

GEO-RAD d.o.o.

Matije Gupca 11, 51000 Rijeka
OIB: 81881137964

tel. 051/230-058

e-mail: georad.jelenje@gmail.com

INVESTITOR:

SVEUČILIŠTE JURJA DOBRILE U PULI
ZAGREBAČKA 30, PULA
OIB: 61738073226

IZRAĐIVAČ

GEO-RAD d.o.o.
MATIJE GUPCA 11, 51000 RIJEKA
OIB: 81881137964

GRAĐEVINA

REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA
ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U
LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI

LOKACIJA

katstarska čestica: 6207/1
katstarska općina: PULA

RAZINA RAZRADE:

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

STRUKOVNA ODREDNICA:

BROJ PROJEKTA:

BROJ MAPE:

IZVEDBENI PROJEKT

3IZP-2022-V

ARHITEKTONSKI PROJEKT

1/3IZP-2022-V

1/6

GLAVNI PROJEKTANT:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Tonka Radetić Maglica
mag.ing.aedif.
Ovlaštena inženjerka građevinarstva

G 5118

Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.
Broj ovlaštenja: G 5118

PROJEKTANT:


 **PREDRAG BOSNIĆ**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT

Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.
Broj ovlaštenja: A1684

DIREKTORICA

Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.

Mjesto i datum izrade: Rijeka, listopad 2022.

»GEO-RAD«
d.o.o. RIJEKA

SADRŽAJ MAPE:

OPĆI DIO PROJEKTA.....	3
1. POPIS SVIH MAPA I PROJEKTANATA	4
2. RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI.....	5
POTVRDA O UPISU U HKIG	11
3. POTVRDA O UPISU U HKA	12
4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI IZVEDBENOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA.....	14
5. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI IZVEDBENOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA.....	16
TEHNIČKI DIO PROJEKTA	18
1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS	19
2. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA	22
ARHITEKTONSKI PROJEKT	23
1. PROJEKTNII ZADATAK	24
2. TEHNIČKI OPIS – POSTOJEĆE STANJE	24
2.1. UTVRĐENO ZATEČENO STVARNO IZVEDENO STANJE POSTOJEĆE GRAĐEVINE 24	
2.2. PODACI O AKTU NA TEMELJU KOJEG JE GRAĐEVINA STEKLA STATUS ZAKONITO IZGRAĐENE GRAĐEVINE	25
2.3. PRIKLADNOST GRAĐEVINE ZA REKONSTRUKCIJU	26
2.4. KONZERVATORSKA PODLOGA	26
2.5. DIMENZIONIRANJE POTREBNOG BROJA PARKIRNIH MJESTA ZA POSTOJEĆU NAMJENU.....	27
3. TEHNIČKI OPIS – NOVO STANJE.....	29
3.1. OPIS PLANIRANOG ZAHVATA	29
„ZGRADA A“	29
„ZGRADA B“	30
3.2. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE.....	31
3.3. GRAĐEVNA ČESTICA I SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA NJOJ.....	31
3.4. IZGRAĐENOST ČESTICE.....	32
3.5. ISKORIŠTENOST ČESTICE.....	32

3.6. NAČINI I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVINA NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU	32
3.7. DIMENZIONIRANJE POTREBNOG BROJA PARKIRNIH MJESTA ZA NOVU NAMJENU	32
3.8. PLANIRANE INSTALACIJE	33
3.9. NAČINI I UVJETI PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU	34
4. ISPUNJENJE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU	35
4.1. MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST	35
4.2. SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA	35
4.3. HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ	35
4.4. SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE	35
4.5. ZAŠTITA OD BUKE	36
4.6. GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE	36
5. TEHNIČKA SVOJSTVA GRAĐEVINE	37
6. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	38
7. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA I NORMI	49
PRILOZI	51
1. SUGLASNOST MINISTARSTVA KULTURE	51
2. DOKAZ LEGALNOSTI	52
3. GRAFIČKI DIO PROJEKTA	55
POSTOJEĆE STANJE	56
NOVO STANJE	57
NOVO STANJE – SHEMA STOLARIJE	58

GEO-RAD d.o.o.

Matije Gupca 11, 51000 Rijeka
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

Rijeka, listopad 2022.

građevina: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE
BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE
TEHNIČKE ZNANOSTI

broj projekta 1/3IZP-2022-V

OPĆI DIO PROJEKTA

1. POPIS SVIH MAPA I PROJEKTANATA

GLAVNI PROJEKTANT: Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.

POPIS MAPA:

MAPA 1/6: ARHITEKTONSKI PROJEKT (1/3IZP-2022-V)

Izradio GEO-RAD d.o.o., Matije Gupca 11, 51000 Rijeka

Projektant: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

MAPA 2/6: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE (2/3IZP-2022-V)

Izradio GEO-RAD d.o.o., Matije Gupca 11, 51000 Rijeka

Projektant: Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.

MAPA 3/6: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT HIDROINSTALACIJA (3/3IZP-2022-V)

Izradio: GEO-RAD d.o.o., Matije Gupca 11, 51000 Rijeka

Projektant: Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.

MAPA 4/6: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT (4/3IZP-2022-V)

Izradio: GEO-RAD d.o.o., Matije Gupca 11, 51000 Rijeka

Projektant: Ivan Mužić, dipl.ing.el

**MAPA 5/6: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA
(5/3IZP-2022-V)**

Izradio: GEO-RAD d.o.o., Matije Gupca 11, 51000 Rijeka

Projektant: Ivan Mužić, dipl.ing.el

MAPA 6/6: PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA (6/3IZP-2022-V)

Izradio: GEO-RAD d.o.o., Matije Gupca 11, 51000 Rijeka

Projektant: Silvestar Šantak, dipl.ing.stroj.

2. RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040052199

OIB:

81881137964

EUID:

HRSR.040052199

TVRTKA:

7 GEO - RAD društvo s ograničenom odgovornošću za geodetske
usluge

7 GEO - RAD d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

19 Rijeka (Grad Rijeka)
Matije Gupca 11

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

17 georad.jelenje@gmail.com

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - geodetsko premjeravanje |
| 3 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 3 | * | - trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu |
| 3 | * | - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka |
| 3 | * | - pružanje usluga smještaja |
| 6 | * | - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova |
| 6 | * | - Izrada elaborata izmjere, označivanja i održavanja granice |
| 6 | * | - Izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte |
| 6 | * | - Izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata |
| 6 | * | - Izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata |
| 6 | * | - Izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata |
| 6 | * | - Izrada elaborata katastarske izmjere |
| 6 | * | - Izrada elaborata tehničke reambulacije |
| 6 | * | - Izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik |
| 6 | * | - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu |
| 6 | * | - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog |

D004, 2022-08-23 09:54:33

Stranica: 1 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- plana
- 6 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
- 6 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
- 6 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
- 6 * - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
- 6 * - Tehničko vođenje katastra vodova
- 6 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
- 6 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- 6 * - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- 6 * - Izrada geodetskog projekta
- 6 * - Iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine
- 6 * - Izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine
- 6 * - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
- 6 * - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja
- 6 * - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
- 6 * - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
- 6 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja
- 6 * - Stručni nadzor nad:
- 6 * - izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga
- 6 * - tehničkim vođenjem katastra vodova
- 6 * - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrada dokumenata i akta prostornog uređenja
- 6 * - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- 6 * - izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- 6 * - izradom geodetskog projekta
- 6 * - iskolčenjem građevina i izradom elaborata iskolčenja građevine
- 6 * - izradom geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|----|---|--|
| 6 | * | - geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja |
| 6 | * | - praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja |
| 6 | * | - izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja |
| 10 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja |
| 10 | * | - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina |
| 10 | * | - nadzor nad gradnjom |
| 10 | * | - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje |
| 14 | * | - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|----|---|
| 11 | Jadranka Radetić, OIB: 73592394126 |
| | Jelenje, Jelenje 155 |
| 9 | - član društva |
| 18 | TONKA RADETIĆ MAGLICA, OIB: 45818028346 |
| | Dražice, Težačka 26 |
| 9 | - član društva |
| 9 | Ivan Radetić, OIB: 57834763997 |
| | Jelenje, Jelenje 75 |
| 9 | - član društva |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|----|--|
| 11 | JADRANKA RADETIĆ, OIB: 73592394126 |
| | Jelenje, Jelenje 155 |
| 2 | - direktor |
| 2 | - zastupa samostalno i pojedinačno |
| 6 | Ivan Radetić, OIB: 57834763997 |
| | Jelenje, Jelenje 75 |
| 6 | - direktor |
| 6 | - zastupa samostalno i pojedinačno |
| 18 | TONKA RADETIĆ MAGLICA, OIB: 45818028346 |
| | Dražice, Težačka 26 |
| 10 | - direktor |
| 10 | - zastupa pojedinačno i samostalno, temeljem odluke od 24. srpnja 2012. godine |

TEMELJNI KAPITAL:

- | | |
|----|-----------------|
| 13 | 378.600,00 kuna |
|----|-----------------|

D004, 2022-08-23 09:54:33

Stranica: 3 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA



SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Akt o osnivanju sastavljen je dana 11. veljače 1993. godine i usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 21. prosinca 1995. godine.
- 2 Odlukom osnivača od dana 28. siječnja 1998. godine izmjenjene odredbe Izjave o usklađenju u čl. 1. (uvodne odredbe), čl. 3. (temeljni kapital), čl. 5. (uprava društva). Izjava promijenila oblik u Društveni ugovor. Pročišćen tekst Ugovora dostavljen u zbirku isprava.
- 3 Izjavom o izmjeni od 05. travnja 2001. godine izmijenjen je članak 2. (predmet poslovanja) Izjave o usklađenju.
- 5 Odlukom člana društva od 21. ožujka 2008. godine Izjava o usklađenju izmijenjena je u odredbama koje se odnose na predmet poslovanja-djelatnosti i temeljni kapital društva. Pročišćeni tekst Izjave dostavljen je u zbirku isprava.
- 6 Odlukom članova društva od 13. studenog 2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor u dijelu koji se odnosi na uvodnu odredbu (čl. 1.), tvrtku i sjedište (čl. 2.) i predmet poslovanja (čl. 4.) te je isti u pročišćenom tekstu dostavljen sudskom registru u zbirku isprava.
- 7 Odlukom članova Društva od 7. svibnja 2010. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora u čl. 1. (uvodna odredba), čl. 2. (tvrtka i sjedište). Pročišćen tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 10 Odlukom člana društva od 24. srpnja 2012. godine Društveni ugovor izmijenjen je u čl. 3. koji se odnosi na predmet poslovanja-djelatnosti. Pročišćeni tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 12 Odlukom članova društva od 26. rujna 2013. godine izmijenjen je Društveni ugovor i to čl. 4. (temeljni kapital) i čl. 6. (poslovni udjeli). Potpuni tekst ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 13 Odlukom članova Društva od 18. lipnja 2014. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora u čl. 4. i 6. (temeljni kapital i poslovni udjeli). Pročišćen tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 14 Odlukom članova društva od 16. studenog 2015. izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora u čl. 3. (predmet poslovanja). Potpuni tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 16 Odlukom članova Društva od 13. kolovoza 2019. izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora u čl. 2. (sjedište i poslovna adresa) te čl. 4. (predmet poslovanja). Potpuni tekst Ugovora dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom osnivača od dana 28. siječnja 1998. godine povećan temeljni kapital sa 8,00 kn za 17.992,00 kn na 18.000,00 kn.
- 5 Odlukom člana društva od 21. ožujka 2008. godine povećan je temeljni kapital sa iznosa od 18.000,00 kn za iznos od 2.100,00 kn na iznos od 20.100,00 kn.
- 12 Odlukom članova društva od 26. rujna 2013. godine povećan je

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

- temeljni kapital društva iz dobiti društva i to sa iznosa od 20.100,00 kuna za iznos od 166.500,00 kuna na iznos od 186.600,00 kuna.
- 13 Odlukom članova društva od 18. lipnja 2014. godine povećan je temeljni kapital iz sredstava društva sa 186.600,00 kn za 192.000,00 kn na 378.600,00 kn.

Ostale odluke:

- 4 Visoki trgovački sud Republike Hrvatske pod posl. br. XIV PŽ-6288/05-3 od 18. listopada 2005. godine riješio je: .
Odbija se žalba kao neosnovana i potvrđuje rješenje
Trgovačkog suda u Rijeci posl. br. Tt-05/26-14 od 28. rujna 2005. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	14.04.22	2021	01.01.21 - 31.12.21	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/4935-4	23.10.1996	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-97/7002-3	27.02.1998	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-01/1624-2	02.05.2001	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-05/26-16	08.11.2005	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-08/803-2	31.03.2008	Trgovački sud u Rijeci
0006 Tt-09/11842-7	23.11.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-10/1045-5	16.06.2010	Trgovački sud u Rijeci
0008 Tt-08/803-4	28.09.2010	Trgovački sud u Rijeci
0009 Tt-10/2680-4	12.11.2010	Trgovački sud u Rijeci
0010 Tt-12/4557-2	30.07.2012	Trgovački sud u Rijeci
0011 Tt-13/770-2	07.02.2013	Trgovački sud u Rijeci
0012 Tt-13/7065-8	21.10.2013	Trgovački sud u Rijeci
0013 Tt-14/4843-2	30.06.2014	Trgovački sud u Rijeci
0014 Tt-15/6774-2	25.11.2015	Trgovački sud u Rijeci
0015 Tt-17/3673-1	17.05.2017	Trgovački sud u Rijeci
0016 Tt-19/4677-6	22.08.2019	Trgovački sud u Rijeci
0017 Tt-20/8297-2	22.10.2020	Trgovački sud u Rijeci
0018 Tt-22/2173-1	17.03.2022	Trgovački sud u Rijeci
0019 Tt-22/5600-2	22.08.2022	Trgovački sud u Rijeci
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	07.04.2010	elektronički upis
eu /	31.03.2011	elektronički upis
eu /	28.03.2012	elektronički upis
eu /	26.03.2013	elektronički upis



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	10.03.2014	elektronički upis
eu /	30.03.2015	elektronički upis
eu /	06.04.2016	elektronički upis
eu /	02.05.2017	elektronički upis
eu /	27.04.2018	elektronički upis
eu /	19.04.2019	elektronički upis
eu /	16.06.2020	elektronički upis
eu /	28.06.2021	elektronički upis
eu /	14.04.2022	elektronički upis

U Rijeci, 23. kolovoza 2022.



Ovlaštena osoba

POTVRDA O UPISU U HKIG



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/17-01/438
URBROJ: 500-00-17-2
Zagreb, 24. kolovoza 2017.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnijela Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif., Dražice, Jelenje 75, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif., upisana u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **17.02.2015.** godine, pod rednim brojem **5118**, te je stekla pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni inženjer građevinarstva"**, zaposlena u: **GEO-RAD d.o.o., Dražice.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovana nije stegovno kažnjavana te da joj nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovana član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavana.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 4. Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj IBAN: HR8323600001102087559.



Glavna tajnica

Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Suncana Rupić, dipl.iur.

3. POTVRDA O UPISU U HKA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/1184
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 02. studenog 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnio BOSNIĆ PREDRAG, dipl.ing.arh., Rijeka, Rudera Boškovića 4/I, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se BOSNIĆ PREDRAG, (IMBG 0509948360063), dipl.ing.arh., Rijeka, u stručni smjer Ovlašteni arhitekt, pod rednim brojem 1684, s danom upisa 19.10.99.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, BOSNIĆ PREDRAG, dipl.ing.arh., Rijeka, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "Ovlašteni arhitekt" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "arhitektonska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

Obrazloženje

BOSNIĆ PREDRAG, dipl.ing.arh. podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih arhitekata.

2

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), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

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. BOSNIĆ PREDRAG
Rijeka, Rudera Boškovića 4/I
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Temeljem odredbi Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) daje se:

**4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI IZVEDBENOG
PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I
PROPISIMA**

kojom potvrđujem da je Izvedbeni projekt oznake 3IZP-2022-V izrađen od GEO-RAD d.o.o., Rijeka, listopad 2022. za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA PROSTORU: Rekonstrukcija i adaptacija zgrade transfuziologije sa aneksom ex. Mornaričke bolnice u svrhu prenamjene u laboratorije tehničke znanosti

LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU: k.č. 6207/1, k.o. Pula

u skladu sa sljedećim prostornim planovima:

- Generalni urbanistički plan Grada Pule (Službene novine Grada Pule 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 10/14, 13/14, 19/14 – p.t., 7/15, 9/15 – p.t., 2/17, 5/17, 9/17 – p.t., 20/18, 2/19 – p.t., 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21, 6/21 – p.t.)
- Prostorni plan uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule 12/06, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 7/15, 10/15 – p.t., 5/16, 8/16 – p.t., 2/17, 5/17, 8/17 – p.t., 20/18, 1/19 – p.t., 11/19, 13/19 – p.t.)

te posebnim zakonima i propisima:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za izračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20)
- Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinske zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)

- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 154/04)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- 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 uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 – ispravak, 94/18, 96/18 – ispravak)
- Zakon o radu (NN 93/14, 98/19)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)

GLAVNI PROJEKTANT:

Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.
ovlaštena inženjerka građevinarstva
broj ovlaštenja G 5118

Temeljem odredbi Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) daje se:

5. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI IZVEDBENOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA

kojom potvrđujem da je Glavni projekt oznake 3IZP-2022-V izrađen od GEO-RAD d.o.o., Rijeka, listopad 2022. za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA PROSTORU: Rekonstrukcija i adaptacija zgrade transfuziologije sa aneksom ex. Mornaričke bolnice u svrhu prenamjene u laboratorije tehničke znanosti

LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU: k.č. 6207/1, k.o. Pula

u skladu sa sljedećim prostornim planovima:

- Generalni urbanistički plan Grada Pule (Službene novine Grada Pule 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 10/14, 13/14, 19/14 – p.t., 7/15, 9/15 – p.t., 2/17, 5/17, 9/17 – p.t., 20/18, 2/19 – p.t., 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21, 6/21 – p.t.)
- Prostorni plan uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule 12/06, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 7/15, 10/15 – p.t., 5/16, 8/16 – p.t., 2/17, 5/17, 8/17 – p.t., 20/18, 1/19 – p.t., 11/19, 13/19 – p.t.)

te posebnim zakonima i propisima:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za izračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20)
- Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)

- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 154/04)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- 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 uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 – ispravak)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19)

PROJEKTANT ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:

Predrag Bosnić, dipl.ing.arh
Ovlašteni arhitekt
Broj ovlaštenja: A 1684

GEO-RAD d.o.o.

Matije Gupca 11, 51000 Rijeka
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

Rijeka, listopad 2021.

građevina: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE
BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE
TEHNIČKE ZNANOSTI

broj projekta 1/3IZP-2022-V

TEHNIČKI DIO PROJEKTA

1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Predmet ovog glavnog projekta je definiranje **rekonstrukcije i adaptacije zgrade transfuziologije sa aneksom ex. Mornaričke bolnice u svrhu prenamjene u laboratorije tehničke znanosti.**

Dokaz legalnosti postojeće složene građevine je *Potvrda klasa: 361-03/12-03-94, Urbroj: 2168/01-03-04-0388-13-2, Pula, 22.01.2013.* (priložena je u projektu).

Kompleks Mornaričke bolnice je složena građevina koja se sastoji od više zgrada, a planirani zahvat obuhvaća rekonstrukciju zgrade nove transfuzije „Zgrada A“ i zgrade mrtvačnice „Zgrada B“, kako je prikazano na situacijskom nacrtu.

Kompleks bolnice prostire se na 3 čestice – k.č. 6207/1, 6207/2, 6207/3, k.o. Pula.

Zgrade čija rekonstrukcija je predmet projekta nalaze se na k.č. 6207/1, k.o. Pula.

Glavni projekt se sastoji od projekata arhitektonske, građevinske, elektrotehničke i strojarke struke.

Zahvat se planira u skladu s važećom prostorno – planskom dokumentacijom:

- Generalni urbanistički plan Grada Pule (Službene novine Grada Pule 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 10/14, 13/14, 19/14 – p.t., 7/15, 9/15 – p.t., 2/17, 5/17, 9/17 – p.t., 20/18, 2/19 – p.t., 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21, 6/21 – p.t.)
- Prostorni plan uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule 12/06, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 7/15, 10/15 – p.t., 5/16, 8/16 – p.t., 2/17, 5/17, 8/17 – p.t., 20/18, 1/19 – p.t., 11/19, 13/19 – p.t.)

Lokacija građevine

Zahvat se planira na postojećoj k.č. 6207/1, k.o. Pula.

Predmetna čestica nalazi se unutar zone mješovite stambeno – poslovne – javne i društvene namjene (M).

Oblik i veličina građevne čestice

Predmetna k.č. 6207/1, k.o. Pula nepravilnog je oblika, površine 25.630 m².

Namjena građevine

Građevina će biti društvene namjene (prema definiciji iz nadležnog prostornog plana „građevina visokog školstva“).

Sadržavati će sadržaje za buduće potrebe znanstveno – istraživačke i nastavne djelatnosti sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.

Oblik i veličina te smještaj građevine na građevnoj čestici

Tlocrtna površina „Zgrade A“ iznosi 416,21 m², katnosti je P.

Tlocrtna površina „Zgrade B“ iznosi 49,47 m², katnosti je P.

Ne planira se nikakva dogradnja i/ili nadogradnja građevine tako da oblik i smještaj zgrada na građevnoj čestici ostaju nepromijenjeni. Svi planirani zahvati će se vršiti unutar postojećih visinskih i tlocrtnih gabarita.

Pošto je riječ o rekonstrukciji postojeće građevine kojoj se ne mijenjaju oblik i veličina građevne čestice i tlocrtna veličina građevine, smještaj građevine na čestici se sukladno članku 40. „Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)“ prikazuje na kopiji službenog katastarskog plana.

Način priključenja na prometnu površinu

Građevinska čestica ima postojeći kolno - pješački pristup na prometnu površinu sa sjeverne strane i istočne strane.

Sukladno članku 98, stavku 3, nadležnog Generalnog urbanističkog plana parkirna mjesta na čestici nisu prikazana jer nisu bila uvjetovana aktom za provedbu prostornog plana temeljem kojeg je postojeća građevina izgrađena – smatra se da se radi o stečenom pravu imati postojeću građevinu bez parkirnih mjesta.

U nastavku projekta provedena je provjera potrebnog broja parkirnih mjesta za građevinu prije i nakon rekonstrukcije i dokazano je kako promjenom namjene nema potrebe za dodatnim parkirnim mjestima.

Način priključenja na komunalnu infrastrukturu

Od komunalne infrastrukture građevina je priključena na:

- niskonaponsku elektrodistribucijsku mrežu HEP-a
- javni vodovod
- javnu kanalizaciju

Svi postojeći priključci se zadržavaju.

Predviđa se priključak na plinsku mrežu.

Iskaz građevinske (bruto) površine

Planirani zahvat nema utjecaja na postojeće bruto površine zgrada i iste se ne dokazuju.

Koeficijent izgrađenosti

Planirani zahvat nema utjecaja na postojeći koeficijent izgrađenosti i isti se ne dokazuje.

Koeficijent iskorištenosti

Planirani zahvat nema utjecaja na postojeći koeficijent iskorištenosti i isti se ne dokazuje.

Planirane instalacije

U građevini se izvode električne, strojarske i hidro instalacije, te vatrodojava.

Sve instalacije trebaju biti izvedene prema važećim propisima, tehničkim normativima i posebnim uvjetima dodijeljenim od odgovornog javnopravnog tijela, a izrađene prema projektima koji su sastavni dio glavnog projekta.

Zadržava se postojeće tehničko rješenje grijanja u građevini preko radijatorskih tijela, s prilagođavanjem novom rasporedu prostorijske.

Za potrebe grijanja i hlađenja predviđa se ugradnja multi split VRV sustava klimatizacije. Kao glavni izvor ogrijavae/rashladne energije predviđen je „multi split sustav“ u verziji dizalice topline.

Za potrebe laboratorija predviđa se priključak na plinsku mrežu i plinodetekcija.

PTV će se pripremati putem grijanog spremnika spojenog na dizalicu topline.

Za sve laboratorije predviđa se ventilacija.

Sustav grijanja, hlađenja, pripreme PTV, ventilacije i instalacije plina detaljno je objašnjen u projektu strojarskih instalacija (MAPA 7).

Mjere očuvanja kulturne baštine

Prema kategorijama valorizacije definiranim važećim GUP-om Grada Pule predmetne zgrade svrstane su u „kategoriju A2“ – visoka graditeljska vrijednost.

Kao podloga za projektiranje izrađena je „Konzervatorska podloga kompleksa Mornaričke bolnice u Puli 2019“, broj projekta: 64507/19, od „AD arhitektura i dizajn d.o.o., Pula, Poljana Sv. Martina 25“, Pula, prosinac 2019.

Sukladno konzervatorskim smjernicama zahvatom se predviđa obnova građevine u zatečenom obliku, uz uklanjanje naknadno dograđenih dijelova i opreme (recentna stolarija, nadstrešnice i sl.), Zamjenjuje se postojeća aluminijska stolarija novom aluminijskom stolarijom odgovarajućih toplinskih karakteristika, te se uklanja postojeći krovni pokrov pokriven tzv. „salonit“ pločama i zamjenjuje vlaknocementnim krovnim pločama (bez azbesta) kao pokrovom sličnog oblikovanja i kromatske obrade. Postojeći dimnjak kotlovnice se zadržava.

Ne planira se postavljanje vanjske toplinske izolacije na zidove, već se ista polaže s unutarnje strane zidova kako bi se zadržali izvorni elementi pročelja.

Bilo kakvo dodatno uređenje pročelja biti će definirati zasebnim postupkom, to jest budućim projektima.

2. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Prema Zakonu o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18) i Uredbi o visini vodnog doprinosa (NN 78/10, 76/11, 19/12, 151/13, 83/15, 42/19) komunalni i vodni doprinos obračunavaju se po jedinici volumena (m^3), a otvorene građevine prema tlocrtnoj površini (m^2):

Volumen je obračunat prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19):

VOLUMEN GRAĐEVINE: 0,00 m^3

GLAVNI PROJEKTANT:

Tonka Radetić Maglica, mag.ing.aedif.
ovlaštena inženjerka građevinarstva
Broj ovlaštenja G 5118

ARHITEKTONSKI PROJEKT

INVESTITOR:	SVEUČILIŠTE JURJA DOBRILE U PULI Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226
LOKACIJA:	k.č. 6207/1, k.o. Pula
NAZIV GRAĐEVINE:	Rekonstrukcija i adaptacija zgrade transfuziologije sa aneksom ex. Mornaričke bolnice u svrhu prenamjene u laboratorije tehničke znanosti
RAZINA RAZRADE:	Izvedbeni projekt
STRUKOVNA ODREDNICA	Arhitektonski projekt
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	3IZP-2022-V
OZNAKA PROJEKTA:	1/3IZP-2022-V
PROJEKTANT:	Predrag Bosnić, dipl.ing.arh Ovlašteni arhitekt Broj ovlaštenja: A 1684

1. PROJEKTNI ZADATAK

Predmet ovog glavnog projekta je definiranje **rekonstrukcije i adaptacije zgrade transfuziologije sa aneksom ex. Mornaričke bolnice u svrhu prenamjene u laboratorije tehničke znanosti.**

Kompleks Mornaričke bolnice je složena građevina koja se sastoji od više zgrada, a planirani zahvat obuhvaća rekonstrukciju zgrade (nove) transfuzije „Zgrada A“ i zgrade mrtvačnice „Zgrada B“, kako je prikazano na situacijskom nacrtu.

Kompleks bolnice prostire se na česticama k.č. 6207/1, 6207/2, 6207/3, k.o. Pula.

Zgrade čija rekonstrukcija je predmet projekta nalaze se na k.č. 6207/1, k.o. Pula.

Glavni projekt se sastoji od projekata arhitektonske, građevinske, elektrotehničke i strojarске struke.

Zahvat se planira u skladu s važećom prostorno – planskom dokumentacijom:

- Generalni urbanistički plan Grada Pule (Službene novine Grada Pule 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 10/14, 13/14, 19/14 – p.t., 7/15, 9/15 – p.t., 2/17, 5/17, 9/17 – p.t., 20/18, 2/19 – p.t., 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21, 6/21 – p.t.)
- Prostorni plan uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule 12/06, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 7/15, 10/15 – p.t., 5/16, 8/16 – p.t., 2/17, 5/17, 8/17 – p.t., 20/18, 1/19 – p.t., 11/19, 13/19 – p.t.)

2. TEHNIČKI OPIS – POSTOJEĆE STANJE

2.1. UTVRĐENO ZATEČENO STVARNO IZVEDENO STANJE POSTOJEĆE GRAĐEVINE

Kompleks Mornaričke bolnice je složena građevina koja se sastoji od više zgrada, a planirani zahvat obuhvaća rekonstrukciju zgrade (nove) transfuzije i zgrade mrtvačnice, kako je prikazano na situacijskom nacrtu.

Dio građevine predmetnim projektom prikazan kao „Zgrada A“ je prema *Potvrđi, Klase: 361-03/12-03-94, Urbroj: 2168/01-03-04-0388-13-2, Pula, 22.01.2013*, zgrada (nove) transfuzije, etažnosti prizemlje i potkrovlje (P+Pk) maksimalne visine do vijenca od 5,00 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 36,52 x 11,24 metara, tlocrtne bruto površine 410,50m².

Na etaži prizemlja nalaze se prostorije ambulate, čekaonice, kuhinje, sanitarne prostorije, laboratoriji, uredi, spremišta i prostorija za darivanje krvi. Svijetle visine prostorija prizemlja su 3,20m.

Etaža potkrovlja u naravi ne postoji, već je izveden samo spušten strop koji je obješen na krovne nosače.

Nosivi zidovi izgrađeni su od kamena debljina 60 – 75 cm.

Krovište je dvostrešno izvedeno od drvenih elemenata i čeličnih zatega.

Dio građevine predmetnim projektom prikazan kao „Zgrada B“ je prema *Potvrdi, Klase: 361-03/12-03-94, Urbroj: 2168/01-03-04-0388-13-2, Pula, 22.01.2013*, zgrada mrtvačnice, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca 3,78 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 10,10 x 4,78 metara, tlocrtna bruto površina 48,28 m².

Na etaži prizemlja nalazi se hodnik, hladnjak, spremište i prostorija patologije. Svjetle visine prostorija prizemlja su 3,08 – 3,20 m.

Nosivi zidovi izgrađeni su od kamena debljina 36 – 60 cm.

Krovište je jednostrešno izvedeno od drvenih elemenata.

2.2. PODACI O AKTU NA TEMELJU KOJEG JE GRAĐEVINA STEKLA STATUS ZAKONITO IZGRAĐENE GRAĐEVINE

Dokaz legalnosti predmetne složene građevine je *Potvrda klasa: 361-03/12-03-94, Urbroj: 2168/01-03-04-0388-13-2, Pula, 22.01.2013*. (priložena je u projektu).

Navedena Potvrda izdana je sukladno članku 332, stavku 2 „*Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12)*“ kojim je određeno da se građevina za koju u vrijeme njenog građenja građevinska dozvola ili drugi odgovarajući akt tijela državne vlasti nije bio potreban, smatra izgrađenom na temelju pravomoćne građevinske dozvole. Člankom 4. istog članka je određeno da se za ove građevine ne izdaje uporabna dozvola.

Postojeća složena građevina – kompleks Opće bolnice u Puli u vrijeme izgradnje bila je objekt posebne namjene – Vojna bolnica za potrebe bivše vojske. Sve zgrade unutar kompleksa izgrađene su do 1976. godine.

Odredbama propisa koji su bili na snazi u vrijeme izgradnje – „*Osnovni zakon o izgradnji investicionih objekata (Službeni list SFRJ 20/67, 30/68, 55/69, 60/70, 24/71)*“, „*Zakon o izgradnji objekata (NN 20/74, 54/86 – p.t.)*“, bilo je propisano da se isti ne primjenjuju za izgradnju vojnih i drugih objekata od značaja za obranu zemlje i na izgradnju objekata u vojnom krugu za potrebe (bivše) JNA, iz čega proizlazi da su vojni objekti bili izuzeti od izdavanja građevinskih dozvola, odnosno da se za izgradnju vojnih objekata nije primjenjivao zakon o izgradnji objekata koji je regulirao postupak i uvjete za izgradnju objekata.

2.3. PRIKLADNOST GRAĐEVINE ZA REKONSTRUKCIJU

Planirani radovi se odnose na reorganizaciju unutarnjih prostorijskih u svrhu adaptacije i prenamjene zgrada u laboratorije tehničke znanosti.

Planirani radovi se uglavnom odnose na rušenje pregradnih zidova i spuštene stropove te gradnju novih.

Predviđa se ugradnja čeličnih nosača iznad spuštenog stropa za potrebe vješanja spuštenog stropa i instalacija. Isto je obrađeno u MAPI 2 projekta i ocjena je da propisno izvedeni predviđeni zahvati neće utjecati na stabilnost građevine.

Pokrov Zgrade „A“ čine saloni ploče koje će se na propisani način ukloniti i deponirati, te zamijeniti vlaknocementnim krovnim pločama (bez azbesta) kao pokrovom sličnog oblikovanja i kromatske obrade. Pokrov Zgrade „B“ čine krovne ljepenke koje su u dobrom stanju i nije predviđena zamjena.

Zbog starosti građevine cilj je izvršiti što manje intervencija na samoj zgradi i maksimalno smanjiti prodore za nove instalacije u nosivim zidovima.

Uz uvažavanje prethodno napisanog ocjenjuje se da je građevina prikladna za rekonstrukciju i da izvedbom planiranih zahvata neće biti značajnog utjecaja na mehaničku otpornost i stabilnost.

2.4. KONZERVATORSKA PODLOGA

Prema kategorijama valorizacije definiranim važećim GUP-om Grada Pule predmetne zgrade svrstane su u „kategoriju A2“ – visoka graditeljska vrijednost.

Kao podloga za projektiranje izrađena je „Konzervatorska podloga kompleksa Mornaričke bolnice u Puli 2019“, broj projekta: 64507/19, od „AD arhitektura i dizajn d.o.o., Pula, Poljana Sv. Martina 25“, Pula, prosinac 2019.

Konzervatorskom podlogom utvrđena je mogućnost izmjene kategorije valorizacije utvrđene GUP-om Grada Pule te mogućnosti, odnosno uvjeti obnove predmetne građevine.

U spomenutoj studiji valorizacija je predložena na idući način: građevina u dijelu Zgrade „A“ spada u „kategoriju B4“ – skromna graditeljska vrijednost, Zgrada „B“ spada u „kategoriju“ B5 – vrlo skromna graditeljska vrijednost, i dimnjak spada u „kategoriju A2“ – visoka graditeljska vrijednost.

Planiranim zahvatom fasada će se zadržati u potpunosti.

Jedini zahvat na pročeljima biti će zamjena vanjske stolarije i zamijeniti će se novom aluminijskom stolarijom.

Također, planirana je zamjena krovnog pokrova „Zgrade A“ kojeg trenutno čine saloni ploče. Saloni ploče potrebno je skinuti i deponirati na propisani način.

Svi ostali radovi izvode se unutar građevine, a odnose se na rušenje pregradnih zidova i spuštenih stropova, te uklanjanje obloge nosivih zidova sa izgradnjom novih.

2.5. DIMENZIONIRANJE POTREBNOG BROJA PARKIRNIH MJESTA ZA POSTOJEĆU NAMJENU

U nastavku će se provesti dimenzioniranje potrebnog broja parkirnih mjesta za postojeću namjenu i ista će se smatrati stečenim pravima.

Dimenzioniranje se provodi sukladno članku 123. nadležnog GUP-a.

Pošto se u građevini obavljaju različite djelatnosti (prostorije za rad s pacijentima, uredi...), ukupan broj parkirnih mjesta će se odrediti prema tim djelatnostima ili funkcijama, a u skladu sa standardima odnosno dimenzioniranjem analitičkom metodom (kumulativno).

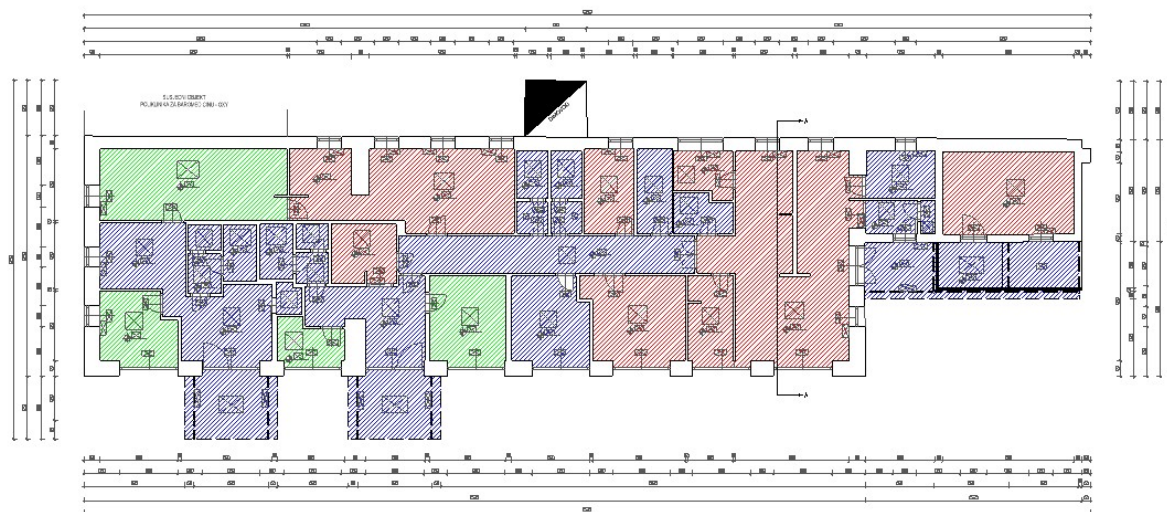
Na skicama su bojama označene različite namjene.

Na skicama grupe prostorija naznačene su na idući način:

-  PROSTORIJE U KOJIMA SE NE ODVIJA RAD S PACIJENTIMA (HODNICI, KUHINJA, SANITARIJE...)
-  UREDI, LABORATORIJI
-  AMBULANTE, SALE

- Prostorije u kojima se ne odvija rad s pacijentima – obuhvaćaju hodnike, sanitarije, kuhinju, spremišta, garderobe i ostale pomoćne prostorije za koje nije potrebno osigurati parkirna mjesta; površina tih prostorija neće se posebno navoditi
- Uredi, laboratoriji – potrebno je osigurati jedno parkirno mjesto na 30 m² neto površine
- Ambulante, sale – potrebno je osigurati jedno parkirno mjesto na 15 m² neto površine

„ZGRADA A“ I „ZGRADA B“ PRIZEMLJE



Pregled površina prostorija i potrebnog broja parkirnih mjesta ovisno o namjeni:

- Uredi, laboratoriji
Neto površina: 167,08 m²
Potreban broj parkirnih mjesta: $167,08/30 = 5,57 \approx 6$
- Ambulante, sale
Neto površina 61,95 m²
Potreban broj parkirnih mjesta: $61,95/15 = 4,13 \approx 5$

Ukupan broj potrebnih parkirnih mjesta: 11

→ 11 parkirnih mjesta se smatraju stečenim pravom i smatra se da su osigurana i za novu namjenu građevine

3. TEHNIČKI OPIS – NOVO STANJE

3.1. OPIS PLANIRANOG ZAHVATA

Planirana je rekonstrukcija i adaptacija prethodno opisanih zgrada u svrhu prenamjene u laboratorije tehničke znanosti.

Planirani radovi obuhvaćaju rušenje pregradnih zidova i spuštenih stropova, te uklanjanje obloge od gipskartonskih ploča sa unutarnje strane nosivih zidova. Navedeni elementi ponovno se izvođe u svrhu reorganizacije prostorija za potrebe laboratorija tehničke znanosti. Za potrebe ovjesa instalacija, iznad spuštenog stropa izvest će se čelični nosači oslonjeni na postojeće nosive zidove i stupove koji se temelje na novopredviđenim temeljima samcima.

Također, u svrhu zadovoljavanja mjera zaštite od požara predviđa se oblaganje vatrootpornim pločama površine koje nemaju zadovoljenu otpornost na požar. Odnosi se na čelične nosače, stupove, stropove, zidove, prodore i slično.

Planiranim zahvatom neće se utjecati na lokacijske uvjete građevine – oblik i veličina čestice, veličina zgrada (tlocrtni i visinski gabariti) ostaju nepromijenjeni. Neto površine pojedinih prostorija prikazane su u nacrtnoj dokumentaciji, a ukupna neto površina svih prostorija iznosi 362,55 m².

„ZGRADA A“

Planirane namjene prostorija su laboratoriji tehničke znanosti sa pripadajućim uredima, sanitarijama i zajedničkim prostorijama u vidu hodnika i garderoba.

Predmetnim projektom u potpunosti se preuređuje cijela etaža prizemlja u vidu prenamjene prostorija. Uklanjaju se pregradni nenosivi zidovi, spuštene stropovi i obloge od gipskartonskih ploča sa nosivih zidova te se izvođe novi. Pregradni zidovi planiraju se izvesti od gipskartonskih ploča sa dvostrukim oblaganjem i ispunom od mineralne vune, ukupne debljine 10-15 cm. Spušteni stropovi izvođe se od vatrootpornih gipskartonskih ploča na koje se postavlja parna brana i toplinska izolacija od mineralne vune, koji se viješaju na novopredviđene čelične nosače. Vanjski nosivi zidovi, iznutra se oblažu vodoootpornim gipskartonskim pločama sa ispunom od mineralne vune.

Statički sustav krovišta sastoji se od drvenih elemenata i čeličnih zatega te se na iste ne smije dodatno utjecati zahvatom zbog mehaničke otpornosti i stabilnosti. Budući da je krovište u relativno dobrom stanju u vidu mehaničke otpornosti i stabilnosti predlaže se zadržavanje postojećeg nosivog sustava. U zatečenom stanju spuštene strop je ovješene na drveno krovište, dok je predmetnim projektom predviđeno vješanje spuštenog stropa i instalacija na novopredviđene čelične nosače čime se rasterećuje opterećenje krovišta. Krovište neće biti predmet zahvata u vidu rekonstrukcije, već samo u vidu zamjene pokrova što neznatno utječe na povećanje težine postojećeg statičkog sustava. Postojeći azbestni pokrov se zbog postojećih zakona mora zamijeniti, predviđaju se vlaknocementne ploče (bez azbesta) kao pokrov sličnog oblikovanja i kromatske obrade. Nakon uklanjanja postojećih slojeva krova predviđa se ugradnja pokrova razreda reakcije na požar A1, krovne folije razreda

reakcije na požar E, letvi i konta letvi razreda reakcije na požar D, te se zadržava postojeća daščana oplata i drvena konstrukcija razreda reakcije na požar D, budući da potkrovlje nije stambene namjene niti ga je moguće predvidjeti za boravak i pristup ljudi.

Podovi su u dobrom stanju te nije predviđena njihova zamjena. Zahvat na podovima očituje se u vidu šlicanja podova radi izvedbe hidroinstalacija, te izvedbe temelja samaca kao oslonca za čelične nosače. Predviđa se novi završni sloj poda na bazi epoksi smole.

Vanjska aluminijska stolarija biti će zamijenjena novom aluminijskom stolarijom (RAL 9002) zadovoljavajućih toplinskih i zvučnih karakteristika.

„ZGRADA B“

Predmetnim projektom u potpunosti se preuređuje etaža prizemlja u vidu prenamjene prostorija. Uklanjaju se pregradni nenosivi zidovi, spuštene stropovi i obloge od gipskartonskih ploča sa nosivih zidova te se izvede novi. Pregradni zidovi planiraju se izvesti od gipskartonskih ploča sa dvostrukim oblaganjem i ispunom od mineralne vune, ukupne debljine 10-15 cm. Spuštene stropovi izvede se od vatrootpornih gipskartonskih ploča na koje se postavlja parna brana i toplinska izolacija od mineralne vune. Vanjski nosivi zidovi oblažu se vootpornim gipskartonskim pločama sa ispunom od mineralne vune.

Drveno jednostrešno krovšte uključujući i završni pokrov je u dobrom stanju te se u potpunosti zadržava.

Podovi su u dobrom stanju te nije predviđena njihova zamjena. Zahvat na podovima očituje se u vidu šlicanja podova radi izvedbe hidroinstalacija. Predviđa se novi završni sloj poda na bazi epoksi smole.

Vanjska aluminijska stolarija biti će zamijenjena novom aluminijskom stolarijom (RAL 9002) zadovoljavajućih toplinskih i zvučnih parametara.

3.2. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE

Zadržava se postojeće arhitektonsko oblikovanje zgrade i planiranim zahvatom se na njega ne utječe.

UREĐENJE ČESTICE

Zadržava se postojeća forma uređenja okoliša (staze, park, ozelenjene površine i slično) i planiranim zahvatom se na njega ne utječe.

KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

Zadržavaju se svi postojeći konstruktivni elementi građevine (nosivi kameni zidovi, drveno krovništvo s čeličnim zategama „zgrade A“ drveno krovništvo „zgrade B“).

Novi pregradni zidovi izvode se od gipskartonskih ploča debljine 10 i 15 cm (prema nacrtnoj dokumentaciji.)

PLANIRANA ZAVRŠNA OBRADA ZGRADE

Zahvatom se neće utjecati na izgled pročelja zgrada (jedini zahvat koji se vrši na pročeljima je uklanjanje postojećih vanjskih jedinica klima uređaja).

Ne planira se postavljanje vanjske izolacije na zidove.

Na ovojnici zgrade se utječe samo s dva zahvata – promjenom krovnog pokrova „Zgrade A“ koji sad čine salonit ploče koje je potrebno pažljivo skinuti i deponirati prema važećim propisima, te zamjena vanjske stolarije.

Bilo kakvo dodatno uređenje pročelja biti će definirani zasebnim postupkom, to jest budućim projektima.

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Prilikom izgradnje i korištenja građevine neće doći do emisije nikakvih opasnih otpadnih tvari ni pojave opasnog otpada, te će se predvidjeti separatori masti prije odvodnje u javnu kanalizaciju.

U građevini se (tijekom izgradnje i korištenja) neće odvijati nikakvi procesi koji bi mogli predstavljati opasnost za zdravlje i higijenu ljudi ili imati negativni utjecaj na okoliš.

Nakon završetka svih radova na izgradnji građevine područje zahvata će se urediti, korištena mehanizacija, oprema i alati ukloniti, a nastali otpad i preostali građevinski materijal zbrinuti na za to predviđeno mjesto, sukladno propisu.

3.3. GRAĐEVNA ČESTICA I SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA NJOJ

Rekonstrukcija se planira na postojećoj građevnoj čestici k.č. 6207/1, k.o. Pula.

Granice građevne čestice utvrđene su Parcelacijskim elaboratom br. 172/2017 izrađenim od „Geogrupa d.o.o.“, Epulonova 21, 52100 Pula. Elaborat je potvrđen od Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Pula-Pola, KLASA: 932-06/17-02/1743, URBROJ: 541-27/2-17-3, Pula 11.10.2017. Preslika ovjerene naslovnice spomenutog elaborata priložena je u projektu.

Projektom se ne planira dogradnja objekta tako da udaljenosti zgrada od ruba čestice ostaju nepromijenjene.

Sukladno članku 40, stavku 6 „Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)“ situacija građevne čestice te smještaj jedne ili više građevina na toj čestici prikazani su na službenoj kopiji katastarskog plana.

3.4. IZGRAĐENOST ČESTICE

Planirani zahvat nema utjecaja na postojeći koeficijent izgrađenosti i isti se ne dokazuje.

3.5. ISKORIŠTENOST ČESTICE

Planirani zahvat nema utjecaja na postojeći koeficijent iskorištenosti i isti se ne dokazuje.

3.6. NAČINI I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVINA NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU

Građevinska čestica ima postojeći kolno - pješački pristup na prometnu površinu sa sjeverne strane i istočne strane.

Sukladno članku 98, stavku 3, nadležnog Generalnog urbanističkog plana parkirna mjesta na čestici nisu prikazana jer nisu bila uvjetovana aktom za provedbu prostornog plana temeljem kojeg je postojeća građevina izgrađena – smatra se da se radi o stečenom pravu imati postojeću građevinu bez parkirnih mjesta.

Prethodno su dimenzionirana potrebna parkirna mjesta za postojeću namjenu i dokazano je da se kao stečeno pravo može smatrati 11 parkirna mjesta. U nastavku projekta će se dimenzionirati potreban broj parkirnih mjesta za novu namjenu, te ukoliko je on jednak ili manji od broja parkirnih mjesta za postojeću namjenu smatrati će se da je riječ o stečenom pravu i parkirna mjesta se neće dokazivati.

3.7. DIMENZIONIRANJE POTREBNOG BROJA PARKIRNIH MJESTA ZA NOVU NAMJENU

U nastavku će se provesti dimenzioniranje potrebnog broja parkirnih mjesta za novu namjenu.

Dimenzioniranje se provodi sukladno članku 123. nadležnog GUP-a, prema kojem je za djelatnosti visokog obrazovanja potrebno osigurati jedno parkirno mjesto na 150 m² površine.

Na skicama su bojama označene različite namjene.

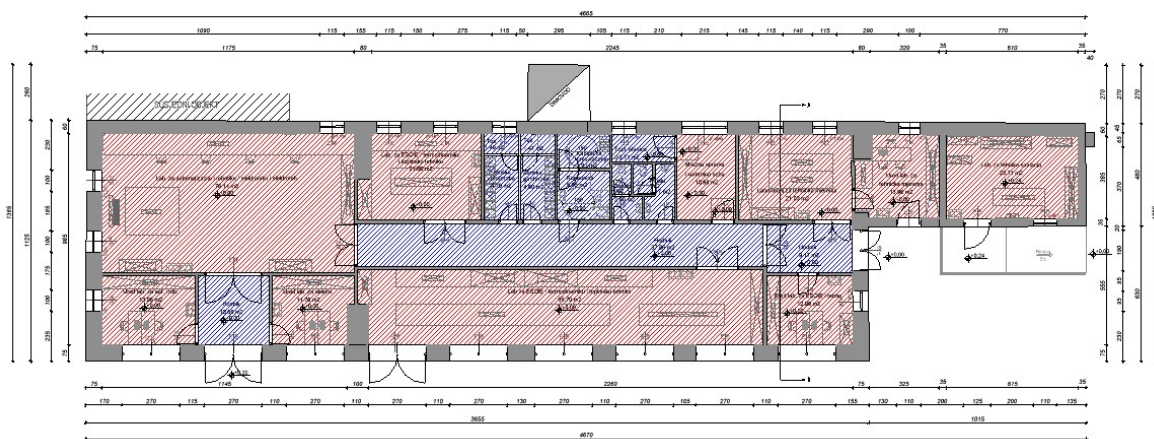
Prizemlja obje zgrade prikazana su na istim skicama.

Na skicama grupe prostorija naznačene su na idući način:

-  PROSTORIJE ZA KOJE NIJE POTREBNO OSIGURATI P.M. (HODNICI, SANITARIJE, GARDEROBE...)
-  UREDI, LABORATORIJI

- Prostorije za koje nije potrebno osigurati parkirna mjesta – obuhvaćaju hodnike, sanitarije, spremišta, garderobe i ostale pomoćne prostorije za koje nije potrebno osigurati parkirna mjesta; površina tih prostorija neće se posebno navoditi
- Uredi i laboratoriji – potrebno je osigurati jedno parkirno mjesto na 30 m² neto površine

„ZGRADA A I B“ – PRIZEMLJE



Pregled površina prostorija i potrebnog broja parkirnih mjesta ovisno o namjeni:

- Uredi i laboratoriji
Neto površina: 272,05 m²
Potreban broj parkirnih mjesta: $272,05/30 = 9,07 \approx 10$

Ukupan broj potrebnih parkirnih mjesta: 10

→ dokazano je da je potreban broj parkirališnih mjesta za novu namjenu manji od potrebnog broja parkirnih mjesta za postojeću namjenu ($10 < 11$) tako da se smatra se da se radi o stečenom pravu imati postojeću građevinu bez parkirnih mjesta i ista se ne prikazuju u projektu.

3.8. PLANIRANE INSTALACIJE

U građevini se izvode električne, strojarne, hidroinstalacije i plinske instalacije.

Sve instalacije trebaju biti izvedene prema važećim propisima, tehničkim normativima i posebnim uvjetima dodijeljenim od odgovornog javnogopravnog tijela, a izrađene prema projektima koji su sastavni dio glavnog projekta.

Zadržava se postojeće tehničko rješenje grijanja u građevini preko radijatorskih tijela, s prilagođavanjem novom rasporedu prostorijskih.

Za potrebe grijanja i hlađenja predviđa se ugradnja multi split VRV sustava klimatizacije. Kao glavni izvor ogrijava/rashladne energije predviđen je „multi split sustav“ u verziji dizalice topline.

Za potrebe laboratorija predviđa se priključak na plinsku mrežu.

PTV će se pripremati putem grijanog spremnika spojenog na dizalicu topline.

Za sve laboratorije predviđa se ventilacija.

Sustav grijanja, hlađenja, pripreme PTV i ventilacije detaljno je objašnjen u projektu strojarskih instalacija (MAPA 7).

Objekt će se i u buduću opskrbljivati vodom iz gradske vodovodne mreže u kojoj će pritisak i količina zadovoljavati buduće potrebe. Razvodi do potrošnih mjesta prilagođavaju se novoj namjeni objekta.

Predviđa se unutarnji i vanjski razvod hidrantske mreže sukladno zahtjevima mjera zaštite od požara u skladu sa usvojenim požarnim opterećenjima i površinama požarnih sektora.

Temeljni razvod odvodnih cijevi prilagođava se novom rasporedu i vodi do postojećih reviznih okna unutar i van objekta koji vodi do gradske kanalizacije.

Na mjestu predviđenom projektom ugrađuje se podna drenaža za odvajanje masnoća koji se vodi do separatora masti prije upuštanja u postojeća revizna kanalizacijska okna.

Zadržava se postojeća oborinska odvodnja.

Predmetna građevina ima postojeći priključak na NN distributivnu mrežu, koja će se ukinuti i novi priključak će se izvesti iz NN dijela trafostanice. Polaganje svih vodova i kabela električne instalacije prilagođavaju se novoj namjeni, dok se postojeći razvodi uklanjaju.

3.9. NAČINI I UVJETI PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Od komunalne infrastrukture građevina je priključena na:

- niskonaponsku elektrodistribucijsku mrežu HEP-a
- javni vodovod
- javnu kanalizaciju

Svi postojeći priključci se zadržavaju.

Predviđa se priključak na plinsku mrežu.

4. ISPUNJENJE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

4.1. MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevina je projektirana tako da posjeduje sposobnost da izdrži sva predvidiva djelovanja koja se javljaju tijekom uporabe, te slijedom toga, posjeduju kvalitetu da zadrže potrebna svojstva tijekom predviđenog roka trajanja uključivo standardne zahvate održavanja.

Građevina je projektirana poštujući propisana i tehnički ispravna rješenja, postupke i detalje, tako da se tijekom korištenja uslijed predvidivih djelovanja ne dogode deformacije nedopuštenog stupnja, deformacije nosive konstrukcije, nerazumno velika oštećenja u odnosu na uzroke nastajanja i slično.

4.2. SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevina je projektirana u skladu s važećim propisima, a predviđeni materijali za gradnju su klasični.

Građevina je projektirana tako da je osigurana stabilnost nosive konstrukcije na djelovanje požara minimalno 2 sata, te da je omogućeno sigurno napuštanje i evakuacija osoba, a isto tako i nesmetani pristup spasilaca.

Na građevnoj čestici osiguran je pristup vatrogasnim vozilima.

Kao mjere zaštite od požara u građevini će se koristiti vatrogasni aparati, sustav vatrodjave te sustav unutarnje i vanjske hidrantske mreže (sve instalacije prema projektima odgovarajućih struka).

U zgradi se ne obavlja nikakav proizvodni proces koji bi predstavljao povećano požarno opterećenje.

Detaljan opis svih primijenjenih mjera zaštite od požara prikazan je na kraju predmetne mape.

4.3. HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

U građevini se ne odvijaju nikakvi procesi koji bi mogli predstavljati opasnost za zdravlje i higijenu ljudi ili imati negativni utjecaj na okoliš.

Odvodnja oborinskih voda riješena je unutar čestice na način da ne predstavlja opasnost od ugrožavanja okoliša.

4.4. SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale.

Građevina je projektirana kao pristupačna prema „Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)“.

Osigurani su elementi pristupačnosti propisani za građevine odgojne i obrazovne namjene (sve prema članku 5 navedenog pravilnika).

Osigurani su elementi pristupačnosti iz članaka 16, 17, 18, 21 i 34 navedenog pravilnika:

- Ulazni prostor -glavni ulaz je prilagođen osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti – ulazna vrata su dvokrilna svijetle širine 2 x 100/255 cm i otvaraju se prema van, osiguran je vjetrobran dubine 275 cm i podovi su izvedeni bez pragova
- Komunikacije – minimalna širina hodnika je 190 cm i svi podovi su izvedeni u istoj razini
- WC – ulazna vrata u wc svijetle su širine 90 cm i otvaraju se prema van, wc je propisanih dimenzija – 190 x 190 cm, opremljen sa svim elementima propisanim pravilnikom.
- Soba, učionica, radni prostor – u svakoj učionici postoji slobodan prostor za okretanje invalidskih kolica u prostoriji, površine kruga promjera minimalno 150 cm.
Okolo namještaja je omogućen prostor za kretanje širine minimalno 90 cm.
- Oglasni pano – postavlja se donjim rubom na visinu u rasponu od 120 do 160 cm

4.5. ZAŠTITA OD BUKE

Prema Pravilniku o dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04), predmetna lokacija je svrstana u 3. zonu – zonu mješovite, pretežito stambene namjene.

Građevina je projektirana tako da razina buke uslijed normalne uporabe ne prelazi uobičajene dopuštene vrijednosti koje za navedenu zonu iznose $L_{day}=55$ dB, $L_{night}=45$ dB.

4.6. GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Građevina je projektirana tako da primjenom standardnih materijala i izolacija, uobičajene klasične i tehnologije montažnog građenja i tehničkih rješenja smanjuje toplinske gubitke te da posjeduje osobine pojedinih dijelova u skladu s standardima toplinske tehnike u građevinarstvu.

5. TEHNIČKA SVOJSTVA GRAĐEVINE

Predviđa se da tijekom korištenja građevine, izvedene predviđenim materijalima, uz adekvatno održavanje, neće biti ugrožena njena trajnost, niti stabilnost tla na okolnom zemljištu, prometne površine, komunalne i druge instalacije.

Građevina je projektirana tako da tijekom korištenja različita djelovanja neće prouzročiti deformacije dijelova zgrade u nedopuštenom stupnju, oštećenja građevinskog dijela ili opreme, a u slučaju požara očuvati će se nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom.

Svi dijelovi građevine izloženi djelovanju oborinske vode i agresivnog tla zaštićeni su ugradbom u manje osjetljive materijale, oblogama ili antikorozivnim premazima.

Za lakše i jednostavnije redovito održavanje zgrade bitni su uvjeti kvalitetne izvedbe slijedećih završnih radova: hidroizolacije, termoizolacije, limarski , završne podne i zidne obloge i instalacije.

Kvalitetnom izvedbom navedenih radova bitno će se smanjiti moguće štete i troškovi održavanja.

Na predmetnoj zgradi potrebno je provoditi redoviti pregled svih obloga, limarskih opšava, te utvrditi kvalitetu limarskih spojeva, sva brtvljenja, eventualne deformacije opšava i otkloniti onečišćenja u odvodima.

Pregledom posebno obuhvatiti sve spojne elemente i limarske završetke.

Redovitim pregledom treba utvrditi propusnost slivnika.

Sva eventualna mehanička oštećenja fasade potrebno je sanirati radi sprječavanja daljnjih oštećenja.

Limarske okapnice, s kojih će se eventualno pojaviti tragovi curenja po fasadi, treba doraditi ili zamijeniti.

Potrebno je provoditi redovitu kontrolu elektroinstalacija i gromobrana

PROJEKTANT:

Predrag Bosnić, dipl.ing.arh

Ovlašteni arhitekt

Broj ovlaštenja: A 1684

6. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Gradilište se mora organizirati prema Zakonu o gradnji pa voditelji radova na istom moraju imati rješenja opostavljanju i ostalu propisanu dokumentaciju.

Obaveza je izvoditelja da se pridržava svih propisanih HTZ mjera i protupožarne zaštite i o tome stalno upoznava i upozorava zaposlene radnike, te poduzima sve preventivne mjere, osigurava zaštitna sredstva, a zaposleno osoblje upućuje u rukovanje tim sredstvima. Svi radnici koji rade na gradilištu ili dolaze na njega, obvezni su pridržavati se reda i zaštitnih mjera koje je posebno propisao investitor. Radnicima izvoditelja i njegovih kooperanata nije dozvoljeno kretanje u onim prostorijama i prostorima gdje se radovi ne izvode ili su zauzeti po investitoru,

Nadalje, izvoditelj mora omogućiti nesmetan saobraćaj i prilaz objektu. Isto tako mora omogućiti neometan rad i drugim izvoditeljima na tom objektu, te da stavlja potrebnu skelu na upotrebu izvoditeljima obrtničkih radova.

Izvoditelj je dužan prije početka rada zajedno s nadzornim inženjerom pregledati površine predviđene za smještaj materijala. Čuvanje uskladištenog materijala vrši izvoditelj građevinskih radova.

Radove, koje nadzorni inženjer ili projektant odbija radi neispravne izvedbe ili izvedbe protivne uvjetima i propisima, neće se preuzeti ni priznati.

Izvoditelj se mora stalno brinuti za čišćenje i održavanje reda na objektu i okolišu.

Površine oko objekta koje je izvoditelj koristio za potrebe gradilišta, moraju se prije primopredaje objekta investitoru dovesti u prethodno stanje tj. očistiti od otpadaka, preostalog materijala, pomoćnih objekata, ambalaže i sl. Sve ovo ulazi u faktor kod formiranja cijena.

ZEMLJANI RADOVI

Prije početka radova potrebno je da investitor zajedno sa nadzornim inženjerom pregleda zemljište u svrhu utvrđivanja nosivosti, stabilnosti i kategorije zemljišta.

Prilikom preuzimanja radova za izvedbu, izvoditelj preuzima od nadzornog inženjera obilježene geodetske oznake potrebne za iskočenje građevine tj. prenošenje podataka s projekta na teren i obrnuto. Osiguranje osi građevine, postavljanje profila, kontrola za vrijeme gradnje, održavanje i obnavljanje oznaka iskolčenja, do predaje radova investitoru, dužan je izvoditelj obnavljati i održavati o svom trošku.

Način razupiranja predlaže izvoditelj, a odobrava ga nadzorni inženjer. Za vrijeme iskopa treba osigurati iskopani rov.

Dio materijala se koristi za zatrpavanje, a višak odvozi na projektom određeno mjesto.

Materijal koji se dobije prilikom izvođenja zemljanih radova je vlasništvo investitora. Iskopani materijali se razvrstavaju prema kategorijama iskopa. Dio se iskopanog materijala nakon dovršenja temelja upotrebljava za zatrpavanje preostalog dijela građevne jame, ako je potrebno. Zatrpavanje treba izvesti prema zahtjevima iz projekta.

Ako nije drugačije zahtijevano, zatrpavanje se obavi/a nasipavanjem materijala u slojevima debljine 20 cm, strojnim nabijanjem.

Višak materijala, ako se ne iskoristi za zatrpavanje, treba odvesti u deponij van gradilišta. Lokaciju deponije određuje nadležna gradska služba. U slučaju da se zemljani materijal prevozi asfaltnim ili betonskim putem treba očistiti kotače tih vozila prije izlaska na ove površine.

BETONSKI RADOVI

Ovim programom dani su kriteriji i ispitivanja osnovnih materijala, tehnološki uvjeti i kontrola izvedbe betonskih i arm. bet. radova, te prethodna kontrola ispitivanja svježeg i očvrslog betona, u svemu prema pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i arm.bet. Sl.l.br. 1 1/87.

Beton se mora proizvoditi samo od prethodno ispitanih materijala na betonari. U betonaru moraju dolaziti u pravilu samo materijali koji odgovaraju kriterijima kvalitete određenim ovim tehničkim uvjetima. Ako taj uvjet nije ispunjen izvođač mora deponirati i manipulaciju u betonari organizirati tako, da sa sigurnošću može isključiti iz korištenja eventualno prispjele materijale koji ne odgovaraju postavljenim tehničkim uvjetima.

Kapacitet proizvodnje, transporta i ugradbe betona moraju biti usklađeni. Za slučaj kvara bilo kojeg elementa u tehnološkom procesu, treba predvidjeti odgovarajuću rezervu ili zamjenu, koja će osigurati nastavak tehnološkog procesa bez štetnih posljedica po kvalitetu izvođenja. Ne smije doći do nepredviđenih prekida u izvedbi armirano-betonskih radova.

Kontrolu ispitivanja koju organizira i sprovodi izvoditelj u laboratoriju betonare i gradilišta, obuhvaćaju prije svega ispitivanje osnovnih materijala, koje se obavlja brzim metodama, prije upotrebe materijala, te svakodnevna ispitivanja svježeg betona.

Rad laboratorija izvoditelja na ispitivanju osnovnih materijala, svježeg, stvrdnjavajućeg i očvrslog betona kontrolira nadzorni inženjer investitora. Uzorke u svrhu atestiranja, mora uzimati ovlaštena organizacija ili izvoditelj u prisustvu nadzornog inženjera.

O uzimanju uzoraka 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 pribaviti sukcesivno, kako se materijali deponiraju na gradilištu i ugrađuju.

Isto tako izvođač je dužan pribaviti izvještaj o kvaliteti kompletnog objekta ili konstrukcije.

CEMENT

Cement u pogledu kvalitete mora odgovarati standardima:

HRN.B C1.011 Cement. Portland cement sa dodacima. Metalurški cementi. Pucolanski cementi.

Definicije, klasifikacije i tehnički uvjeti.

HRN B C1,014- Cementi niske toplotne hidratacije. Definicija, klasifikacija, tehnički uvjeti i primjena

HRN B C1.014 - Cementi sulfatnootporni cementi. Portland cement. Metalurški cement. Definicija, klasifikacija i uvjeti kvalitete.

AGREGATI

Kameni agregat u pogledu kvalitete mora odgovarati standardima:

HRN.B.B2.010 - Separirani agregat (granulat) za beton. Tehnički uvjeti

HRN.B.B3.1000 - Kameni agregat. Frakcioni kam. agregat za beton i asfalt. Osnovni uvjeti kvaliteta.

Za spravljanje betona mogu se upotrebljavati kopani ili drobljeni agregati koji u svemu odgovaraju

dodatnim kriterijima propisanim ovim tehničkim uvjetima. 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 raznih izvora, ne smije se dozvoliti njihovo nekontrolirano i nesistemska miješanje. Svaku pošiljku prije istovara treba vizualno ocijeniti.

Za vrijeme izvođenja betonskih radova u prostor za uskladištenje pojedinih frakcija agregata smiju se uskladištiti samo one vrste agregata koje su odobrene prema recepturi za beton.

Pojedine frakcije ne smiju odstupati u pogledu granulometrijskih sastava od onih koje su usvojene kod recepture betona. Promjer maksimalnog zrna treba odrediti u ovisnosti od veličine presjeka i njegove armiranosti.

VODA

Voda koja se koristi prilikom pripreme betona mora odgovarati HRN U.M1.058. Ukoliko se za spravljanje betona ne koristi pitka voda, uzorak vode mora se slati na ispitivanje mjesec dana prije početka betoniranja i zatim svaki mjesec dana po jedan uzorak za svo vrijeme betoniranja.

DODACI BETONU

Za spravljanje betona upotrebljavaju se dodaci betonu koji zadovoljavaju uvjete kvalitete prema HRN U.M1.035. Prije spravljanja betona sa upotrebom dodataka mora se provjeriti da li dodatak betonu odgovara projektiranoj namjeni, a prema HRN.U.M1.037.

Za upotrebu bilo kojeg dodatka betonu mora se pribaviti mišljenje odgovornog projektanta konstrukcije.

BETON

Beton mora odgovarati:

HRN U M1.005 - Beton, izrada i njega betonskih tijela za ispitivanje čvrstoće

HRN U M1.020 - Beton. Određivanje čvrstoće bet. tijela pri pritisku izrađenih od svježeg betona.

Za izradu betonskih konstrukcija i elemenata od betona i armiranog betona Mora se primjenjivati tehnologija plastičnog, gustog, kompaktnog, homogenog i tehnički vodonepropusnog betona prema Pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i armirani beton. (sl.l. 11/87)

Sastav svježeg betona mora imati osobine propisane pravilnikom koji osiguravaju dobru ugradljivost betona pri uvjetima rada.

ARMATURA

Izvoditelj treba nabaviti čelike za izradu armature kod onih proizvođača čiji su proizvodi atestirani od ovlaštene stručne organizacije i koji posjeduju ateste ne starije od šest mjeseci.

Nadzorni organ treba provjeriti da li isporučeni čelici za armiranje imaju propisane oznake (proizvođača, vrste i kvalitetu čelika, dimenzije, oznaku šarže i sl.) i da su isporučeni sa propisanim certifikatima o kakvoći za isporučenu količinu čelika za armiranje.

Nadzorni organ treba upisom i potpisom u građevinski dnevnik to evidentirati i dozvoliti ugradnju čelika u armirano betonske konstrukcije. Za čelike koji se savijaju i pripremaju za ugradnju u centralnim savijačnicama, nadzorni organ treba ustanoviti da li čelici koji će se upotrijebiti za savijanje imaju također propisane oznake i certifikate uz isporuku.

Izvođenje radova

Nakon montaže oplata izvoditelj treba pregledati i izmjeriti oplatu te pozvati nadzornog inženjera koji treba upisom i potpisom u građevinski dnevnik dozvoliti, odnosno ako oplata iz bilo kojeg razloga ne zadovoljava uvjete, zabraniti daljnji rad na tom dijelu objekta.

Zabranjuje se vezivanje stijenki oplata žicom koja ostaje ugrađena u beton, već se zahtjeva da stjenke budu povezane kroz zaštitnu cijev od plastičnog materijala.

U oplatu prihvaćenu od strane nadzornog organa, montira se čelik za armirani beton. Nakon montaže čelika za armirani beton izvoditelj mora pregledati armaturu, te ustanoviti da li je armatura postavljena i savijena prema nacrtima, te da li je očišćena od prljavštine, masnoće, ljuski, korozije i drugog, da li je čvrsto vezana, te da ispod armature ne nalaze nikakvi otpaci. Pregled treba evidentirati u građevinski dnevnik, a nadzorni organ svojim potpisom u građevinskom dnevniku dozvoliti ugradnju betona, odnosno obustaviti ugradnju ako nije udovoljeno navedenim uvjetima.

Ako se ustanovi da je u nekom dijelu konstrukcije došlo do segregacije betona, ili se iz bilo kojeg razloga posumnja u kvalitetu betona, izvoditelj je dužan o svom trošku ispitati kakvoću betona na sumnjivom mjestu.

Ispitivanje betona provodi ovlašteno poduzeće.

Ukoliko se ustanovi da je beton podbacio kvalitetom u odnosu na onu traženu tehničkom dokumentacijom, izvođač je dužan napraviti projekt sanacije po ovlaštenoj stručnoj organizaciji i pružiti dokaze o uspješno provedenoj sanaciji.

Projekt sanacije i dokazi moraju se podnijeti projektantu na uvid.

IZOLATERSKI RADOVI

Ovim uvjetima propisuje se način izvođenja i osobine materijala za izvedbu hidroizolacije podova, zidova i krovova.

Radove treba izvoditi u skladu sa Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa, pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za nagibe krovnih ravnina, pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu kao i svim drugim važećim propisima i standardima.

Hidroizolacije podova, zidova i krovova smiju se izvoditi samo na površinama koje u potpunosti udovoljavaju svim traženim uvjetima. Podloga za hidroizolaciju mora biti suha i čvrsta, ravna i bez šupljina, na površini bez udubljenja ili ispupčenja, potpuno horizontalna, ili u zadanom nagibu prema odvodima vode, koji nagib ne može biti manji od 0,5%, te mora biti otporna prema djelovanju temperature i temperature promjena.

Ako se podloga izrađuje od armiranog ili nearmiranog betona, cementne žbuke ili drugog materijala kome je cement osnovno vezivo, podlozi se mora osigurati čvrstoća i kvaliteta koji se zahtijevaju po standardima za te materijale.

Ako se podloga izrađuje od drugih materijala kojim po svojoj prirodi mogu biti toplotna izolacija, čvrstoća podloge na pritisak ne smije biti manja od 0,2N/mm² niti njena stišljivost veća od 5%.

Stanje i kvaliteta podloge treba utvrditi prije početka radova na izvođenju hidroizolacije. O tome se sastavlja zapisnik koga potpisuje izvoditelj i nadzorni inženjer.

Materijali za izradu hidroizolacija

Smiju se upotrebljavati materijali koji odgovaraju standardima, a materijale za koje ne postoje standardi samo onda ako je atestom utvrđeno da se takvi materijali mogu upotrebljavati za hidroizolaciju. Za izradu izolacije predviđaju se najviše materijali dije osobine određuje standard HRN U.M3.242.- Hidroizolacijski materijali na osnovi bitumenskih emulzija za hladni postupak HRN U.M3.244.- Hidroizolacioni materijal za topli postupak

IZRADA

Gotova hidroizolacija mora biti tako izvedena da trajno spriječi prodiranje vode kroz hidroizolaciju i da se zbog utjecaja temperaturnih promjena i konstruktivnih pomicanja ne smanji sposobnost zadržavanja prodora vode i vlage na mjestima na kojima se hidroizolacija završava, spaja sa drugim elementima ili prekida. Zato kod svih hidroizolacija treba izvesti solidnu podlogu.

Troškovnikom treba odrediti vrstu, broj ili debljinu ljepenke ili trake, kao i vrstu podloge na koju se polaže. Ukoliko nije označena vrsta trake, treba uzeti bitumensku ljepenuku.

Zaštita hidroizolacije

Svaka hidroizolacija mora neposredno nakon izvedbe biti zaštićena od sunčanih zraka. Hidroizolacija zidova i podova mora biti zaštićena od mogućnosti fizičkog oštećenja.

Zaštita okomite hidroizolacije zidova izvodi se betonom, opekom ili cementnom žbukom.

Zaštita horizontalne izolacije zidova i podova radi se od betona, cementne žbuke, teraco ploča i sličnih ploča kao i drugih materijala, koji se postavljaju preko sloja finog pijeska ili preko pijeska i cementne žbuke.

Kod izvođenja radova hidroizolacije trebaju biti ispunjeni uvjeti Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu koji se odnosi na hidroizolacije.

Posebnu pažnju kod izvođenja ovih radova treba posvetiti prostoriji u kojoj je smješten spremnik za gorivo

Na podu i zidovima te prostorije treba izvesti vodonepropusnu cementnu glazuru zaglađenu do crnog sjaja.

Volumen tako izoliranog prostora mora biti 10% veći od volumena spremnika.

POKRIVAČKI RADOVI

Izvoditelj pokrivačkih radova mora upotrijebiti materijal koji po kvaliteti i dimenzijama odgovara propisima. Na površinama koje čine cjelinu, mora pokrov i obloženje biti iste kvalitete i bez većih razlika u boji. Ako investitor nabavlja materijal, izvoditelj jamči samo za stručnu izvedbu, ali je dužan upozoriti investitora na eventualne mane materijala, koje se mogu opaziti.

Ako se pokrivanje ili oblaganje mora vršiti na neuobičajenom nagibu ili u velikoj visini, što zahtjeva otežan rad i težu dopremu materijala, investitor će u troškovniku posebno navesti nagib ili visine na kojoj se pokrov ili obloženje nalazi.

Izvoditelj kome su povjereni pokrivački radovi, obavezan je pravovremeno dati sve podatke za izvedbu donje konstrukcije na kojoj leži pokrov ili obloženje. On treba prije početka radova pregledati donju konstrukciju i upozoriti, a po potrebi i pismeno obavijestiti investitora, o svim greškama koje bi mogle utjecati na njegove radove u pogledu kvalitete izvedbe, te da ujedno predloži način ispravka. Nadalje, kod izvođenja ovih radova treba se pridržavati projekta, odnosno statičkog računa, a koji moraju biti u skladu i sa Privremenim tehničkim propisima za građenje u seizmičkim područjima, Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za zvučnu zaštitu zgrada, Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za toplotnu energiju u zgradama i drugim propisima i standardima.

Izuzetno elementi za zidove mogu se izrađivati i od drugog materijala za kojeg nisu usvojeni standardi, ako je teoretski i eksperimentalno dokazano da se izvođenjem zidova od takvog materijala osigurava nosivost zidova u stupnju koji je propisan, a što treba potvrditi atestom koga izdaje stručna radna organizacija registrirana za poslove u koje spada ispitivanje takvog materijala za zidove zgrade.

Sa pokrivanjem ili oblaganjem može se početi kada je podloga gotova i sposobna primiti pokrov i kada su gotovi potrebni limarski i ostali radovi.

Spojevi pokrova ili obloge od različitih materijala kao i priključke na druge konstrukcije treba izvesti stručno i pažljivo .

Sljeme i grebeni moraju biti izvedeni ravno i bez valova.

Dovršeni krovni pokrov treba osiguravati zgradu od kiše i snijega.

Izvoditelj je dužan u cilju zaštite i sigurnosti pri radu, pridržavati se propisa o higijensko-tehničkoj zaštiti, postojećih propisa i pravila za dotično gradilište. Za vrijeme izvedbe izvoditelj je dužan poduzeti sve potrebne mjere za zaštitu od oštećenja drugih radova. Troškovi koji bi mogli nastati otklanjanjem oštećenja na vlastitim i tuđim radovima prouzročenim nepažnjom izvoditelja pokrivačkih radova padaju na njegov teret.

Materijal

Materijal za pokrivačke radove mora odgovarati standardima i propisima. Izvoditelj je dužan o svom trošku a na zahtjev investitora, dobiti uzorke materijala i navesti izvore gdje je materijal proizveden ili odakle je materijal nabavljen.

LIMARSKI RADOVI

Ovim uvjetima utvrđuju se kvaliteta materijala za limarske radove i izvedba limarskih radova

Pod limarskim radovima smatraju se pokrivanje limom ravnih krovova, vijenaca, prozorskih klupčica i slično, zatim opšivanje uvala

pored zidova, opšivanje uvala pored zidova, opšivanje streha krova, te viseći i ležeći žljebovi, odvodne cijevi, rukavci, skupljači vode, ventilacione cijevi, snjegobrani, zidne ventilacije i sl.

Materijal

Materijal za limarske radove mora biti kvalitetan i dimenzijama odgovarati postojećim propisima. Ako to investitor traži, izvođač je dužan o svom trošku nabaviti uzorke materijala koje predviđa za ugradnju i deklarirati odakle je taj materijal nabavljen.

Na površinama koje čine cjelinu, treba upotrebljavati isti materijal i da se ne razlikuje u boji. Ako investitor nabavlja materijal, izvoditelj jamči samo za stručnost izvedbe, ali je dužan upozoriti na eventualne nedostatke materijala.

Limeni viseći i ležeći žljebovi

- djelomična priprema žljeba i kuka u radionici prema potrebnim dimenzijama
- montiranje kuka i žljeba, spojeve žljeba nitati i lemiti, kod dužine preko 15 m izraditi dilatacije
- učvršćenje žljeba za kuke limenim trakama, veza žljeba s opšavom strehe jednostrukim prijevojem, pad za vodu 0,5-1%
- rukavci za vezu s odvodnim cijevima nitati i lemiti za žljeb sa koljenom dužine 1,0 m (za privremeno odvođenje vode što dalje od zgrade)

Limene cijevi za odvod krovne vode i ventilacije

- izrada cijevi i krivljenje držača-karika u radionici, dubljenje zida i ugrađivanje držača, odnosno pričvršćivanje zavarivanjem držača cijevi, na svakih 2,0 m, te namještanje i montaža cijevi koja treba biti odmaknuta od žbuke ili slične obloge najmanje 2,0 cm
- spojeve pojedinih cijevi lemiti
- od spoja na kanalizaciju vodu odvoditi privremenim koljenom (najmanje 1,0 m) gdje nije predviđena kanalizacija, izvesti koljeno dužine 25 cm radi usmjeravanja oticanja vode od objekta

Limeni krovni rukavci

- opis radova isti kao kod limene cijevi za odvod krovne vode i ventilacije osim što spojevi moraju biti previjeni i lemljeni ili nitani i lemljeni.
- Ostalo

Ako se radovi izvode na neuobičajenim visinama i nagibima, potrebno je još poduzimati dodatne mjere sigurnosti pri radu. U jediničnu cijenu ulazi sav rad, materijal, transport, kao i čišćenje po završetku rada. Ako investitor postavlja druge uvjete u pogledu materijala, rada ili jamstva, nego što je navedeno u ovim uvjetima, obavezan je to opisati u troškovniku i pružiti sve potrebne podatke o materijalu i izvedbi.

Posebnu pažnju treba posvetiti kod izvedbe limarskih radova na kotlovnici ili u blizini kotlovnice, na način da se spriječi bilo kakvo iskrenje ili pojavu statičkog elektriciteta odgovarajućim uzemljenjem.

BRAVARSKI RADOVI

Izvoditelj bravarskih radova treba prije izrade bravarije izvršiti točnu izmjeru otvora, te provjeriti da li su građevinski radovi izvedeni prema projektu. Izmjeru svih otvora u koje se ugrađuje bravarija treba u preglednom obliku dostaviti nadzornom inženjeru na uvid.

Kod odstupanja u veličinama, koje odlučuju pri izvedbi bravarije, nadzorni inženjer treba s obzirom na razne faktore koji utječu, donijeti odluku da li će se i u kojem slučaju vršiti izrada bravarije izmijenjene veličine, odnosno vršiti adaptacija otvora (smanjenje, proširenje).

Treba imati u vidu ove faktore:

- arhitektonski oblik
- urbanistički oblik
- modularne mjere

Prozori, vanjska vrata i stijene

Izradu vanjske bravarije može preuzeti ona organizacija koja svoju vanjsku bravariju daje atestirati po ovlaštenoj organizaciji u pogledu propustljivosti zraka, vode i buke. Izvoditelj treba nadzornom inženjeru staviti na uvid ateste od ovlaštene organizacije koja je izvršila ispitivanje proizvoda kod proizvođača iz kojih se može ustanoviti da se vanjska bravarija bez obzira na dimenzije projekta može izraditi tako da udovoljava kategorijama koje su propisane specifikacijom (uvjeti propustljivosti vode i zraka).

Nadzorni inženjer, kada se uvjeri da proizvođač vanjske bravarije može zadovoljiti uvjete propustljivosti vode i zraka, prema kategorijama u specifikacijama radova, treba upisom i potpisom u građevinskom dnevniku odobriti izradu bravarije.

Prije ugradnje vanjske bravarije izvoditelj treba uskladiti bravariju tako da se spriječi oštećenje te da je vidljiva oznaka (trajni žig, naljepnica ili sl.) iz kojih se može ustanoviti identifikacija gotovog proizvoda prema propisu.

Kada je uskladištenje izvršeno treba pozvati nadzornog organa koji mora izvršiti kontrolu, s time da mu se za svaku isporučenu i uskladištenu isporuku vanjske bravarije stavi na uvid atest ovlaštene organizacije o ispitivanju propustljivosti, koji ne smije biti stariji od 12 mjeseci.

Za bravariju koja je izrađena od aluminijskih legura treba staviti još na uvid atest osnovnog materijala, u kojem trebaju biti navedeni rezultati ispitivanja propisanih osobina. Za aluminijske legure kojima se površine obrađene anodnom oksidacijom te atest o ispitivanju propisanih osobina oksidnog sloja, a prema specifikaciji radova.

Vrata, ventilacioni otvori, poklopac okna za pretakanje i sl. moraju udovoljavati svim uvjetima propisa o zaštiti od požara (vatrootpornost) i izvedeni tako da se u korištenju onemoguću bilo kakvo iskrenje ili pojavu statičkog elektriciteta pravilnim uzemljenjem.

KERAMIČARSKI RADOVI

Kod izvođenja svih vrsta keramičarski radova treba se u svemu pridržavati Tehničkih uvjeta za izvođenje keramičarskih radova propisanih standardom HRN U.F2.011/1977.

Keramičarski radovi moraju biti u skladu sa statičkim i građevinsko - fizikalnim - kemijskim karakteristikama objekta, što proizlazi iz tekstualnog dijela projektne dokumentacije.

Isto tako veličine spojnica i dilatacionih razdjelnica moraju odgovarati maksimalnim povremenim deformacijama konstrukcije, kao što i materijali moraju zadovoljavati zahtjevima obzirom na difuzni tok vodene pare u sendviču, gdje se oblaganje nalazi na kraju toka, bilo na fasadi ili u prostorijama s nižom temperaturom od susjednih prostorija.

Materijali

Keramičke pločice koje se dopremaju za ugradnju u objekt moraju biti neupotrebljavane, neoštećene, odgovarajuće klase i odgovarati po kvaliteti uvjetima HRN B.D1.300.

Pločice za oblaganje podova moraju zadovoljavati uvjetima HRN-a i to:

-nepocakljene podne pločice - HRN B.D1.322,HRN B.D1.335

-pocakljene podne pločice - HRN B.D1.305,HRN B.D1.306,HRN B.D1.450,HRN B.D8.052.

Pločice za oblaganje zidova mogu biti jednoboje ili dekorirane, te sjajne cakline ili bez sjaja. One moraju zadovoljavati uvjetima HRN B.D1335,HRN B.D1.334,HRN B.D8.322 i HRN B.D8.050.

Vezni materijali

Po načinu ugradnje keramičarske pločice mogu biti ugrađene cementnim mortom, lijepljene ili polagane u specijalne kitove. Cementni se mort radi od mješavine cementa, pijeska i vode, a po potrebi se dodaje neko sredstvo za ubrzanje ili plastificiranje. Volumenski odnos cementa i pijeska ovisan je o namjeni i to:

za interijere odnos cementa i pijeska 1:3 a cement mora odgovarati odredbama HRN B.CI.010. do 015. Brtveni materijali služe za zatvaranje spojnica između keramičkih pločica, te za zatvaranje dilatacionih razdjelnica između

ograničenih veličina popločavanja i spojeva popločavanja s podom ili stropom. Mogu se upotrebljavati samo prema uputama proizvođača. Ukoliko se pločice ugrađuju lijepljenjem moraju se upotrebljavati ljepila samo atestiranih proizvođača. Kod lijepljenja pločica na gips ploče upotrijebiti odgovarajuće ljepilo uz prethodnu impregnaciju gipsa po uputi proizvođača gips ploča.

Pomoćna sredstva

Pomoćna sredstva čine materijali koji uz keramičke pločice, ljepila i materijala za brtvljene ostaju trajno ugrađeni u obloženoj površini. To su sredstva za određivanje širine spojnice između keramičkih pločica (PVC križići)

SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI

Soboslikarski i ličilački radovi moraju biti izvedeni savjesno i prvoklasno. Oni se u pravilu izvode nakon odstranjivanja nečistoća i otpadaka od građenja i svega što bi moglo smetati urednom obavljanju ovih radova.

Izvoditelj je dužan prije početka radova pregledati sve površine i predmete koji će biti bojani i na sve greške koje uoči treba ukazati investitoru odnosno njegovom nadzornom inženjeru kako bi se izbjeglo ispravljanje već gotovih radova.

Po pravilu za sve soboslikarski radove podloge moraju biti čvrste i čiste od prljavštine. Kao nedostaci podloge smatraju se :

- mekani i slabi mort
- mort koji sadrži aktivne soli
- nedovoljno suha podloga
- podloga koja je uprljana smolom, plastičnom masom, cementnim mortom, masnoćom i drugim prljavštinama koje se teško odstranjuje.

Podloga za ličilačke radove mora biti potpuno čista i suha, bez prljavština kao što je npr. mort, rđa, mast, bitumen i sl.

Materijali

Kod soboslikarskih radova upotrebljavaju se materijali za neutralizaciju podloge, materijali za kitanje i razne boje. Kod ličilačkih radova upotrebljavaju se materijali za osnovne premaze, materijali za kitanje, materijali za ličenje i materijali za lakiranje.

Materijali za neutralizaciju, impregnaciju i izoliranje podloge kod soboslikarskih radova:

- fluati-vodeni rastvori soli
- aluminijski fluat- za neutralizaciju nove žbuke
- cinkov fluat- za uklanjanje i sprječavanje plijesni
- olovni fluat- za sprječavanje prodora soli
- stipsa (alaun) - vodeni rastvor za impregnaciju gipsanih i vapnenih podloga
- kalijev sapun mora odgovarati HRN H.K2.015.

Materijali za kitanje i gletanje površina kod soboslikarskih radova:

- gips koji mora odgovarati HRN B.C1.030
- kreda - taložena ili mljevena, mora biti bez štetnih primjesa
- veziva za pripremu običnih kitova, kao što su vapno, kazein, firnis i drugo moraju odgovarati opisu u stavkama.

Boje za soboslikarske radove:

Disperzivne boje sastavljene od pigmenta, punila, veziva i ovde.

Materijal za osnovne premaze na čeliku i željezu, kao zaštita od korozije:

- olovni minij mora odgovarati uvjetima HRN H.C1.023
- cinkov kromat – mora odgovarati uvjetima HRN H.C1.034
- željezni oksid – mora biti pomiješan sa odgovarajućim vezivom tvorničke proizvodnje

Materijal za kitanje ličilačkih radova:

- uljeni kit standardne tvorničke proizvodnje
- emulzioni kit sa sadržajem vode za kitanje pri temperaturi do + 50°C.

KAMENOREZAČKI RADOVI

Prije radova na opločanju kamenom izvođač je dužan provjeriti ispravnost podloga, otvora, i drugih profila u odnosu na projektantske mjere, te eventualnim razlikama u mjerama kao i o lošoj kvaliteti obavijestiti nadzorni organ, kako bi izvođač građevinskih radova na zahtjev nadzornog organa otklonio nedostatke prije početka kamenorezačkih radova.

Ploče od prirodnog kamena za opločenje podova i zidova moraju odgovarati standardima HRN B.B3.200. Mort koji služi za polaganje podnih i zidnih ploča mora odgovarati uvjetima kvalitete HRN U.M2.010. Ukoliko izvođač želi upotrijebiti građevinska ljepljiva, dužan je pribaviti odgovarajuće ateste od strane stručnih radnih organizacija za njihovu podobnost i kvalitetu.

7. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA I NORMI

Pri izradi glavnog projekta primjenjeni su sljedeći zakoni, pravilnici, tehnički propisi i standardi i normativi:

- Generalni urbanistički plan Grada Pule (Službene novine Grada Pule 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 10/14, 13/14, 19/14 – p.t., 7/15, 9/15 – p.t., 2/17, 5/17, 9/17 – p.t., 20/18, 2/19 – p.t., 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21, 6/21 – p.t.)
- Prostorni plan uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule 12/06, 12/12, 5/14, 8/14 – p.t., 7/15, 10/15 – p.t., 5/16, 8/16 – p.t., 2/17, 5/17, 8/17 – p.t., 20/18, 1/19 – p.t., 11/19, 13/19 – p.t.)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za izračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20)
- Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 154/04)
- 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 uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 – ispravak)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19)

PROJEKTANT:
Predrag Bosnić, dipl.ing.arh
Ovlašteni arhitekt
Broj ovlaštenja: A 1684

PRILOZI

1. SUGLASNOST MINISTARSTVA KULTURE

PRIJEMNI ŠTAMBIJ
Tajništvo Rectorata
Datum prijema 10-08-2020
Potpis *[signature]*

ISO 9001 ISO 27001 IQNet SR-10 Cro Cert


REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA

GRAD PULA-POLA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO
UREĐENJE, KOMUNALNI SUSTAV I
IMOVINU
Odsjek za prostorno planiranje i
graditeljsko nasljeđe
REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA

CITTÀ DI PULA-POLA
ASSESSORATO ALL'URBANISTICA,
AGLI AFFARI COMUNALI E AL
PATRIMONIO
Sezione per la pianificazione territoriale e il
patrimonio architettonico


Istovjetnost prema
elektroničke isprave ovjerava
ovlašteni službenik
administrativni tajnik
Marina Kaizer



KLASA:373-01/20-01/46
URBROJ:2168/01-03-02-00-0325-20-3
Pula, 21.07.2020

SVEUČILIŠTE JURJA DOBRILE U
PULI
Zagrebačka 30
52100 Pula

PREDMET: Konzervatorska podloga kompleksa Mornaričke bolnice u Puli
- potvrda Konzervatorske podloge, daje se

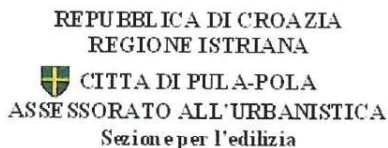
Poštovani,

temeljem zahtjeva Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli od 13. srpnja 2020. godine za izdavanje suglasnosti na dostavljenu Konzervatorsku podlogu kompleksa Mornaričke bolnice u Puli, izrađenu od strane projektantskog ureda AD arhitektura i dizajn d.o.o., Poljana sv. Martina 25, Pula, broj elaborata 64507/19, a u svezi članaka 178. i 183. Odredbi za provedbu GUP-a Grada Pule ("Službene novine Grada Pule" br. 5a/08, 12/12, 5/14,10/14, 13/14, 19/14, 7/15, 9/15, 2/17, 5/17, 9/17, 20/18, 2/19, 8/19, 11/19 i 8/20), izdaje se slijedeće mišljenje:

- predmetna Konzervatorska podloga izrađena je prema pravilima struke te se ista prihvaća i kao podloga za izradu buduće projektne dokumentacije.

P.O. GRADONAČELNIKA
Ingrid Bulian, dipl.ing.arh.

2. DOKAZ LEGALNOSTI



Klasa: 361-03/12-03/94
Urbroj:2168/01-03-04-0388-13-2
Pula, 22.01. 2013.

Grad Pula, Upravni odjel za prostorno uređenje, Odsjek za gradnju, rješavajući u postupku pokrenutom po zahtjevu **OPĆE BOLNICE PULA** iz Pule, Zagrebačka 30, za izdavanje potvrde, na temelju članka 160. Zakona o općem upravnom postupku, a u svezi sa člankom 332. stavak 2. prostornom uređenju i gradnji (N.N. br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 55/12) i z d a j e

P O T V R D U

kojom se potvrđuje:

- A. da je postojeća složena građevina – kompleks Opće bolnice u Puli, na adresi Aldo Nagri 6, koja je izgrađena na građevnoj čestici koji čini k.č. br. 708 zgr. u k.o. Pula, bila objekt posebne namjene – Vojna bolnica za potrebe bivše vojske,
- B. da su sve građevine koje se nalaze unutar opisanog kompleksa sagrađene do 1976. godine
- C. da je odredbama propisa koji su bili na snazi u vrijeme građenja pojedinačnih građevina unutar današnjeg opisanog kompleksa Opće bolnice u Puli, i to Osnovnog zakona o izgradnji investicionih objekata „Službeni list SFRJ br. 20/67, 30/68, 55/69, 60/70 i 24/71) i Zakona o izgradnji objekata (N.N. br. 20/74 i 54/86 – pročišćeni tekst), bilo propisano da se isti ne primjenjuju na izgradnju vojnih i drugih objekata od značaja za obranu zemlje i na izgradnju objekata u vojnom krugu za potrebe (bivše) JNA, iz čega proizlazi da su vojni objekti bili izuzeti od izdavanja građevinskih dozvola, odnosno da se za gradnju vojnih objekata nije primjenjivao zakon o izgradnji objekata koji je regulirao postupak i uvjete za gradnju objekata
- D. ova potvrda s odnosi na građevine koje su prikazane u Geodetskom situacijskom nacrtu broj 105/11 iz ožujka 2012. godine, izrađen od GEODET d.o.o. iz Pule, po ovlaštenom inženjeru geodezije Deanu Palin, dipl.ing.geod. broj ovlaštenja Geo 957, te na Snimku postojećeg stanja izrađenom od Sudskog vještaka graditeljske struke Ane Poljak, dipl.ing.građ., kako slijedi:

0304004201



1. Građevina 1-2-3 – glavna bolnička zgrada, tlocrtnog oblika slova „U“, ukupne bruto tlocrtne površine 4.868,42 m² (prikazana kao: dio 1 – etažnosti prizemlje, dva kata i potkrovlje (P+2+Pk), maksimalne visine do vijenca od 18,80 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 106,06 x 27,94 metara, tlocrtne bruto površine 2.254,40 m²; dio 2 – etažnosti podrum, prizemlje, dva kata i potkrovlje (Po+P+2+Pk), maksimalne visine do vijenca od 20,03 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 63,32 x 23,06 metara, tlocrtne bruto površine 1.258,55 m²; dio 3 – etažnosti podrum, prizemlje, dva kata i potkrovlje (Po+P+2+Pk), maksimalne visine do vijenca od 20,03 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 67,38 x 23,30 metara, tlocrtne bruto površine 1.355,47 m²)
2. Građevina 4 – zgrada (stare) transfuzije, etažnosti prizemlje i potkrovlje (P+Pk), maksimalne visine do vijenca od 6,64 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 48,80 x 20,24 metara, tlocrtne bruto površine 851,06 m²
3. Građevina 5 – zgrada (nove) transfuzije, etažnosti prizemlje i potkrovlje (P+Pk), maksimalne visine do vijenca od 5,00 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 36,52 x 11,24 metara, tlocrtne bruto površine 410,50 m²
4. Građevina 6 – zgrada poliklinike (Oxy), etažnosti prizemlje i potkrovlje (P+Pk), maksimalne visine do vijenca od 4,65 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 20,00 x 9,55 metara, tlocrtne bruto površine 191,00 m²
5. Građevina 7 – zgrada mrtvačnice, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 3,78 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 10,10 x 4,78 metara, tlocrtne bruto površine 48,28 m²
6. Građevina 8 – zgrada pomoćnog skladišta barokomore, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 3,60 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 8,77 x 4,55 metara, tlocrtne bruto površine 39,90 m²
7. Građevina 9 – zgrada skladišta barokomore, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 6,25 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 26,54 x 10,55 metara, tlocrtne bruto površine 275,95 m²
8. Građevina 10 – zgrada crkvice (kapelice), etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 3,36 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 41,28 x 3,86 metara, tlocrtne bruto površine 159,34 m²
9. Građevina 11 – zgrada pomoćnog skladišta barokomore, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 2,30 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 7,59 x 5,69 metara, tlocrtne bruto površine 43,18 m²
10. Građevina 12 – upravna zgrada, etažnosti prizemlje, dva kata i potkrovlje (P+2+Pk), maksimalne visine do vijenca od 13,16 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 45,75 x 19,97 metara, tlocrtne bruto površine 663,51 m²
11. Građevina 13 – zgrada (nije trenutno u funkciji), etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 4,11 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 18,21 x 6,81 metara, tlocrtne bruto površine 124,72 m²
12. Građevina 14 – otvoreni bazen (nije trenutno u funkciji), maksimalnih tlocrtnih dimenzija zgrada 29,66 x 9,15 metara, tlocrtne bruto površine 255,49 m²
13. Građevina 15 – crpna stanica, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 2,55 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 5,05 x 5,95 metara, tlocrtne bruto površine 26,00 m²
14. Građevina 16 – zgrada portirnice, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 3,50 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 8,55 x 5,90 metara, tlocrtne bruto površine 71,00 m²



15. Građevina 17 – zgrada trafostanice, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 3,60 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 6,90 x 11,55 metara, tlocrtne bruto površine 80,00 m²
16. Građevina 18 – skladište infektivnog otpada, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 2,80 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 8,86 x 4,40 metara, tlocrtne bruto površine 39,00 m²
17. Građevina 19 – ljekarna, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 6,83 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 21,20 x 21,19 metara, tlocrtne bruto površine 494,50 m²
18. Građevina 20 – kotlovnica, etažnosti prizemlje i kat (P+1), maksimalne visine do vijenca od 8,70 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 14,47 x 21,97 metara, tlocrtne bruto površine 271,00 m²
19. Građevina 21 – centralna stanica med. plinova, etažnosti prizemlja (P), maksimalne visine do vijenca od 4,30 metara, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 9,57 x 7,52 metara, tlocrtne bruto površine 67,00 m²

Sastavni dio ove potvrde je geodetski situacijski nacrt i snimak postojećeg stanja, sve opisano u točki D ove potvrde.

Ova potvrda se izdaje na temelju članka 332. stavka 2., kojim je određeno da se, između ostalog, građevina za koju u vrijeme njezinog građenja građevinska dozvola ili drugi odgovarajući akt tijela državne vlasti nije bio potreban, smatra izgrađenom na temelju pravomoćne građevinske dozvole. Stavkom 4. istog članka je određeno da se za ove građevine ne izdaje uporabna dozvola.

Sukladno stavku 5. članka 332. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, na temelju ove potvrde, predmetne građevine se mogu evidentirati u katastarskom operatu.

Upravna pristojba, po Tar. br. 1. i 4. Zakona o upravnim pristojbama (N.N. br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/5, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11), u iznosu od 40,00 kuna nalijepljena je i propisno poništena na podnesku.

Dostaviti:
1. OPĆA BOLNICA PULA,
Pula, Zagrebačka 30
2. Arhiva – ovdje

PROČELNIK

Giordano Škuflić, mag.ing.aedif.

GEO-RAD d.o.o.

Matije Gupca 11, 51000 Rijeka
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

Rijeka, listopad 2021.

građevina: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE
BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE
TEHNIČKE ZNANOSTI

broj projekta 1/3IZP-2022-V

3. GRAFIČKI DIO PROJEKTA

GEO-RAD d.o.o.

Matije Gupca 11, 51000 Rijeka
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

Rijeka, listopad 2021.

građevina: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE
BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE
TEHNIČKE ZNANOSTI

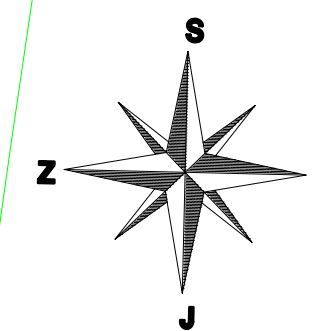
broj projekta 1/3IZP-2022-V

POSTOJEĆE STANJE

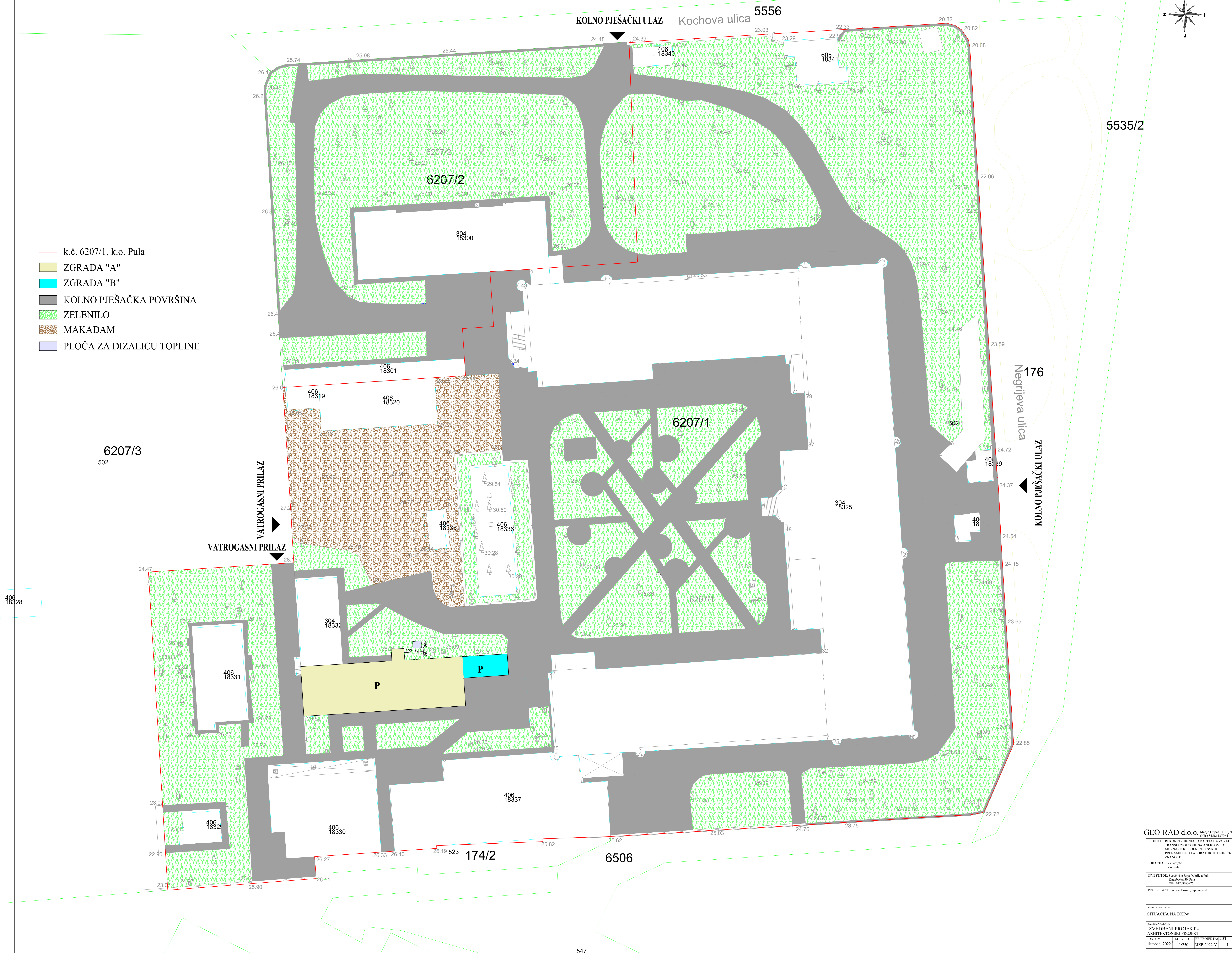
Priloženu u glavnom projektu!

NOVO STANJE

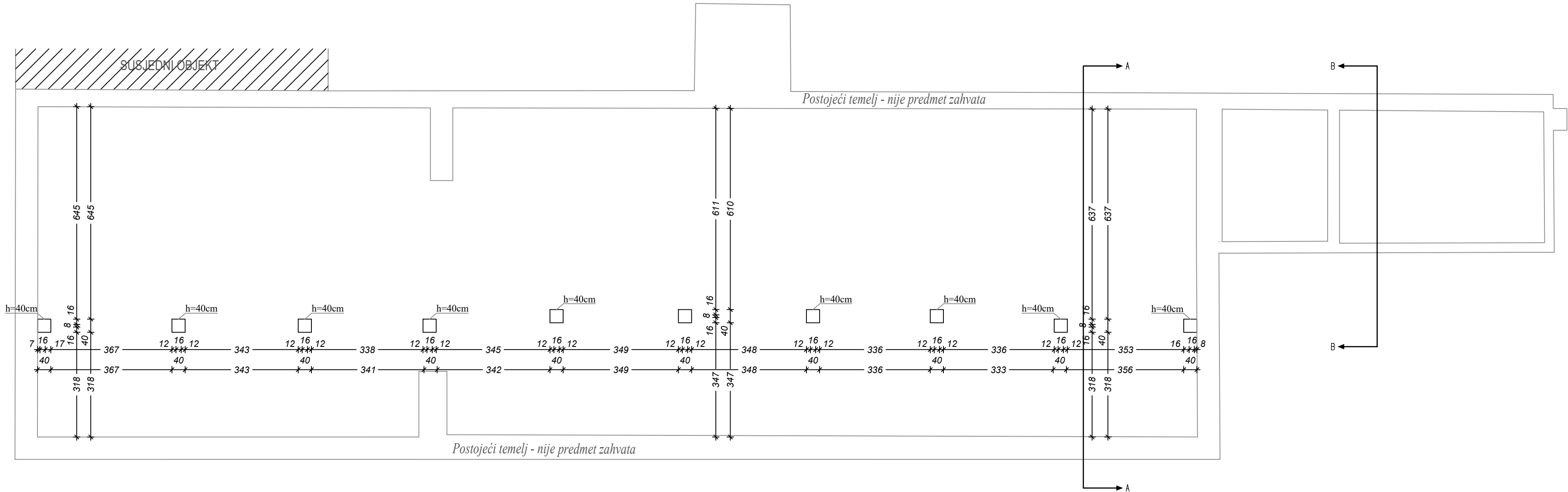
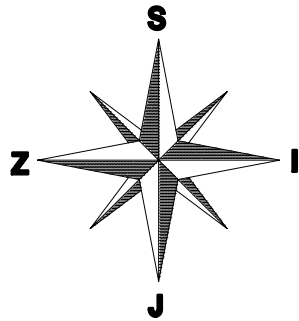
- List 1 – Situacija na DKP-u – novo stanje
- List 2 – Tlocrt temelja – novo stanje
- List 3 – Tlocrt prizemlja – novo stanje
- List 4 – Presjek a-a i b-b – novo stanje
- List 5 – Tlocrt krovih ploha – novo stanje
- List 6 – Pročelja – novo stanje
- List 7 – Dispozicija prizemlja – novo stanje
- List 8 – Tlocrt prizemlja postojećeg stanja – prikaz rušenja zidova
- List 9 – Tlocrt prizemlja – novo stanje – gipskartonski zidovi
- List 10 – Tlocrt prizemlja – novo stanje – spuštene stropovi
- List 11 – Tlocrt prizemlja – novo stanje – oblaganje čeličnih nosača



- k.č. 6207/1, k.o. Pula
- ZGRADA "A"
- ZGRADA "B"
- KOLNO PJEŠAČKA POVRŠINA
- ZELENILO
- MAKADAM
- PLOČA ZA DIZALICU TOPLINE



PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIJALNE SA ANEKSOM EX. MORNARUČKE BOLNICE U SVRHU PRENOSIŠTVA U LABORATORIJ TEHNIČKE ZNAJSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Specijalno Javna Dobrota u Puli Zagrebška 36, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bostić, dipl.ing.aedf.			
SADRŽAJNOST: SITUACIJA NA DKP-u			
KAZALO PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM:	MESECI:	IBR PROJEKTA:	LIST:
Istovlad, 2022.	1.250	SIKP-2022-V	1.



GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

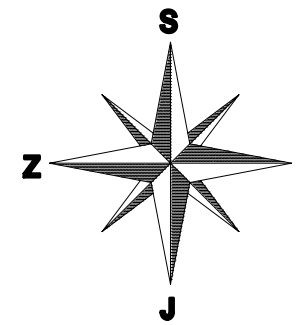
SADRŽAJ NACRTA:

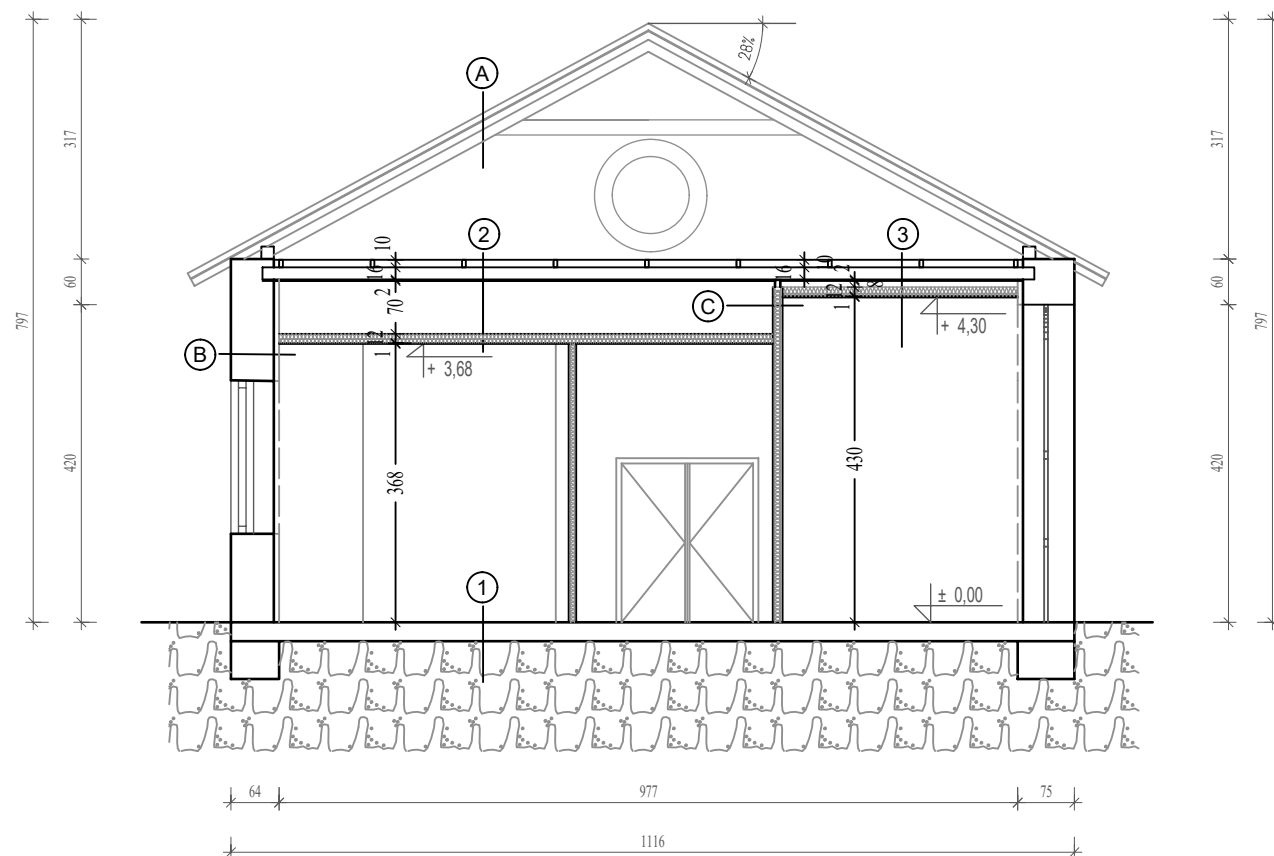
TLOCRT TEMELJA - NOVO STANJE

RAZINA PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:100	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 2.
---------------------------	-------------------	-----------------------------	-------------

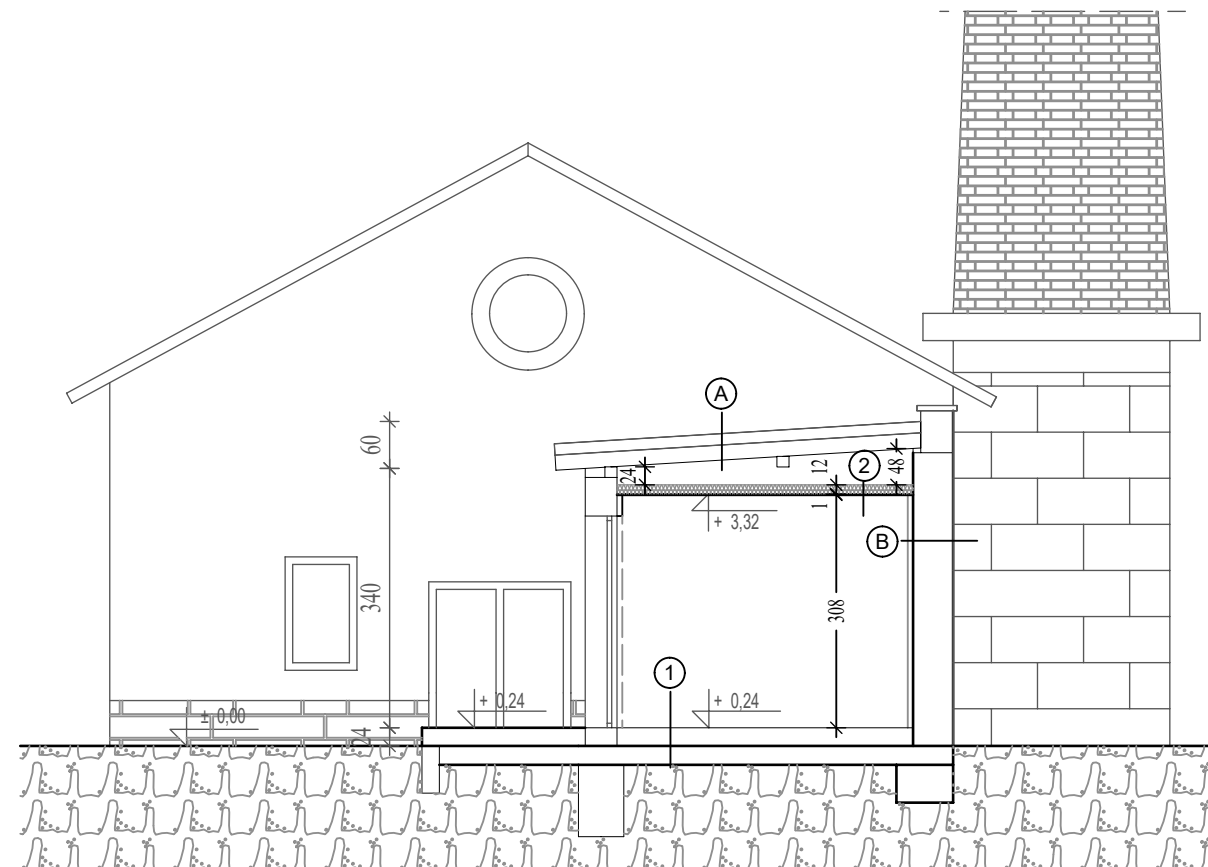




PRESJEK A - A

A KROV		B		C	
-	vlaknocementne ploče (bez azbesta)	-	vlagootporne	-	vatrootporne
-	letve i kontra letve 2x(3,0/5,0) cm	-	gipskartonske ploče 1,25 cm	-	gipskartonske ploče 2,50 cm
-	paropropusna 0,02 cm	-	parna brana 0,02 cm	-	mineralna vuna 10,00 cm
-	vodonepropusna folija	-	mineralna vuna (MW) 6,00 cm	-	vatrootporne
-	daščana oplata 2,40 cm	-	prirodni kamen 50-60,00 cm	-	gipskartonske ploče 2,50 cm
-	rogovi	-	sanacijska žbuka 6,00 cm		
		-	fasadna boja		

1 URED		2 SPUŠTEN STROP		3 SPUŠTEN STROP	
-	premaz od epoksidne smole 0,04 cm	-	čelični nosač	-	čelični nosač
-	cementni estrih 5,00 cm	-	vatrootporne	-	vatrootporne
-	polietilenska folija 0,02 cm	-	gipskartonske ploče 2x1,25 cm	-	gipskartonske ploče 2x1,25 cm
-	eps 2,00 cm	-	zračni prostor 65,00 cm	-	zračni prostor
-	xps 4,00 cm	-	pvc folija 0,02 cm	-	pvc folija 0,02 cm
-	armirani beton 15,00 cm	-	mineralna vuna 12,00 cm	-	mineralna vuna 12,00 cm
-	bitumenska tarka s uloškom 0,50 cm	-	parna brana 0,02 cm	-	parna brana 0,02 cm
-	stakl. voala	-	gipskartonske ploče 1,25 cm	-	gipskartonske ploče 1,25 cm



PRESJEK B - B

A KROV		B	
-	krovnja ljepenka 0,50 cm	-	vlagootporne
-	polietilenska folija 0,25 cm	-	gipskartonske ploče 1,25 cm
-	letve 6,0/4,0 cm	-	parna brana 0,02 cm
-	daščana oplata 2,00 cm	-	mineralna vuna (MW) 6,00 cm
-	rogovi 18/18 cm	-	prirodni kamen 60,00 cm

1 LABORATORIJ		2 SPUŠTEN STROP	
-	premaz od epoksidne smole 0,04 cm	-	pvc folija 0,02 cm
-	keramičke pločice 1,30 cm	-	mineralna vuna 12,00 cm
-	cementni estrih 6,00 cm	-	parna brana 0,02 cm
-	polietilenska folija 0,25 cm	-	vatrootporne
-	eps 2,00 cm	-	gipskartonske ploče 2x1,25 cm
-	xps 4,00 cm		
-	bitumenska tarka s uloškom 0,50 cm		
-	stakl. voala		
-	armirani beton		

GEO-RAD d.o.o. Titov trg 2, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

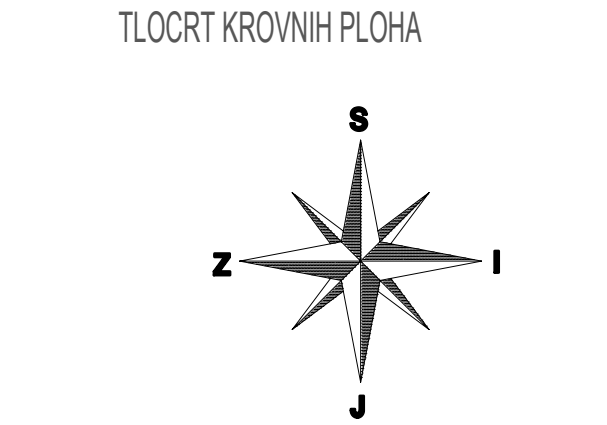
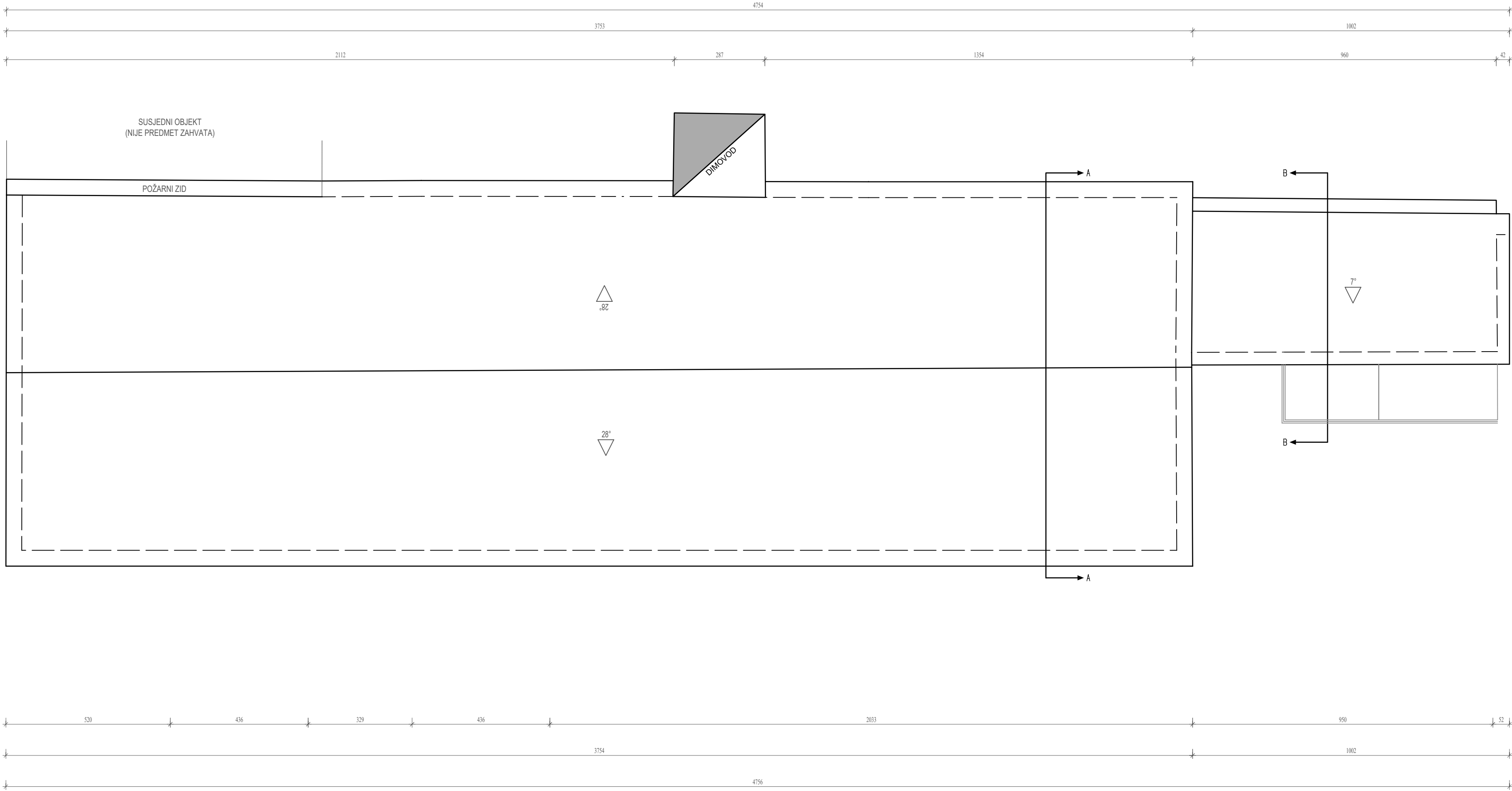
SADRŽAJ NACRTA:

PRESJEK A-A I B-B - NOVO STANJE

RAZINA PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:100	3IZP-2022-V	4.



GEO-RAD d.o.o. Titov trg 2, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

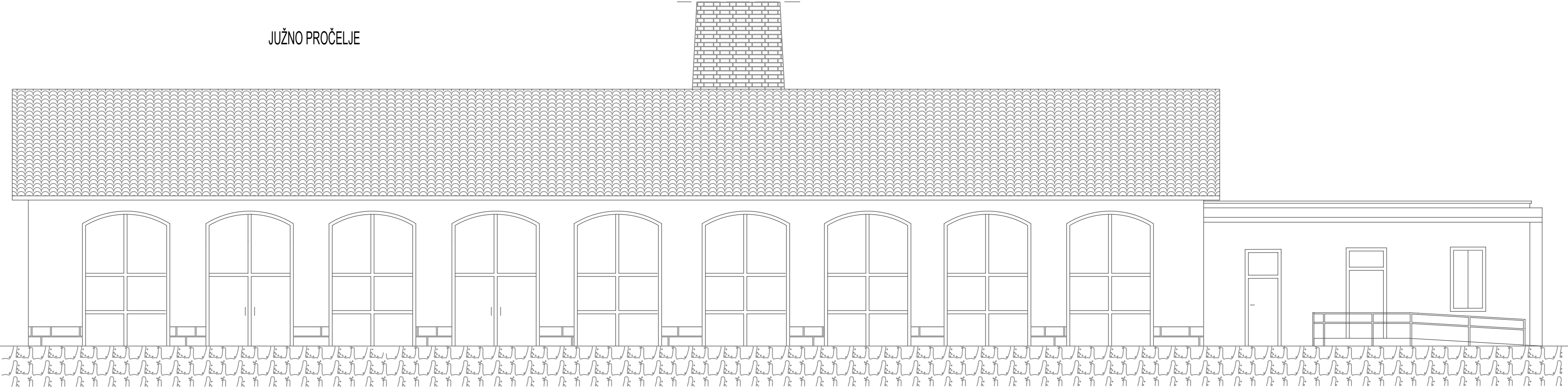
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA:
**TLOCRT KROVNIH PLOHA -
NOVO STANJE**

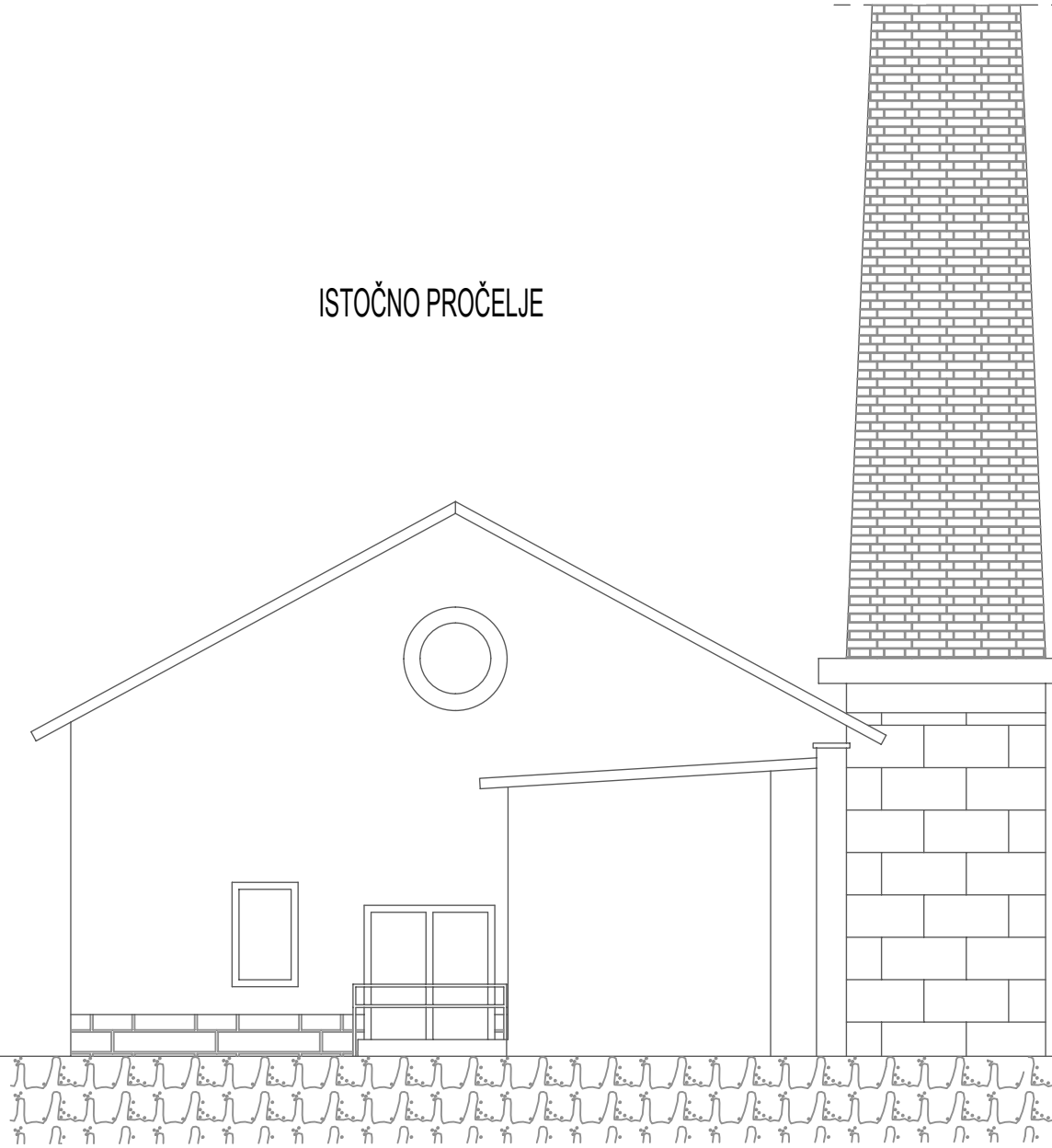
RAZINA PROJEKTA:
IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:100	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 5.
---------------------------	-------------------	-----------------------------	-------------

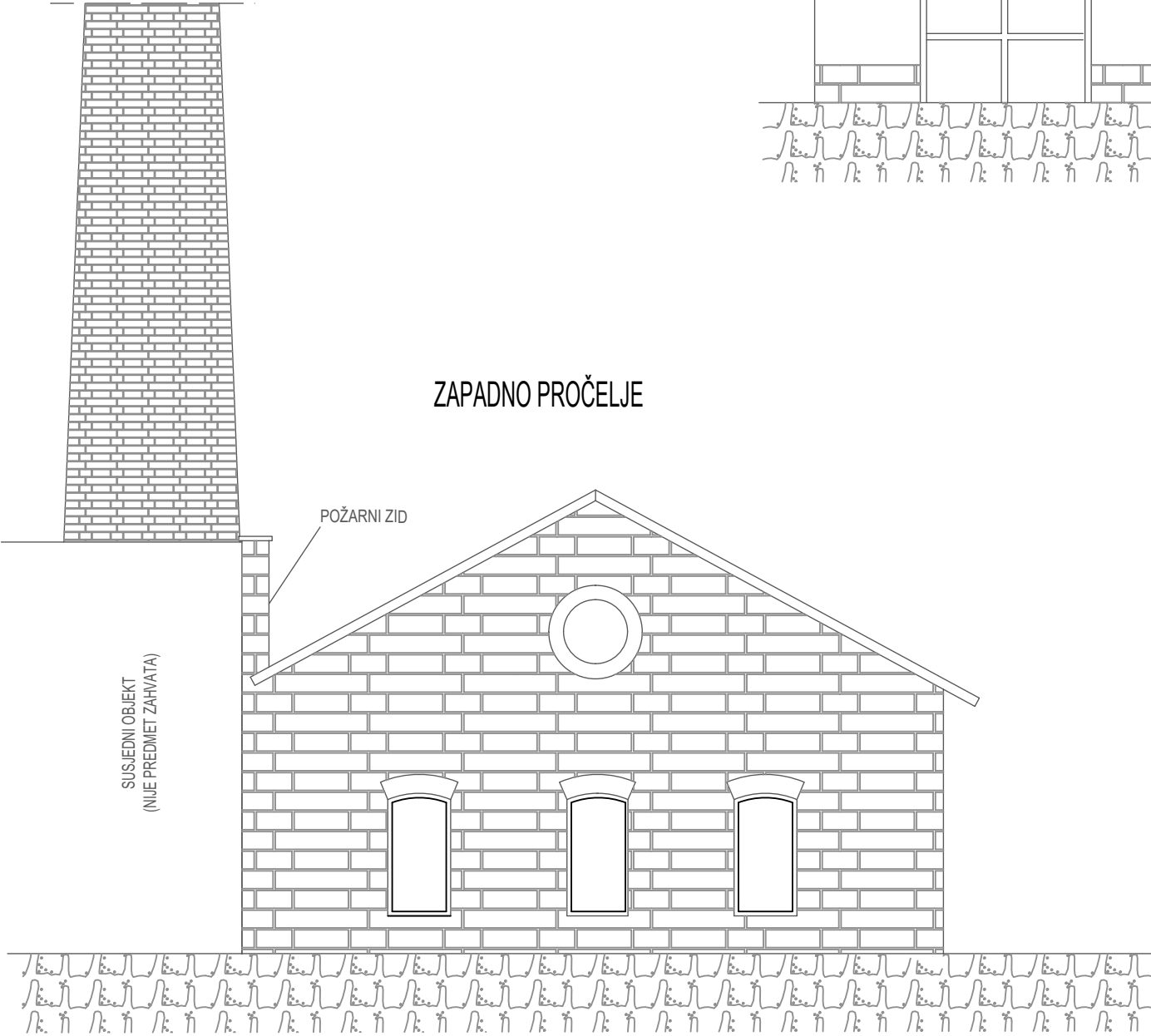
JUŽNO PROČELJE



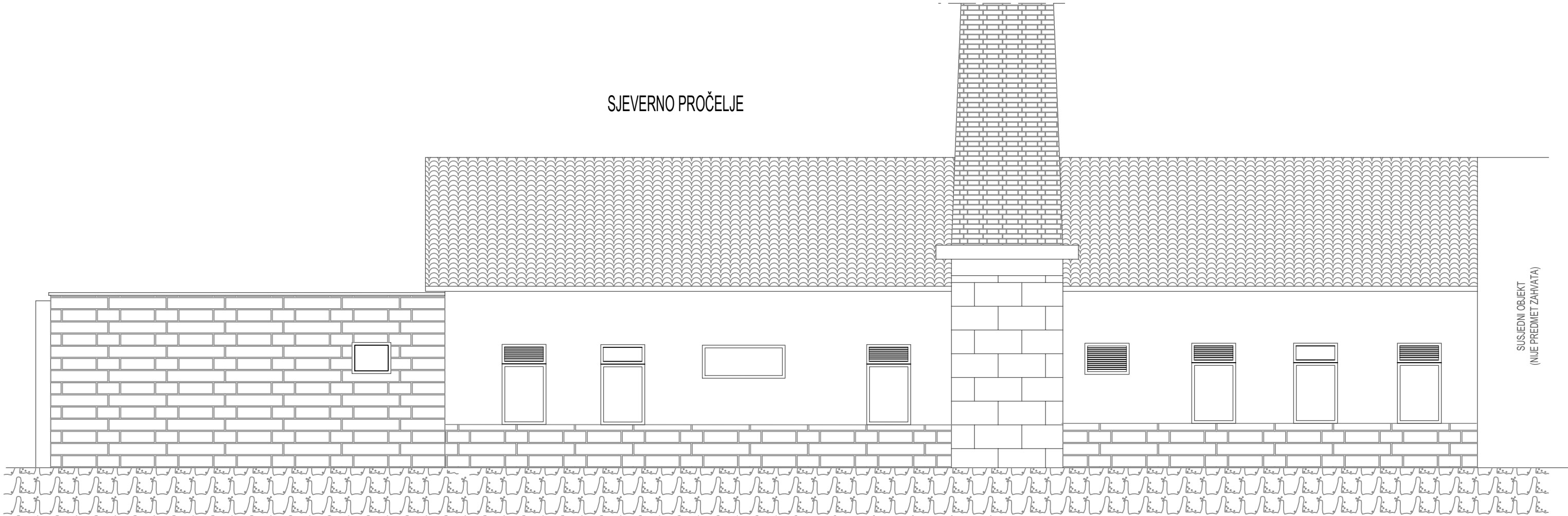
ISTOČNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE



GEO-RAD d.o.o. Titov trg 2, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.š. 6207/1,
k.o. Pula

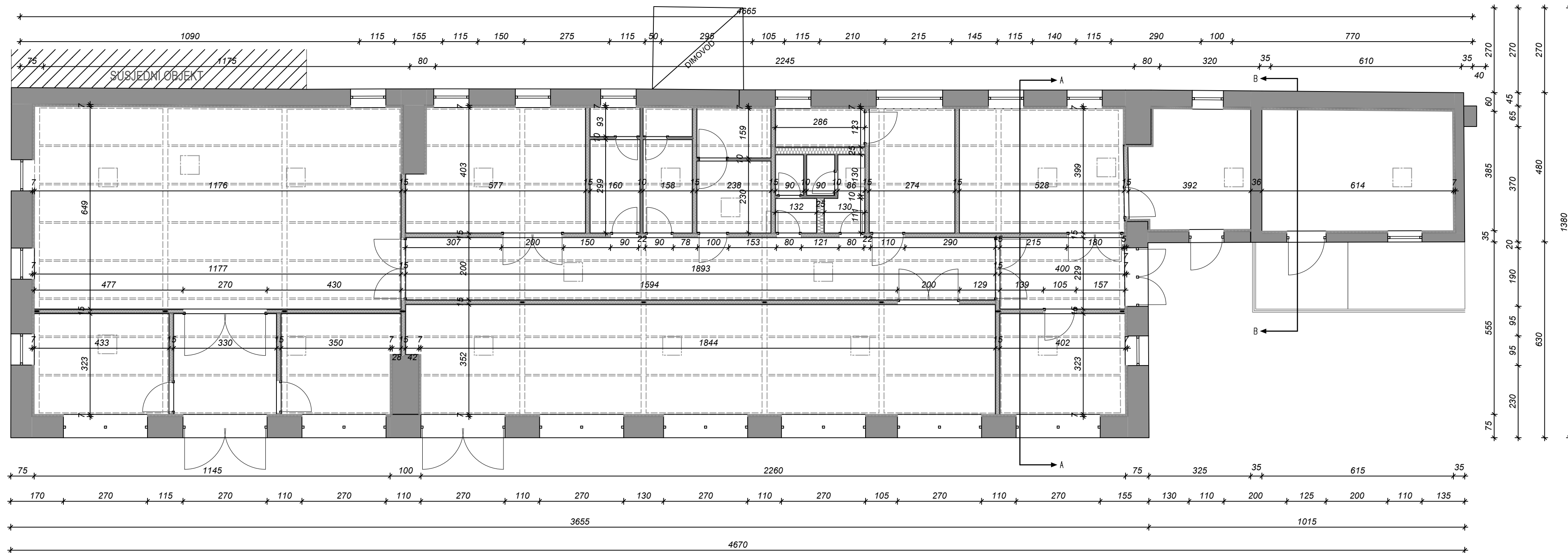
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA:
PROČELJA - NOVO STANJE

RAZINA PROJEKTA:
IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:100	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 6.
---------------------------	-------------------	-----------------------------	-------------



PROJEKT:	REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI
----------	---

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226

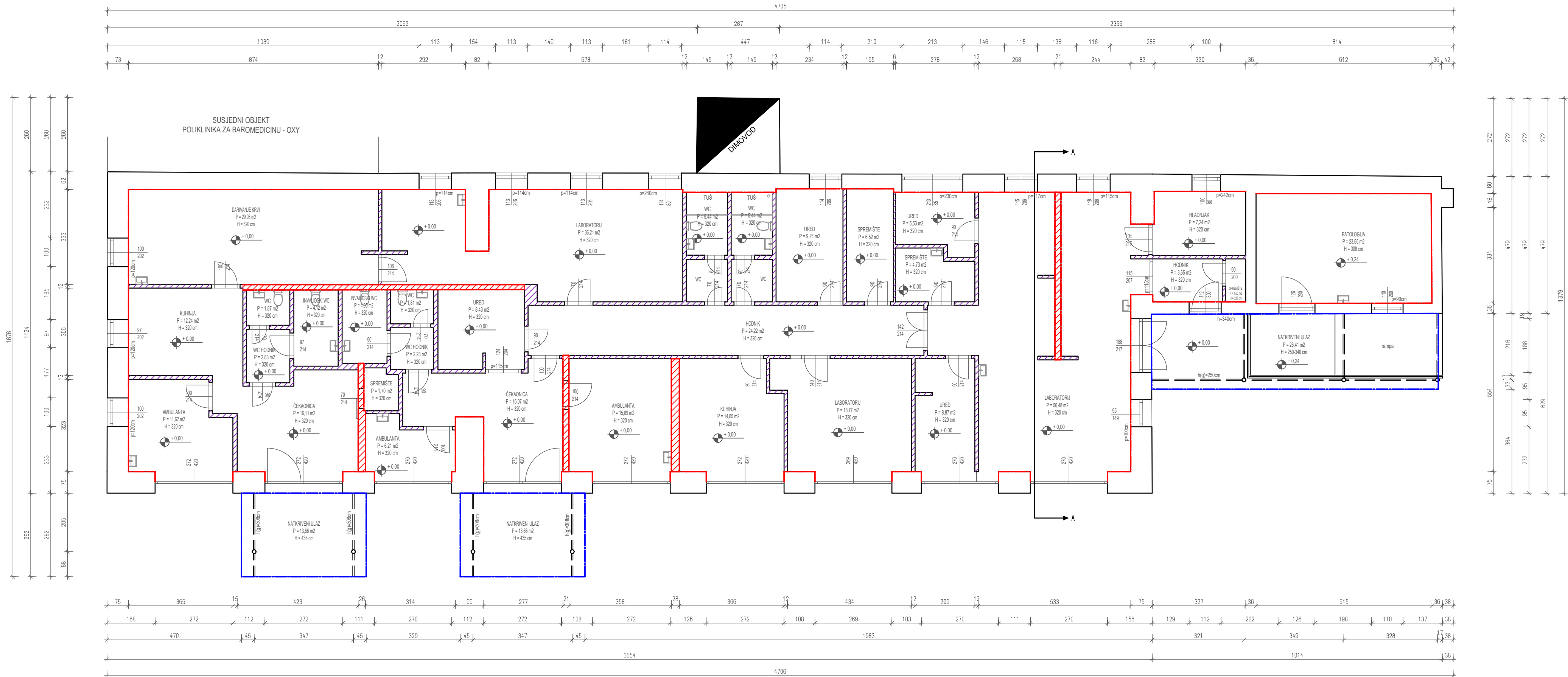
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA:

DISPOZICIJA PRIZEMLJA - NOVO STANJE

RAZINA PROJEKTA:
**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:100	3IZP-2022-V	7.



- Demontaža zidova od opeke
- Demontaža zidova od gipskartonskih ploča
- Demontaža obloge od gipskartonskih ploča
- Demontaža nadstrešnica

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI
k.č. 6207/1
k.o. Pula

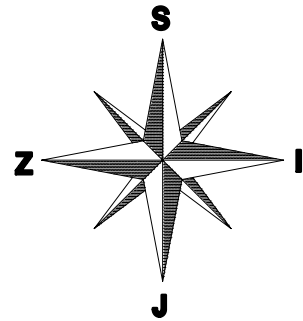
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:
TLOCRT PRIZEMLJA POSTOJEĆEG STANJA -
PRIKAZ RUŠENJA ZIDOVA

RAZINA PROJEKTA:
GLAVNI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:100	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 8.
---------------------------	-------------------	-----------------------------	-------------



- gipskartonske ploče
- vodootporne gipskartonske ploče
- vatrootporne gipskartonske ploče

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

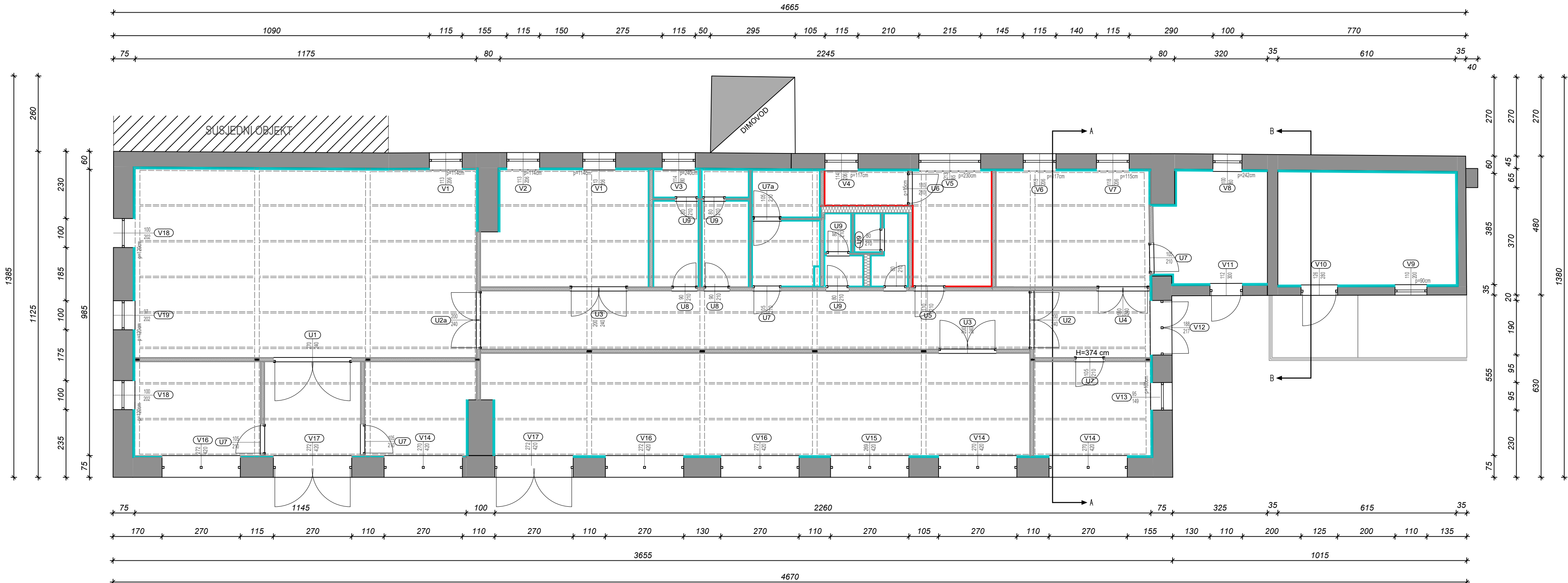
SADRŽAJ NACRTA:

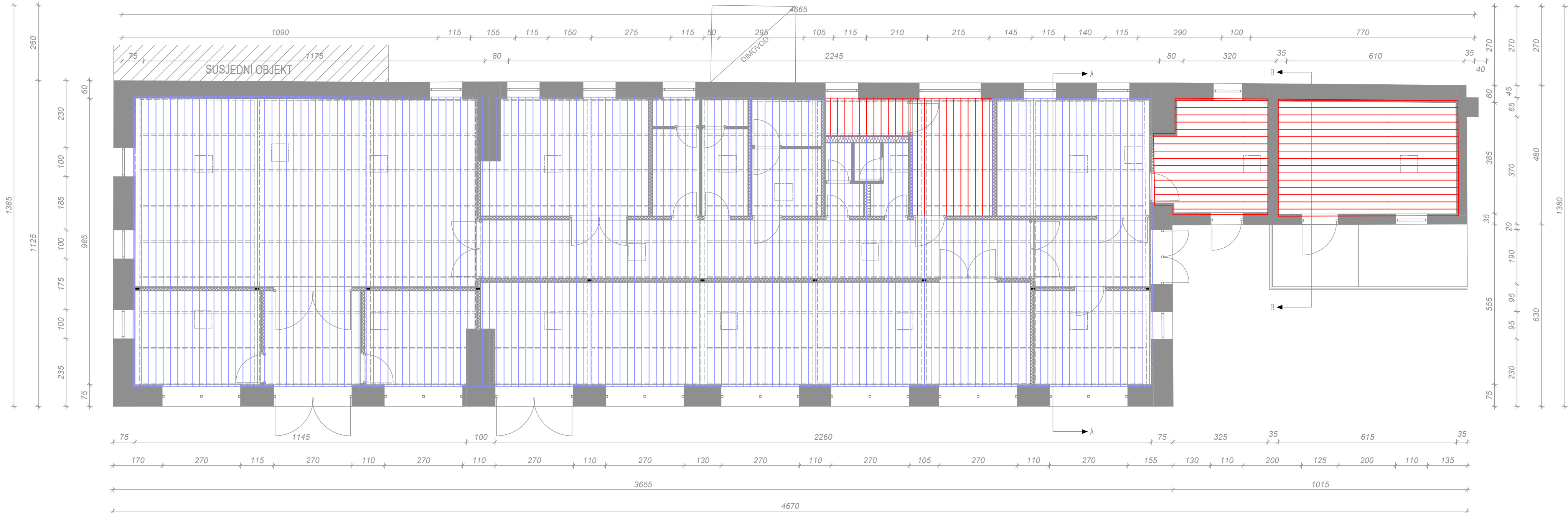
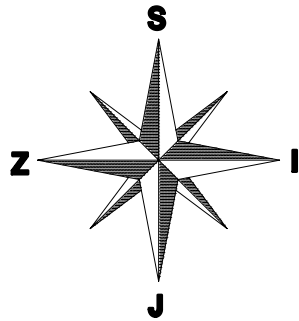
TLOCRT PRIZEMLJA - NOVO STANJE
GIPSKARTONSKI ZIDOVİ

RAZINA PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:100	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 9.
---------------------------	-------------------	-----------------------------	-------------





- vatrootporne gipskartonske ploče vatrootpornosti EI90
- vatrootporne gipskartonske ploče vatrootpornosti EI30
- gipskartonske ploče
- revizijski otvor u spušenom stropu 60x60cm

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

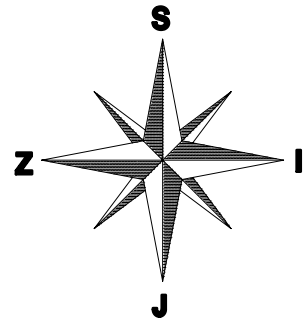
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

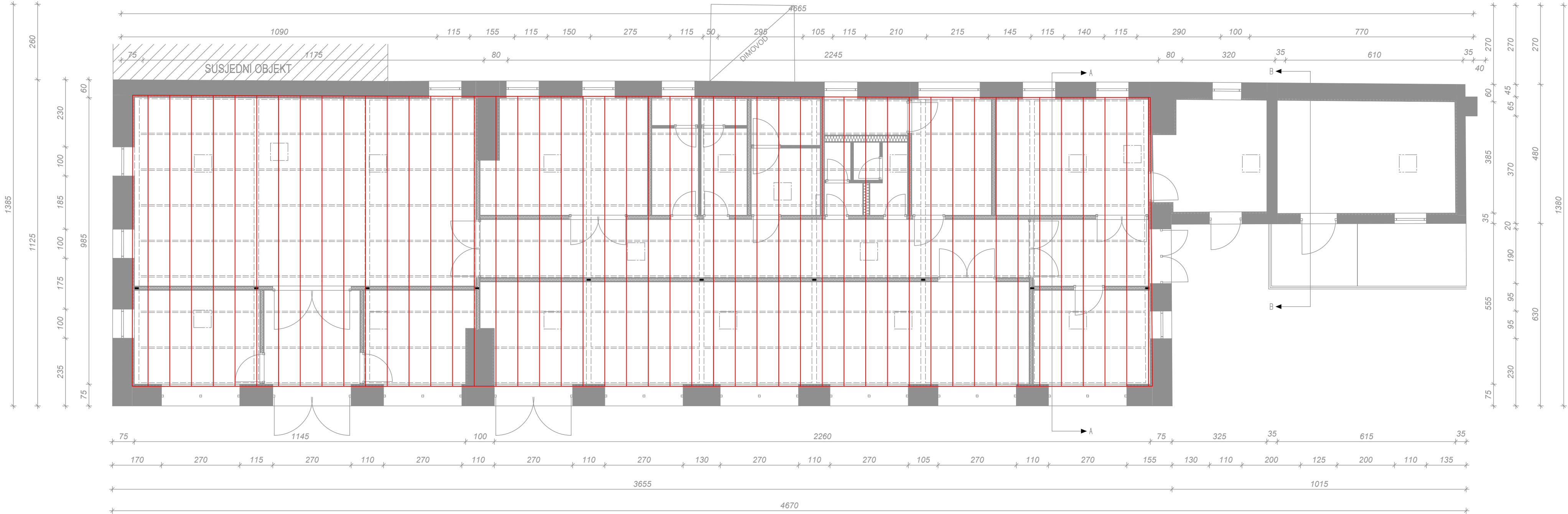
SADRŽAJ NACRTA:
TLOCRT PRIZEMLJA - NOVO STANJE
SPUŠTENI STROPOVI

RAZINA PROJEKTA:
IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:100	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 10.
---------------------------	-------------------	-----------------------------	--------------



 vatrootporne gipskartonske ploče vatrootpornosti EI30



GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMIJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.aedif.

SADRŽAJ NACRTA:

TLOCRT PRIZEMLJA - NOVO STANJE
OBLAGANJE ČELIČNIH NOSAČA

RAZINA PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:100	3IZP-2022-V	11.

GEO-RAD d.o.o.

Matije Gupca 11, 51000 Rijeka
Tel 051/ 230 058, Fax 051/ 614 089
e-mail : georad.jelenje@gmail.com

Rijeka, listopad 2021.

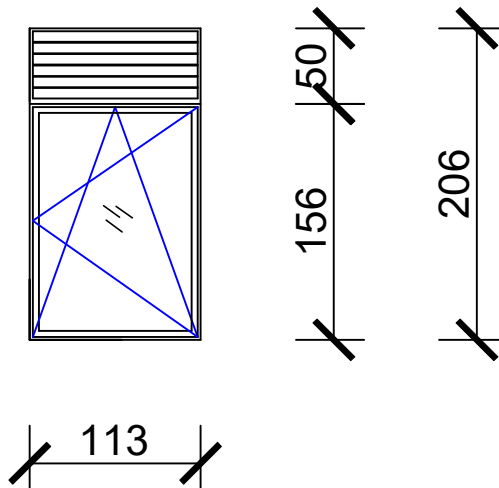
građevina: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE
BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE
TEHNIČKE ZNANOSTI

broj projekta 1/3IZP-2022-V

NOVO STANJE – SHEMA STOLARIJE

SHEMA STOLARIJE POZ V1

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 113/206	MATERIJAL: LAMELIRANO ALUMINIJ	UKUPNO: 2
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Žaluzine aluminijske, fiksirane i otvorene, formirane na način da ostane 60% -70% slobodnog prostora na elementu gdje se izvode. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijeckorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

SHEMA STOLARIJE

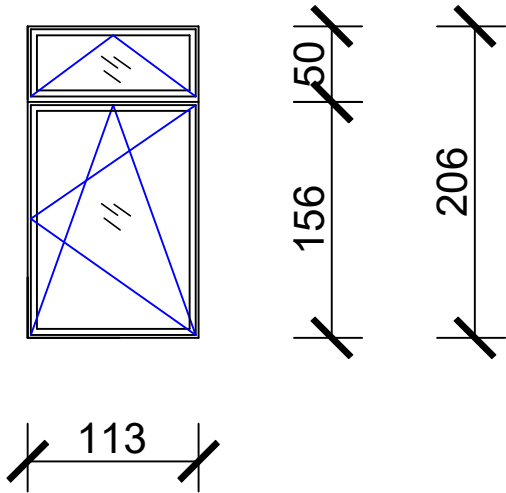
RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	1

SHEMA STOLARIJE
POZ V2

POGLED IZVANA



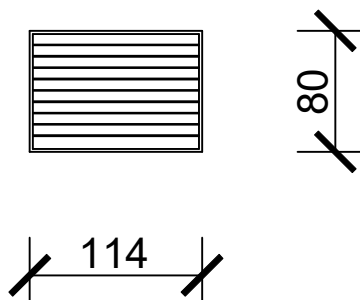
DIMENZIJA : 113/206	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Gornji segment otklopni, a donji otklopno zaokretni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 2

SHEMA STOLARIJE
POZ V3

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 114/80	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Žaluzine aluminijske, fiksirane i otvorene, formirane na način da ostane 60% -70% slobodnog prostora na elementu gdje se izvode. Boja profila siva (RAL 9002). Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

SHEMA STOLARIJE

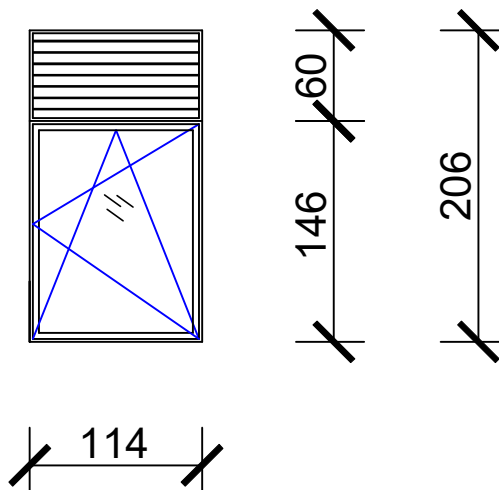
RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 3
---------------------------	------------------	-----------------------------	------------

SHEMA STOLARIJE POZ V4

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 114/206	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Žaluzine aluminijske, fiksirane i otvorene, formirane na način da ostane 60% -70% slobodnog prostora na elementu gdje se izvode. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

SHEMA STOLARIJE

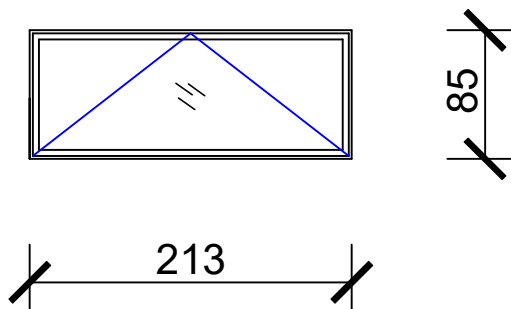
RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	4

SHEMA STOLARIJE POZ V5

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 213/85	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m²K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m²K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarne i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

SHEMA STOLARIJE

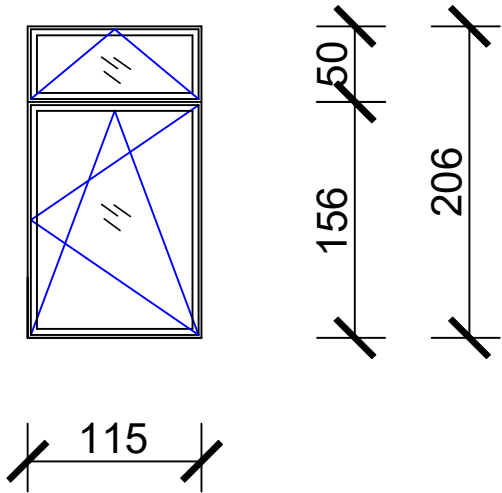
RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	5

SHEMA STOLARIJE
POZ V6

POGLED IZVANA



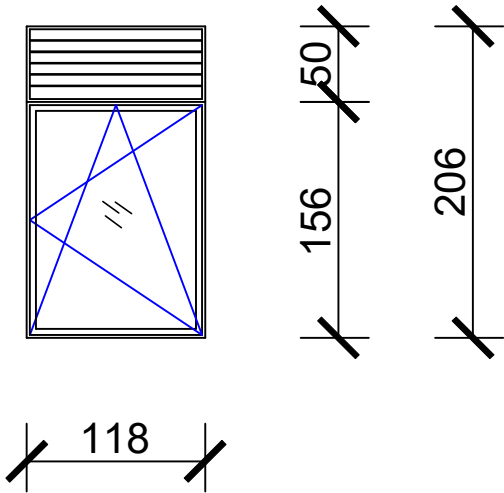
DIMENZIJA : 115/206	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Gornji segment otklopni, a donji otklopno zaokretni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SAHRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 6

SHEMA STOLARIJE
POZ V7

POGLED IZVANA



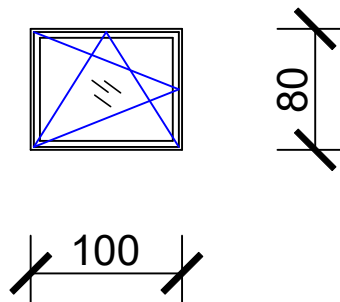
DIMENZIJA : 118/206	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Žaluzine aluminijske, fiksirane i otvorene, formirane na način da ostane 60% -70% slobodnog prostora na elementu gdje se izvode. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijeckorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 7

SHEMA STOLARIJE
POZ V8

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 100/80	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijeckorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarne i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

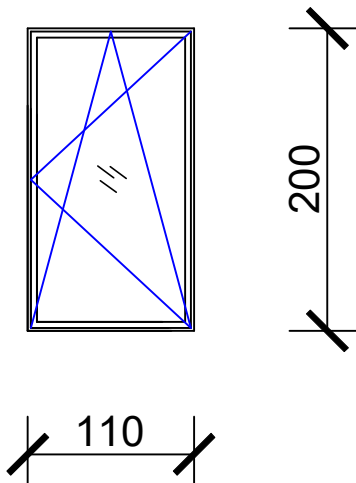
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 8
---------------------------	------------------	-----------------------------	------------

POGLED IZVANA



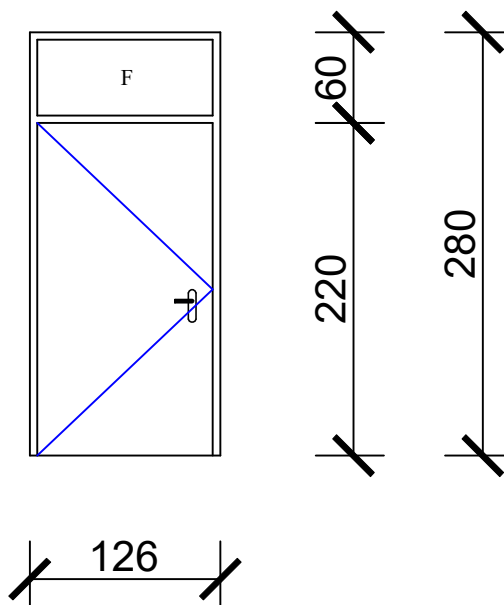
DIMENZIJA : 110/200	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijeckorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarne i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 9

SHEMA STOLARIJE
POZ V10

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 126/280	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži protuprovalna vrata sa svim okovima i bravom. Aluminijski profil bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Vratno krilo puno, ALU sendvič sa ispunama od mineralne vune. Nadsvjetlo ostakljeno i fiksno. Suha ugradnja uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Panel u sivoj boji (RAL 9002). Sve prema općim uvjetima troškovnika. Sve iskazane mjere su zidarske mjere, a moguće je usklađivanje nakon odabira proizvođača. Svi detalji potrebni za radionički nacrt dogovaraju se s predstavnikom investitora i odabranim proizvođačem. Radionički nacrt nudi proizvođač, a ugradba slijedi nakon odobrenja pojedinih detalja i upotrebljenih materijala. Prije izrade stolarskih stavki sve mjere ugradbe i broj komada obavezno je kontrolirati na objektu.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

SHEMA STOLARIJE

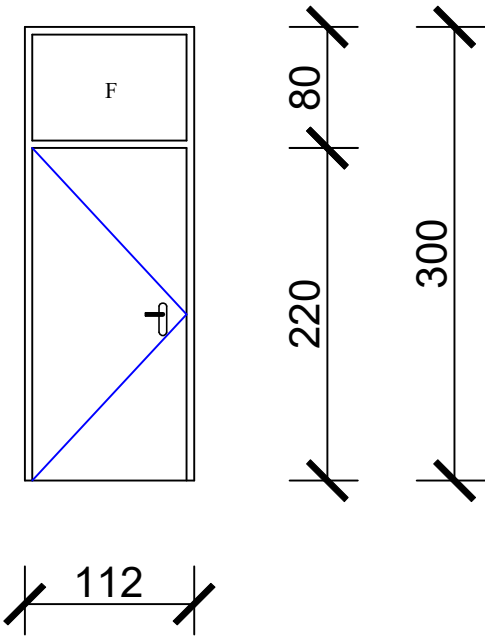
RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 10
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

SHEMA STOLARIJE
POZ V11

POGLED IZVANA



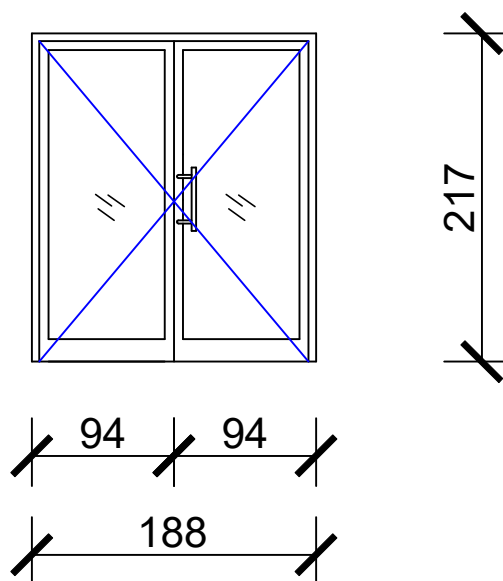
DIMENZIJA : 112/300	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži protuprovalna vrata sa svim okovima i bravom. Aluminijski profil bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Vratno krilo puno, ALU sendvič sa ispunama od mineralne vune. Nadsvjetlo ostakljeno i fiksno. Suha ugradnja uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Panel u sivoj boji (RAL 9002). Sve prema općim uvjetima troškovnika. Sve iskazane mjere su zidarske mjere, a moguće je usklađivanje nakon odabira proizvođača. Svi detalji potrebni za radionički nacrt dogovaraju se s predstavnikom investitora i odabranim proizvođačem. Radionički nacrt nudi proizvođač, a ugradba slijedi nakon odobrenja pojedinih detalja i upotrebljenih materijala. Prije izrade stolarskih stavki sve mjere ugradbe i broj komada obavezno je kontrolirati na objektu.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 11

SHEMA STOLARIJE POZ V12

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 188/217	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži protuprovalna vrata sa svim okovima i bravom te ugrađenom panik letvom sukladno EN 1125, EN 179 ili jednakovrijedno. Aluminijski profi s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do maksimalno 2 W/m²K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, a koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m²K. Vratno krilo ostakljeno. Okov certificiran za protupožarna i evakuacijska vrata u skladu s normom EN179, minimalno tri panta, hidraulički uređaj za zatvaranje krila, antipanic okov i protupožarna brava s antipanic funkcijom s unutarnje strane te inoks rukohvat s vanjske strane. Suha ugradnja uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Panel u sivoj boji (RAL 9002). Sve prema općim uvjetima troškovnika. Sve iskazane mjere su zidarske mjere, a moguće je usklađivanje nakon odabira proizvođača. Svi detalji potrebni za radionički nacrt dogovaraju se s predstavnikom investitora i odabranim proizvođačem. Radionički nacrt nudi proizvođač, a ugradba slijedi nakon odobrenja pojedinih detalja i upotrebljenih materijala. Prije izrade stolarskih stavki sve mjere ugradbe i broj komada obavezno je kontrolirati na objektu.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

SHEMA STOLARIJE

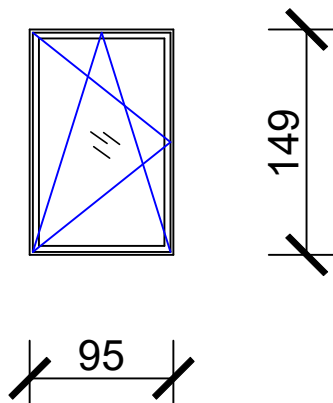
RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 12
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

SHEMA STOLARIJE
POZ V13

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 95/149	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijeckorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarne i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

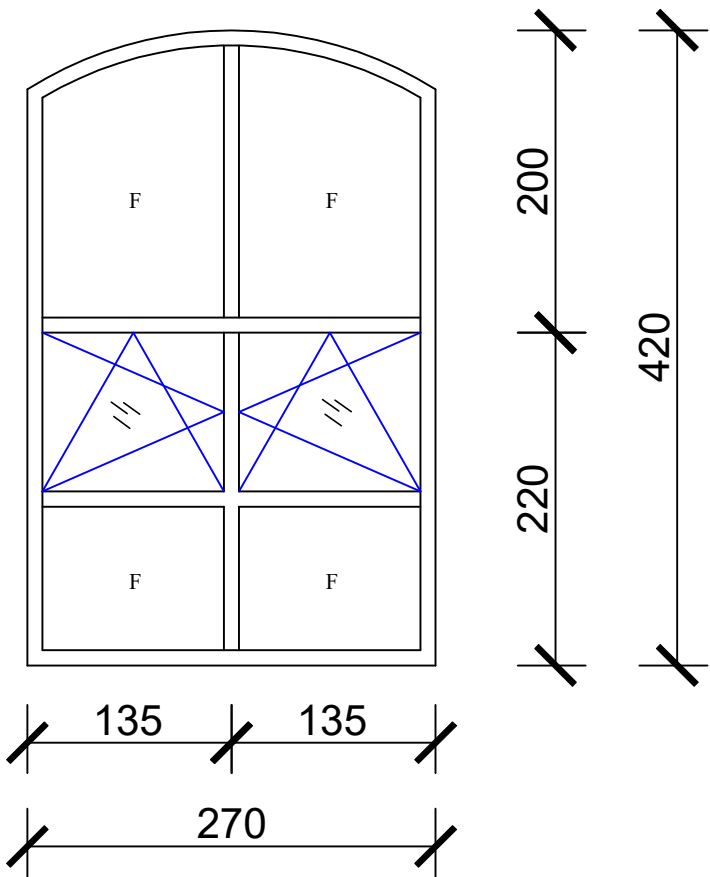
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 13
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

SHEMA STOLARIJE
POZ V14

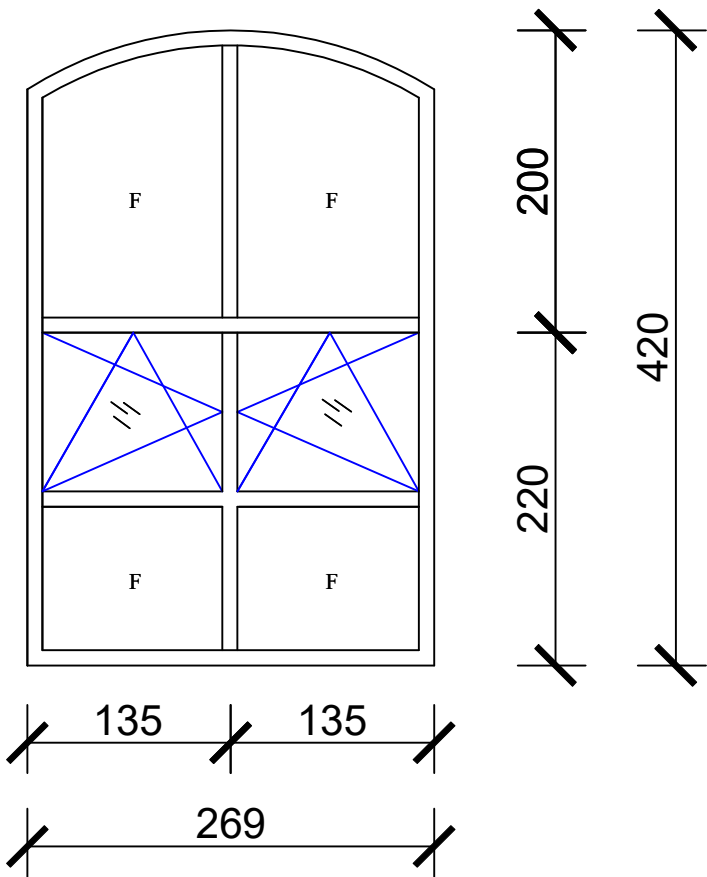


DIMENZIJA : 270/420	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 3
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Nadsvjetla i doljnji segmenti fiksni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 14

SHEMA STOLARIJE
POZ V15

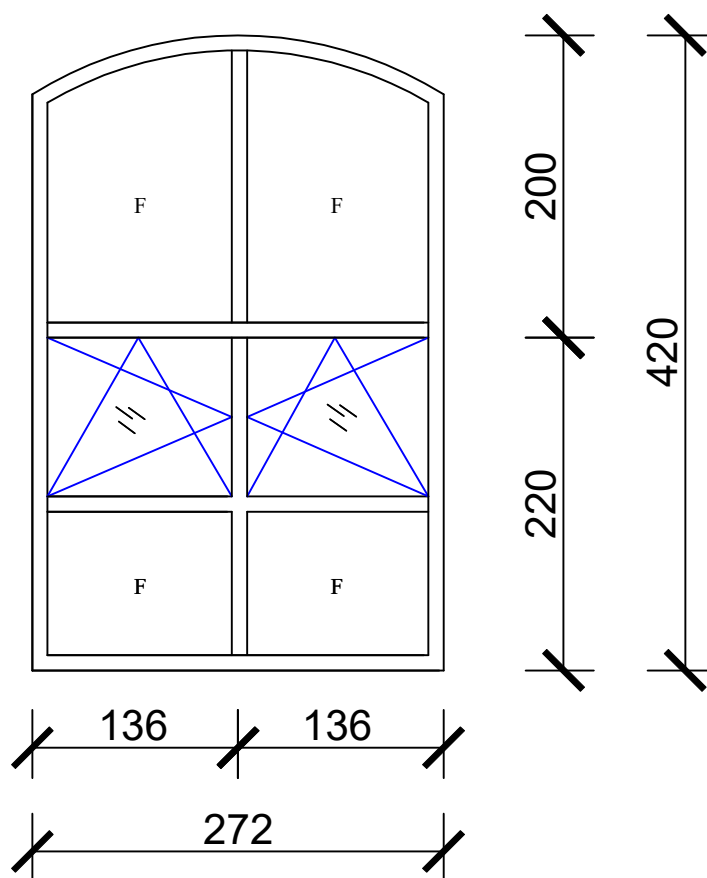


DIMENZIJA : 269/420	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Nadsvjetla i doljnji segmenti fiksni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarne i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 15

SHEMA STOLARIJE POZ V16



DIMENZIJA : 272/420	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 3
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Nadsvjetla i donji segmenti fiksni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijekorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarnje i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

SHEMA STOLARIJE

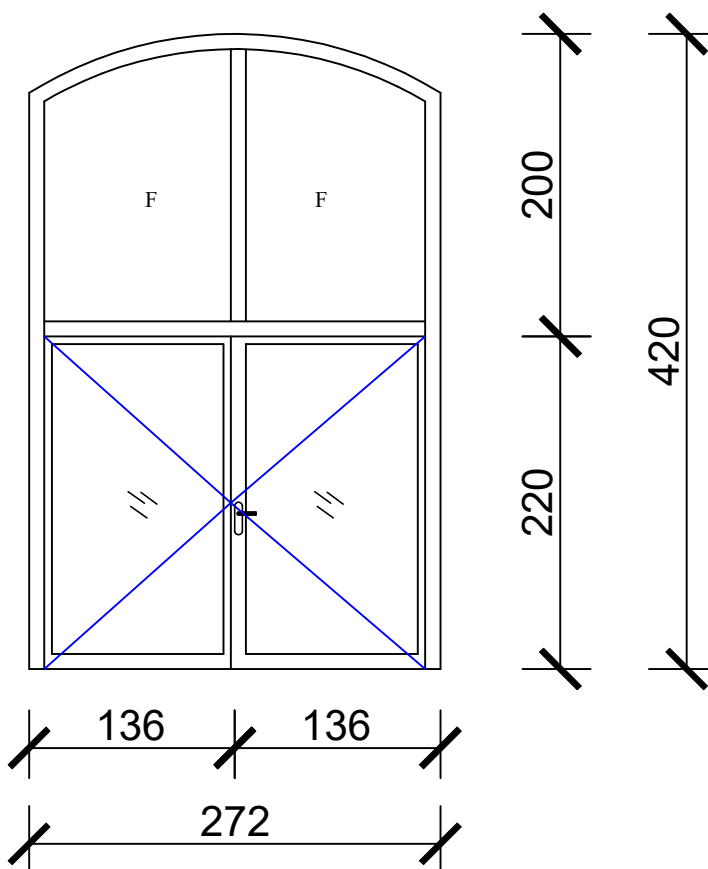
RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 16
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

SHEMA STOLARIJE POZ V17

POGLED IZVANA



DIMENZIJA : 272/420	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 2
OPIS: Sadrži protuprovalna vrata sa svim okovima i bravom te ugrađenom panik letvom sukladno EN 1125, EN 179 ili jednakovrijedno. Aluminijski profi s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do maksimalno 2 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, a koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Vratna krila ostakljena. Nadsvjetla ostakljena, fiksna. Okov certificiran za protupožarna i evakuacijska vrata u skladu s normom EN179, minimalno tri panta, hidraulički uređaj za zatvaranje krila, antipanic okov i protupožarna brava s antipanic funkcijom s unutarnje strane te inoks rukohvat s vanjske strane. Suha ugradnja uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Panel u sivoj boji (RAL 9002). Sve prema općim uvjetima troškovnika. Sve iskazane mjere su zidarske mjere, a moguće je usklađivanje nakon odabira proizvođača. Svi detalji potrebni za radionički nacrt dogovaraju se s predstavnikom investitora i odabranim proizvođačem. Radionički nacrt nudi proizvođač, a ugradba slijedi nakon odobrenja pojedinih detalja i upotrebljenih materijala. Prije izrade stolarskih stavki sve mjere ugradbe i broj komada obavezno je kontrolirati na objektu.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

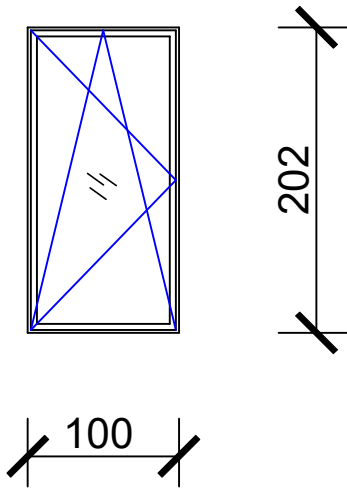
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 17
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

POGLED IZVANA

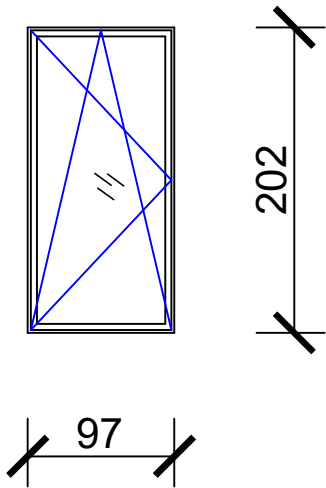


DIMENZIJA : 100/202	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 2
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijeckorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarne i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 18

POGLED IZVANA

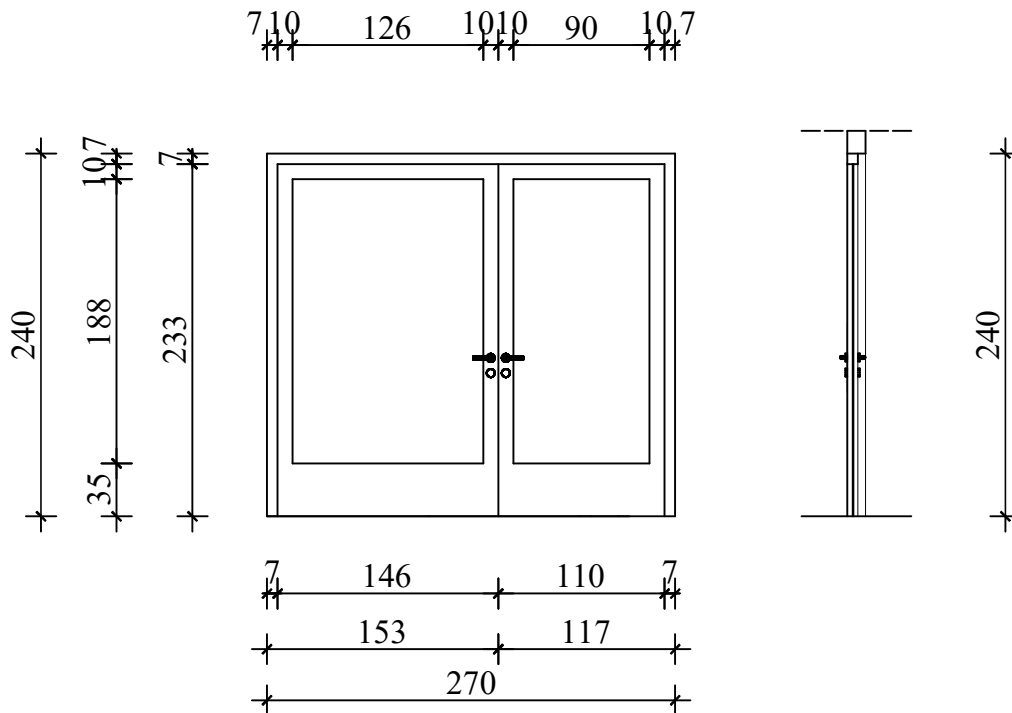


DIMENZIJA : 97/202	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Sadrži prozor sa svim okovima i kvakama. Prozor je otklopno zaokretni. Boja profila siva (RAL 9002). Profili s prekidom toplinskog mosta s ukupnim koeficijentom toplinske provodljivosti do max. 1,70 W/m2K, te sa dvostrukim izolacijskim staklom minimalno 4 mm + 16 mm Argon + 4 mm low-e, s koeficijentom toplinske provodljivosti max. 1,10 W/m2K. Stakla zabrtvljena EPDM brtvama s obje strane. Svi spojevi sa drugim materijalima, završeci fasada, prozora izvedeni besprijeckorno s vodonepropusnim brtvljenjem. Ugradnju izvesti prema RAL smjernicama što uključuje montažu traka za unutarne i vanjsko brtvljenje. Statiku elementa potrebno je uskladiti s pravilima struke i vjetrovnim područjem. Sve dimenzije potrebno provjeriti na licu mjesta.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 19

SHEMA STOLARIJE POZ U1



DIMENZIJA : 270/240	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Dvokrilna zaokretna aluminijskih vrata. Ostakljenje- laminirano sigurnosno staklo debljine minimalno 4+ 4 mm. Čelični ravni dovratnik, širine minimalno 7 cm, u presjeku minimalne debljine 2 mm, ukupne debljine presjeka nakon ugradnje do maksimalno 7 cm. Minimalno dva panta, hidraulički uređaj za zatvaranje krila, antipanic okov i protupožarna brava s antipanic funkcijom s unutarnje strane, te kvaka s unutarnje i vanjske strane. Okov certificiran za protupožarna i evakuacijska vrata u skladu s normom EN 179, EN 1125 ili jednakovrijedno. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po komada.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

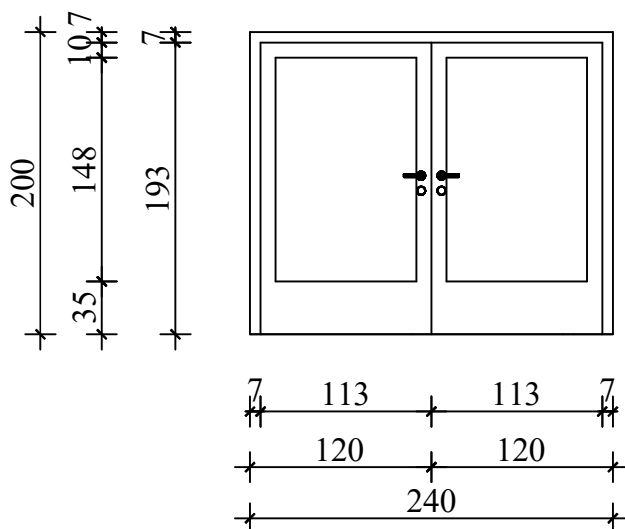
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	20

SHEMA STOLARIJE POZ U2



DIMENZIJA : 240/200	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Dvokrilna zaokretna aluminijskih vrata. Ostakljenje- laminirano sigurnosno staklo debljine minimalno 4+ 4 mm. Čelični ravni dovratnik, širine minimalno 7 cm, u presjeku minimalne debljine 2 mm, ukupne debljine presjeka nakon ugradnje do maksimalno 7 cm. Minimalno dva panta, hidraulički uređaj za zatvaranje krila, antipanik okov i protupožarna brava s antipanik fukcijom s unutarnje strane, te kvaka s unutarnje i vanjske strane. Okov certificiran za protupožarna i evakuacijska vrata u skladu s normom EN 179, EN 1125 ili jednakovrijedno. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po komada.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

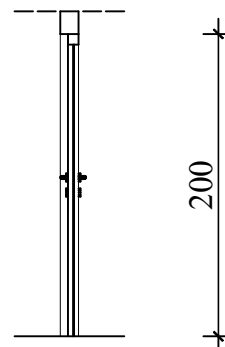
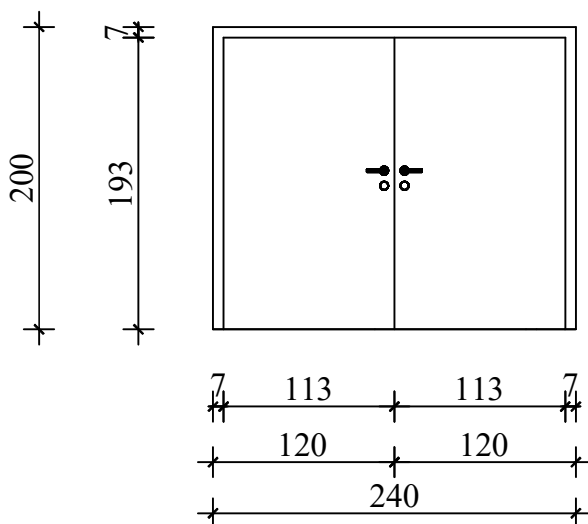
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 21
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

SHEMA STOLARIJE POZ U2a



DIMENZIJA : 240/200	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Dvokrilna zaokretna aluminijskih vrata. Čelični ravni dovratnik, širine minimalno 7 cm, u presjeku minimalne debljine 2 mm, ukupne debljine presjeka nakon ugradnje do maksimalno 7 cm. Minimalno dva panta, hidraulički uređaj za zatvaranje krila, antipanic okov i protupožarna brava s antipanic funkcijom s unutarnje strane, te kvaka s unutarnje i vanjske strane. Okov certificiran za protupožarna i evakuacijska vrata u skladu s normom EN 179, EN 1125 ili jednakovrijedno. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po komada.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

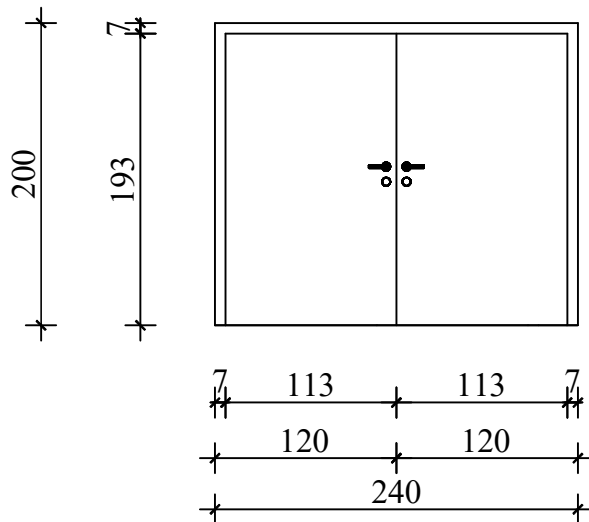
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	22

SHEMA STOLARIJE POZ U3



DIMENZIJA : 240/200	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 2
OPIS: Dvokrilna zaokretna aluminijskih vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Ostakljenje- laminirano sigurnosno staklo debljine minimalno 4 + 4 mm. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

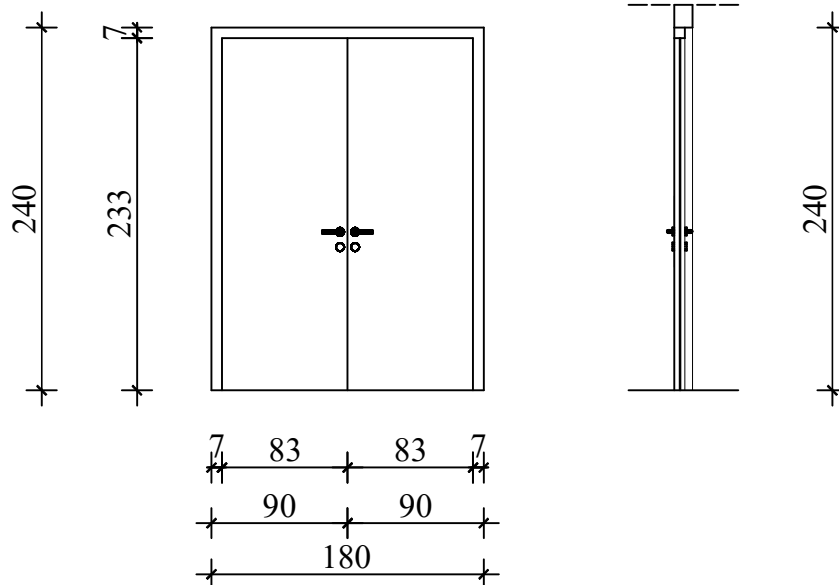
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	23

SHEMA STOLARIJE POZ U4



DIMENZIJA : 180/240	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Dvokrilna zaokretna aluminijskih vrata. Očelični ravni dovratnik, širine minimalno 7 cm, u presjeku minimalne debljine 2 mm, ukupne debljine presjeka nakon ugradnje do maksimalno 7 cm. Minimalno dva panta, hidraulički uređaj za zatvaranje krila, antipanic okov i protupožarna brava s antipanic funkcijom s unutarnje strane, te kvaka s unutarnje i vanjske strane. Okov certificiran za protupožarna i evakuacijska vrata u skladu s normom EN 179, EN 1125 ili jednakovrijedno. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po komada.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

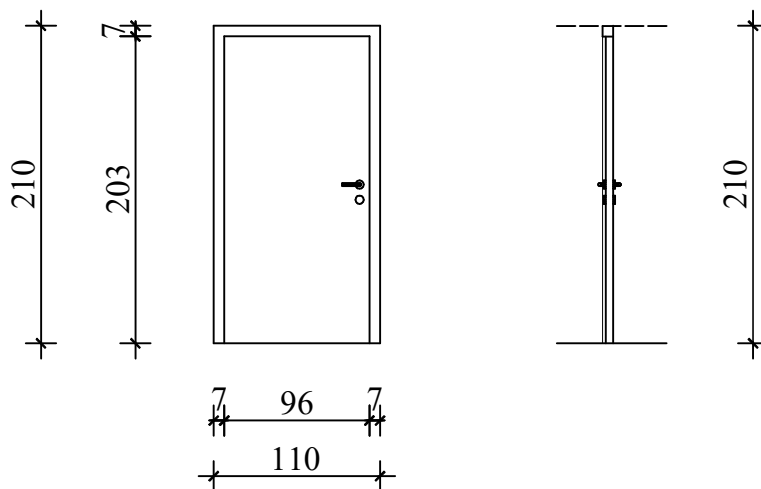
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 24
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

SHEMA STOLARIJE POZ U5



DIMENZIJA : 110/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijskih vrata. Čelični ravni dovratnik, širine minimalno 7 cm, u presjeku minimalne debljine 2 mm, ukupne debljine presjeka nakon ugradnje do maksimalno 7 cm. Minimalno dva panta, hidraulički uređaj za zatvaranje krila, antipanic okov i protupožarna brava s antipanic funkcijom s unutarnje strane, te kvaka s unutarnje i vanjske strane. Okov certificiran za protupožarna i evakuacijska vrata u skladu s normom EN 179, EN 1125 ili jednakovrijedno. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po komada.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

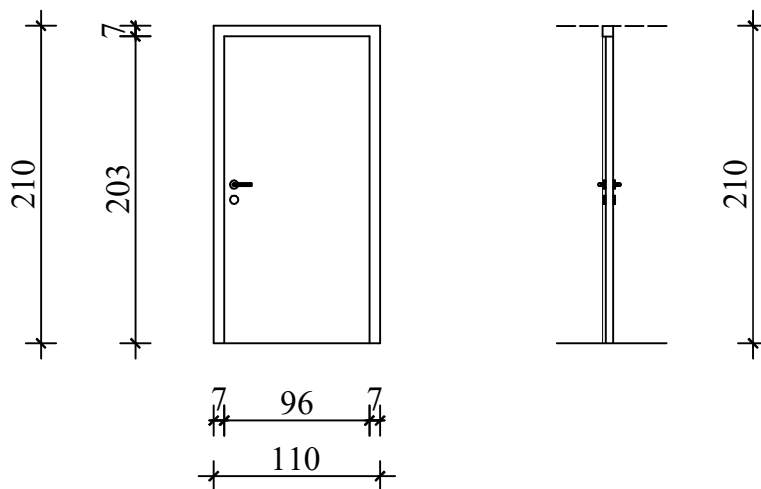
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	25

SHEMA STOLARIJE POZ U6



DIMENZIJA : 110/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno- ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

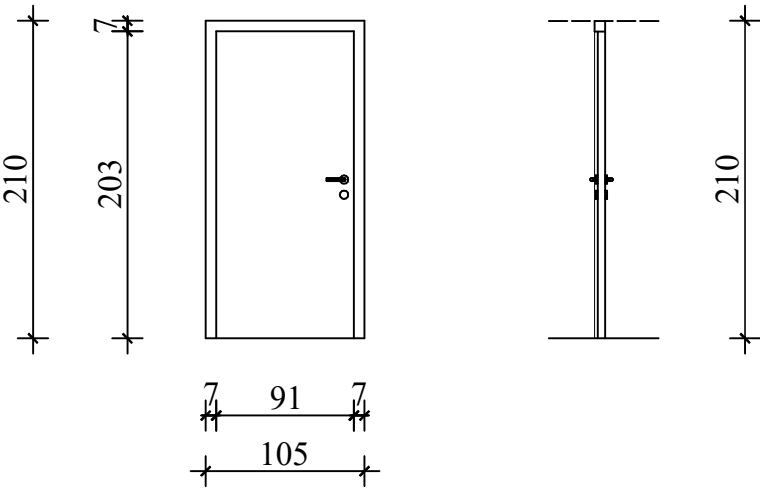
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM:	MJERILO:	BR.PROJEKTA:	LIST:
listopad, 2022.	1:50	3IZP-2022-V	26

SHEMA STOLARIJE
POZ U7

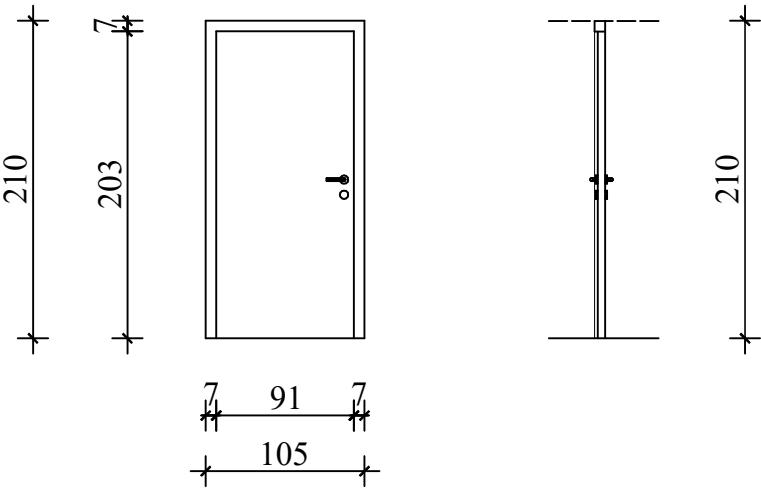


DIMENZIJA : 105/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 2
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno- ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 27

SHEMA STOLARIJE
POZ U7a

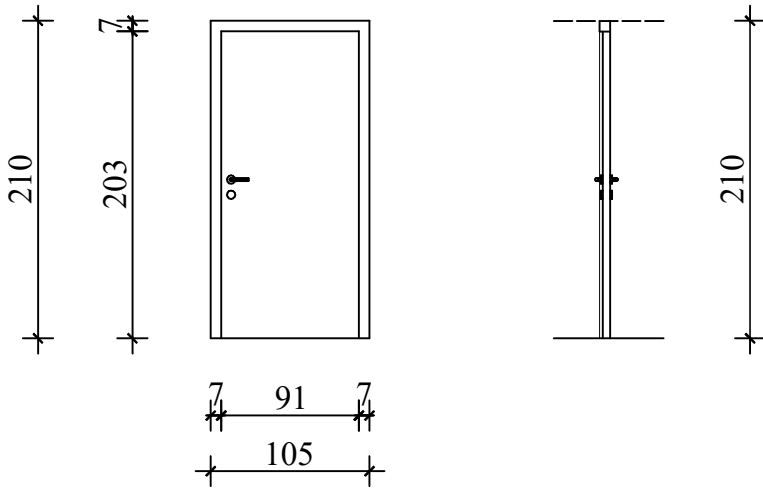


DIMENZIJA : 105/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Jednokrilna zaokretna (180°) aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno-ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u svojoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 28

SHEMA STOLARIJE
POZ U7b

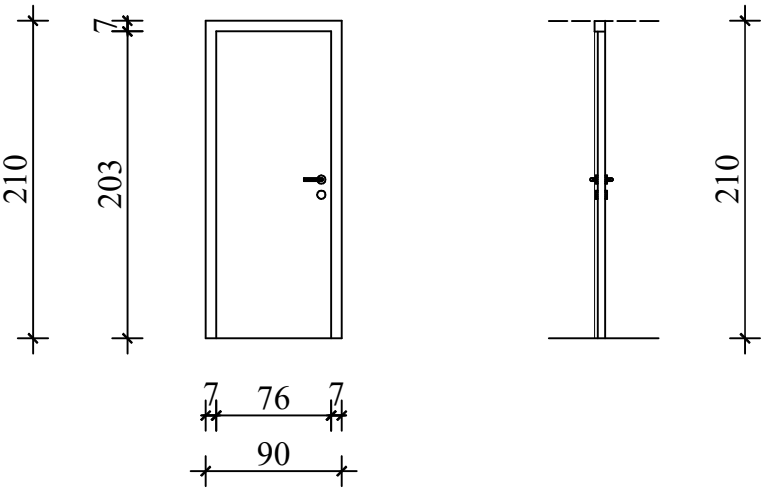


DIMENZIJA : 105/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 3
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno- ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 29

SHEMA STOLARIJE
POZ U8

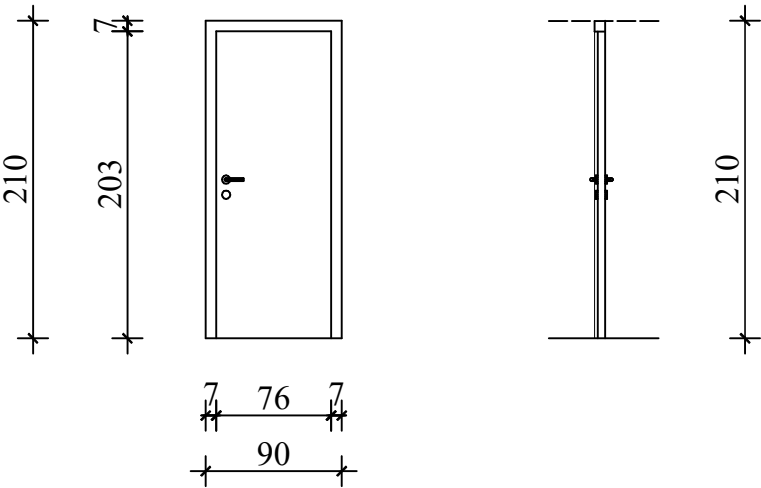


DIMENZIJA : 90/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno- ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 30

SHEMA STOLARIJE
POZ U8a

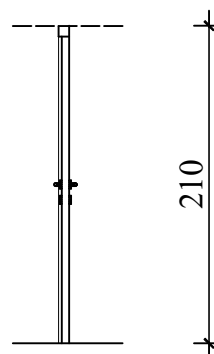
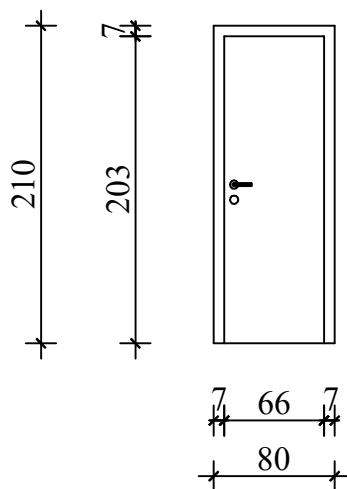


DIMENZIJA : 90/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 1
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno- ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 31

SHEMA STOLARIJE POZ U9



DIMENZIJA : 80/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 2
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno- ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE
TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX.
MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU
PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE
ZNANOSTI

LOKACIJA: k.č. 6207/1,
k.o. Pula

INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
Zagrebačka 30, Pula
OIB: 61738073226

PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.

SADRŽAJ NACRTA:

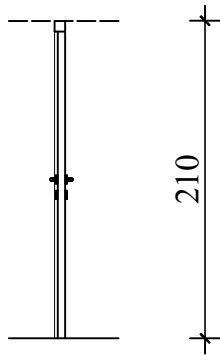
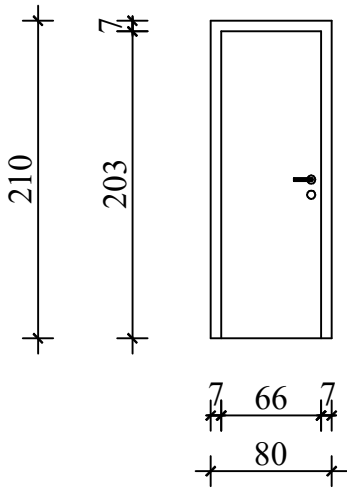
SHEMA STOLARIJE

RAZINA PROJEKTA:

**IZVEDBENI PROJEKT -
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 32
---------------------------	------------------	-----------------------------	-------------

SHEMA STOLARIJE
POZ U9a



DIMENZIJA : 80/210	MATERIJAL: ALUMINIJ	UKUPNO: 4
OPIS: Jednokrilna zaokretna aluminijska vrata. Visokokvalitetni aluminijski plastificirani profili za visoki intenzitet korištenja bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Ukupna debljina presjeka profila nakon ugradnje iznosi maksimalno 7 cm. Vratno krilo puno- ALU sendvič panel bez termoizolacijskih i drugih posebnih zahtjeva. Okov standardan, I klasa, minimalno dva panta, cilindar brava, ergonomska kvaka s odvojenom rozetom iz materijala postojanog na učestalo čišćenje, podni odbojnik. Suha ugradnja u zid uz odgovarajuća ojačanja i eventualno potrebnu podkonstrukciju. Završna obrada- plastifikacija vratnog krila i dovratnika u sivoj boji (RAL 9002). U cijenu je uračunata dobava vrata, kvake, brave, lajsne na prijelazima podova svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradbi te sav drugi potreban rad i materijal s svim podloškama i nastavcima. Sve izvedeno u skladu sa shemama. Obračun po kom.		

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka
OIB : 81881137964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA I ADAPTACIJA ZGRADE TRANSFUZIOLOGIJE SA ANEKSOM EX. MORNARIČKE BOLNICE U SVRHU PRENAMJENE U LABORATORIJE TEHNIČKE ZNANOSTI			
LOKACIJA: k.č. 6207/1, k.o. Pula			
INVESTITOR: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli Zagrebačka 30, Pula OIB: 61738073226			
PROJEKTANT: Predrag Bosnić, dipl.ing.arh.			
SADRŽAJ NACRTA: SHEMA STOLARIJE			
RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT			
DATUM: listopad, 2022.	MJERILO: 1:50	BR.PROJEKTA: 3IZP-2022-V	LIST: 33