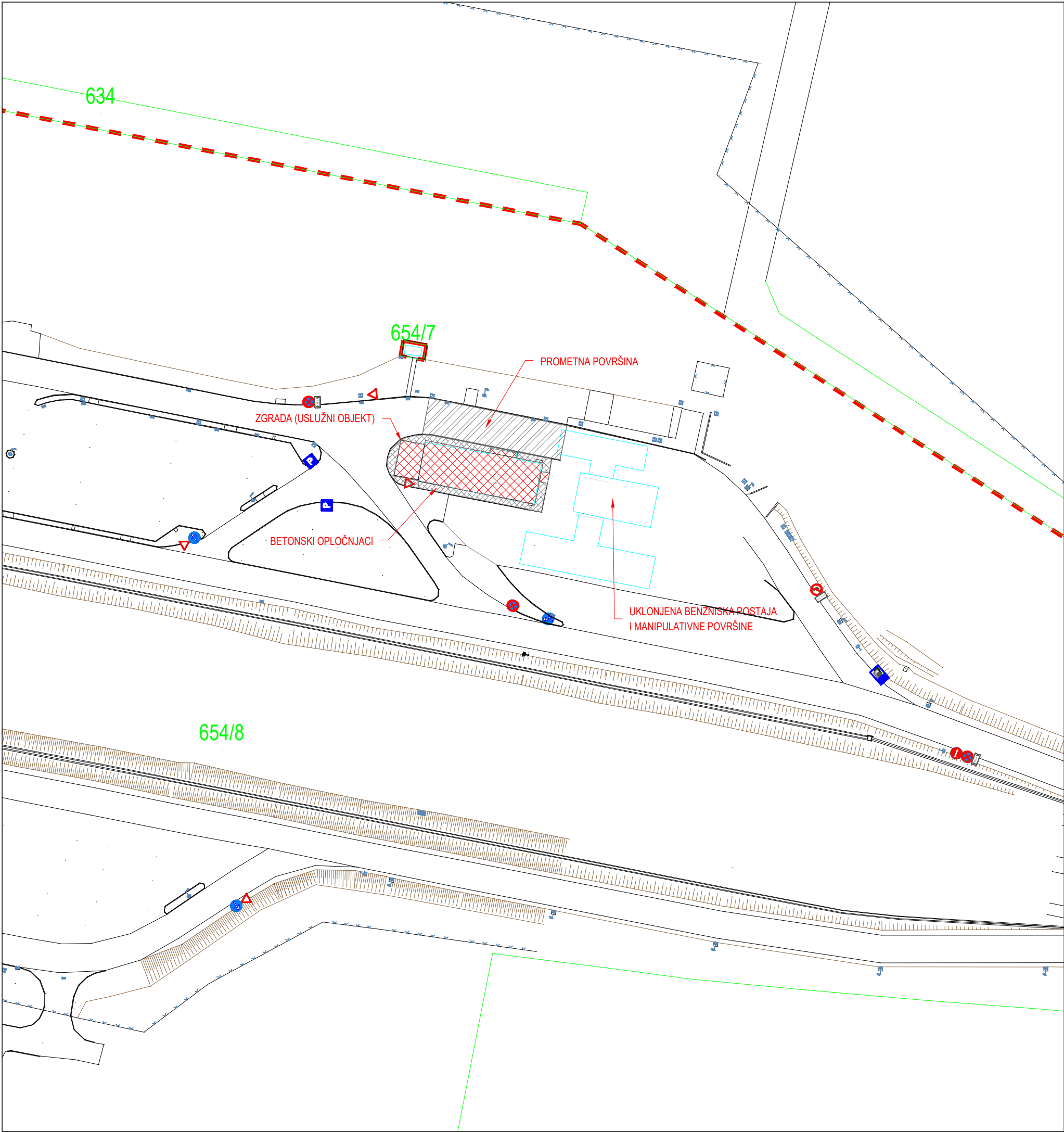
Zagreb, prosinac 2021.

III. NACRTI



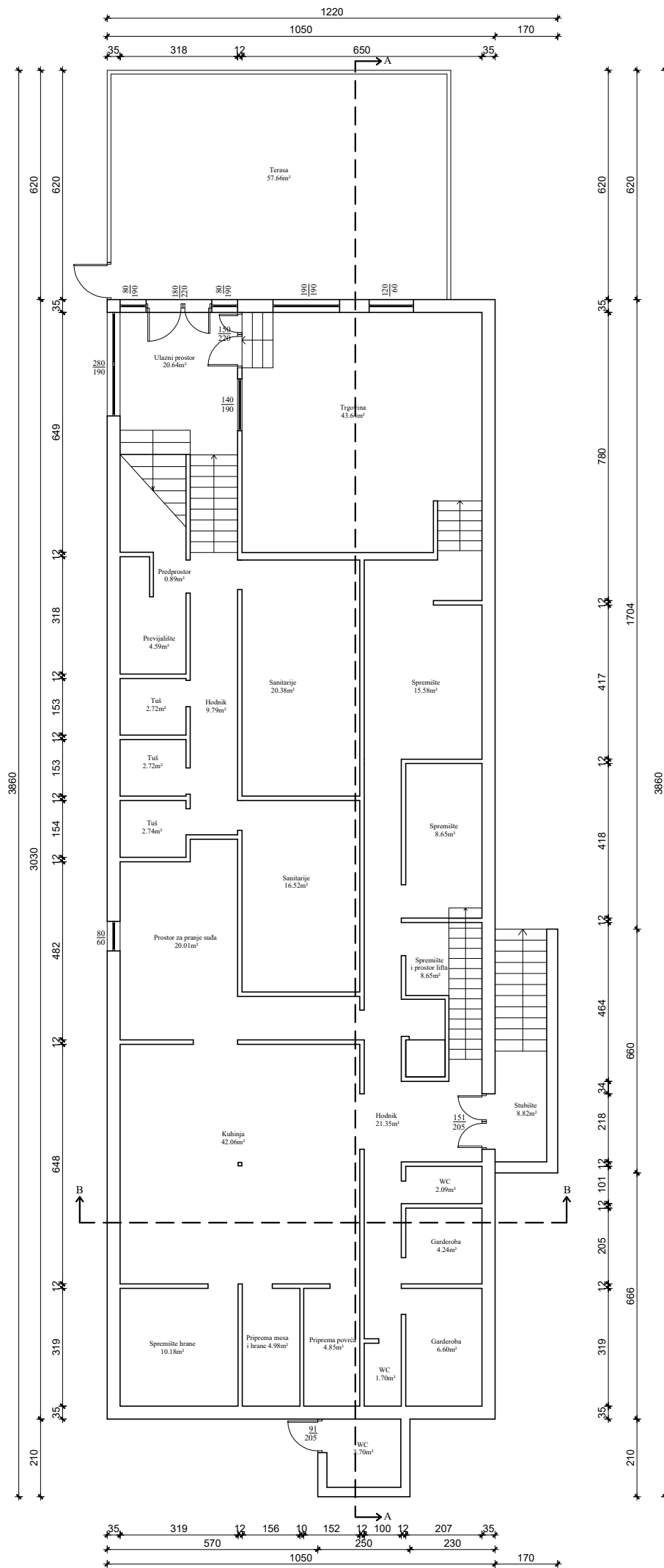
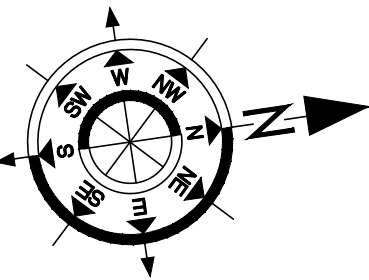
-  Zgrada koja se uklanja
-  Prometna površina

INVESTITOR/NARUČITELJ:  HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr OIB: 62768551594	
GRAĐEVINA: UKLANJANJE USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATOA ODMORIŠTA NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER			
LOKACIJA: ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC DIONICA: NOVSKA - OKUČANI			
VRSTA PROJEKTA: PROJEKT UKLANJANJA		STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ: PREGLEDNA SITUACIJA NA ORTOFOTO KARTI S UKLOPLJENIM KATASTARSKIM PLANOM			
		MJERILO: 1:2500	
PROJEKTANT: Trpimir Gerstner, dipl.ing.grad.		DATUM: prosinaс, 2021.	
		BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021	
SURADNIK: Dejan Drinčić, mag.ing.aedif.		BROJ PRILOGA: 1.	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			



-  Zgrada
-  Prometna površina
-  Staze - betonski opločnjaci

INVESTITOR/NARUČITELJ: HRVATSKE AUTOCESTE HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr OIB: 62768551594	
GRAĐEVINA: UKLANJANJE PRATEĆEG USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATOA ODMORIŠTA NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER			
LOKACIJA: ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC DIONICA: NOVSKA - OKUČANI			
VRSTA PROJEKTA: PROJEKT UKLANJANJA		STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ:			
SITUACIJA			
		MJERILO: 1:1000	
PROJEKTANT: Trpimir Gerstner, dipl.ing.grad.		DATUM: prosinac, 2021.	
		BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021	
SURADNIK: Dejan Drinčić, mag.ing.aedif.		BROJ PRILOGA: 2.	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			



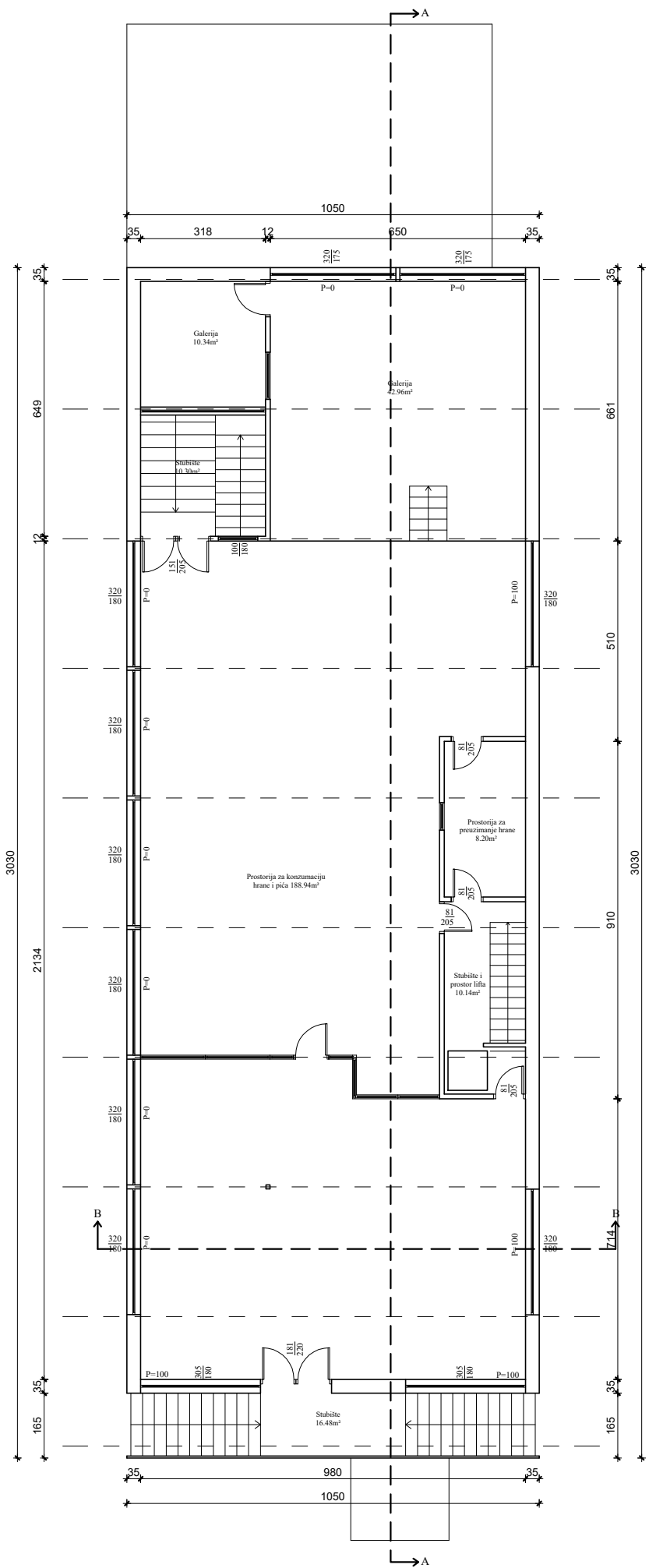
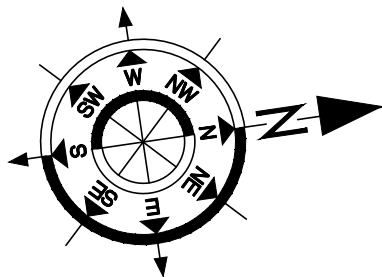
TLOCRT SUTERENA

M 1:150

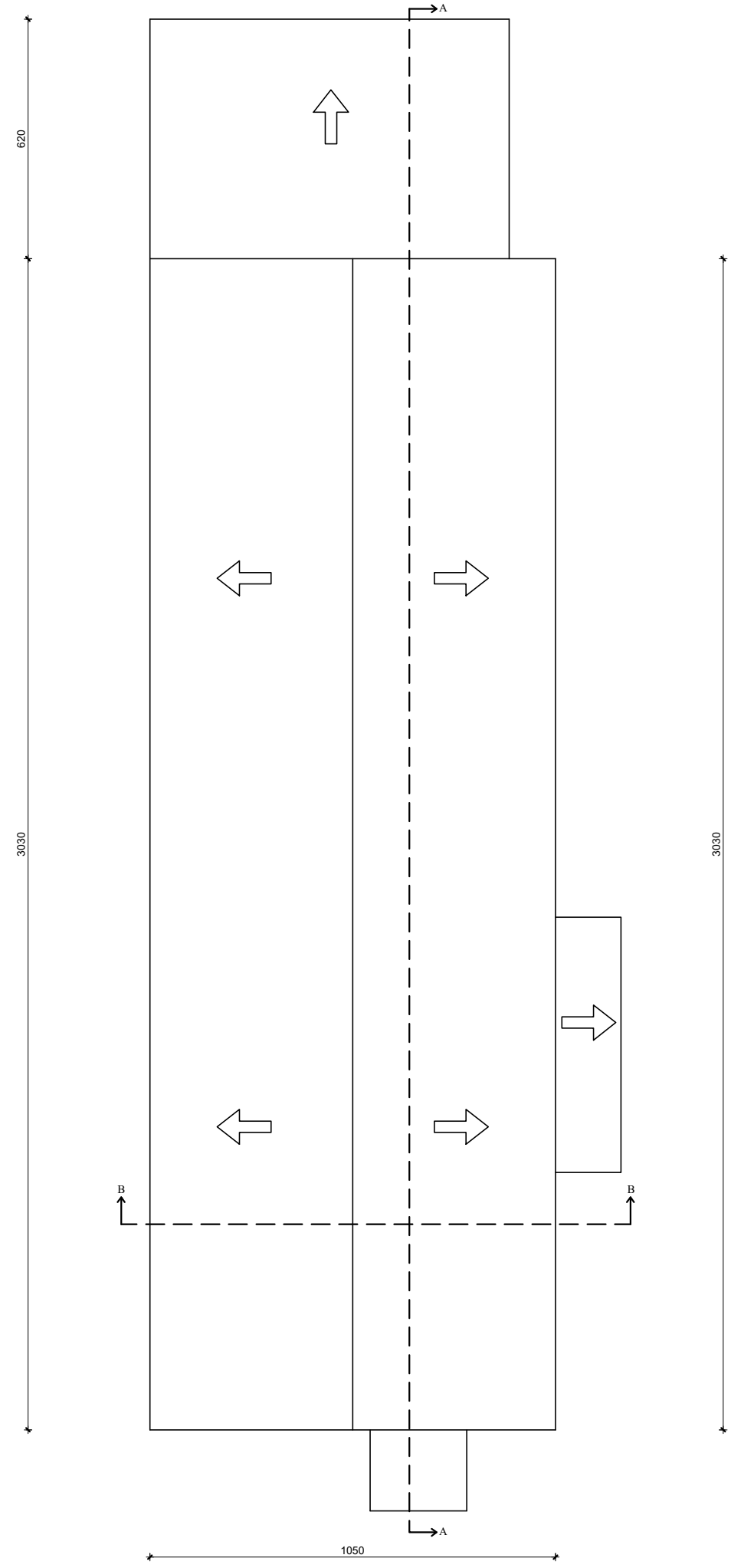
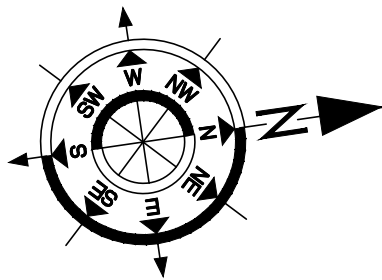
INVESTITOR/NARUČITELJ: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr OIB: 62768551594	
GRAĐEVINA: UKLANJANJE USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATO A ODMORIŠTA NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER			
LOKACIJA: ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC DIONICA: NOVSKA - OKUČANI			
VRSTA PROJEKTA: PROJEKT UKLANJANJA		STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ: TLOCRT SUTERENA			
PROJEKTANT: Trpimir Gerstner, dipl.ing.grad.		MJERILO: 1:150	
		DATUM: prosinac, 2021.	
		BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021	
SURADNIK: Dejan Drinčić, mag.ing.aedif.		BROJ PRILOGA: 3.	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			

TLOCRT PRIZEMLJA

M 1:150



INVESTITOR/NARUČITELJ:		 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4			
GRADEVINA:		UKLANJANJE PRATEĆEG USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATOA ODMORIŠTA NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER		ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr OIB: 62768551594	
LOKACIJA:		ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC DIONICA: NOVSKA - OKUČANI		STRUKOVNA ODREDNICA: GRADEVINSKI PROJEKT	
VRSTA PROJEKTA:		PROJEKT UKLANJANJA			
RAZINA PROJEKTA:		IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ:					
TLOCRT PRIZEMLJA					
				MJERILO: 1:150	
PROJEKTANT: Trpimir Gerstner, dipl.ing.grad.				DATUM: prosinac, 2021.	
				BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021	
SURADNIK: Dejan Drinčić, mag.ing.aedif.				BROJ PRILOGA: 4.	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.					

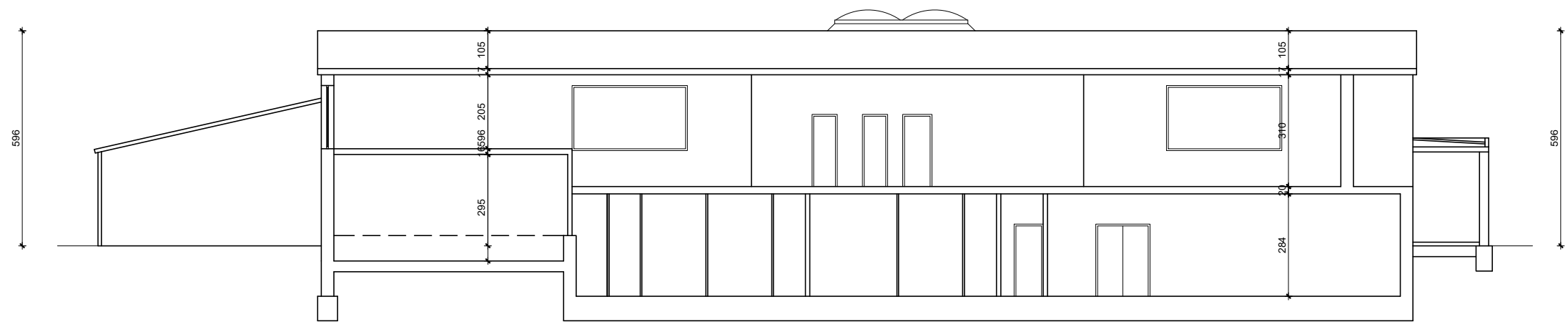


TLOCRT KROVNIH PLOHA

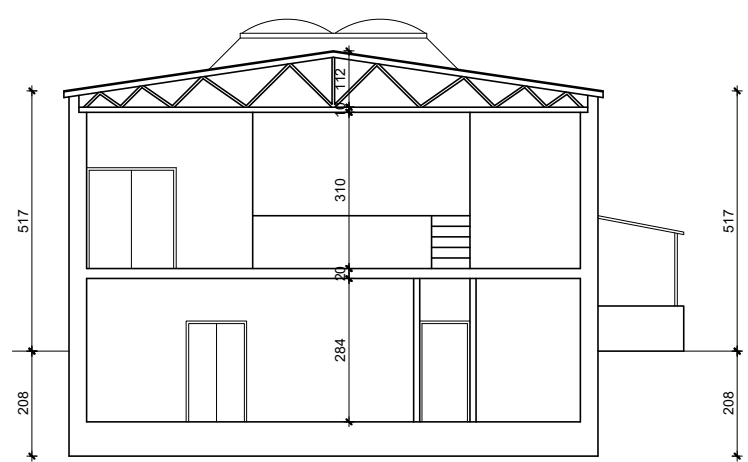
M 1:150

INVESTITOR/NARUČITELJ:  HRVATSKE AUTOCESTE HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr OIB: 62768551594	
GRAĐEVINA: UKLANJANJE PRATEĆEG USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATOA ODMORIŠTA NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER		STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	
LOKACIJA: ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC DIONICA: NOVSKA - OKUČANI			
VRSTA PROJEKTA: PROJEKT UKLANJANJA			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ: TLOCRT KROVNIH PLOHA			
		MJERILO: 1:150	
PROJEKTANT: Trpimir Gerstner, dipl.ing.grad.		DATUM: prosinac, 2021.	
		BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021	
SURADNIK: Dejan Drinčić, mag.ing.aedif.		BROJ PRILOGA: 5.	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			

PRESJEK A-A

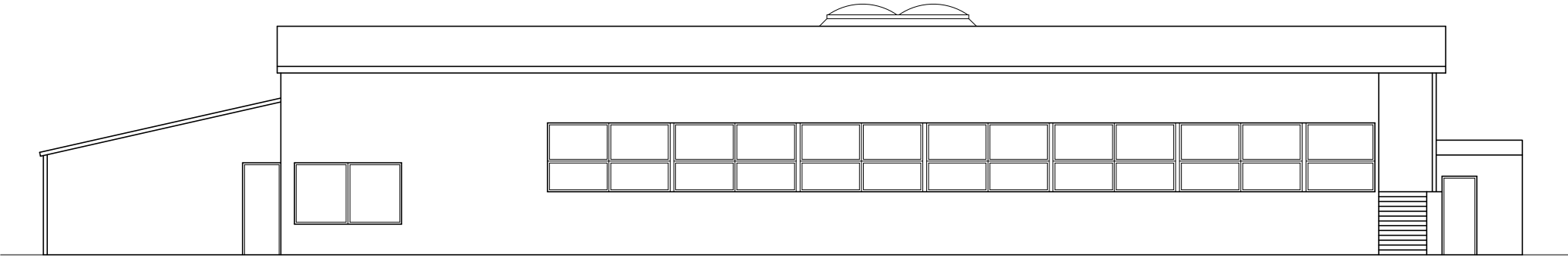


PRESJEK B-B

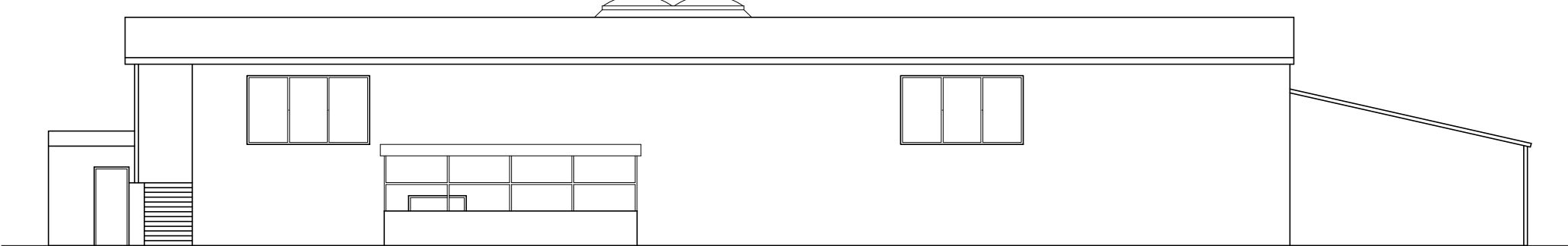


INVESTITOR/NARUČITELJ:  HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr OIB: 62768551594	
GRAĐEVINA: UKLANJANJE PRATEĆEG USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATOA ODMORIŠTA NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER		LOKACIJA: ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC DIONICA: NOVSKA - OKUČANI	
VRSTA PROJEKTA: PROJEKT UKLANJANJA			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ: PRESJEK A-A I PRESJEK B-B			
		MJERILO: 1:150	
PROJEKTANT: Trpimir Gerstner, dipl.ing.grad.		DATUM: prosinac, 2021.	
		BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021	
SURADNIK: Dejan Drinčić, mag.ing.aedif.		BROJ PRILOGA: 6.	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			

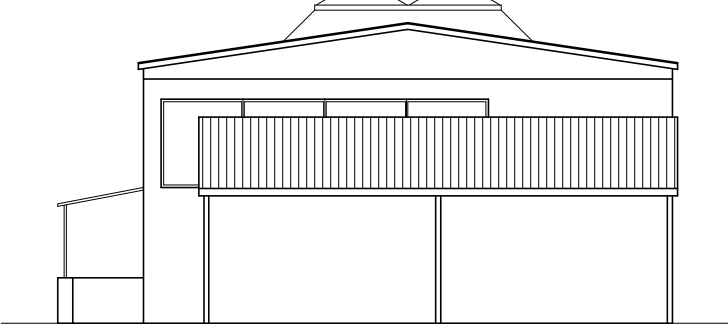
JUŽNO PROČELJE



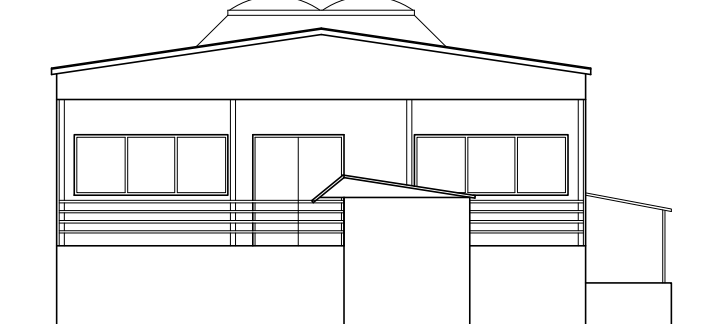
SJEVERNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



INVESTITOR/NARUČITELJ:  HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr OIB: 62768551594	
GRADEVINA: UKLANJANJE PRATEĆEG USLUŽNOG OBJEKTA I PRIPADAJUĆE PROMETNE POVRŠINE SJEVERNO OD PLATOA ODMORIŠTA NA LOKACIJI NOVSKA SJEVER		LOKACIJA: ODMORIŠTE NOVSKA SJEVER AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC DIONICA: NOVSKA - OKUČANI	
VRSTA PROJEKTA: PROJEKT UKLANJANJA			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ: PROČELJA			
PROJEKTANT: Trpimir Gerstner, dipl.ing.grad.		MJERILO: 1:150	
		DATUM: prosinač, 2021.	
		BROJ PROJEKTA: ZGP-1881/2-2021	
SURADNIK: Dejan Drinčić, mag.ing.aedif.		BROJ PRILOGA: 7.	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			

**zg-projekt d.o.o.**

poduzeće za projektiranje i nadzor
10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24
tel.: +385 1 4852 214, +385 1 4852 215
fax.: +385 1 4817 973
e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr

Strukovna odrednica:

Vrsta projekta:

Razina projekta:

Broj projekta:

Datum:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKT UKLANJANJA

IZVEDBENI PROJEKT

ZGP-1881/2-2021

Zagreb, prosinac 2021.

Projektant: Trpimir Gerstner, dipl.ing.građ. G 3876