

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt
MB: 1504965330048

OIB: 72778308750

44000 SISAK, FRANJE LOVRIĆA 20/2, tel: 044/521-426 ; fax: 524-651 ; mob: 098/376-939 ; e-mail: zelimir.vujnovic@sk.t-com.hr
ŽIRO RAČUNI : IBAN RBA HR55 2484 0081 1018 8395 4 • HYPO HR29 2500 0091 1012 5906 5

00

INVESTITOR **Neuropsihijatrijska Bolnica**
"Dr. Ivan Barbot"
OIB: 76024026802
Jelengradska 1
44317 Popovača

GRAĐEVINA **Izgradnja dizala za osobe**
smanjene pokretljivosti

LOKACIJA **Jelengradska 1**
44317 Popovača
na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

T.D: **1150-A/18-GP**

Z.O.P.: **1160 - POPOVAČA**

PROSTOR ZA PEČAT

GLAVNI PROJEKT

ARHITEKTONSKI PROJEKT

ZA IZVOĐENJE RADOVA

MAPA 1/4

GLAVNI PROJEKTANT: **ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovlašteni arhitekt**

PROJEKTANT: **ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovlašteni arhitekt**

ODGOVORNA OSOBA **ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovlašteni arhitekt**
U PROJEKTANTSKOM
UREDU:

U Sisku, 17. svibnja 2018.

INVESTITOR: **Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB:
76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača**

GRAĐEVINA: **Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti**

LOKACIJA: **Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača**

O. OPĆI DIO GLAVNOG PROJEKTA

BROJ
PROJEKTA: **T.D. 1150-A/18-GP**

U Sisku, 17. svibnja 2018.

projektant: Želimir Vujnović ovlašteni arhitekt

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

O/2. POPIS SURADNIKA

- Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh.

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

O/3. POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

MAPA 1

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT

Oznaka projekta: 1150-A/18-GP

Izradio: URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ, SISAK

Franje Lovrića 20/2, 44000 Sisak

Glavni projektant: Želimir Vujnović, ovl. arh.

MAPA 2

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE

Oznaka projekta: 910/18

Izradio: MAX-ING d.o.o., Ivana Šibla 9, 10000 Zagreb, OIB 46859883439

Projektant: Gordana Vujnović dipl. ing. građ.

MAPA 3

GLAVNI PROJEKT DIZALA - STROJARSKI PROJEKT

Oznaka projekta: DP 041/18

Izradio: URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA DENIS PALEKA

Miroslava Milića 12, 10090 Zagreb-Susedgrad, OIB 33825093569

Projektant: Denis Paleka dipl. ing. stroj.

MAPA 4

GLAVNI PROJEKT - ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Oznaka projekta: TD 68/18

Izradio: «ELEKTRO-GRUPA» d.o.o. Ivanić Grad, Pokupska 3

Projektant: Ivan Sović, ovl. ing. el.

INVESTITOR:

Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802

Jelengradska 1, 44317 Popovača

GRAĐEVINA:

Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

LOKACIJA:

NAZIV PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

Z.O.P.:

1160 - POPOVAČA

MJESTO I DATUM:

SISAK, 17. svibnja 2018.

O/4. SADRŽAJ MAPE 1

(sadržaj je sukladan Pravilniku o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/2014))

O/	OPĆI DIO GLAVNOG PROJEKTA		list	str.
O/1.	NASLOVNA STRANA		1	1
O/2.	POPIS SURADNIKA		1	3
O/3.	POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA		1	4
O/4.	SADRŽAJ MAPE 1		1	5
O/5.	REGISTRACIJA TVRTKE		3	6
O/6.	RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA		2	9
O/7.	RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA		1	11
O/8.	IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA		3	12
O/9.	RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA		1	15
O/10.	IZJAVA PROJEKTANTA		1	16
T/	TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA			17
T/1.	PROJEKTNII ZADATAK		2	18
T/2.	TEHNIČKI OPIS		8	20
T/3.	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE		16	28
T/4.	PROCIJENJENI TROŠKOVI GRAĐENJA		2	44
G/	GRAFIČKI DIO			46
G/1.	SITUACIJA	MJ 1:500	1	47
G/2.	PROČELJE, TLOCRT I PRESJEK B-B - POSTOJEĆE	MJ 1:200	1	48
G/3.	TLOCRTI - POSTOJEĆE	MJ 1:200	1	49
G/4.	TLOCRT TEMELJA I PODRUMA - NOVO	MJ 1:100	1	50
G/5.	TLOCRT PRIZEMLJA I I. KATA - NOVO	MJ 1:100	1	51
G/6.	PRESJECI - NOVO	MJ 1:100	1	52
G/7.	PRESJEK A-A	MJ 1:50	1	53
G/8.	PROČELJA - NOVO	MJ 1:100	1	54



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-311-01/04-01/327
Urbroj: 314-01-06-2
Zagreb, 25. srpnja 2006. godine

Na temelju članka 24. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člancima 50. i 52. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 175/03 i 100/4), rješavajući po zahtjevu koji je podnio ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., SISAK, AUGUSTA CESARECA 117, za upis u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, predsjednik Komore donosi

RJEŠENJE

o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova
projektiranja i stručnog nadzora građenja
ovlaštenog arhitekta

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisuje se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog arhitekta ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., SISAK, pod rednim brojem 327, s danom upisa 12.02.2002. godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog arhitekta ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., SISAK, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a s radom započinje 12.02.2002. godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog arhitekta ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., je na adresi SISAK, FRANJE LOVRIĆA 20/2.
4. Matični broj Ureda: 80090729
5. Šifra djelatnosti Ureda je: 74.20.0 – Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.
6. Skraćeni naziv Ureda je: **Ured ovlaštenog arhitekta**
7. Ovo Rješenje u potpunosti zamjenjuje postojeće Rješenje Klasa: UP/I-350-07/02- 01/601, Urbroj: 314-01-02-2 od 08. veljače 2002. godine.

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRADEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

Obrazloženje

ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., podnio je Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu aktom od 06.02.2002. godine, Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog arhitekta.

Sukladno članku 50. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), ovlašteni arhitekt i ovlašteni inženjer mogu obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost. U istom članku Zakona propisano je i da "osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili s (u daljnjem tekstu: osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora). Osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora dužna je u obavljanju tih poslova poštivati odredbe ovog Zakona i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s temeljnim načelima i pravilima koja trebaju poštivati ovlašteni arhitekti i ovlašteni inženjeri. Osoba registrirana za djelatnost projektiranja odgovorna je da projekt ili dio projekta kojeg je izradila odgovara propisanim zahtjevima.

U članku 52. Zakona o gradnji propisano je da ovlašteni arhitekt odnosno ovlašteni inženjer stječe pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata odnosno Imenike ovlaštenih inženjera Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, osniva se upisom u upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Komore.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu utvrđeno je da je ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh. upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu pod rednim brojem 601, s danom upisa 02.11.1998. godine, te je s tog osnova stekao pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog arhitekta, osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, s danom 12.02.2002. godine, pod rednim brojem 327.

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti, za samostalnu djelatnost arhitekata i inženjera u graditeljstvu 74.20.0 – Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: *Ured ovlaštenog arhitekta*, te će se isti upisati u "arhitektonsku iskaznicu" i "pečat" koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

U skladu s člankom 52. Zakona o gradnji, propisano je da ovlašteni arhitekt, odnosno ovlašteni inženjer koji samostalno obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja može obavljati te poslove pod uvjetom da nije u radnom odnosu. Ovlašteni arhitekt, odnosno ovlašteni inženjer može imati samo jedan ured.

3

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju imenovanog, razvidno je da nije u radnom odnosu i da Izjavom potvrđuje da će raditi samo u jednom Uredu.

Sukladno svemu prethodno iznesenom, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. ŽELIMIR VUJNOVIĆ, 44000 SISAK, AUGUSTA CESARECA 117
2. Područna služba HZMO SISAK, ULICA LIPA 4
3. HZZO SISAK, FRANJE LOVRIĆA BB
4. Područni ured Porezne uprave SISAK, S.i A. RADIĆA 30
5. U Zbirku isprava Komore
6. Pismohrana Komore
7. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/02-01/ 601
Urbroj: 314-01-02-2
Zagreb, 08. veljače 2002.

Na temelju članka 24. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člankom 28. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 52/99), rješavajući po zahtjevu koji je podnio ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., PETRINJA, SLATINA 77, za samostalno obavljanje djelatnosti, doneseno je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisan je **ŽELIMIR VUJNOVIĆ**, (JMBG 1504965330048), dipl.ing.arh., PETRINJA, pod rednim brojem **601**, s danom upisa **02.11.1998.** godine.
2. Danom upisa u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., stekao je pravo na samostalno obavljanje djelatnosti u okviru strukovnog naziva "**Ovlašteni arhitekt**" i pripadajuće mu pravo na obavljanje strukovnih zadataka ovlaštenog arhitekta.
3. Poslovno sjedište **Ureda ovlaštenog arhitekta** za samostalno obavljanje djelatnosti je SISAK, A.CESARCA 117.
4. Matični broj ureda: **80090729**
5. Šifra djelatnosti: **74 200 Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.**
6. Izdavanjem ovoga Rješenja, ovaj se Ured smatra osnovanim i može otpočeti s radom 12.02.2002.

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: **1160 - POPOVAČA**
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

Obrazloženje

ŽELIMIR VUJNOVIĆ, dipl.ing.arh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), imenovani upisan u predmetni Imenik.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na samostalno obavljanje djelatnosti, sukladno članku 28. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 52/99), uz uvjet da nije u radnom odnosu i da će poslove obavljati samostalno u samo jednom uredu.

Sukladno svemu prethodno iznesenom te izjavi imenovanog da poslove želi obavljati samostalno u uredu sa sjedištem SISAK, A.CESARCA 117, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.


PREDSJEDNIK KOMORE
DAMIR DELAČ, dipl.ing.geod.

Dostaviti:

1. ŽELIMIR VUJNOVIĆ, 44250 PETRINJA, SLATINA 77
2. Područni ured Porezne ispostave SISAK, S.i A. RADIĆA 30
3. Područna služba HZMO, SISAK, ULICA LIPA 4
4. Hrvatski Zavod za zdravstveno osiguranje, SISAK, FRANJE LOVRIĆA BB
5. U Zbirku isprava Komore
6. Pismohrana Komore
7. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

Na temelju članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) izdaje se

RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA br. 1150-A/18-GP

kojim se imenuje: **ŽELIMIR VUJNOVIĆ**, dipl.ing.arh.

broj uvjerenja: UP/I-350-07/00-01/601
broj upisa u Imenik Hrvatske komore
arhitekata i inženjera: 601

za projektanta: **GLAVNOG PROJEKTA**

GRAĐEVINA: **Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti**
LOKACIJA: **Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača**
INVESTITOR: **Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB:
76024026802,
Jelengradska 1, 44317 Popovača**
T.D.: **1150-A/18-GP**

Imenovani zadovoljava odredbe čl. 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17).

U Sisku, 17. svibnja 2018.

investitor:
**Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan
Barbot"**

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

Na temelju članka 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) daje se ova

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA br. 1150-A/18-GP
o usklađenosti glavnog projekta

Projektant: **ŽELIMIR VUJNOVIĆ**, dipl.ing.arh.

broj uvjerenja: UP/I-350-07/00-01/601
broj upisa u Imenik Hrvatske komore
arhitekata i inženjera: 601

GRAĐEVINA: **Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti**
LOKACIJA: **Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača**
INVESTITOR: **Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB:
76024026802,
Jelengradska 1, 44317 Popovača**
Z.O.P.: **1160 - POPOVAČA**

PROJEKT: **GLAVNI PROJEKT**

MAPA 1

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT

Oznaka projekta: 1150-A/18-GP

Izradio: URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ, SISAK

Franje Lovrića 20/2, 44000 Sisak

Glavni projektant: Želimir Vujnović, ovl. arh.

MAPA 2

GLAVNI PROJEKT – GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE

Oznaka projekta: 910/18

Izradio: MAX-ING d.o.o., Ivana Šibla 9, 10000 Zagreb, OIB 46859883439

Projektant: Gordana Vujnović dipl. ing. građ.

MAPA 3

GLAVNI PROJEKT DIZALA - STROJARSKI PROJEKT

Oznaka projekta: DP 041/18

Izradio: URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA DENIS PALEKA

Miroslava Milića 12, 10090 Zagreb-Susedgrad, OIB 33825093569

Projektant: Denis Paleka dipl. ing. stroj.

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

MAPA 4

GLAVNI PROJEKT - ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Oznaka projekta: TD 68/18

Izradio: «ELEKTRO-GRUPA» d.o.o. Ivanić Grad, Pokupska 3

Projektant: Ivan Sović, ovl. ing. el.

Ovi projekti usklađeni su međusobno, te sa sljedećim zakonima i pravilnicima:

ZAKON O GRADNJI (NN 153/13, 20/17)
ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU (NN 153/13, 65/17)
PRAVILNIK O KONTROLI PROJEKATA (NN 32/14)
PRAVILNIK O OBVEZNOM SADRŽAJU I OPREMANJU PROJEKATA GRAĐEVINA (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
PRAVILNIK O JEDNOSTAVNIM I DRUGIM GRAĐEVINAMA (NN 112/17, 34/18)
PRAVILNIK O OSIGURANJU PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINA OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI (NN 78/13)
PRAVILNIK O NAČINU UTVRĐIVANJA OBUJMA GRAĐEVINE ZA OBRAČUN KOMUNALNOG DOPRINOSA (NN 136/06, 135/10, 14/11, 55/12)
PRAVILNIK O OBRAČUNU I NAPLATI VODNOG DOPRINOSA (107/14)
UREDBA O VISINI VODNOG DOPRINOSA (NN 78/10, 76/11, 19/12, 151/13, 83/15)

ZAKON O ELEKTRONIČKIM KOMUNIKACIJAMA (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14)
PRAVILNIK O TEHNIČKIM UVJETIMA ZA ELEKTRONIČKU KOMUNIKACIJSKU MREŽU POSLOVNIH I STAMBENIH ZGRADA (NN 155/09)
PRAVILNIK O NAČINU I UVJETIMA ODREĐIVANJA ZONE ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE I DRUGE POVEZANE OPREME, ZAŠTITNE ZONE I RADIJSKOG KORIDORA TE OBVEZAMA INVESTITORA RADOVA ILI GRAĐEVINE (NN 75/13)

ZAKON O CESTAMA (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)

ZAKON O ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14)

ZAKON O ZAŠTITI OKOLIŠA (NN 80/13, 78/15)
ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE (NN 80/13)
ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)
PRAVILNIK O GOSPODARENJU OTPADOM (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
PRAVILNIK O GRAĐEVNOM OTPADU I OTPADU KOJI SADRŽI AZBEST (NN 69/16)
ZAKON O VODI ZA LJUDSKU POTROŠNJU (56/13, 64/15)
PRAVILNIK O PARAMETRIMA SUKLADNOSTI I METODAMA ANALIZE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU (NN 125/13, 141/13, 128/15)
ZAKON O VODI ZA LJUDSKU POTROŠNJU (NN 56/13, 64/15)
PRAVILNIK O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE (NN 47/08)
ZAKON O MATERIJALIMA I PREDMETIMA KOJI DOLAZE U NEPOSREDAN DODIR S HRANOM (NN 25/13, 41/14)

ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA (NN 92/10)
PRAVILNIK O OTPORNOSTI NA POŽAR I DRUGIM ZAHTJEVIMA KOJE GRAĐEVINE MORAJU ZADOVOLJITI U SLUČAJU POŽARA (NN 29/13, 87/15)
PRAVILNIK O RAZVRSTAVANJU GRAĐEVINA U SKUPINE PO ZAHTJEVNOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA (NN 56/12, 61/12)
ZAKON O ZAPALJIVIM TEKUĆINAMA I PLINOVIMA (NN 108/95, 56/10)

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802

GRAĐEVINA: Jelengradska 1, 44317 Popovača
LOKACIJA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

PRAVILNIK O ZAPALJIVIM TEKUĆINAMA (54/99)
PRAVILNIK O UVJETIMA ZA VATROGASNE PRISTUPE (NN 35/94, 55/94, 142/03)
PRAVILNIK O VATROGASNIM APARATIMA (NN 101/11, 74/13)
PRAVILNIK O HIDRANTSKOJ MREŽI ZA GAŠENJE POŽARA (NN 08/06)
SMJERNICE LIFE SAFETY CODE NFPa 101
HRN U.J 1.030 1976. POŽARNO OPTEREĆENJE
TEHNIČKE SMJERNICE ZA PREVENTIVNU ZAŠTITU OD POŽARA TRVB 100, 125, 126

ZAKON O VODAMA (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
PRAVILNIK O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA OTPADNIH VODA (NN 80/13, 03/16)

TEHNIČKI PROPIS O RACIONALNOJ UPORABI ENERGIJE I TOPLINSKOJ ZAŠTITI U
ZGRADAMA (NN 97/14, 128/15)
TEHNIČKI PROPIS O SUSTAVIMA VENTILACIJE, DJELOMIČNE KLIMATIZACIJE I
KLIMATIZACIJE ZGRADA (NN 03/07)
ZAKON O ZAŠTITI OD BUKE (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
PRAVILNIK O NAJVIŠIM DOPUŠTENIM RAZINAMA BUKE U SREDINI U KOJOJ LJUDI RADE I
BORAVE (145/04)
PRAVILNIK O DJELATNOSTIMA ZA KOJE JE POTREBNO UTVRDITI PROVEDBU MJERA ZA
ZAŠTITU OD BUKE (91/07)

TEHNIČKI PROPIS ZA PROZORE I VRATA (NN 69/06)
TEHNIČKI PROPIS ZA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE (NN 17/2017)

U Sisku, 17. svibnja 2018.

Glavni projektant:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

Vlasnik:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

Na temelju članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) izdaje se

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA br. 1150-A/18-GP

kojim se imenuje: **ŽELIMIR VUJNOVIĆ**, dipl.ing.arh.

broj uvjerenja: UP/I-350-07/00-01/601
broj upisa u Imenik Hrvatske komore
arhitekata i inženjera: 601

za projektanta: **GLAVNOG PROJEKTA-
ARHITEKTONSKOG PROJEKTA**

GRAĐEVINA: **Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti**
LOKACIJA: **Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača**
INVESTITOR: **Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB:
76024026802,
Jelengradska 1, 44317 Popovača**
T.D.: **1150-A/18-GP**

Imenovani zadovoljava odredbe čl. 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17).

U Sisku, **17. svibnja 2018.**

vlasnik:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

Na temelju članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) daje se ova

IZJAVA PROJEKTANTA o usklađenosti glavnog projekta - arhitektonskog projekta

GRAĐEVINA: **Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti**
LOKACIJA: **Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača**
INVESTITOR: **Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB:
76024026802,
Jelengradska 1, 44317 Popovača**
Z.O.P.: **1160 - POPOVAČA**

PROJEKT: **GLAVNI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

Ovaj projekt izrađen je u skladu s provedbenim odredbama PPUG Popovača ("Službene novine Općine Popovača" broj 6/02., 7/03., 7/04., 8/06., 6/09., 5/12. i "Službene novine Grada Popovače" br. 6/14., 03/15., 01/16), UPU naselja Popovača ("Službene novine Općine Popovača" broj 08/07., 06/09., 02/13. i "Službene novine Grada Popovača" broj 2/14. i 03/15.), odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) i Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) i posebnim zakonima i drugim propisima u pogledu mjera zaštite i tehničkih rješenja te je u skladu s propisima o tehničkim normativima i važećim standardima.

U Sisku, 17. svibnja 2018.

projektant:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

INVESTITOR: **Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802,
Jelengradska 1, 44317 Popovača**

GRAĐEVINA: **Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti**

LOKACIJA: **Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača**

T. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA

BROJ
PROJEKTA: **T.D. 1150-A/18-GP.**

U Sisku, **17. svibnja 2018.**

projektant: Želimir Vujnović ovlašteni arhitekt

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ d.i.a.
Sisak, Franje Lovrića 20/2
tel. 044/521 426, mob. 098/376 939, fax. 044/524 651
e-mail: zelimir.vujnovic@sk.t-com.hr

br.projekta: T.D. 1150-A/18-GP
br. priloga: T/1.
list 18

T/1. PROJEKTNII ZADATAK

projektant:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

Projektni zadatak je projektiranje dizala na sjeveroistočnom pročelju zgrade I-A, I-B i II-A odjela – Dvorac Erdödy u Popovači na k.č.br. 1160, k.o. POPOVAČA. Osnovna namjena dizala je za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Predmetnu građevinu je potrebno isprojektirati sukladno važećem prostornom planu, sukladno dostavljenim podlogama i prijedlozima od strane investitora, sve prema važećim zakonima i propisima te pravilima struke.

investitor:
NPBP "Dr. Ivan Barbot"

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

T/2. TEHNIČKI OPIS

projektant:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

- Predmet ovog glavnog projekta je izrada tehničke dokumentacije za izvođenje radova na **IZGRADNJI DIZALA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI** na sjeveroistočnom pročelju zgrade I-A, I-B I II-A odjela Neuropsihijatrijske bolnice "Dr. Ivan Barbot" – Dvorac Erdödy - u Popovači, Jelengradska 1, na parceli k.č.br: **1160, k.o. POPOVAČA**, sukladno stavku 4, Članka 5, Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18).

POSTOJEĆE STANJE

Predmetna parcela je površine 5737 m², pravilnog poligonalnog oblika. Čestica je izgrađena (dvorac Erdödy) i u blagom je nagibu prema jugu.

Predmetna parcela nalazi se uz lokalnu cestu koja se priključuje na glavnu mjesnu ulicu - Jelengradsku ulicu u naselju Popovača

Građevina dvorca koja je dio bolničkog kompleksa je atrijska građevina sa povišenim prizemljem u odnosu na okolni teren. Dvorac je četverokrakna jednokatna građevina s dvorištem koncipirana na klasičan način nizanjem prostorija uz vanjske obodne zidove koje prate arkadno rastvoreni hodnici orijentirani prema dvorištu.

Na građevini je obnovljen krov te je zamijenjen dio stare dotrajale stolarije. Uvidom u postojeće stanje utvrđuje se kako je trenutno jedini način vertikalne komunikacije preko unutrašnjeg stubišta te će se radi poboljšanja pristupačnosti građevini izgraditi vanjsko dizalo prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

NOVO STANJE

Sjeverno pročelje povezano je neasfaltiranim putem s glavnom cestom koja služi kao gospodarski prilaz građevini. Trenutno na mjestu planiranog dizala postoji dograđeni istak u kojem se nalazi stubište koje vodi u podrum. Zbog visokog prioriteta olakšane vertikalne komunikacije u građevini, kućica stubišta se uklanja kao i vanjski ulaz u podrum.

Planiranim zahvatom na sjeveroistočnom pročelju izgradit će se dizalo s pristupnom stazom. Prostor ispred dizala biti će natkriven nadstrešnicom i betoniran.

NAMJENA GRAĐEVINE

Dizalo će prvenstveno biti namijenjeno vertikalnom kretanju kroz građevinu osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA ČESTICI

Smještaj na parceli i veličina dizala prikazani su u grafičkom prilogu G/1. - SITUACIJA i G/4., G/5. - TLOCRTI - novo. Dizalo se nalazi na sjevernom pročelju na 4,3 metara od sjeveroistočnog ruba građevine dvorca.

VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE

Građevina je pravilnog pravokutnog gabarita, tlocrtne veličine 2,70m x 3,80m. Visina iznosi 9,08 m.

Tlocrtna bruto površina građevine je 10,3 m².

OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Dizalo je zatvoreni pravilni kubus s otvorom za ulaz i nadstrešnicom od punog leksana u čeličnom okviru, na sjevernoj strani. Površina ploha je prekinuta ritmom horizontalnih spojeva metalnih sendvič panela koji služe kao obloga.

UREĐENJE GRAĐEVINSKE PARCELE I NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVINE NA JAVNO-PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Dizalo je povezano s prometnicom preko projektirane staze širine 270 cm i dužine 530 cm, izrađene od armiranobetonske ploče i ograđene ogradom od inoxa.

KONSTRUKCIJA

Konstrukcija voznog okna dizala je okvirna čelična konstrukcija izrađena od kvadratnih i pravokutnih cijevi.

Stupovi, prečke i krovni nosači izvode se od kvadratnih cijevi SHS120x5 a vertikale uz vrata od pravokutnih cijevi RHS80x120x4. Spregovi u krovnoj plohi i fasadnim ploham izvode se od kvadratnih cijevi SHS50x3. Konstrukcija se izvodi u zavarenoj izvedbi.

Obloga i pokrov voznog okna izvodi se od panela debljine 50 mm.

Konstrukcija voznog okna sidri se u armiranobetonsku jamu voznog okna koja se izvodi uz postojeće temelje građevine. Zidovi jame debljine su 25 cm, a dno jame debljine 30 cm.

Sastavni dio konstrukcije voznog okna je nadstrešnica iznad ulaza u dizalo sa nosačima izrađenim od kvadratnih cijevi SHS60x4 i vješaljka izrađenim od okruglih cijevi CHS33.7x3.2. Pokrov nadstrešnice je puna polikarbonatna ploča debljine 10 mm.

U nivou poda prizemlja i 1. kata postojeće zgrade izvode se na konstrukciji voznog okna konzolne istake za prilaz zgradi duljine cca 50 cm, od kvadratnih cijevi SHS120x5. Podna obloga prilaza je čelični rebrasti lim 5/6 mm.

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

Sastavni dio projektnog zadatka je izvedba pješačkog prilaza dizalu širine 2.7 m i duljine 4.8 m, te izvedba dva prodora u postojećem vanjskom zidu od opeke širine 1.5 m i visine 2.32 m (za ulaze iz dizala u zgradu u nivou prizemlja i 1. kata).

Pješački prilaz dizalu izvodi se kao AB ploča debljine 12 cm na sloju nabijenog šljunka modula zbijenosti 30 MN/m², dilatirana od AB jame voznog okna.

Prodori u postojećem vanjskom zidu od opeke debljine 120 cm izvode se kao AB okviri u dvije etape; najprije se izvode presjeci u polovici debljine zida za izvedbu bočnih vertikalnih i nadvojne grede, a zatim se postupak ponavlja za drugu polovicu debljine zida.

MATERIJALI KONSTRUKCIJE

Svi elementi čelične konstrukcije voznog okna dizala sa nadstrešnicom izrađeni su od čelika sa normativnom granicom 240 N/mm² (S235) - kvadratne, pravokutne i okrugle cijevi prema HRN EN 10219. Klasa izvedbe predmetne konstrukcije je EXC2.

AB jama voznog okna i AB ploča pješačkog prilaza dizalu izvode se od betona klase C25/30 i armiraju armaturnim mrežama B500B u skladu sa statičkim proračunom.

ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA ČELIČNE KONSTRUKCIJE

Predviđena je antikorozivna zaštita premazima. Radove antikorozivne zaštite potrebno je provoditi prema HRN EN ISO 12944 za kategoriju okoliša C3 i srednju trajnost (ukupna debljina suhog filma 160 µm).

UTJECAJ IZVEDBE DIZALA NA POSTOJEĆU ZGRADU

Predmetno dizalo je vanjsko dizalo koje se izvodi uz sjeverno pročelje postojeće zgrade bolnice. Konstrukcija voznog okna dizala sa nadstrešnicom i prilazima zgradi koncipirana je kao zasebna konstruktivna cjelina na vlastitim temeljima, u punoj visini dilatirana od postojeće zgrade.

Jedini zahvat na nosivoj konstrukciji postojeće zgrade je izvedba dva manja prodora u masivnom vanjskom zidu od opeke; u sastavu statičkog proračuna dimenzionirani su AB okviri koji osiguravaju prijenos opterećenja na mjestima prodora.

Izvedba dizala nema utjecaja na postojeću nosivost i stabilnost građevine.

MATERIJALI

Temeljna školjka dizala izvest će se od armiranog betona. Temeljna ploča biti će debljine 30cm dok će obodni temeljni zidovi biti debljine 25cm. Nosiva konstrukcija biti će izvedena u čeliku. Završna obloga dizala biti će od sendvič-

panela od pocinčanog plastificiranog čeličnog lima i ispune od mineralne vune debljine 5 cm. Nadstrešnica je izrađena od ploče punog leksana debljine 10 mm u čeličnoj konstrukciji.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE

Projektirani vijek uporabe građevine je 50 godina i odnosi se na nosivu konstrukciju građevine. Ugrađenoj opremi vijek uporabe dokumentiraju dobavljači i ovlaštene izvođači radova.

Projektirani vijek uporabe građevine za pojedine sastavnice:

1. nosiva konstrukcija – 50 godina
2. pokrov i završna obrada pročelja – 40-50 godina
3. prozori i vanjska vrata – 40-60 godina
4. unutarnja vrata – 50-70 godina
5. završne obloge podova i zidova – 30-40 godina
6. instalacije u zidovima i podovima – 30-50 godina
7. sanitarni pribor i oprema, rasvjetna tijela, prekidači, utičnice i slično – 20-25 godina.

UVJETI ODRŽAVANJA GRAĐEVINE

U cilju osiguranja projektiranog vijeka upotrebe, potrebno je provoditi mjere za osiguranje uvjeta održavanja građevine. Održavanje i popravak građevine izvana (pročelje, limarija, pokrov), održavanje električnih i vodovodnih instalacija, temeljne kanalizacije, telefonskog priključka je obaveza vlasnika građevine.

Održavanje zgrade mora biti takvo da se tijekom trajanja zgrade očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom zgrade te drugi zahtjevi koje zgrada mora ispunjavati u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17). Održavanje zgrade u smislu kvalitete obrtničkih radova podrazumijeva pregled zgrade u odnosu na vizualnu i funkcionalnu kvalitetu, a u odnosu na bitne zahtjeve za građevinu, kao npr. vodonepropusnost, uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu, pregled u razmacima i na način određen projektom zgrade (vizualni pregled minimalno jednom u pet godina).

Za izvedene radove i ugrađene proizvode, izvođač će investitoru prilikom primopredaje građevine dostaviti dokaze o kakvoći (dokaze uporabljivosti), odn. isprave o sukladnosti građevinskih proizvoda. Izgrađena se građevina smije koristiti isključivo na način sukladan njenoj namjeni. Za održavanje zgrade dopušteno je rabiti samo one građevne proizvode za koje je izdana isprava o sukladnosti prema posebnom propisu ili je uporabljivost dokazana u skladu s projektom zgrade.

MJERE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE

Za vrijeme izgradnje dizala potrebno je provesti sve potrebne mjere kod upotrebe lakozapaljivih materijala koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora.

Na gradilištu je potrebno izraditi pravila za zaštitu od požara, s kojima treba upoznati sve sudionike u građenju i odrediti odgovornu osobu.

Pristupna cesta zadovoljava sve elemente vatrogasnih pristupa iz Pravilnika o

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94; 55/94; 142/2003).

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Prilikom izvođenja predmetnih radova neće se narušiti režim odvodnje površinskih, procjednih i podzemnih voda na javnoj cesti, neće se ugroziti stabilnost javne ceste. Odvodnja oborinskih voda s površine dizala i pristupne staze odvodit će se u prirodni recipijent. Kruti otpad će se prikupljati i odlagati odvojeno, ovisno o vrsti otpada i njegovim svojstvima, u zatvorene tipske higijenske spremnike do kojih je moguć pristup sabirnog vozila. Otpad će se pravovremeno odvoziti te zbrinjavati sukladno Zakonu o otpadu (NN 178/04, 60/08, 87/09).

MJERE I TEHNIČKA RJEŠENJA PRISTUPAČNOSTI

Svi prilazi izgradit će se bez barijera i biti prilagođeni za korištenje osobama sa smanjenom pokretljivošću. Pješački promet će se odvijati betoniranom površinom na kojoj nema visinskih skokova.

Prilikom projektiranja građevine i uređenja parcele primijenjene su odredbe Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05, 61/07):

Dizalo mora omogućavati ispunjavanje sljedećih uvjeta, odnosno imati:

- unutarnje dimenzije dizala najmanje 110 × 140 cm,
- vrata širine svijetlog otvora najmanje 90 cm,
- vrata dizala koja se otvaraju posmična ili prema van u odnosu na kabinu dizala,
- pozivnu i upravljačku ploču postavljenu u rasponu visine od 90 do 120 cm,
- pozivnu i upravljačku ploču s tipkovnicom kontrastno izvedene, reljefno prepoznatljive brojeve etaža i druge informacije na Braille pismu,
- rukohvat u dizalu na visini od 90 cm,
- vizualno-svjetlosnu i zvučnu najavu katova,
- govorno najavljivanje katova,
- od ulaznih vrata građevine do dizala postavljenu taktilnu crtdu vođenja širine najmanje 40 cm, s užljebljenjima u smjeru vođenja,
- oznake pristupačnosti prema slici 1. i to: 1.2., 1.3., 1.4. i 1.10. Priloga Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05, 61/07).

SIGURNOST U KORIŠTENJU

Prilikom projektiranja vodilo se računa da se tijekom uporabe građevine izbjegnu moguće ozljede korisnika koje mogu nastati usljed poskliznuća, pada i sudara.

MJERE ZAŠTITE OD BUKE

Buka je na razini koja ne ugrožava zdravlje i osigurava noćni mir osobama koje borave u njezinoj blizini. Nakon završetka svih radova, investitor će od ovlaštene pravne osobe ishoditi nalaz i mišljenje da buka koja nastaje od rada građevine ne prekoračuje zakonom dozvoljene razine buke u susjednim boravišnim prostorima za doba dana i noći.

POPIS PRIMIJENJENIH PROPISA

ZAKON O GRADNJI (NN 153/13, 20/17)
ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU (NN 153/13, 65/17)
PRAVILNIK O KONTROLI PROJEKATA (NN 32/14)
PRAVILNIK O OBVEZNOM SADRŽAJU I OPREMANJU PROJEKATA GRAĐEVINA (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
PRAVILNIK O JEDNOSTAVNIM I DRUGIM GRAĐEVINAMA (NN 112/17, 34/18)
PRAVILNIK O OSIGURANJU PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINA OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI (NN 78/13)
PRAVILNIK O NAČINU UTVRĐIVANJA OBUJMA GRAĐEVINE ZA OBRAČUN KOMUNALNOG DOPRINOSA (NN 136/06, 135/10, 14/11, 55/12)
PRAVILNIK O OBRAČUNU I NAPLATI VODNOG DOPRINOSA (107/14)
UREDBA O VISINI VODNOG DOPRINOSA (NN 78/10, 76/11, 19/12, 151/13, 83/15)

ZAKON O ELEKTRONIČKIM KOMUNIKACIJAMA (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14)
PRAVILNIK O TEHNIČKIM UVJETIMA ZA ELEKTRONIČKU KOMUNIKACIJSKU MREŽU POSLOVNIH I STAMBENIH ZGRADA (NN 155/09)
PRAVILNIK O NAČINU I UVJETIMA ODREĐIVANJA ZONE ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE I DRUGE POVEZANE OPREME, ZAŠTITNE ZONE I RADIJSKOG KORIDORA TE OBVEZAMA INVESTITORA RADOVA ILI GRAĐEVINE (NN 75/13)

ZAKON O CESTAMA (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)

ZAKON O ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14)

ZAKON O ZAŠTITI OKOLIŠA (NN 80/13, 78/15)
ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE (NN 80/13)
ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13)
PRAVILNIK O GOSPODARENJU OTPADOM (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
PRAVILNIK O GRAĐEVNOM OTPADU I OTPADU KOJI SADRŽI AZBEST (NN 69/16)
ZAKON O VODI ZA LJUDSKU POTROŠNJU (56/13, 64/15)
PRAVILNIK O PARAMETRIMA SUKLADNOSTI I METODAMA ANALIZE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU (NN 125/13, 141/13, 128/15)
ZAKON O VODI ZA LJUDSKU POTROŠNJU (NN 56/13, 64/15)
PRAVILNIK O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE (NN 47/08)

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

ZAKON O MATERIJALIMA I PREDMETIMA KOJI DOLAZE U NEPOSREDAN DODIR S
HRANOM (NN 25/13, 41/14)

ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA (NN 92/10)
PRAVILNIK O OTPORNOSTI NA POŽAR I DRUGIM ZAHTJEVIMA KOJE GRAĐEVINE
MORAJU ZADOVOLJITI U SLUČAJU POŽARA (NN 29/13, 87/15)
PRAVILNIK O RAZVRSTAVANJU GRAĐEVINA U SKUPINE PO ZAHTJEVNOSTI MJERA
ZAŠTITE OD POŽARA (NN 56/12, 61/12)
ZAKON O ZAPALJIVIM TEKUČINAMA I PLINOVIMA (NN 108/95, 56/10)
PRAVILNIK O ZAPALJIVIM TEKUČINAMA (54/99)
PRAVILNIK O UVJETIMA ZA VATROGASNE PRISTUPE (NN 35/94, 55/94, 142/03)
PRAVILNIK O VATROGASNIM APARATIMA (NN 101/11, 74/13)
PRAVILNIK O HIDRANTSKOJ MREŽI ZA GAŠENJE POŽARA (NN 08/06)
SMJERNICE LIFE SAFETY CODE NFPa 101
HRN U.J 1.030 1976. POŽARNO OPTEREĆENJE
TEHNIČKE SMJERNICE ZA PREVENTIVNU ZAŠTITU OD POŽARA TRVB 100, 125, 126

ZAKON O VODAMA (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
PRAVILNIK O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA OTPADNIH VODA (NN 80/13, 03/16)

TEHNIČKI PROPIS O RACIONALNOJ UPORABI ENERGIJE I TOPLINSKOJ ZAŠTITI U
ZGRADAMA (NN 97/14, 128/15)
TEHNIČKI PROPIS O SUSTAVIMA VENTILACIJE, DJELOMIČNE KLIMATIZACIJE I
KLIMATIZACIJE ZGRADA (NN 03/07)
ZAKON O ZAŠTITI OD BUKE (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
PRAVILNIK O NAJVIŠIM DOPUŠTENIM RAZINAMA BUKE U SREDINI U KOJOJ LJUDI RADE I
BORAVE (145/04)
PRAVILNIK O DJELATNOSTIMA ZA KOJE JE POTREBNO UTVRDITI PROVEDBU MJERA ZA
ZAŠTITU OD BUKE (91/07)

TEHNIČKI PROPIS ZA PROZORE I VRATA (NN 69/06)
TEHNIČKI PROPIS ZA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE (NN 17/2017)

projektant:

Želimir Vujnović, ovl. arh.

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

T/3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

projektant:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

T/3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

0.OPĆI OPIS

Na osnovi odredbi Zakona o gradnji, u tijeku gradnje potrebno je vršiti kontrolu kakvoće izvedenih radova, ugrađenih proizvoda, gradiva i opreme, kako bi se provjerila usklađenost njihove kvalitete sa zahtjevima projekta i dokazala kakvoća propisanim ispitivanjima i odgovarajućim dokumentima.

Investitor je dužan osigurati stalan stručni nadzor nad izvedbom objekta. Investitor je obavezan prije početka radova dostaviti izvoditelju imena osoba ovlaštenih za obavljanje nadzora nad objektom. Nadzorni inženjer će, osim zakonom propisanih djelatnosti, po potrebi i na poziv izvođača obilaziti gradilište i sa rukovoditeljem gradilišta zajednički rješavati nastale probleme. Izvoditelj je obavezan svog ovlaštenog predstavnika imenovati kao glavnog inženjera gradilišta i o tome pismeno obavijestiti investitora. Izvoditelj je dužan svakodnevno voditi građevinski dnevnik, te ga predati nadzornom inženjeru. U tijeku gradnje obvezno se moraju ugrađivati gradiva, čija svojstva odgovaraju vrijedećim normama s obveznom primjenom. Pri dopremanju na gradilište sva gradiva kao i sva oprema moraju biti popraćeni odgovarajućim dokazima o kakvoći (izjave i ocjene o sukladnosti, atesti, isprave, certifikati, deklaracije, rezultati ispitivanja i slično), koje izdaju proizvođači ili institucije ovlaštene za ispitivanje gradiva. Dokazi kvalitete moraju imati propisanu formu, s time da deklarirana svojstva moraju odgovarati zahtjevima iz projekta. Sav materijal za izvedbu radova obavezan je dobiti izvoditelj prema specifikaciji materijala datoj u projektnoj dokumentaciji te u skladu sa važećim zakonskim propisima. Ukoliko izvođač na gradilište dopremi materijal bez odgovarajućeg dokaza o kakvoći, dužan je prije njegove ugradnje izvršiti ispitivanje i dobiti traženi dokument. Ukoliko normama ili drugim tehničkim propisima nisu točno utvrđene fizikalne i kemijske značajke gradiva, ili neka druga bitna svojstva, izvođač radova mora prema uputama projektanta ili nadzornog inženjera ugraditi gradivo takovih karakteristika da udovoljava projektiranoj namjeni u projektiranim uvjetima.

Radovi se na gradilištu moraju izvoditi u skladu s odgovarajućim tehničkim propisima, pravilnicima i normama, sukladno opisima iz projekta, primijenjujući uobičajne i unapređene tehnološke postupke. Radovi moraju biti izvedeni stručno i prema projektnoj dokumentaciji, a prema uputama projektanta i nadzornog inženjera. Sve garantne listove, ateste i certifikate ugrađenog materijala i opreme, zajedno sa svim potrebnim uputstvima za uporabu dužan je izvođač dostaviti investitoru prije tehničkog pregleda. Primopredaja izvedenih radova treba se izvršiti između izvoditelja i investitora nakon tehničkog pregleda. Izvoditelj daje garantni rok za kvalitetu izvedenih radova (prema sporazumu sa investitorom), a za ugrađenu opremu ne smije biti kraći od 6 mj.

00.IZVOĐENJE RADOVA

Prema uvjetima iz troškovnika izvođač radova daje jedinične cijene svih radova, a one obuhvaćaju:

1. Organizaciju gradilišta i sve potrebne predradnje i pripreme, te završne radove, koji obuhvaćaju u cjelini kvalitetnu izvedbu.
2. Sve potrebne troškove za izvršenje samih radova i to za: rad, materijal, alat, skele, režiju, troškove montaže, troškove transporta, kao i sve druge izdatke po važećim propisima za strukturu cijena.

INVESTITOR:

Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802

Jelengradska 1, 44317 Popovača

GRADEVINA:

Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

LOKACIJA:

NAZIV PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

Z.O.P.:

1160 - POPOVAČA

MJESTO I DATUM:

SISAK, 17. svibnja 2018.

Svi radovi moraju biti u potpunosti gotovi kako je predviđeno ugovorom, izvedeni pravilno po tehničkim propisima i standardima, sa kvalitetnim materijalom i kvalitetnom stručnom radnom snagom. Za sve materijale, poluproizvode i gotove dijelove, koji će se upotrijebiti na svim radovima mora izvođač podnijeti nadzornom organu uzorke na odobrenje, tj. mora izvršiti sistematsko ispitivanje i o tome mora nadzornom organu ili naručitelju podnijeti dokaze. Ova ispitivanja padaju na teret izvođača radova. Materijali koji ne odgovaraju tehničkim uvjetima, propisima i standardima ne smiju se ugraditi, i izvođač je dužan ukloniti neodgovarajuće materijale o vlastitom trošku.

Ukoliko troškovnik nije potpun ili je netočan, izvođač je dužan pravovremeno tražiti dopunu istog, kao i sva objašnjenja s tim u svezi. Eventualna neophodna rušenja kod pogrešne izvedbe padaju na teret izvođača radova, bez prava na naknadu troškova ili produženja roka radova. Izvođač je dužan sve mjere u glavnom i izvedbenom projektu kontrolirati na licu mjesta.

Izvođač je dužan zatrpati i nabiti sve rupe koje je u toku rada morao otkopati u zemlji i oko objekta, te objekt predati očišćen od otpadaka građevinskog materijala, čistih podova, stolarije i prozorskih stakala. Također mora u toku gradnje održavati red i čistoću na gradilištu, sve do predaje objekta investitoru. Cijena ovih radova mora biti sadržana u jediničnim cijenama troškovnika, jer se neće posebno naplaćivati.

Svi radovi se moraju izvesti po važećim tehničkim propisima i normativima od kvalitetnog materijala prema opisu, detaljima i pismenim uputama, u okviru ponuđene cijene. Radi postizanja tehničkih svojstava bitnih za građevinu građevinski materijali, proizvodi i oprema smiju se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova hvaliteta dokazana ispravom proizvođača, atestima ili certifikatom suglasnosti.

Kontrola kvalitete mora biti organizirana dvojako:

- kao proizvodna, koju proizvodi proizvođač materijala, proizvoda i opreme
- kao dokazna, koju proizvode nadležne organizacije (stručni nadzor investitora i ovlaštene institucije).

Proizvodna kontrola temelji se na preventivnoj kontroli osnovnih materijala, aktivnosti i procesa u proizvodnji, transportu i ugradnji. Dokazana kontrola temelji se na vrednovanju konačnih svojstava materijala i kvaliteti izvedenih radova te usporedbi istih s predviđenim vrijednostima.

Zahtjevi za kvalitetu osnovnog materijala dati su u specifikaciji materijala u tehničkoj dokumentaciji za svaki pojedni rad, a oblici i mjere osnovnog materijala propisani su normativima. Izvođač može predanu mu tehničku dokumentaciju upotrebljavati isključivo za radove obrađene u ovom elaboratu. Izvođačeva je dužnost da projektanta upozori na uočene praturječnosti i nedostatke u dokumentaciji i za sve nejasnoće tražiti objašnjenje od projektanta.

Izvođač radova garantira za kvalitetu izgrađenih i montiranih konstrukcija i materijala u skladu s ugovorom o izvođenju te važećim propisima i pravilima struke, a početak garantnog roka utvrđuje se zapisnikom kod tehničkog prijema. Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tijekom gradnje, moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom s projektantom i nadzornim inženjerom. Sve više radnje, koje neće biti na taj način utvrđene, neće se moći priznati u obračunu. Sve štete učinjene prigodom rada na vlastitim ili tuđim radovima

imaju se ukloniti na račun počinitelja. Svi nekvalitetni radovi imaju se otkloniti i zamijeniti ispravnima, bez bilo kakve odštete od strane investitora. Ako opis koje stavke dovodi izvođača u sumnju o načinu izvedbe, treba pravovremeno prije predaje ponude tražiti objašnjenje od projektanta.

Izvedeni radovi u cijelosti moraju odgovarati projektnim opisima, a u tu svrhu investitor ima pravo, prije početka radova, od izvođača zatražiti uzorke, koji se čuvaju u upravi gradilišta te izvedeni radovi moraju istima u cijelosti odgovarati. Izvođač radova je dužan prije početka radova kontrolirati kote izvedenog stanja i mjesta nove ugradnje. Ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projekta i stanja na gradilištu, izvođač radova dužan je pravovremeno o tome obavijestiti projektanta i zatražiti pojedina objašnjenja. Sve mjere u nacrtima, shemama i nacrtima prije izrade istih obavezno provjeriti u naravi. Sva kontrola vrši se bez posebne naplate. Obračun radova vrši se prema «Prosječnim normama u građevinarstvu». Jedinična cijena sadrži potrebno čišćenje prije, u toku i po završetku radova, sav materijal, alat, mehanizaciju i uskladištenje, njegovanje i zaštitu ugrađenih materijala, troškove radne snage, sve horizontalne i vertikalne Transporte, potrebnu radnu i fasadnu skelu, sve štete i troškove popravka kao posljedica nepažnje, odvoz na opasno mjesto s utovarom i istovarom, troškove zaštite na radu, troškove atesta i sve dodatno nabrojeno kod opisa pojedine grupe radova te se na taj način vrši i obračun istih. Jedinične cijene primjenjivati će se na izvedene količine bez obzira u kojem postotku iste odstupaju od količine u troškovniku. Ukoliko investitor odluči da neki rad ne izvodi, izvođač nema pravo na odštetu, ako ga je isti pravovremeno izvjestio o tom te ukoliko vrijednost navedenih radova ne prelazi više od 10 % ukupne vrijednosti.

Za tehnički pregled građevine investitor je preko izvođača radova dužan pribaviti sljedeće mjerne protokole i ateste:

- Ateste ugrađenih materijala (betona, armature, opeke, morta, žbuke)
- Ateste ugrađene opreme (stolarija)
- Izjave o vizuelnom i funkcionalnom ispitivanju (vodotijesnost kanalizacije, vodotijesnost vodovodne instalacije)
- Mjerna ispitivanja (ispitivanje mikrobiološke kvalitete vode u svakom stanu)
- Sve izjave, protokole, ispitivanja i mjerenja koja se odnose na elektro instalacije, a sadržana su u projektima instalacija.

I.ZEMLJANI RADOVI

Uređenje terena:

Prilikom uređenja terena izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa u projektnoj dokumentaciji kao i važećih propisa. Ovi radovi vezani su za uspostavljanje i osposobljavanje za građevinsku djelatnost, a odnose se na rezanje stabala, grana, čišćenje i sječenje šiblja, otkopavanje i vađenje panjeva i skidanje travnatih busena (humusni sloj) i čišćenje gradilišta od svih nečistoća, rušenje ograde, građevina i svih postrojenja koja bi ometala izvršenje radova. Moraju se tako provoditi da se ne unište razni uređaji (vodovod, elektro vodovi i sl.) i da se sačuvaju eventualni spomenici. Obaranje drveća vrši se sječenjem drveća i vađenjem korijena i panjeva. Poslije krčenja sve rupe treba ispuniti zemljom. Humusni sloj skida se u debljini od 15-30 cm.

Iskopi terena:

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

Izvođač radova treba prije davanja ponude provjeriti kategoriju terena te na temelju te provjere sastaviti cijenu radova, koja u tom pogledu mora biti fiksna i neće se radi eventualne promjene kategorije zemlje i terena mijenjati.

Svi iskopi moraju se izvesti prema planu iskolčenja, a vršit će se ručno ili strojno. Vanprofilski iskop ide na teret izvoditelja osim iznimnim slučajevima kada to odobri nadzorni inženjer. Obračun iskopanog materijala vrši se na temelju snimljenog profila prije i poslije iskopa. Povećanje zapremnine obračunava se tako da se materijal u iskopu uveća propisanim koeficijentom rastresitosti. Transportne dužine računaju se od težine mase iskopa od težine mase nasipa, odnosno deponije. Iskopanu zemlju treba upotrijebiti za nasipavanje između trakastih temelja, kao i za planiranje, pri čemu materijal koji se ugrađuje valja nabijati u slojevima kako bi se postigao modul zbijenosti propisan projektom.

Višak zemlje odvozi se na deponiju, od 5 km udaljenosti. Svi pomoćni pristupi i prilazi, ceste i sl., za potrebe gradilišta uključeni su u jediničnu cijenu i neće se priznati kao posebni troškovi. Izvoditelj će izvršiti potrebna iskolčenja, biti odgovoran za izmjere te poduzeti potrebnu predostroženost provjere dimenzija (visinske kote, profili). Pri iskolčenju treba posebnu pažnju posvetiti da se ostane u predmetu, vlasništvu i pravilima. Izvoditelj snosi svu odgovornost za diranje u pravo vlasništva susjeda. Radove na otkopima i iskopima započeti po skidanju humusnog sloja i njegovom deponiranju kako je predviđeno pripremnim radovima objekta, odnosno gradilišta, ako je humusni sloj potreban i podesan za kasniju uporabu. Iskope zemlje za temeljne jame, objekte ili kanalske rovove vrši se s pravilnim odsjecanjem bočnih strana i dna i jame u širini koja osigurava nasmetan rad u njima. Odbacivanje iskopa minimalno 1,00 m od ruba iskopa, a za otkopavanje zemlje izvodi obavezno odozgo na niže.

Pri strojnom iskopu zemlje potrebno je voditi računa o stabilnosti zemlje ispod stroja, kao i odlaganje iskopa na odstojanje koje ne ugrožava stabilnost bočnih stranica iskopa. Izvoditi potrebno podupiranje (razupiranje) rovova i kanala, a oplata bočnih strana neka izlazi minimalno 20 cm iznad ruba iskopa, radi spriječavanja urušavanja materijala s terena u iskop. Pravila i iskopi koji se odnose na određene instalacije moraju se poštivati za vrijeme izvođenja radova.

Demontaže ili rušenja:

Svim radovima na demontaži ili rušenjima mora se prići sa velikim oprezom, svim potrebnim osiguranjem objekta, odnosno dijela gdje se rušenje ili demontaža obavlja. Za tu vrstu radova potrebno je imeti odgovarajuću strukturu radne snage i visokokvalificiranu radnu snagu za osiguranja podupiranja, izradu zaštitnih ograda te stalnu kontrolu na mjestima gdje se obavlja demontaža-rušenje. Prije nego se započinje sa bilo kakvom demontažom ili rušenjem potrebno je da inženjer sa rukovoditeljem radova obide detaljno objekt i da se točno odrede mjesta koja će se rušiti-demontirati. Bez ovakvog dogovora i upisa u građ. dnevnik izvođač ne smije započeti sa bilo kojom vrstom radova.

Transporti:

Izbor transportnih sredstava i načina izvršenja transporta u zavisnosti je od vrste i količine iskopanog materijala, načina njenog utovara i istovara, daljine prijevoza i njenih terenskih prilika. Izbor transportnog sredstva izabire izvođač radova i sadrži u svojoj ponudi u jediničnoj cijeni.

II. BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRADEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

Ovim uvjetima dani su kriteriji kvaliteta i ispitivanje osnovnih materijala, tehnološki uvjeti i kontrola izvedbe armirano-betonskih radova te prethodna i kontrolna ispitivanja svježeg i očvrstlog betona, u svemu prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12) i ostalim važećim tehničkim propisima i standardima.

Beton se mora izvoditi samo iz prethodno ispitanih materijala. Kapacitet proizvodnje, transporta i ugradbe betona trebaju biti usklađeni. Za slučaj kvara bilo kojeg elementa u tehničkom procesu, treba predvidjeti odgovarajuću rezervu ili zamjenu, koja će osigurati nastavak tehnološkog procesa bez štetnih posljedica po kvalitetu objekta. Ne smije doći do nepredviđenih prekida u izvedbi armirano-betonskih radova. Kontrolna ispitivanja koja organizira i sprovodi izvoditelj, obuhvaćaju, prije svega, ispitivanje osnovnih materijala, svježeg, stvrdnjavajućeg i čvrstog betona, što sve kontrolira nadzorni inženjer. Uzimanje uzorka u svrhu atestiranja mora vršiti ovlaštena organizacija ili izvoditelj radova u prisutnosti nadzornog inženjera. O uzimanju uzorka mora se odmah sastaviti zapisnik s potpunim podacima.

Izvoditelj je dužan za tehnički pregled pribaviti ateste i druge dokaze o kvaliteti materijala koji se ugrađuju. Sve ove dokaze i ateste izvoditelj je dužan pribavljati sukcesivno, kako se materijali deponiraju na gradilištu i ugrađuju. Isto tako, izvoditelj je dužan pribaviti izvještaj o kvaliteti kompletnog objekta ili konstrukcije.

Kontrolna ispravnost cementa vrši izvoditelj na gradilištu prema propisima, a kontroliraju se: standardna konzistencija, vrijeme vezivanja, postojanost volumena, temperatura u silosu. Ako se kontrolnim ispitivanjem utvrdi da neki od uvjeta kakvoće nije ispunjen, odgađa se upotreba takvog cementa, dok se ne dobije atest iz laboratorija ovlaštene organizacije za atestiranje cementa. Za spravljanje betona mogu se upotrebljavati agregati koji u svemu odgovaraju normativima. Svaka frakcija agregata mora se deponirati odvojeno tako da se izbjegne bilo kakvo njihovo miješanje. U slučaju da se upotrebljavaju dvije ili više istoimenih frakcija, obzirom na granulaciju, ili iz raznih izvora, ne smije se dozvoliti njihovo nekontrolirano nesistematsko miješanje. Svaku pošiljku agregata prije istovara treba vizuelno ocijeniti. Pojedina frakcija ne smije odustajati u pogledu granulometrijskih sastava od onih koje su usvojene kod recepture betona. Za vrijeme izvođenja betonskih radova u prostor za uskladištenje pojedinih frakcija agregata smije se uskladištiti samo one vrste agregata koje su odabrane prema recepturi za beton.

Zrna agregata ne smiju biti površinski obavijena prahom, a naročito ne glinom ili drugim koloidnim supstancama. Gustoća zrna agregata mora biti jednaka ili veća od 2600kg/m^3 . Na temelju rezultata prethodnih ispitivanja agregata donosi se konačna odluka o njegovoj primjenljivosti za beton. Kontrolu ispitivanja agregata vrši izvoditelj. Ovo ispitivanje vrši se uvijek kad se prilikom vizualne ocjene posumnja u ispravnost neke od osobina agregata.

Ako se kontrolnim ispitivanjem utvrdi da granulometrijski sustav ili sadržaj čestica manjih od 0,09 mm ne odgovara uvjetima prema recepturi za beton, odgovorna osoba mora dati pismeno uputstvo o modificiranju sastava betona ili donjeti odluku o uklanjanju nekvalitetnih isporuka agregata.

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

Voda koja se koristi prilikom pripreme betona mora odgovarati pravilnicima. Ukoliko se za spravljanje betona ne upotrebljava pitka voda, uzorak vode mora se slati na ispitivanje mjesec dana prije početka betoniranja i zatim svakih mjesec dana po jedan uzorak za sve vrijeme betoniranja.

U slučaju potrebe, a na osnovu predočenih atesta te neposrednih i ispitivanja sa cementom s kojim će se obavljati betonski radovi, izvođač bira dodatke za beton i podlaže ih na odobranje investitoru. Dodaci betonu mogu se upotrebljavati samo ako imaju atest od ovlaštene organizacije. Djelovanje dodatka na beton treba biti provjereno u toku prethodnih ispitivanja betona. U obzir dolaze plastifikatori i usporivači vezivanja betona. Radi bolje veze starog i novog betona upotrebljavat će se sredstva za bolju vezu starog i novog betona. Za izvedbu betonskih konstrukcija i elemenata od betona mora se primjenjivati tehnologija plastičnog, gustog, homogenog i tehnički vodonepropustljivog betona, a izdvajanje vode iz betona i segregaciju treba svesti na minimum. Očvršli beton mora ispunjavati traženu klasu betona, a niti jedan rezultat ispitivanja čvrstoće betona ne smije podbaciti više od dopuštenog.

Radi kontrolnih ispitivanja čvrstoće na pritisak, potrebno je na svakih 30 m³ betona izraditi po jedan uzorak, a radi kontrolnih ispitivanja vodonepropustljivosti betona potrebno je na svakih 100 m³ betona izraditi po jedan uzorak. Kontrolna ispitivanja očvrslag betona vrši izvoditelj u prisustvu inženjera ili ovlaštene radne organizacije registrirane za poslove kontrole kvalitete građevinskih materijala. Prilikom svih ispitivanja očvrslag betona obavezno se određuje i zapreminska težina uzoraka. Ukoliko se betoniranje vrši kod niskih temperatura, mora biti osigurana mogućnost proizvodnje zagrijanog svježeg betona i mogućnost zaštite svježeg betona za vrijeme manipuliranja. Tehnički proračun mora biti proveden za sve faze rada, od spravljanja, transporta i ugradbe do njege betona, uzimajući u obzir toplinska svojstva materijala i klimatske uvjete. Izvoditelj će izvršiti i ispitivanje eventualnog korozivnog djelovanja podzemne vode na beton. Ukoliko ova ispitivanja pokažu da je podzemna voda agresivna na beton treba provesti dopunske zaštitne mjere koje će propisati projektant ili stručna ovlaštena organizacija.

Trajanje manipulacije i transporta svježeg betona treba svesti na minimum i uvjetovano je na osnovi kriterija da u tom vremenu smije doći do bitne promjene konzistencije betona. Transportna sredstva moraju biti takva da spriječe agregaciju od mjesta spravljanja betona do ugradbe. To su betonske pumpe, automikseri i kamioni kiperi za prijevoz do 1 km. Dozvoljena visina slobodnog pada betona je 1 m. Za veće visine vertikalnog transporta betona treba osigurati dozvoljen broj vertikalnih lijevaka.

Transportna sredstva ne smiju se oslanjati na oplatu ili armaturu kako ne bi dovela u pitanje njihov projektirani položaj. Definitivni plan transporta betona s propisom svih sredstava mora izvođač predložiti pismeno nadzornom inženjeru na odobrenje. Prekidi u betoniranju dopušteni su samo na mjestima kako je to predviđeno u nacrtima ili izričito dopuštene od nadzornog inženjera. Prekidi u betoniranju određuju se na način kako je propisano tehničkim uvjetima.

Sav beton mora biti dobro i jednako sabijen pervibratorima i vibratorima koji imaju minimalnu frekveciju od 8000 ciklusa u minuti. Kod vibriranja jednog sloja betona, koji dolazi na prethodni sloj koji još nije vezao, pervibratori moraju

ući u donji sloj betona za dužinu igle. Beton treba ubaciti što bliže njegovom konačnom položaju u konstrukciji da se izbjegne segregacija. Smije se vibrirati samo dobro uklješteni beton, a nikako se ne smije transportirati beton pomoću pervibratora. Od mjesta ubacivanja od definitivnog položaja beton smije prijeći najviše 1,5 m. Za sve vrijeme betoniranja na gradilištu treba dežurati stručno osoblje, da može otkloniti manje kvarove na postrojenju za spravljanje betona, transportnim sredstvima i sredstvima za ugradnju betona. Zaštita betona od isušivanja mora biti efikasna već u prvim satima nakon ugradbe, odmah kad stanje površine betona to dozvoljava. Intezivna zaštita mora trajati najmanje 7 dana. Ukoliko se zaštita od isušivanja vrši podljevanjem, voda ne smije biti hladnija od temperature površine betona, kako ne bi došlo do ubrzavanja i defirencijalnih termičkih stezanja betona, koje mogu izazvati stvaranje pukotina. Ukoliko se zaštita od isušivanja vrši postupkom zatvaranja betonskih površina prskanjem kemijskim sredstvima njihovo djelovanje na beton treba provjeriti u toku prethodnih ispitivanja betona.

Radni spojevi (reške) moraju biti vodonepropusni. S ugradnjom betona može se započeti tek kad je oplata i armatura definitivno postavljena. Armatura mora ostati u određenom položaju i za vrijeme betoniranja te mora biti obuhvaćena betonom u čitavoj dužini i opsegu. Pregled postavljene armature vrši projektant statičar ili nadzorni inženjer na objektu prije betoniranja.

Kod betona kolničke konstrukcije i drugih betona izloženih utjecaju smrzavanja i soli treba primjenjivati mikroaeriranje. Umjesto mikroaeriranja može se primjenjivati i kapilarno žgušćivanje, ali uz prethodno ispitivanje.

Ako bi se pri iskopu građevinskih jama naišlo na podzemne vode, izvoditelj će na zahtjev nadzornog inženjera ispitati eventualno korozivno djelovanje ove vode na beton. Osnovna mjera za povećavanje otpornosti betona na agresivnu sredinu sastoji se u što gušćem betonu. Kriterij vodonepropusnosti mora biti propisan u projektu.

III. ARMIRAČKI RADOVI

Armatura treba biti izvedena od betonskog čelika, a u pogledu kvalitete mora odgovarati normativima. Po posebnom zahtjevu mogu se upotrijebiti i druge vrste čelika ili varena mrežasta armatura za koju dobavljač mora osigurati odgovarajuće željezo. Sve vrste čelika moraju imati kompaktnu homogenu strukturu. Ne smiju imati nikakvih nedostataka, mjehura, pukotina ili vanjskih oštećenja. Prilikom isporuke betonskog čelika isporučilac je dužan dostaviti ateste koji garantiraju vlažnost, čvrstoću i varivost čelika.

Prije betoniranja armaturu pregleda nadzorni inženjer investitora, a kod složenih konstrukcija i statičar, što se upisuje u građevni dnevnik. Na radilištu odgovorna osoba mora obratiti naročitu pažnju na eventualne pukotine, jača vanjska oštećenja, slojeve hrđe, prljavštine i čvrstoću te dati nalog da se takav betonski čelik odstrani ili očisti. U osobito agresivnim sredinama treba predvidjeti katodnu zaštitu armature. Savijeni valjani čelik (Č), savijeni mrežasti čelik (ČBR9, mrežasta armatura (ČBM) moraju biti označeni točno prema armaturnim nacrtima i u svemu moraju zadovoljavati propise.

Postavljenu armaturu prije betoniranja dužan je osim rukovodioca radilišta i nadzornog inženjera pregledati statičar, o tome izvršiti upis u građevinski dnevnik. Mjerodavni podatak za klasu betona koji treba upotrijebiti po pojedinim

dijelovima konstrukcije uzima se iz statičkog računa i nacрта savijanja armature. Prilikom polaganja armature, naročitu pažnju posvetiti visini armature kod horizontalnih serklaža i armaturi u negativnoj zoni ploči kod ležaja (zidova), kako ne bi došlo do povećanja debljine ploče kod betoniranja zbog previsoko položene spomenute armature.

Obračun ugrađene armature vrši se za klasčnu armaturu po grupama \varnothing do 12 mm i preko \varnothing 14 mm po kg, neovisno o profilu, a za mrežasto varene mreže bez obzira na profil. Cijenu armature uključuje rezanje na određenu dužinu savijanja, preklope, vezne žice, čišćenje, postavljanje i fiksiranje u točan položaj, kao i podmetače za održanje odstojanja od oplata. Armatura se obračunava prema teoretskim težinama iz tablice i dužinama iz nacрта. Otpadni materijal, projektom nepredviđeni preklopi i pomoćni jahač, uključeni su u cijenu. Potrebni nosači za ugrađivanje armature i visokim nosačima, temeljima i sl. obračunavaju se kao armatura. Ukoliko se izvrši preračunavanje, na objektu se može uz suglasnost statičara izvršiti i zamjena vrste čelika i profila, ovisno o mogućnosti dobave.

IV. ZIDARSKI RADOVI

U svemu se treba pridržavati Tehničkog propisa za zidane konstrukcije (NN 1/07). Materijal koji se upotrebljava za zidarske radove mora biti ispravan, kvalitetan, u skladu s normativima, a ne zahtjev nadzornog inženjera, izvođač mora predložiti važeće ateste ili dati ispitati prema važećim normativima o svom trošku. Zidarski radovi moraju biti izvedeni točno prema mjerama označenim u projektnoj dokumentaciji, a izvedene zidne konstrukcije moraju biti sposobne podnijeti predviđeno opterećenje.

Zidni elementi prije upotrebe moraju se kvasiti vodom ako nemaju potrebnu vlažnost ili ako se za zidanje upotrebljava cementna žbuka. Debljina horizontalnih reški (fuga) ne smije biti veća od 15 mm, a širina vertikalnih reški ne smije biti manja od 10 mm, a ni veća od 15 mm. Zidanje se mora izvoditi s pravilnim zidarskim vezovima, a preklop mora iznositi najmanje jednu četvrtinu dužine zidnog elementa. Ako se zidanje izvodi za vrijeme zimskog perioda, moraju se poduzeti mjere zaštite protiv djelovanja mraza. Sve razvođe instalacija po mogućnosti položiti u zidove prije finalne obrade zida, odnosno žbukanja. Sve reške moraju biti potpuno horizontalne i vertikalne jednakih debljina i uvučene za cca 10 mm. Sve reške zidova moraju biti potpuno zatvorene. Zidove zgrade u seizmičkim područjima projektiraju se i izvode prema propisima koji se odnose na izgradnju građevinskih objekata u seizmičkim područjima. Pijesak za mort mora biti čist bez organskih primjesa, vapno za žbukanje mora biti odležano najmanje tri mjeseca. Prilikom izvedbe radova izvedbe žbukanja i glazura prema projektu izvođač radova mora se pridržavati uvjeta i opisa u troškovniku kao i važećih propisa. Žbukanje zidova zgrada se izvoditi tek kada se utvrdi da su svi zidovi izvedeni u skladu tehničkih propisa. Zidovi od opeke moraju se prije žbukanja očistiti i mort u fugama udubiti, kako bi se žbuka mogla primiti. Prvo se nanosi špric pa gruba i fina žbuka. Fina žbuka smije se nanositi samo na već osušenu grubu žbuku. Upotrebljeni dodaci, koji služe za poboljšanje uređenosti morta za postizanje nepremočivosti ili poboljšanja kemijskih i mehaničkih svojstava, moraju odgovarati utvrđenim normativima i dokumentiranim odgovarajućim atestima. Za ugrađivanje vratiju i prozora potrebno je okvir (zidarske mjere) pravilno dimenzionirati, na točno po mjerama definirane širine otvora uz

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

vertikalno i horizontalno podešavanje. Sav upotrebljivi materijal prilikom pomoći raznim obrtničkim i instalaterskim radovima evidentirat će se u građevinskom dnevniku ovjerenom po nadzornom inženjeru.

Građenje građevina koje sadrže zidanu konstrukciju mora biti takvo da zidana konstrukcija ima tehnička svojstva i da ispunjava druge zahtjeve propisane Tehničkim propisom za zidane konstrukcije u skladu s tehničkim rješenjem građevine i uvjetima za građenje danim projektom, te da se osigura očuvanje tih svojstava i uporabljivost građevine tijekom njezinog trajanja.

Pri izvođenju zidane konstrukcije izvođač je dužan pridržavati se projekta zidane konstrukcije i tehničkih uputa za ugradnju i uporabu građevnih proizvoda i odredaba Tehničkog propisa za zidane konstrukcije.

Kod preuzimanja građevnog proizvoda izvođač zidane konstrukcije mora utvrditi:

- da li je građevni proizvod isporučen s oznakom u skladu s posebnim propisom i podudaraju li se podaci na dokumentaciji s kojom je građevni proizvod isporučen s podacima u oznaci,
- da li je građevni proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu,
- jesu li svojstva, uključivo rok uporabe građevnog proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost zidane konstrukcije sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom.

Utvrđeno stanje zapisuje se u skladu s posebnim propisom o vođenju građevinskog dnevnika, a dokumentacija s kojom je građevni proizvod isporučen pohranjuje se među dokaze o sukladnosti građevnih proizvoda koje izvođač mora imati na gradilištu.

Podatke o dokazivanju uporabljivosti i postignutim svojstvima građevnog proizvoda izrađenog na gradilištu izvođač zapisuje u skladu s posebnim propisom o vođenju građevinskog dnevnika. Zabranjena je ugradnja građevnog proizvoda koji:

- je isporučen bez oznake u skladu s posebnim propisom,
- je isporučen bez tehničke upute za ugradnju i uporabu,
- nema svojstva zahtijevana projektom zidane konstrukcije ili mu je istekao rok uporabe, odnosno čiji podaci značajni za ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost zidane konstrukcije nisu sukladni podacima određenim glavnim projektom.

V. TESARSKI RADOVI

Ovim uvjetima propisuje se način izrade i osobine materijala, čega se treba pridržavati kod izrade oplata, razupiranja i sličnih radova. Pri izradi se treba pridržavati propisa te projekta i statičkog proračuna. Oplate kao i razna razupiranja moraju imati takvu sigurnost i krutost da bez sljegavanja i štetnih deformacija mogu primati opterećenja i uvjete koji nastaju za vrijeme izvedbe radova. Te konstrukcije moraju biti tako izvedene da osiguravaju punu sigurnost radnika i sredstva rada, kao i sigurnost prolaznika, promet, susjednih objekata i okolice. Za izradu drvene oplata koristiti daske, gredice i letve od jelove rezane građe ili voodootporne ploče. Mogu se koristiti i metalne oplate, ali isključivo prema uputama proizvođača oplata. Oplate moraju biti stabilne, otporne i dovoljno poduprte da se ne bi izvile ili popustile u bilo kojem pravcu. One moraju

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

biti izrađene točno po mjerama označenim u crtežima za pojedine dijelove koji će se betonirati i to sa svim potrebnim podupiračima. Unutarnje površine oplata moraju biti ravne, bilo da su horizontalne, vertikalne ili nagnute, prema tome kako je to u crtežima predviđeno. Nastavci pojedinih oplata ne smiju izlaziti iz ravnine, tako da nakon njihovog skidanja vidljive površine betona budu ravne i s oštrim rubovima te da se osigura dobro brtvljenje i sprečavanje deformacije. Za oplatu se ne smiju koristiti takvi premazi koji se ne bi dali oprati s gotovog betona ili ako bi nakon bilo kakvog pranja ostale mrlje na tim površinama. Oplatu za betonske konstrukcije čije će površine ostati vidljive, potrebno je izvesti u glatkoj blanjanjoj ili profiliranoj oplati, prema nacrtu. Ako se u projektu traži glatka oplata onda treba koristiti daske istih širina, ali osim ako nije drugačije predviđeno, s vidljivom strukturom drveta, a slaganje dasaka prema projektu ili uputama projektanta. Oplate betona koje se ne žbukaju ne smiju se vezati kroz beton limovima ili žicom.

Pod skidanjem oplata podrazumijeva se odstranjivanje iste sa zidova ili konstrukcija, sa svim njenim elementima, kao i slaganje i sortiranje građe na određenim mjestima. Također je uključeno i čišćenje dasaka gredica, potpora i vađenje čavla, sječenje vezne žice, vađenje klanfi i zavrtnje, kao i čišćenje tih elemenata od eventualnih ostataka stvrdnutog betona.

Izrađena oplata, s podupiranjem, prije betoniranja mora biti od strane izvođača statički kontrolirana. Prije nego što se počne ugrađivati beton, moraju se provjeriti dimenzije oplata, kakvoća njihove izvedbe kao i čistoća i vlažnost oplata. Izrada lakih pokretnih skela visine do 2 m uključena je u cijenu ostalih građevinskih radova i ne obračunava se posebno. Nosive skele obrađene su sa svrhom da prenose opterećenje od oplata kod betonskih ili armirano-betonskih konstrukcija ili pridržavanja teških elemenata kod montaže. Način obračuna lake pokretne, lake nepokretne i konzolne skele vrši se po 1m² horizontalne projekcije skele. Fasadne skele obračunavaju se po m² vertikalne projekcije skele mjerene po vanjskom rubu i 1 m iznad njezine radne površine. Nosive skele obračunavaju se po 1 m³ zapremine skele, mjereno po vanjskim konturama.

Tesarske radove treba izvoditi prema tehničkom opisu, nacrtima, statičkom proračunu, kao i prema normama i propisima za drvene konstrukcije. Prije početka radova izvođač mora na građevini provjeriti sve mjere relevantne za izvedbu. Smije se upotrebljavati samo zdrava oštrobrična građa prve ili druge klase, prosušena s najviše 20% vlage.

VI. IZOLACIJE

Hidroizolaciju, toplinsku i zvučnu izolaciju treba izraditi točno prema specifikaciji radova, uputama i preporukama proizvođača i sukladno tehničkim uvjetima iz projekta. Svi radovi moraju se izvesti kvalitetno i stručno držeći se projektne dokumentacije, propisa i normativa. Sav materijal mora odgovarati normativima koji se ugrađuju i mora biti atestiran. Atesti moraju biti na gradilištu te na zahtjev nadzorne službe i predloženi.

Uskladištenje materijala na gradilištu mora biti stručno kako bi se isključila bilo kakva mogućnost propadanja. Prije početka radova izvođač mora ustanoviti kvalitetu podloge na koju se izvodi izolacija i ako nije pogodna za rad mora o tom pismeno izvjestiti naručioca radova kako bi se podloga na vrijeme popravila i pripremila za izvođenje izolacije. Hidroizolacija se polaže samo u posve suhu i

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

očišćenu podlogu kod temperature više od 12°C. Sav materijal za izolaciju treba biti prvorazredne kvalitete te odgovarati tekućim propisima i normativima. Izvođač je dužan provjeriti vrste i ateste po šaržama ljepenke u odnosu na projekt. Izolacione trake moraju se uvaljati u vrući premaz bez zračnih mjehurića. Svi spojevi izvode se sa minimalnim preklopima 10 cm. Posebnu pažnju posvetiti izvedbi «holkera»/savijanja/ljepenke, jer će sve manjkavosti i štete nastale lošom izvedbom izolacije snositi izvođač. Sve hidroizolacije izvesti od najkvalitetnijih materijala na čistoj i suhoj podlozi, sa prethodnim hladnim bitumenskim premazom. Uz sve vertikalne površine izvesti nevarene holkere.

U vlažnim prostorijama i sanitarnim čvorovima mora sloj koji služi za zvučnu izolaciju biti zaštićen dvostrukim slojem ljepenki ili folijom sa svih strana, a preklopi premazani bitumenom. Ploče plivajućeg poda ne smiju imati krute veze s okolnim zidovima.

VII. BRAVARSKI RADOVI

Radovi se moraju izvesti prema projektu, prema uvjetima i opisima, kao i važećim propisima i normativima. Svi radovi moraju biti izvedeni stručno i solidno. Upotrebljeni materijal mora odgovarati standardima ili atestima, a izvođač je dužan pribaviti sve ateste za kvalitetu materijala i površinsku obradu. Sva bravarija mora u radionici biti očišćena od hrđe i masnoće i ako projektom nije drugačije određeno, zaštićena jednim osnovnim premazom prema uvjetima antikorozivne zaštite i normativima. Izvođač bravarskih radova treba se pridržavati nacрта, šema, opisa pojedinačnih stavki troškovnika te tekućih propisa i normativa. Obvezan je izraditi radioničku dokumentaciju i postaviti je na ovjeru projektantu. Na temelju shema i detaljnih nacрта, izvođač radova je dužan zatražiti sve upotrebne upute u pogledu eventualnih korekcija detalja i promjena. U protivnom, eventualna šteta uslijed neadekvatnog materijala tereti izvođača. Ako koja stavka izvođaču nije jasna, mora prije predaje tražiti objašnjenje od projektanta. Prije ugradbe bravarije, bravar je dužan upozoriti izvođača građevinskih radova na eventualne nedostatke, jer bravar odgovara za kvalitetu i ispravnost svih dijelova do primopredaje svojih radova. Za sve promjene potrebna je suglasnost projektanta i nadzornog inženjera. Prije početka radova izvođač treba sve mjere, broj komada i sl. Treba prekontrolirati na gradilištu. Svi bravarski elementi ugrađuju se «suhim» postupkom (bez upotrebe morta) tj. na prethodno ugrađena sidra varenjem, vijcima ili metalnim odnosno plastičnim čepovima. Sve reške između zidova i bravarskih (metalnih) elemenata moraju biti brtvljena ili kitana akrilnim, silikonskim ili sl. kitovima.

VIII. PODOVI

Podovi se moraju polagati na čiste i ravne podloge, koje su bez neravnina. Ako je podloga neravna, potrebno ju je izravnati. U svim prostorijama se izvede plivajući podovi, sa prigušnim slojem od elastificiranog polistirena. Plivajući sloj cementnog estriha, koji je minimalne debljine 4cm, se od el. polistirena odvaja PE folijom. Na cem. estrih se postavljaju završne obloge poda (parket, keramika, kamen, tepisoni), koje moraju biti dobro učvršćene za podlogu. Ljepilo, kojim se ostvaruje čvrsta veza za podlogu, ne smije utjecati na samu podlogu kao ni na zdravlje ljudi te mora imati dokaze o kvaliteti. Pod na tlu se izolira ekstrudiranim polistirenom debljine 10cm. Sve podne obloge moraju odgovarati hrvatskim normama ili imati ateste o kvaliteti. Temperatura zraka u prostoriji gdje se izvode

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

podne obloge ne smije biti niža od +10°C. Dilatacijske reške se ne smiju zatvarati podnim oblogama.

IX. KERAMIČARSKI RADOVI

Keramičarski se radovi moraju izvoditi u skladu s normama (HRN U.F2.011 i HRN U.F2.018) za keramičarske radove.

Prilikom izvedbe keramičarskih radova opisanih u projektnoj dokumentaciji izvođač radova mora se pridržavati svih opisa i uvjeta, pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu te normativa. Sva opločenja zidova, podova i sl. izvesti tamo, gdje je to projektom predviđeno. Način izvedbe i ugradbe, preuzimanje i priprema podloga te način obračuna u svemu prema tekućim propisima i normativima. Cement i cementni mort mora odgovarati standardu, a ukoliko se upotrebljava cement van standarda, treba ga ispitati prema normativima. Ukoliko za određene pločice ne postoji standard ili se radi o pločicama iz uvoza, moraju se iz predloženih atesta utvrditi karakteristike propisane u tehničkim uvjetima za izvođenje keram. radova. Boju, vrstu i kvalitetu obavezno dogovoriti sa projektantom prije ugradnje i nabavke istih. Izvođač mora obavezno predložiti pločice na uvid, donijeti uzorke te nakon dogovora i potpisa projektanta i utvrđivanja potrebnih površina na licu mjesta pristupiti nabavci i postavi istih. Prije početka radova izvođač je dužan pregledati sve podloge.

X. SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

Svi radovi moraju biti izvedeni stručno i solidno, s odgovarajućom radnom snagom i odgovarajućim kvalitetnim materijalom. Izvođač radova mora upotrijebiti materijale, koji su u svemu (boji, vrsti i kvaliteti) jednaki uzorku što ga odabere projektant od uzorka predloženih po izvođaču. Izrada uzoraka ne naplaćuje se posebno. Upotrijebljeni materijal mora odgovarati standardima ili atestima. Prije početka radova izvođač je dužan pregledati sve podloge i tražiti od nadzornog inženjera da se postupi po njegovim eventualnim primjedbama, ukoliko su opravdane. Materijali se mogu primjenjivati samo na onim površinama za koje su prema svojim kemijsko-fizičkim osobinama namjenjeni. Gotovi, tvornički materijali moraju se upotrebljavati prema uputstvima proizvođača. Podloge moraju biti čiste bez prašine, smole, masti ili hrđe ili naslaga drugih materijala. Vanjski nalič mora biti otporan atmosferilijama, a unutrašnji postojanih boja otpornih na sredstva za čišćenje. Premazi moraju čvrsto prijanjati na podlogu na koju se nanose bez tragova četke ili valjka, a boja mora biti jednolična i bez mrlja. Na obojenim površinama ne smiju se poznavati tragovi četke, ne smije biti mrlja, ton mora biti ujednačen i identičan. Obojene površine ne smiju se dati brisati, niti se smiju ljuštiti. Kvaliteta pojedinih boja i lakova mora odgovarati tekućim propisima i normativima. Ako se u garantnom roku pojave bilo kakve promjene na obojenim površinama uslijed loše kvalitete materijala ili izvedbe, izvođač mora o svom trošku izvršiti popravke.

XI. ZBRINJAVANJE GRAĐEVNOG OTPADA

Radovi na izgradnji zahtjevati će cjelovitu organizaciju gradilišta. Nakon izvedenih radova na izgradnji i uređenju okoliša potrebno je izvršiti sanaciju okoliša gradilišta. U sklopu sanacije gradilišta, a prije primopredaje izgrađene građevine potrebno je izvesti sljedeće radove :

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

1. Ukloniti sve privremeno izgrađene nastambe koje su služile za skladištenje gradiva, alata i opreme, kao i svih privremenih građevina koje su izgrađene i korištene za smještaj i boravak ljudi, za potrebe vođenja gradilišta, ishrane radnika, garderobe i slično.
 2. Ukloniti sve privremene priključke gradilišta na komunalne objekte, kao i privremene elektroenergetske priključke te mjesta radova urediti, očistiti i dovesti u ispravno stanje kakvo je bilo prije početka izvođenja radova.
 3. Sve površine koje su se koristile kao privremeno odlagalište gradiva, spremište alata, opreme i strojeva, kao i površine koje su oštećene prilikom privremenog deponiranja materijala potrebno je u potpunosti očistiti i sanirati sva oštećenja nastala na tim površinama.
 4. Svu privremenu prometnu signalizaciju postavljenu radi potreba funkcioniranja gradilišta i reguliranja prometa na pristupnim prometnicama, potrebno je u potpunosti ukloniti nakon završenih radova te vratiti u funkciju prijašnji režim prometa.
 5. Postojeće objekte koji će na predviđenim lokacijama izgradnje biti eventualno djelomice ili potpuno srušeni, potrebno je sanirati u skladu s projektom.
 6. Asfaltne cestovne površine prekopane i oštećene prilikom izvođenja radova potrebno je u skladu s projektom obnoviti novom asfaltnom masom i slojevima uz pravilno zasjecanje postojećeg asfalta na spojevima s novim asfaltom.
 7. Nakon završenih radova i pojedinih faza radova potrebno je gradilište potpuno očistiti od sveg otpadnog građevnog materijala, drvene građe, armature, oplata i ostalih otpadaka. Isto tako potrebno je ukloniti sve privremene skele, prepreke i zaštitne ograde, kao i preostale građevne alate, opremu i strojeve.
- Višak materijala će se odvesti na trajno odlagalište građevnog materijala. Odlaganje će se vršiti razastiranjem u slojevima. Odlagalište će se nakon dovoza građevnog materijala urediti planiranjem, te će se površina odlagališta dovesti na razinu izgleda ostalog okoliša.
- Svi navedeni radovi, kao i ostali eventualno potrebni radovi na sanaciji gradilišta, ne obračunavaju se kao posebne stavke troškovnika, već **se smatraju** troškovima koje izvođač treba uračunati u jedinične cijene radova.
- S građevnim se otpadom mora postupati sukladno odredbama Zakona o otpadu na način da se izbjegne:

- opasnost za ljudsko zdravlje,
- opasnost za biljni i životinjski svijet,
- onečišćenje okoliša: voda, mora, tla i zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti,
- nekontrolirano odlaganje i spaljivanje,
- nastajanje eksplozija i požara,
- stvaranje buke i neugodnih mirisa,
- pojavljivanje i razmnožavanje štetnih životinja i biljaka,
- razvoj patogenih mikroorganizama,
- narušavanje javnog reda i mira.

Zbrinjavanjem građevnog otpada moraju se ostvariti osnovni ciljevi postupanja s otpadom, koji se očituju u izbjegavanju i smanjivanju nastajanja otpada i smanjivanju opasnih svojstava otpada čiji se nastanak ne može spriječiti, u sprečavanju nenadziranog postupanja s otpadom, u iskorištavanju vrijednih

svojstava otpada u materijalne i energetske svrhe i njegovo obrađivanje prije odlaganja, u odlaganju otpada na odlagalištima, kao i u saniranju otpadom onečišćenih površina.

GRAĐEVINSKI RADOVI

Normativi za materijale koji se koriste u okviru zemljanih radova

HRN B.B2.009.; B.B3.100- prirodni agregat

HRN B.B2 010 -separirani agregat

HRN B.B5.030 -pijesak

HRN U.B1.012 -određivanje vlažnosti tla

HRN U.B1.016 -određivanje zapreminske težine tla

HRN U.B1.034 -određivanje koeficijenta vodopropustljivosti

Normativ za materijale za betonske i armiranobetonske radove

HRN B.B2.009.; B.B3.100- prirodni agregata

HRN B.B2 010 -separirani agregat

HRN B.B5.030 -pijesak

HRN B.C1.011; B.C1.013-014; B.C8.020 -cement

HRN U.M1.010-014 -nearmirani beton

HRN U.M1.050 -laki beton

HRN U.M1.045; U.M1.050-052 -transportirani beton

HRN M1.048/85 -naknadno utvrđivanje pritiskne čvrstoće ugrađenog betona

Normativi za montažne armirano betonske radove

HRN U.N1.011 -betonski blokovi

HRN U.N1.101 -betonski nadvratnici

HRN U.N1.111 -betonski nadprozornici

HRN U.N1.201 -stubišta

Normativi za materijale za armiračke radove

HRN C.K6 020 -betonski čelik

HRN U.M1.048/85/JUS C.K6 020 -zavarivanje šipki

HRN U.M1.091 -zavarivanje arm.mreže

HRN U.M1.092 -bi armatura

Normativi za materijale za zidarske radove

HRN B.C1.030;B.C.8.030; B.C8.932 -gips

HRN B.C1.011; B.C1.015; B.C8.022-028 -cementi

HRN B.C1.020; B.C8.042 -vapno

HRN B.B8.030; B.B8.039-040 -pijesak

HRN U.M2.010; U.M2.012; U.M8.002 -mortovi

HRN B.D6.430 -mort vatrostalni

HRN B.D1.011 -pune opeke od gline

HRN B.D1.014 -šuplje fasadne opeke i blokovi od gline

HRN U.J1.170 -Schiedel montažni dimnjaci

HRN B.D8.320;B.D8.304 -dimovodne cijevi

HRN B.D1.200-245 -keramičke cijevi

HRN B.C4. -azbest cementne cijevi

Normativi materijala za hidroizolaciju

HRN U.M3.220; U.M3.221-225 -krovne ljepljive

HRN U.M3.226; U.M3.232 -bitumenske trake

HRN U.M .231 -voalbit

HRN U.M3.240; U.M3.242 -resitol-hladni premaz

HRN U.M3.244 -bituzol-vruće mase

HRN U.M3.230 -bitumenske trake sa aluminijskom folijom

HRN U.M3.231 -bitumenske trake sa uloškom od staklenog voala

INVESTITOR:

Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802

Jelengradska 1, 44317 Popovača

GRAĐEVINA:

Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

Z.O.P.:

1160 - POPOVAČA

MJESTO I DATUM:

SISAK, 17. svibnja 2018.

HRN U.M3.234 -bitumenske trake sa uloškom od staklene tkanine
Normativi materijala za toplinsku izolaciju
HRN U.M 9.015 -mineralna vuna
HRN G.C1.320 -porofen
HRN G.C1.201: G.C1.320;G.C7.201 -okipor
HRN B.D1.024 -drvolit
Normativi za bravarske radove i aluminijske bravarske radove
HRN C.B0.500 -opći građevinski čelici
HRN C.B3.021 -okrugli čelici,vruće valjani
HRN C.B3.024 -kvadrat.čelici,vruće valjani
HRN C.B3.025 -plosnati čelici,vruće valjani
HRN C.B3.030 -široki pl.čelici,vruće valjani
HRN C.B3.402 -vučeni čelici
HRN C.B4.110-112 -čelični limovi
HRN C.B4.114 -toplo valjani rebrasti lim
HRN C.A4.001 -mehanička ispitivanja kovina
HRN C.A1.010; C.A1.041 -montaža i ispitivanje kemijskog
sastava čelika i željeza
HRN C.T3.001;C.T3.011;C.T.020
C.T3.030;C.T3.040;C.T3.051;C.T3.052;C.T3.061 -tehnika zavarivanja kovina
HRN C.T3.071; C.T3.082 -osiguranje kakvoće zavar.radova
HRN C.T8.113;C.T7.114;C.T7.320;
C.T7.322,C.T7.329;C.T7.339,C.T7.362;C.T7.363;C.T7.366;C.T7.371;C.T7.378
-zaštita od korozije
HRNC.C2.300;C.C3.200;C.04;C.C4.;C.C6;C.CO9 -alu.legura zalijevanje
Normativi za staklarske radove
HRN U.F2.025 -staklo
HRN B.E8.092 -staklo ravno
HRN B.E1.011 -staklo armirano
HRN B.E1.080 -staklo sigurnosno
HRN B.E3.701 -staklo brazdasto i ornament
HRN B.E1.050; HRN H.C6.050 -staklarski kit
Normativ za keramičarske radove
HRN U.F2.011
HRN B.D1.300-301;B.D1.334-335 -zidne pločice
HRN B.D1.305-306;B.D1.310;B.D1.320 -podne pločice
HRN B.D1.321 -kulir pločice
Normativi za limarske radove
HRN U.N9.052-055
HRN C.B4.081 -pocinčani lim
HRN C.D4.021 -bakreni lim
Normativi za soboslikarske radove HRN U.F2.012
HRN H.C1.001-027; H.C8.030-100 -boje i lakovi
HRN H.C1.023 -olovni minij
HRN H.C1.034 -cinkov kromat
Normativi za fasaderske radove HRN U.F2.010

projektant:
Želimir Vujnović, ovlaštenu arhitekt

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRADEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

T/4. PROCIJENJENI TROŠKOVI GRAĐENJA

projektant:
Želimir Vujnović, ovlašteni arhitekt

INVESTITOR: Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot",
OIB: 76024026802
Jelengradska 1, 44317 Popovača
GRAĐEVINA: Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti
LOKACIJA: Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
Z.O.P.: 1160 - POPOVAČA
MJESTO I DATUM: SISAK, 17. svibnja 2018.

PROCJENA VRIJEDNOSTI INVESTICIJE

1. GRAĐEVINSKI RADOVI BEZ KONSTRUKCIJE	120.000,00	kn
2. KONSTRUKCIJA	116.000,00	kn
3. DOBAVA I UGRADNJA DIZALA	250.000,00	kn
4. ELEKTRIČNE INSTALACIJE	8.240,00	kn
CIJENA GRAĐENJA	494.240,00	kn

Procijenjena vrijednost investicije je bez PDV-a.

projektant:
Želimir Vujnović, ovlaštteni arhitekt

INVESTITOR:	Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr. Ivan Barbot", OIB: 76024026802 Jelengradska 1, 44317 Popovača	NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
GRADEVINA:	Izgradnja dizala za osobe smanjene pokretljivosti	Z.O.P.:	1160 - POPOVAČA
LOKACIJA:	Jelengradska 1, na k.č.br. 1160, k.o. Popovača	MJESTO I DATUM:	SISAK, 17. svibnja 2018.

INVESTITOR **Neuropsihijatrijska Bolnica "Dr.
Ivan Barbot"**
OIB: 76024026802
Jelengradska 1
44317 Popovača

GRAĐEVINA **Izgradnja dizala za osobe
smanjene pokretljivosti**

LOKACIJA **Jelengradska 1**
44317 Popovača
na k.č.br. 1160, k.o. Popovača

T.D: **1150-A/18-GP**

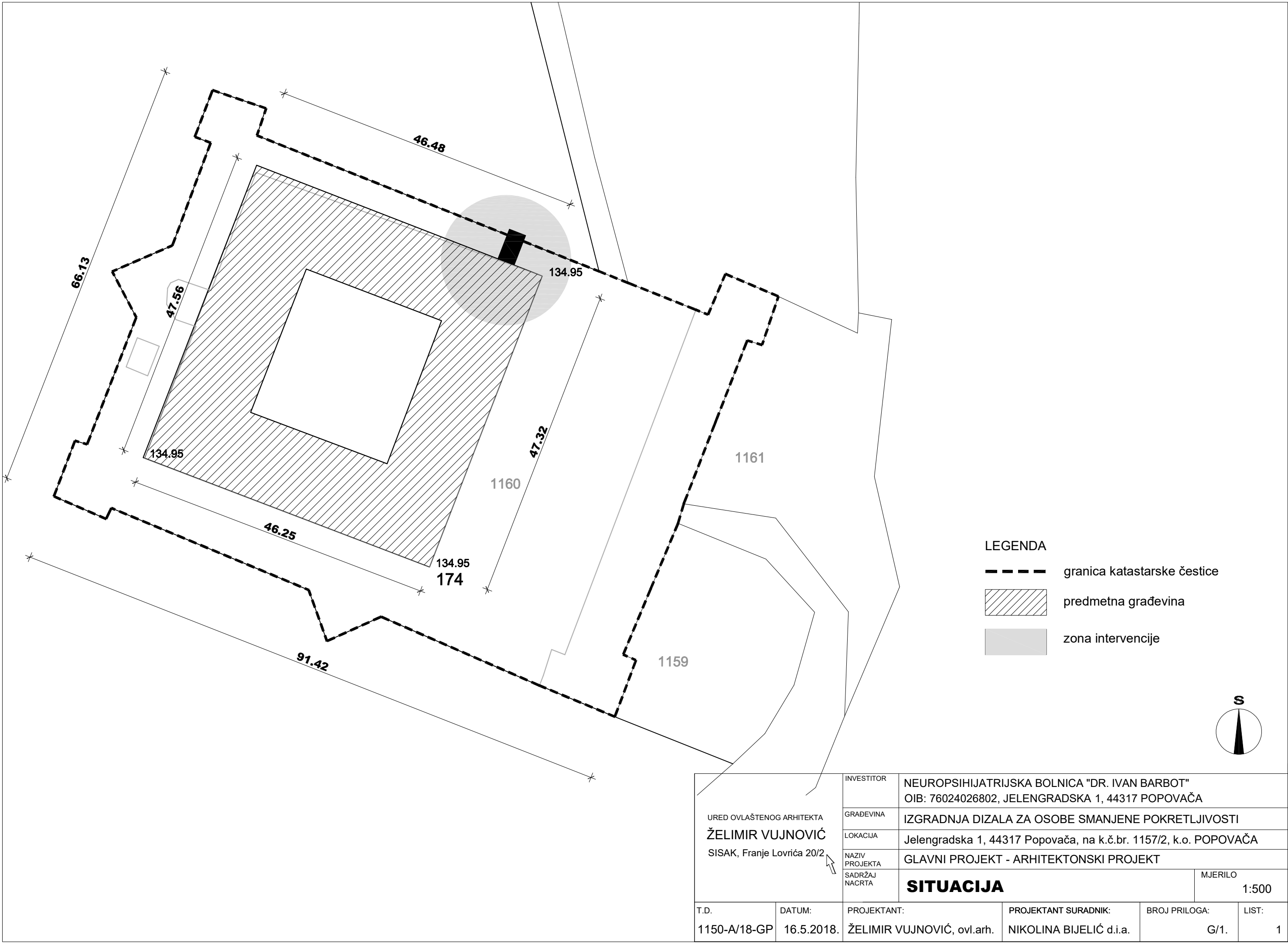
PROSTOR ZA PEČAT

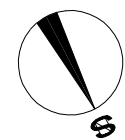
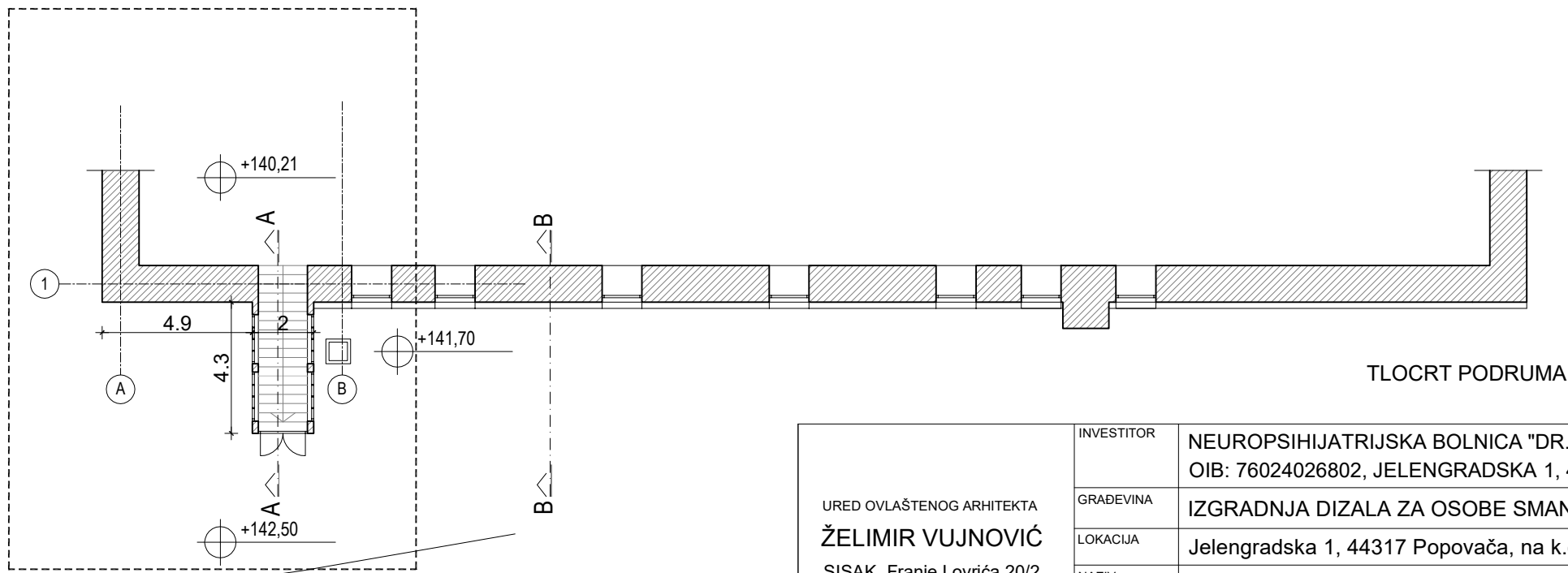
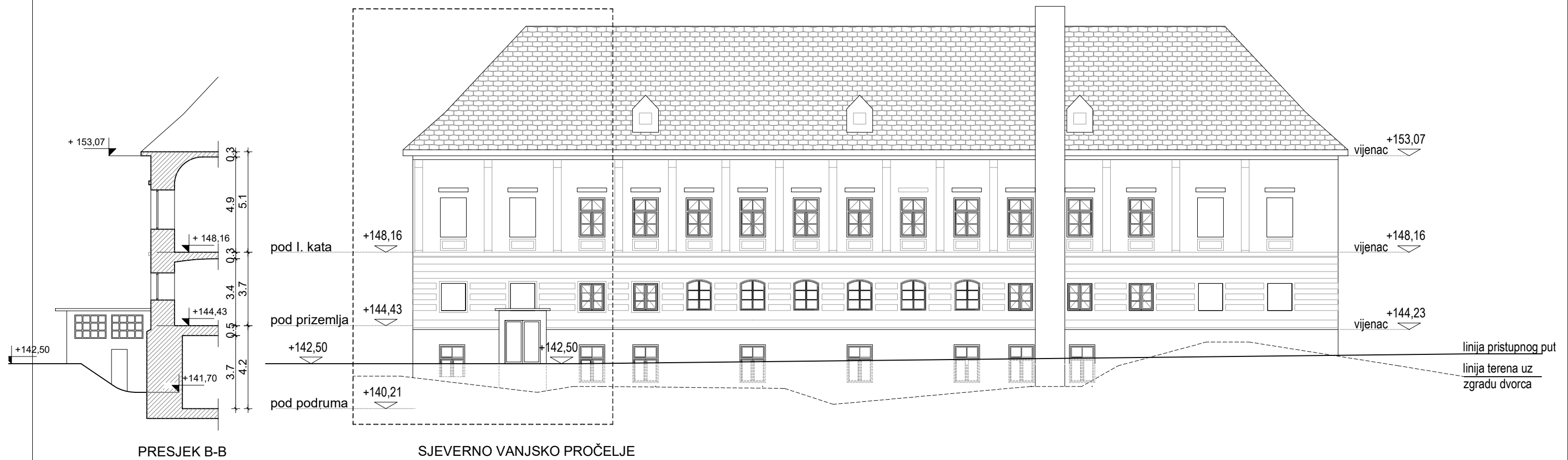
GRAFIČKI DIO

GLAVNI PROJEKTANT: **ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovlašteni arhitekt**

PROJEKTANT: **ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovlašteni arhitekt**

POPIS SURADNIKA: **NIKOLINA BIJELIĆ, d.i.a.**

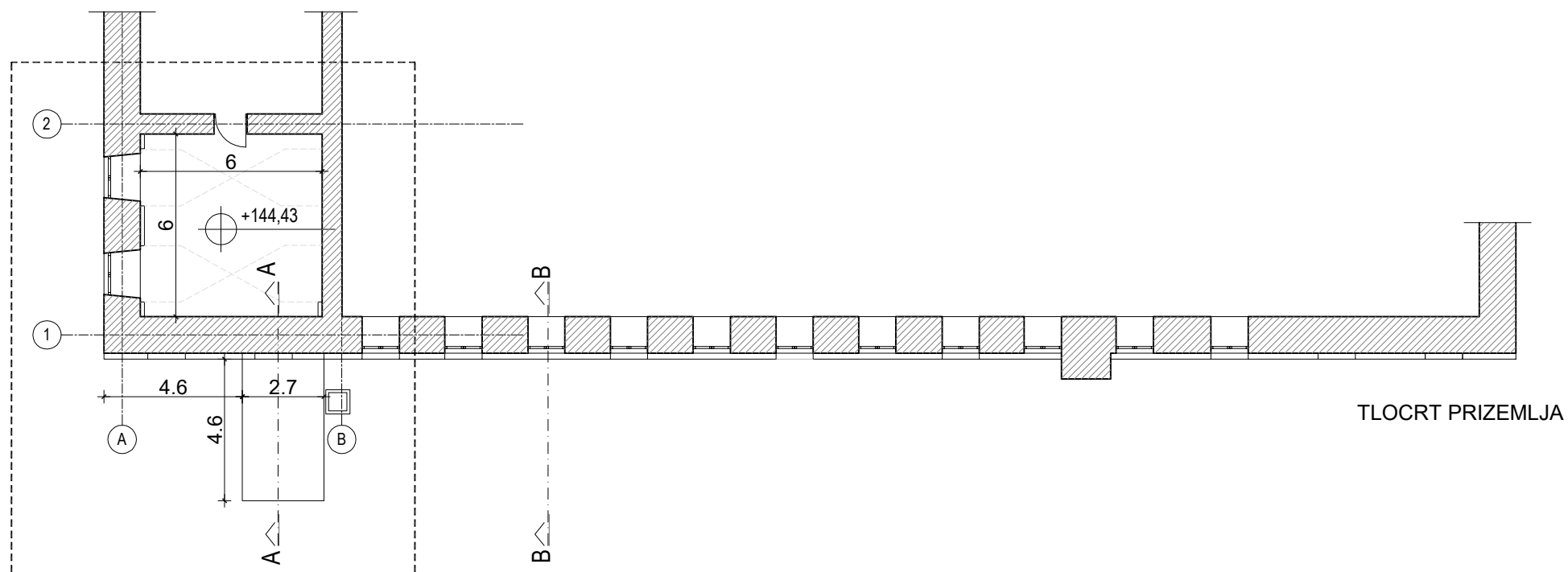




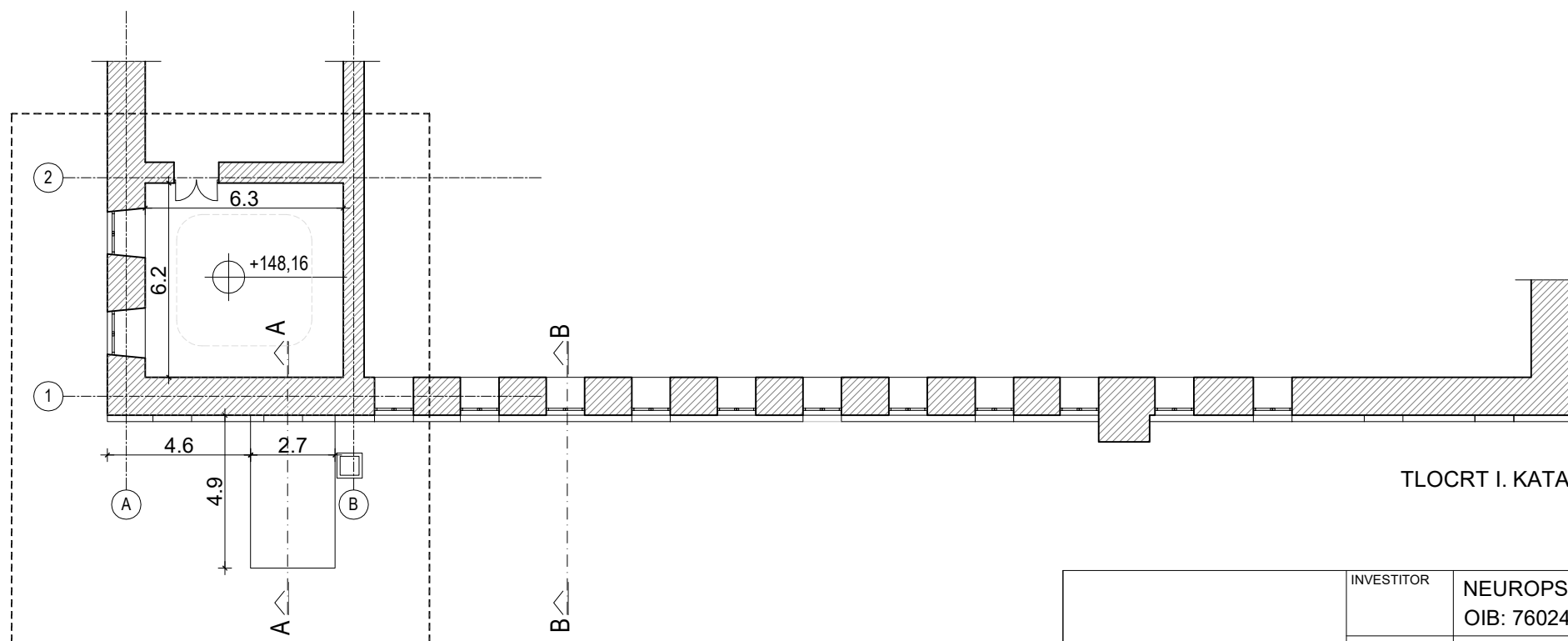
LEGENDA

--- zona intervencije

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ SISAK, Franje Lovrića 20/2		INVESTITOR	NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA "DR. IVAN BARBOT" OIB: 76024026802, JELENGRADSKA 1, 44317 POPOVAČA		
		GRAĐEVINA	IZGRADNJA DIZALA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI		
		LOKACIJA	Jelengradska 1, 44317 Popovača, na k.č.br. 1157/2, k.o. POPOVAČA		
		NAZIV PROJEKTA SADRŽAJ NACRTA	GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT PROČELJE TLOCRT I PRESJEK - postojeće		
T.D.	DATUM:	PROJEKTANT:	PROJEKTANT SURADNIK:	BROJ PRILOGA:	LIST:
1150-A/18-GP	16.5.2018.	ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovl.arh.	NIKOLINA BIJELIĆ d.i.a.	G/2.	1



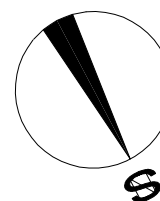
TLOCRT PRIZEMLJA



TLOCRT I. KATA

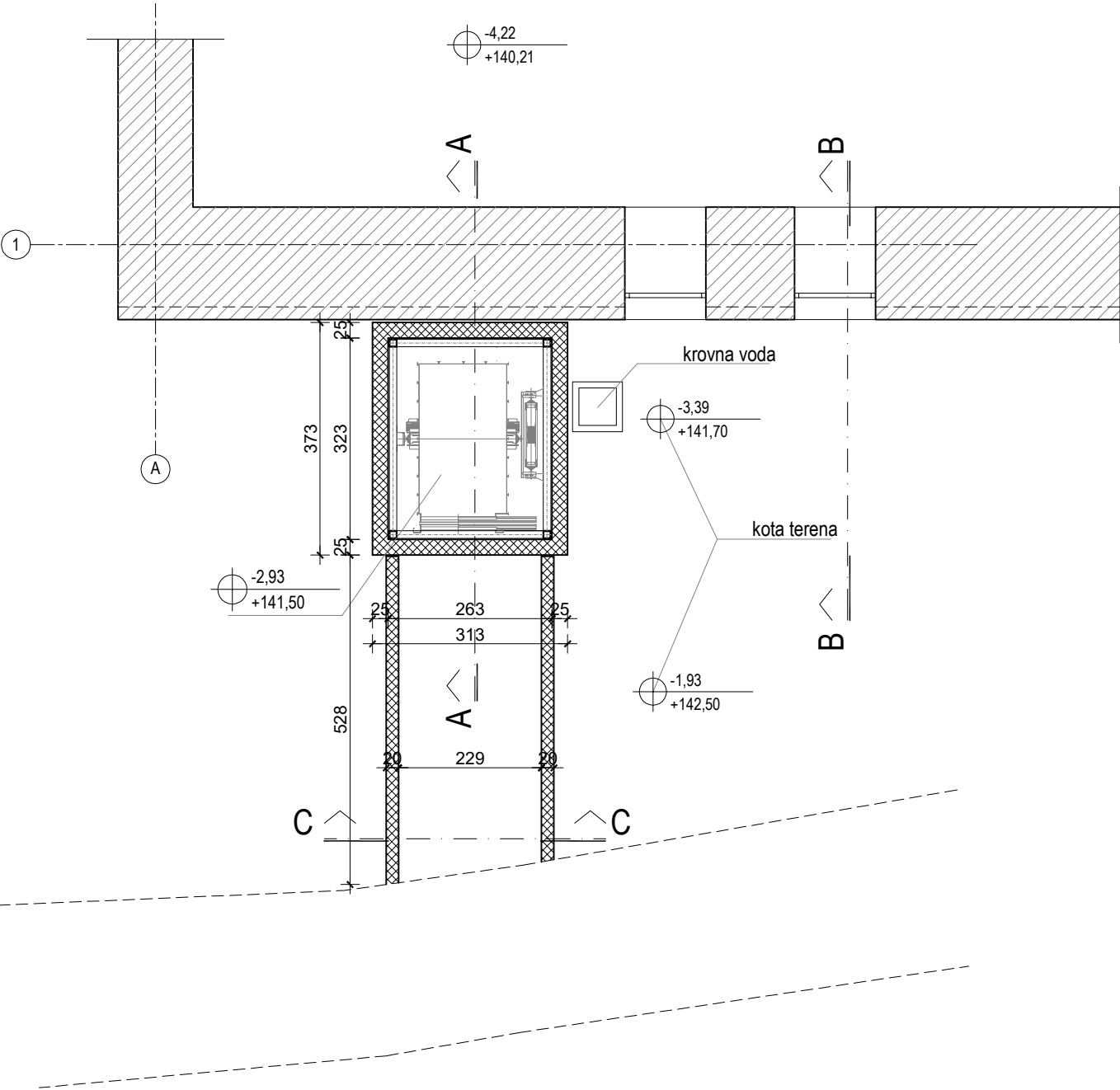
LEGENDA

--- zona intervencije

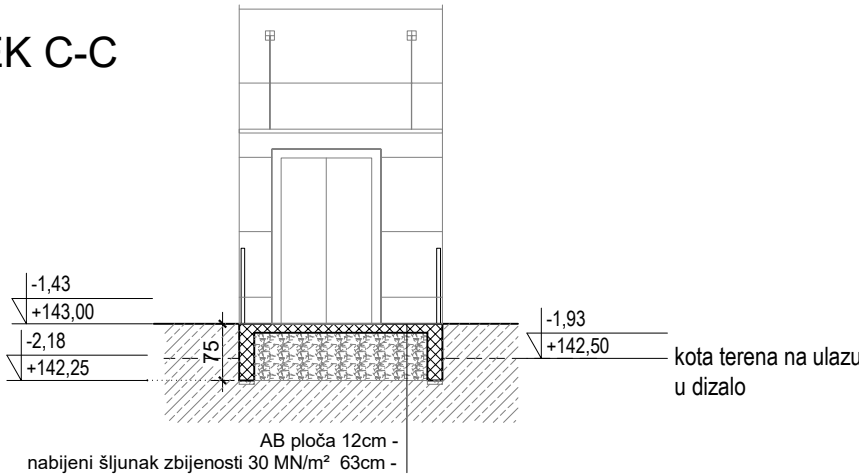


URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ SISAK, Franje Lovrića 20/2		INVESTITOR	NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA "DR. IVAN BARBOT" OIB: 76024026802, JELENGRADSKA 1, 44317 POPOVAČA		
		GRAĐEVINA	IZGRADNJA DIZALA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI		
		LOKACIJA	Jelengradska 1, 44317 Popovača, na k.č.br. 1157/2, k.o. POPOVAČA		
		NAZIV PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT		
		SADRŽAJ NACRTA	TLOCRTI - postojeće		MJERILO
T.D.	DATUM:	PROJEKTANT:	PROJEKTANT SURADNIK:	BROJ PRILOGA:	LIST:
1150-A/18-GP	16.5.2018.	ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovl.arh.	NIKOLINA BIJELIĆ d.i.a.	G/3.	1

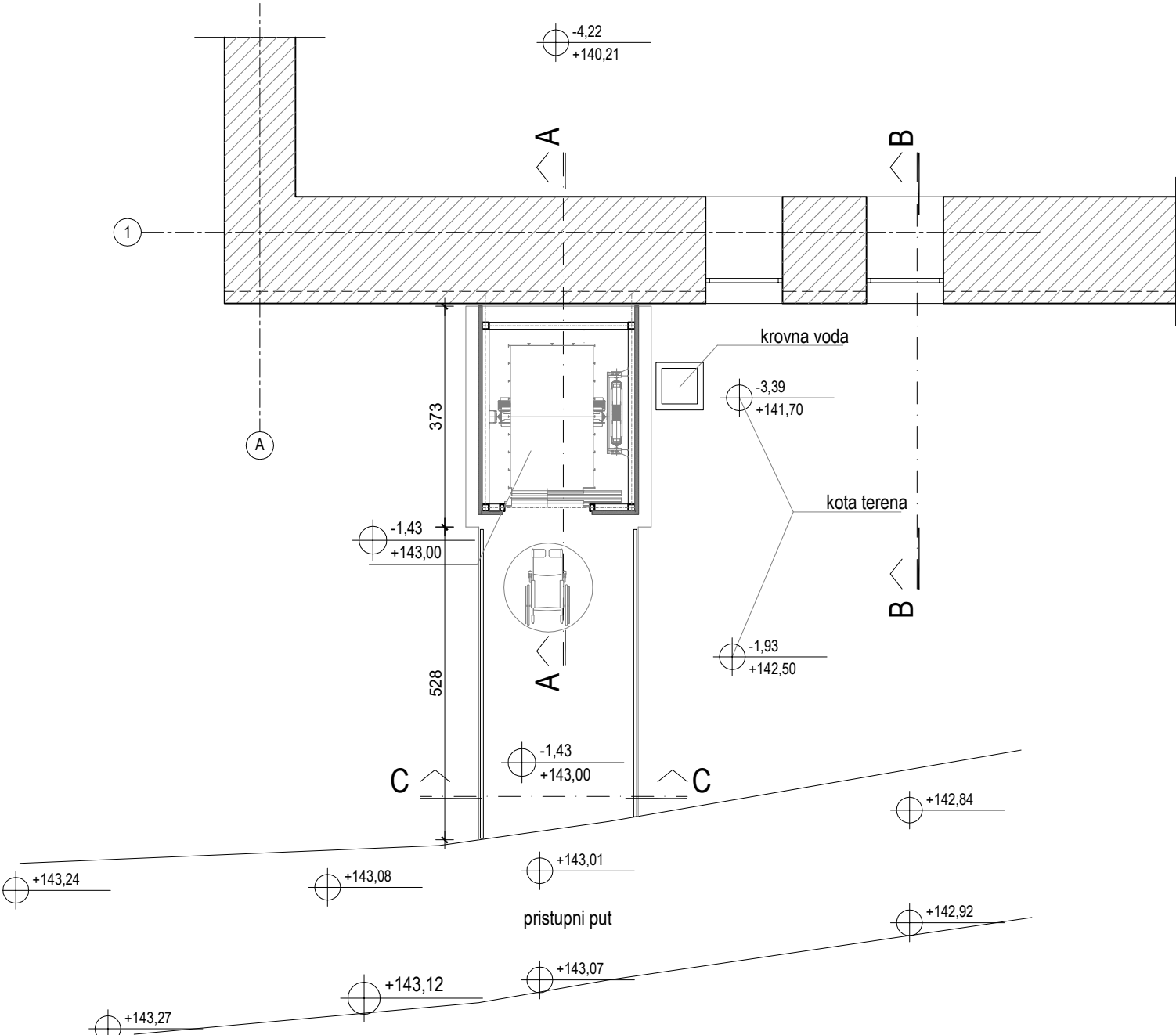
TLOCRT TEMELJA



PRESJEK C-C

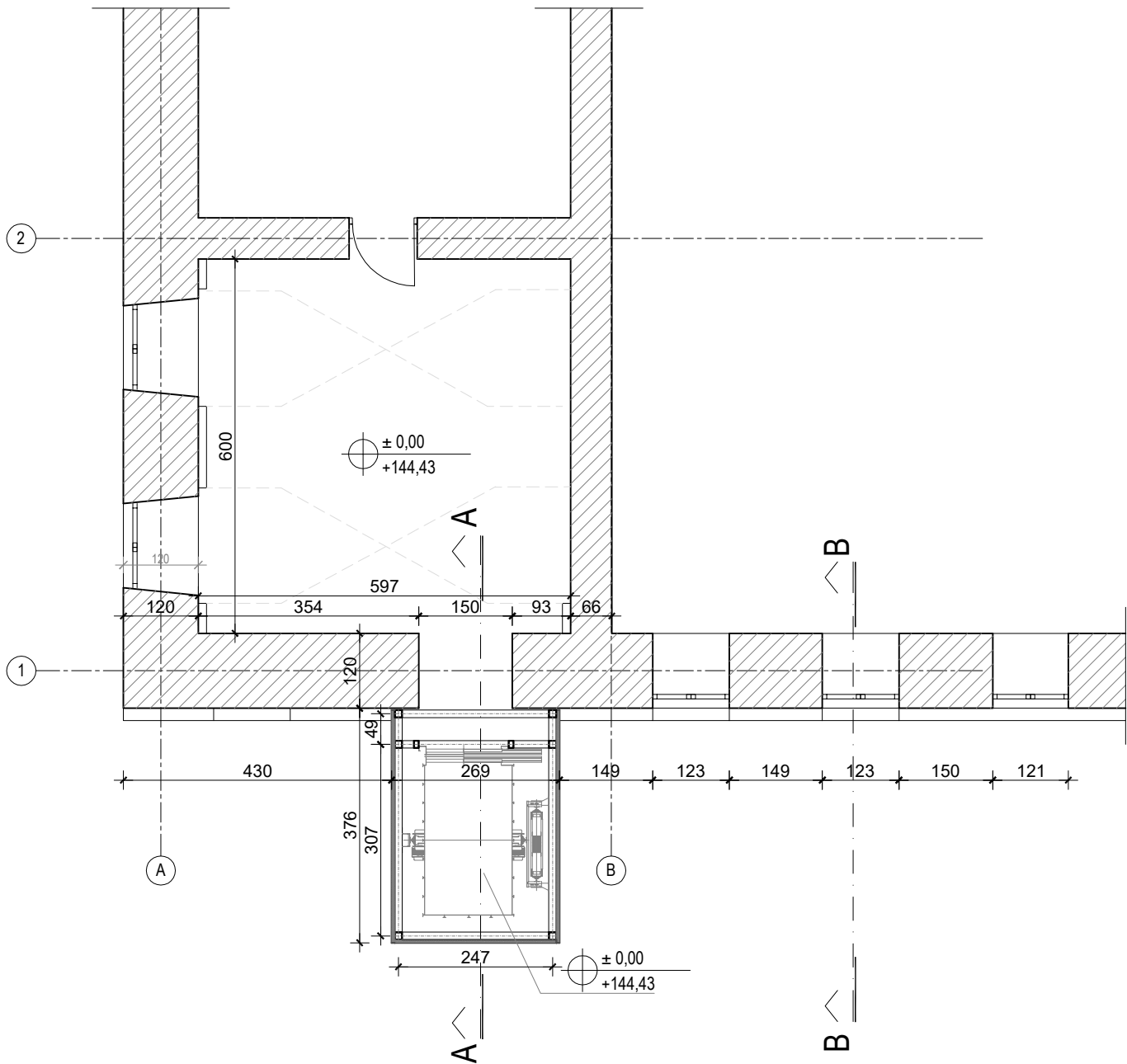


TLOCRT PODRUMA

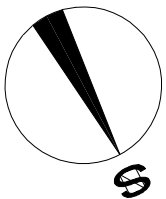
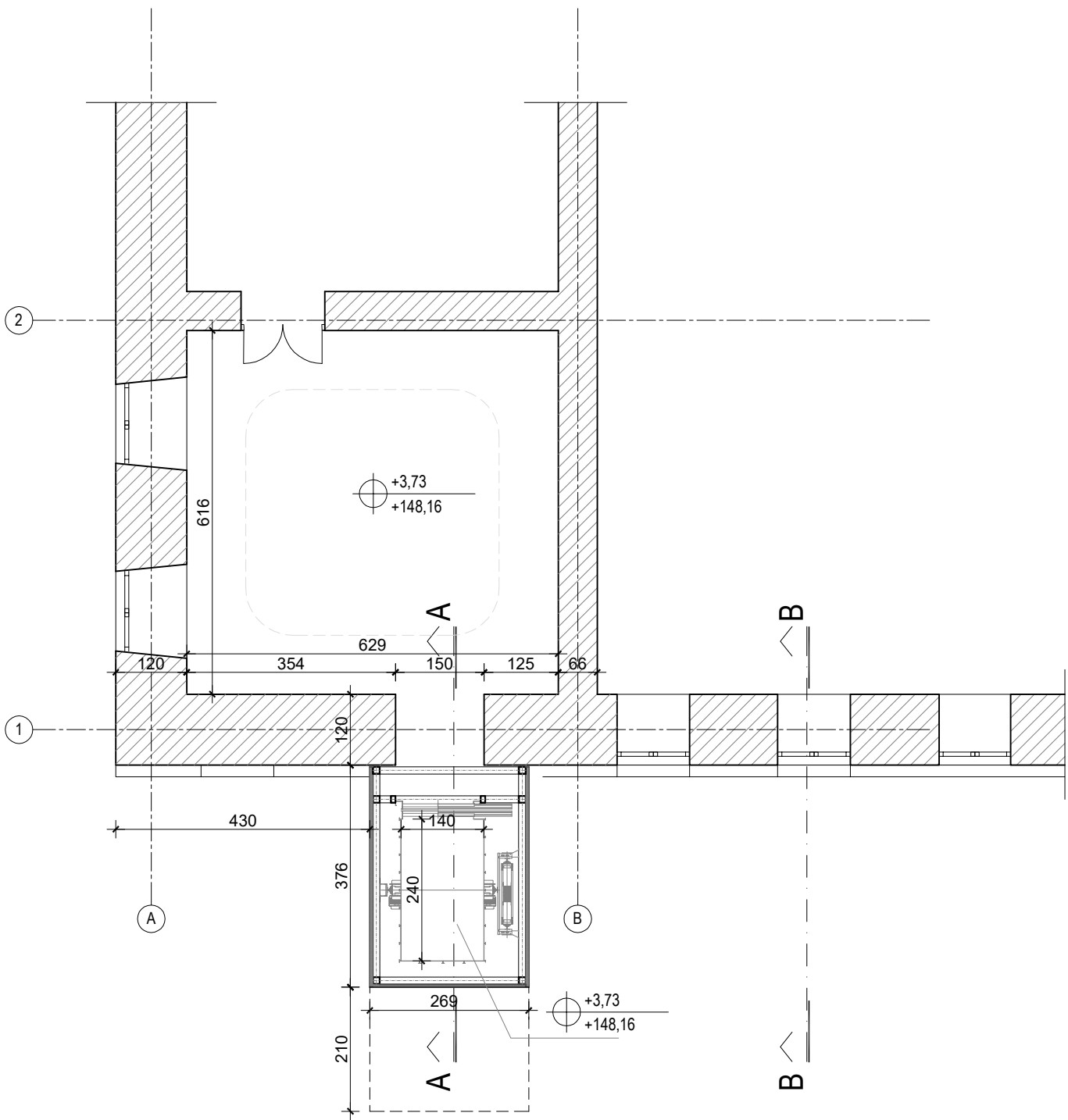


URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ SISAK, Franje Lovrića 20/2		INVESTITOR	NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA "DR. IVAN BARBOT" OIB: 76024026802, JELENGRADSKA 1, 44317 POPOVAČA		
		GRAĐEVINA	IZGRADNJA DIZALA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI		
		LOKACIJA	Jelengradska 1, 44317 Popovača, na k.č.br. 1157/2, k.o. POPOVAČA		
		NAZIV PROJEKTA SADRŽAJ NACRTA	GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT TLOCRTI TEMELJA I PODRUMA - novo		
T.D.	DATUM:	PROJEKTANT:	PROJEKTANT SURADNIK:	BROJ PRILOGA:	LIST:
1150-A/18-GP	16.5.2018.	ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovl.arh.	NIKOLINA BIJELIĆ d.i.a.	G/4.	1

TLOCRT PRIZEMLJA

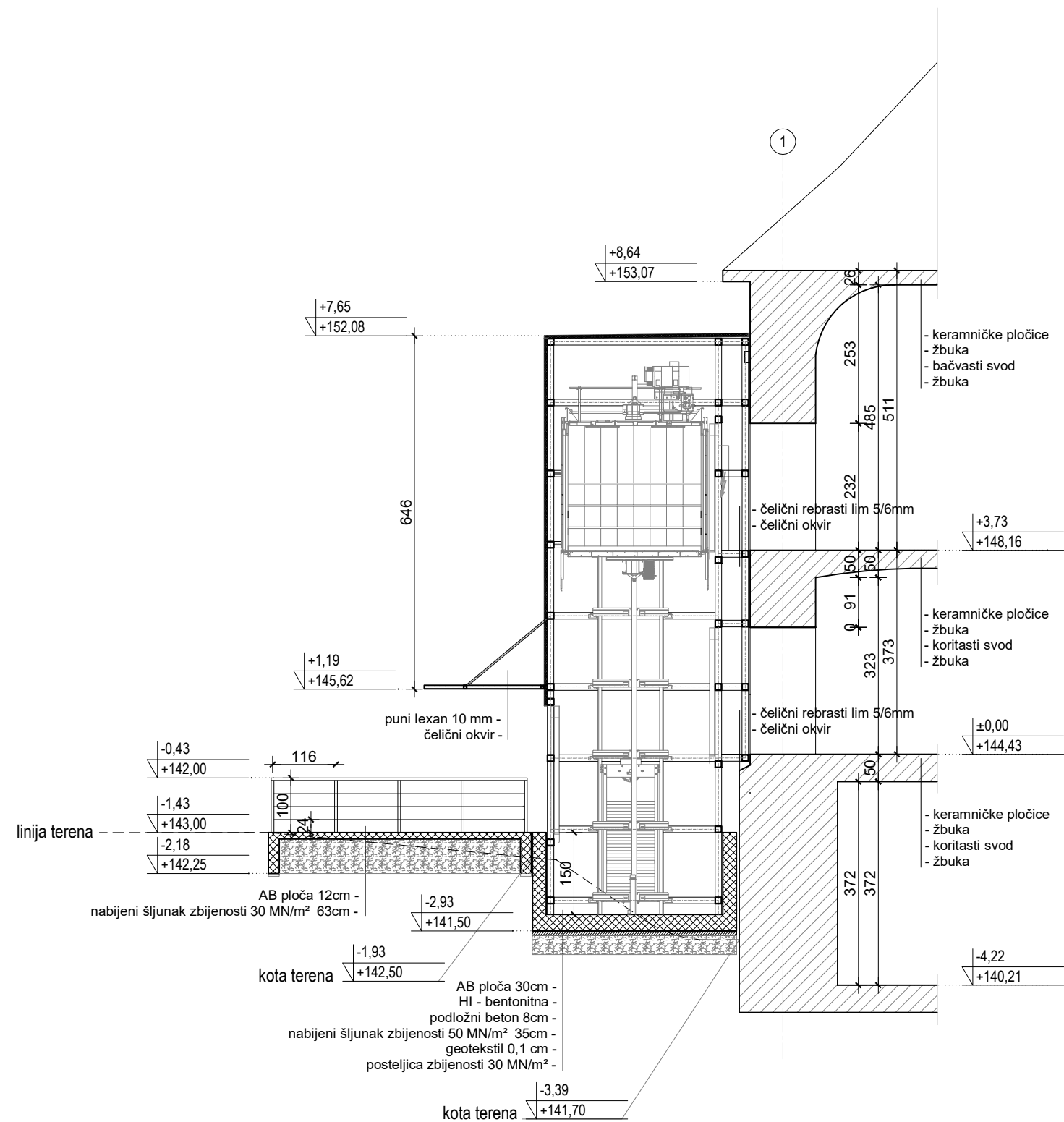


TLOCRT I. KATA

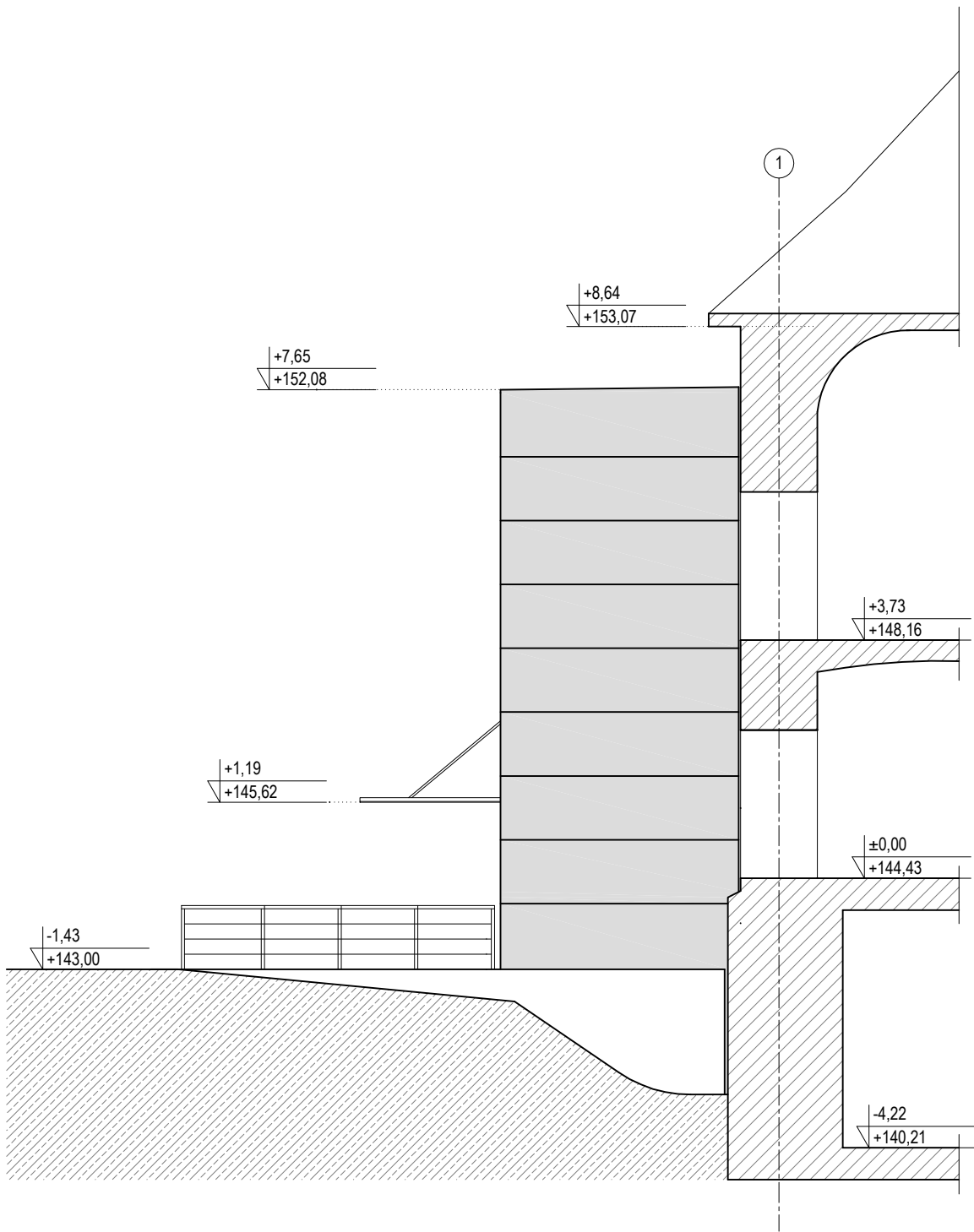


URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ SISAK, Franje Lovrića 20/2		INVESTITOR	NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA "DR. IVAN BARBOT" OIB: 76024026802, JELENGRADSKA 1, 44317 POPOVAČA		
		GRAĐEVINA	IZGRADNJA DIZALA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI		
		LOKACIJA	Jelengradska 1, 44317 Popovača, na k.č.br. 1157/2, k.o. POPOVAČA		
		NAZIV PROJEKTA SADRŽAJ NACRTA	GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT TLOCRTI PRIZEMLJA I I. KATA - novo		
T.D.	DATUM:	PROJEKTANT:	PROJEKTANT SURADNIK:	BROJ PRILOGA:	LIST:
1150-A/18-GP	16.5.2018.	ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovl.arh.	NIKOLINA BIJELIĆ d.i.a.	G/5.	1

PRESJEK A-A

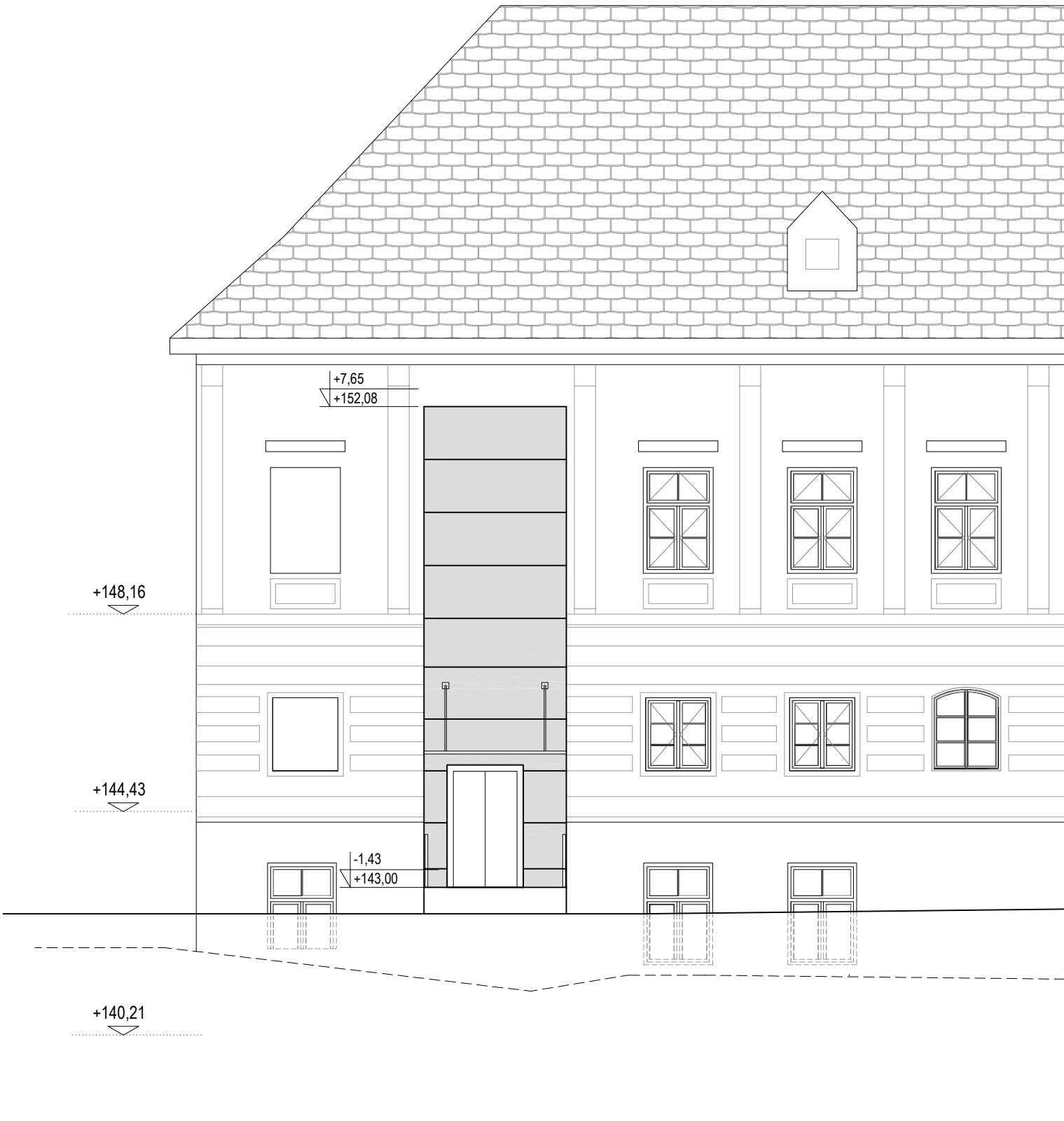


ZAPADNO PROČELJE DIZALA - PRESJEK B-B

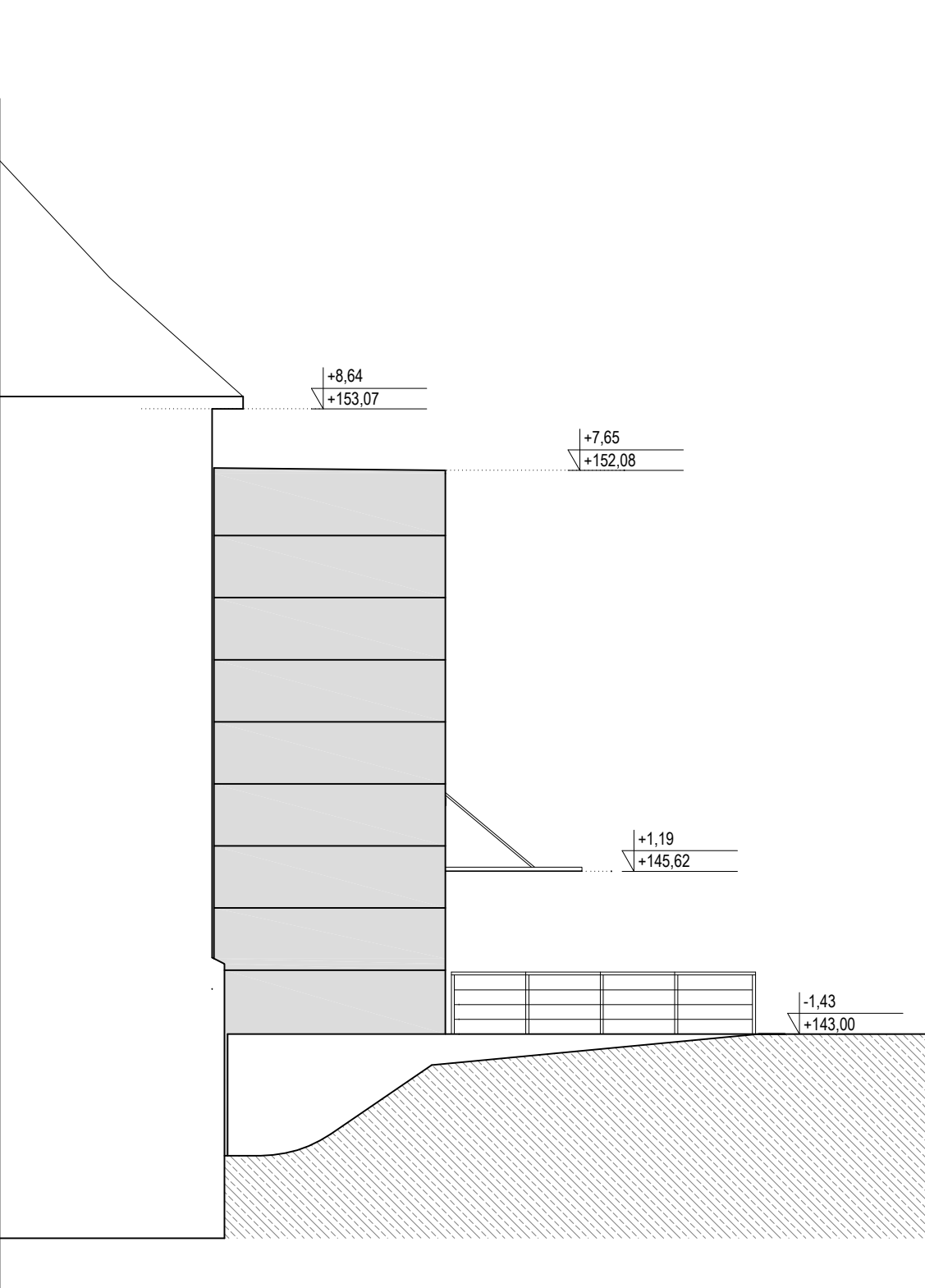


URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ SISAK, Franje Lovrića 20/2		INVESTITOR	NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA "DR. IVAN BARBOT" OIB: 76024026802, JELENGRADSKA 1, 44317 POPOVAČA		
		GRAĐEVINA	IZGRADNJA DIZALA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI		
		LOKACIJA	Jelengradska 1, 44317 Popovača, na k.č.br. 1157/2, k.o. POPOVAČA		
		NAZIV PROJEKTA SADRŽAJ NACRTA	GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT PRESJECI - novo		
T.D.	DATUM:	PROJEKTANT:	PROJEKTANT SURADNIK:	BROJ PRILOGA:	LIST:
1150-A/18-GP	16.5.2018.	ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovl.arh.	NIKOLINA BIJELIĆ d.i.a.	G/6.	1

SJEVERNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ŽELIMIR VUJNOVIĆ SISAK, Franje Lovrića 20/2		INVESTITOR	NEUROPSIHIJATRIJSKA BOLNICA "DR. IVAN BARBOT" OIB: 76024026802, JELENGRADSKA 1, 44317 POPOVAČA			
		GRAĐEVINA	IZGRADNJA DIZALA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI			
		LOKACIJA	Jelengradska 1, 44317 Popovača, na k.č.br. 1157/2, k.o. POPOVAČA			
		NAZIV PROJEKTA SADRŽAJ NACRTA	GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT PROČELJA - novo			MJERILO 1:100
T.D. 1150-A/18-GP	DATUM: 16.5.2018.	PROJEKTANT: ŽELIMIR VUJNOVIĆ, ovl.arh.		PROJEKTANT SURADNIK: NIKOLINA BIJELIĆ d.i.a.	BROJ PRILOGA: G/7.	LIST: 1