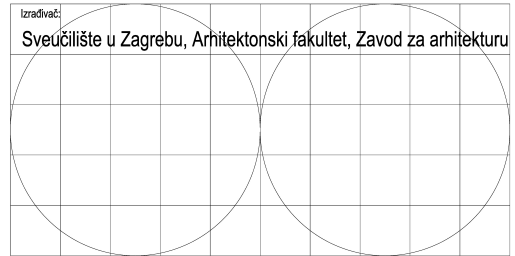


# Af



Sveučilište u Zagrebu  
**Arhitektonski fakultet**  
University of Zagreb  
**Faculty of Architecture**



Izvršitelj: **ARHITEKTONSKI FAKULTET  
Zavod za arhitekturu  
ZAGREB, Kačićeva 26,  
OIB 42061107444**

Naručitelj: **PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKIFAKULTET,  
HORVATOVAC 102A, ZAGREB,  
OIB 28163265527**

Faza: **PROJEKT OPREME  
ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA**

Projekt: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**

Zajednička oznaka projekta: **20/21-15**

Broj projekta: **20/21-15/ZZA**

Lokacija: **ZAGREB, ROOSEVELTOV TRG 6,  
ZAGREB, MARULIĆEV TRG 9A,  
ZAGREB, MARULIĆEV TRG 20,  
ZAGREB, HORVATOVAC 102A**

Autor projekta: **Minja Jošić, dipl.ing.arh.**

Glavni projektant: **Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arh. A 770**

Datum: **Zagreb, srpanj 2022.**

V.d. tehničke rukovoditeljice: **Nives Mlinar, dipl.ing.arh.**

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

## S A D R Ž A J MAPE I:

### A/ Tekstualni dio

#### 1. Isprave i podobnosti

- Izvod iz sudskog registra
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata
- Rješenje o imenovanju glavnog projektanta

#### 2. Tehnički opis

#### 3. Popis opreme

### B/ GRAFIČKI DIO

#### 1. Rooseveltov Trg 6

- List 1. Tlocrt razizemlja ulične zgrade
- List 2. Tlocrt prizemlja istočne dvorišne zgrade
- List 3. Tlocrt prizemlja zapadne dvorišne zgrade
- List 4. Tlocrt 1. kata zapadne dvorišne zgrade
- List 5. Tlocrt 2. kata zapadne dvorišne zgrade

#### 2. Marulićev Trg 9a

- List 6. Tlocrt prizemlja

#### 3. Marulićev Trg 20

- List 7. Tlocrt potkrovlja

#### 4. Horvatovac 102a

- List 8. Tlocrt prizemlja zajedničke zgrade
- List 9. Tlocrt prvog kata zajedničke zgrade
- List 10. Tlocrt drugog kata zajedničke zgrade

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPIT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

## A/ TEKSTUALNI DIO

### 1. ISPRAVE I PODOBNOSTI

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis  
Datum: 17.03.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080173469

OIB:

42061107444

NAZIV:

- 1 Sveučilište u Zagrebu - Arhitektonski fakultet
- 1 Arhitektonski fakultet

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zagreb (Grad Zagreb)  
Kačićeva 26

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

10 dekan@arhitekt.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 ustanova

DJELATNOSTI:

- 1 \* - Stručna djelatnost u području arhitekture i urbanizma, projekti i studije pejzažne arhitekture, investicijskotehnička dokumentacija, urbanistički i prostorni planovi i drugi projekti i studije u području arhitekture i urbanizma,
- 1 \* - zaštite i unapređenja čovjekovog okoliša za visoko stručne i složene programe.
- 4 \* - ustroj i izvedba sveučilišnih studija, preddiplomski, diplomski, poslijediplomski doktorski studij i poslijediplomski specijalistički studij
- 4 \* - provođenje postupka za stjecanje doktorata znanosti izvan dokorskog studija iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polje arhitekture i urbanizma
- 4 \* - ustrojavanje i provođenje različitih oblika stručnog i znanstvenog usavršavanja radi praćenja novih stručnih, umjetničkih i znanstvenih dostignuća
- 4 \* - ustrojavanje i provođenje stručnog rada i stručnih aktivnosti u području arhitekture i urbanizma
- 4 \* - sudska vještačenja i ekspertize iz znanstvenog, umjetničkog i stručnog područja arhitekture, urbanizma i dizajna
- 4 \* - organiziranje znanstvenih, umjetničkih i stručnih domaćih i međunarodnih skupova
- 4 \* - suradnja sa visokoobrazovnim institucijama i znanstvenim institutima u zemlji i inozemstvu
- 4 \* - izdavanje znanstvenih i stručnih časopisa iz područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja arhitekture i urbanizma i umjetničkog područja dizajna, te edicija, knjiga i publikacija iz navedenog polja
- 9 \* - provodi program izobrazbe osoba koje provode preglede građevina i energetske certificiranje
- 9 \* - obavlja energetske certificiranje i energetske preglede zgrada

Izrađeno: 2021-03-17 13:15:23  
Podaci od: 2021-03-17

D004  
Stranica: 1 od 3

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis  
Datum: 17.03.2021

#### IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

#### SUBJEKT UPISA

#### DJELATNOSTI:

#### OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Sveučilište u Zagrebu, pod RUL: 1-910,  
Zagreb, Trg Maršala Tita 14
- 1 - osnivač

#### OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 11 Bojan Baletić, OIB: 12319297935  
Zagreb, Iblerov trg 7
- 11 - dekan
- 11 - zastupa samostalno i pojedinačno, od 1. listopada 2020.  
godine

#### PRAVNI ODNOSI:

##### Statut:

- 1 Odlukom dekana Fakulteta donesen je 11. ožujaka 1997. godine pročišćeni tekst Statuta Arhitektonskog fakulteta usaglašen sa Zakonom o visokim učilištima i Zakonom o znanstvenoistraživačkoj djelatnosti (N.N. 59/96), Zakonom o ustanovama, Zakonom o studentskom zboru, Statutom Sveučilišta u Zagrebu. Odlukom upravnog vijeća Sveučilišta od 30. lipnja 1997. god. broj: 01/419-0697 dana je suglasnost na Statut Arhitektonskog fakulteta.
- 4 Odlukom Fakultetskog vijeća od 29.06.2005. godine izmijenjen je Statut od 25.09.2001. godine u cijelosti. Potpuni tekst Statuta od 29.06.2005. godine dostavljen u zbirku isprava.
- 9 Odlukom Fakultetskog vijeća od 18. listopada 2016. godine, uz suglasnost Senata Sveučilišta u Zagrebu od 17. siječnja 2017. godine, Statut od 29. lipnja 2005. godine promijenjen je u cijelosti te zamijenjen potpunim tekstom Statuta od 18. listopada 2016. godine.
- 10 Odlukom Fakultetskog vijeća Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 27. rujna 2019. godine uz suglasnost Senata Sveučilišta u Zagrebu od 10. prosinca 2019. godine, Statut od 18. listopada 2016. godine promijenjen je u cijelosti te zamijenjen potpunim tekstom Statuta od 09. siječnja 2020. godine.

#### OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg. ul. br. 1-1114.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-97/4084-2	19.11.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-01/6547-4	18.01.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-03/8848-2	20.10.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-05/11038-4	13.12.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-07/11012-2	15.10.2007	Trgovački sud u Zagrebu

Izrađeno: 2021-03-17 13:15:23  
Podaci od: 2021-03-17

D004  
Stranica: 2 od 3

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis  
Datum: 17.03.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0006 Tt-11/13088-2	18.10.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-16/4141-2	16.02.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-16/35553-2	17.10.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-17/22847-4	05.07.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-20/3108-2	12.02.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-20/37891-2	23.10.2020	Trgovački sud u Zagrebu

Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 1. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 15.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:  
CN=sudreg, L=ZAGREB,  
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00x9X-zBLeD-XgomU-JDVun-qP9nw  
Kontrolni broj: qntt8-sqJF4-BkPdJ-qw3EB

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na web stranici [http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola\\_izvornika/](http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/) unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka. Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2021-03-17 13:15:23  
Podaci od: 2021-03-17

D004  
Stranica: 3 od 3

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I



## REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/643  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 31. srpnja 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 Mladena Jošića, dipl.ing.arh. iz Zagreba, Stipančićeva 20, za upis u imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

### RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **MLADEN JOŠIĆ**, (JMBG 2806953330174), dipl.ing.arh. iz Zagreba, u stručni smjer **ovlaštenih arhitekata**, pod rednim brojem **770**, s danom upisa **21. svibnja 1999. godine**.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Mladen Jošić, dipl.ing.arh. iz Zagreba, 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

Mladen Jošić, dipl.ing.arh. iz Zagreba, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

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 40/99), 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. Mladenu Jošiću,  
Zagreb, Stipančićeva 20  
uz povratak potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
PRIRODOSLOVNO - MATEMATIČKI FAKULTET  
OIB 28163265527  
10 000 ZAGREB, Horvatovac 102a  
☎(01) 46 06 011 fax (01) 46 06 013 e-mail dekanat@dekanat.pmf.hr

KLASA: 406-01/21-01/23  
URBROJ: 251-58-10205-22- 29  
Zagreb, 03.01.2022.

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se

#### ODLUKA

o imenovanju glavnog projektanta

kojim se prof. dr. sc. MLADEN JOŠIĆ, ovlaštenu arhitekt, imenuje glavnim projektantom za:

Investitor: SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET, HORVATOVAC 102A, ZAGREB, OIB 28163265527

Građevina: PROSTOR U ZGRADI SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA, BIOLOŠKOG ODSJEKA, ROOSEVELTOV TRG 6, ZAGREB, K.Č.BR.2798/3, K.O. CENTAR

Faza: GLAVNI PROJEKT PROSTORA ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA

Projekt: ARHITEKTONSKI PROJEKT

ZOP: 20/21-15

Poslovi i zadaci glavnog projektanta po ovoj odluci su od listopada 2021. do ispunjenja ugovornih obveza iz Ugovora, KLASA: 406-01/21-01/23, URBROJ: 251-58-10211-21-9 od 29.10.2021. godine. Ova Odluka prilaže se tehničkoj dokumentaciji koja se predaje nadležnom organu uprave.

#### Obrazloženje

Glavni projektant je prilikom izrade tehničke dokumentacije odgovoran da projekt ili dio projekta za čiju je izradu imenovan udovoljava zahtjevima Zakona o gradnji te je odgovoran za međusobnu usklađenost svih projekata i funkcionalnih rješenja građevine.

Imenovani glavni projektant upisan je u Imenik ovlaštenih arhitekata i ovlaštenih inženjera Rješenjem o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata i ovlaštenih inženjera, KLASA: UP/I-350-07/91-01/643, URBROJ: 314-01-99-1 od 21.05.1999. god. pod rednim brojem 770.



Za investitora

prof. dr. sc. Mirko Planinić, dekan

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

**Af** Sveučilište u Zagrebu  
Arhitektonski fakultet



ZAVOD ZA ARHITEKTURU  
Fax/tel: 01/48-26-326; 46-39-151  
OIB 42061107444  
Račun: HR5623600001101225521

Zagreb, 29.10.2021.  
Ur.broj: 251-63-15/342/21-15/NM/MJ

Temeljem čl. 52. st. 2 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), te ugovora broj 20/21-15

donosi se.

### RJEŠENJE

kojim se imenuje ovlaštenu arhitekt

**MLADEN JOŠIĆ, dipl.ing.arh.**

rješenje klasa: UP/I-350-07/91-01/643, ur.broj: 314-01-99-1 od 31.07.1999.

projektantom na izradi arhitektonskog projekta za rekonstrukciju postojećih prostora u zgradama Biološkog odsjeka Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu na različitim lokacijama za potrebe projekta Biocript.

V.d. tehničke rukovoditeljice:

Nives Mlinar, dipl.ing.arh.

Arhitektonski fakultet, Fra Andrije Kačića Miošića 16, HR - 10000 Zagreb  
Tel: +385 (0) 1 4639 222, Faks: +385 (0) 1 4828 079  
OIB: 42061107444, E-mail: info@arhitekt.hr, www.arhitekt.unizg.hr

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

## 2. TEHNIČKI OPIS

Biocript projekt je veliki i dugoročni znanstveno istraživački i infrastrukturni projekt koji će se odvijati na četiri lokacije i u njemu će sudjelovati veći broj djelatnika Biološkog odsjeka Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a poželjno je i drugi suradnici izvan fakulteta. Četiri lokacije čine postojeće zgrade na adresama Rooseveltov Trg 6, Marulićev Trg 9a, Marulićev Trg 20 i Horvatovac 102a. Zbog obima istraživanja potrebno je urediti različite prostore i postojeću opremu dopuniti s novim istraživačkim uređajima i opremom kako bi i rezultati Biocript projekta mogli biti kvalitetni i verificirani.

Raspored planirane Biocript opreme prikazan je na nacrtima u prilogu po lokacijama zgrada i položaju pojedine opreme u svakoj zgradi. Kako se radi o velikom projektu i opremi koja radi efikasnijeg korištenja može služiti i dugim projektima, moguće su naknadne promjene, kako tipa opreme i njihovog broja, tako i njihovog položaja u zgradama Biološkog odsjeka Prirodoslovno matematičkog fakulteta.

Važno je napomenuti da se velika većina u projektu predviđenih uređaja treba biti smještena na radne plohe u visini očiju jer se upotrebljava kao stolni uređaj, a manji dio opreme ima svoja originalna postolja. Iz razloga funkcionalne upotrebe predviđenih uređaja potrebno je napraviti projekt interijera koji će sadržavati sav potreban laboratorijski namještaj prilagođen fizičkim veličinama i uvjetima svake pojedine laboratorijske prostorije.

## 3. POPIS OPREME

### ROOSVELTOV TRG 6

#### I. RAZIZEMLJE - GLAVNA ZGRADA

##### A) PROSTORIJA 13. AKVARIJI – HLADNA ZONA:

1. klima komore, 4 kom., samostojeći uređaj

##### B) PROSTORIJA 5. UPS:

2. Server za bioinformatičke alate
3. Web server računala
4. Izvori trajnog napajanja
5. Jedinice za pohranu sigurnosnih kopija

##### C) PROSTORIJA 12. NASTAMBE

6. Oprema za uzgoj štakora: univerzalna ventilacijska jedinica SMART Flow sa stalcima za smještaj za kaveza, samostojeći uređaj
7. Oprema za uzgoj miševa: univerzalna ventilacijska jedinica SMART Flow sa stalcima za smještaj za kaveza, samostojeći uređaj
8. Perilica kaveza i bočica easy 400, samostojeći uređaj
9. Sudoper za punjenje bočica za vodu, samostojeći uređaj
10. Ventilirajuća komora za izmjenu kaveza, samostojeći uređaj

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

11. Spremnik za hranu i laboratorijska kolica, mobilni uređaj
12. Dodatna oprema i kavezi, mobilni uređaj

## II. RAZIEMLJE - ISTOČNA ZGRADA

- A) PROSTORIJA 35:
  13. Uređaj za indirektnu kalorimetriju, samostojeći uređaj
- B) PROSTORIJA 36:
  14. Uređaj za hematološke analize, stolni uređaj
- C) PROSTORIJA 38:
  15. Oprema jedinice za uzgoj pokusnih ŠTAKORA: univerzalna ventilacijska jedinica SMART Flow, sa stalcima za kaveze, samostojeći uređaj
  16. Ventilirana zaštitna komora za izmjenu kaveza i manipulaciju životinjama
- D) PROSTORIJA 39:
  17. Oprema jedinice za uzgoj pokusnih MIŠEVA: ventilacijska jedinica SMART Flow sa stalcima za kaveze, samostojeći uređaj
  18. Spremnik za hranu i laboratorijska kolica, mobilni uređaj
- E) PROSTORIJA 46:
  19. Oprema za mjerenje ponašanja laboratorijskih i drugih životinja, samostojeći uređaj

## III. RAZIEMLJE - ZAPADNA ZGRADA

- A) PROSTORIJA 14:
  20. zamrzivač -80 °C, samostojeći uređaj
- B) PROSTORIJA 16:
  21. Protočni citometar konfiguracije 2, stolni uređaj
  22. Čitač mikrotitarskih ploča, stolni uređaj
- C) PROSTORIJA 17:
  23. biokemijski analizator, stolni uređaj
  24. jedinica za raspodjelu tekućih uzoraka, stolni uređaj
- D) PROSTORIJA 18:
  25. Sterilni kabineti 3 KOM, stolni uređaji
  26. Uređaj za pripremu uzoraka, stolni uređaj
  27. Centrifuga, stolni uređaj
  28. Tresilica, stolni uređaj
- E) PROSTORIJA 19:
  29. Uređaji za PCR, stolni uređaj

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPIT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

- 30. Uređaj za kvantitativni PCR
- 31. Veliki zamrzivač -20°C, samostojeći uređaj
- 32. Veliki hladnjak, samostojeći uređaj

F) PROSTORIJA 20

- 33. UV sterilni kabinet, stolni uređaj
- 34. Uređaj za fragmentalne analize i sekvenciranje, stolni uređaj
- 35. Sustav za elektroforezu i analizu dobivenih produkata u gelu, stolni uređaj
- 36. Fluorimetar, stolni uređaj

G) PROSTORIJA 21:

- 37. Uređaj za punjenje ronilačkih boca komprimiranim zrakom

H) PROSTORIJA 25

- 38. Analizator metala, stolni uređaj

I) PROSTORIJA 26:

- 39. Kriostat, samostojeći uređaj

J) PROSTORIJA 27:

- 40. Sustav za automatsko uklapanje preparata, samostojeći uređaj
- 41. Automatski ultramikrotom, stolni uređaj
- 42. Vaga, stolni uređaj
- 43. Autoklav, samostojeći uređaj

K) PROSTORIJA 29:

- 44. Komora za uzgoj animalnih stanica sa CO2 regulacijom, stolni uređaj
- 45. Invertni mikroskop, stolni uređaj
- 46. Sterilna komora, stolni uređaj

#### IV. 1. KAT - ZAPADNA ZGRADA

A) PROSTORIJA 14:

- 47. Uređaj za pročišćavanje vode, stolni uređaj
- 48. Vakuum pumpa, stolni uređaj
- 49. Birete

B) PROSTORIJA 18:

- 50. Istraživačke lupe, 4 kom, stolni uređaji

C) PROSTORIJA 24:

- 51. Spektrofotometar, stolni uređaj

D) PROSTORIJA 31:

- 52. Invertni mikroskop, stolni uređaj
- 53. Epifluorescencijski mikroskop, stolni uređaj

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPIT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

E) PROSTORIJA 33:

54. Sterilni kabinet za bakterijske i viralne čestice, samostojeći uređaj
55. Termostatirana komora, stolni uređaj
56. Mali autoklav, stolni uređaj

**3. 2. KAT - ZAPADNA ZGRADA**

A) PROSTORIJA 30

57. Sušionik, stolni uređaj, 2 kom

**MARULIĆEV TRG 9A**

A) PROSTORIJA 5B

1. Centrifuga (stolni)

**MARULIĆEV TRG 20**

**A) LABORATORIJ 1**

1. Hladnjak s ledenicom (samostojeći)
2. Zamrzivač ultra niske temperature (-86 °C) (samostojeći)
3. Ledomat (stolni)
4. Deionizator (stolni)
5. Liofilizator (stolni)
6. Mikro-analitička vaga (4 decimale) (stolni)
7. Centrifuga s hlađenjem s odgovarajućim rotorima za velike volumene (stolni)
8. Mješalica magnetska s grijanjem (stolni)
9. Multifunkcionalna vrtložna miješalica (stolni)
10. pH metar sa stalkom za elektrode i postoljem (stolni)
11. Uređaj za ekstrakciju tvari superkritičnim tekućinama (stolni)
12. Vakumski koncentrator i pumpa (stolni)
13. Termoblok za zagrijavanje mikroepreveta, (stolni)
14. Elektronske multikanalne pipete (stolni)
15. Uređaj za mjerenje fluorescencije i luminescencije u mikrotitarskim pločicama (stolni)
16. Sustav za ispiranje mikrotitarskih pločica (MicroplateWasher) (stolni)
17. Sterilizator-sušionik (samostojeći)
18. Sustav preparativnetekućinskekromatografije s masenom spektroskopijom (stolni)
19. Uređaj za sušenje ekstrakata raspršivanjem (stolni)

**B) LABORATORIJ 2**

20. Vertikalni laminar (samostojeći)
21. Hladnjak s ledenicom (samostojeći)
22. Uređaji za PCR (stolni)
23. Kvantitativni PCR na principu magnetske indukcije (stolni)
24. Mikrocentrifuga (stolni)
25. UV-sterilizator za pipete (stolni)

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

### C) LABORATORIJ 3

26. Digestor (samostojeći)
27. Hladnjak s ledenicom (samostojeći)
28. Vodena kupelj (stolni)
29. Vortex (stolni)
30. Magnetska miješalica (stolni)
31. pH metar sa stalkom (stolni)
32. Termostatanatresilica (stolni)
33. Sustav za horizontalnu i vertikalnu elektroforezu (stolni)
34. Uređaj za prijenos makromolekula s gelova na membrane (stolni)
35. Uređaj za detekciju i vizualizaciju gelova (stolni)
36. Tehnička vaga (stolni)
37. Mikroanalitička vaga na 3 decimale (stolni)
38. Mikrocentrifuga s hlađenjem (stolni)
39. Uvspektrofotometar za mikrovolumene (nanodrop) (stolni)
40. Transiluminator (stolni)

### D) LABORATORIJ 4

41. Vaga na 3 decimale (stolni)
42. pH metar (stolni)
43. Magnetska miješalica (stolni)
44. Samostojeći manji autoklav
45. Uređaj za fenotipizaciju (samostojeći)
46. Fitotroni (samostojeći 2 kom)

### E) PROSTORIJA 6

47. Autoklav, samostojeći uređaj

### F) PROSTORIJA 7

48. fitotroni (samostojeći)
49. ventilirani ormar(i)
50. samostojeći autoklav

### G) PROSTORIJA 13

51. Laminar (samostojeći uređaj)

### H) PROSTORIJA 14

52. Specijalne police s LED rasvjetom s posebnom regulacijom svjetlosti (dan/noć), temperature i vlage

### I) PROSTORIJA 15

53. Specijalne police s LED rasvjetom s posebnom regulacijom svjetlosti (dan/noć), temperature i vlage.

### J) PROSTORIJA 16

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

54. Specijalne police s LED rasvjetom s posebnom regulacijom svjetlosti (dan/noć), temperature i vlage

#### **HORVATOVAC 102A, ZAVOD ZA MOLEKULARNU BIOLOGIJU**

- A) Laboratorij za elektronsku mikroskopiju
1. Transmisijski elektronski mikroskop s mogućnošću skenirajućeg načina rada s analizom kemijskog sastava
  2. Ultramikrotom
- B) Laboratorij 102/103
3. Protočni citometar s konfiguracijom 2
- C) Laboratorij za citogenetiku 205/206/207
4. Fluorescencijski i svjetlosni mikroskop s faznim kontrastom i digitalnom kamerom visoke rezolucije te računalom za obradu slike
- D) Laboratorij za proteomiku 209/210
5. Vertikalni sustav za elektroforezu velikog formata, za do 12 gelova
  6. Sustav za analizu proteina dvodimenzionalnom elektroforezom (obuhvaća uređaj za izoelektrično fokusiranje, uređaj za vizualizaciju gelova i blotova i računalni program za analizu gelova i blotova)
- E) Laboratorij 215
7. Konfokalni laserski skenirajući mikroskop za snimanje živih stanica i tkiva
- F) Laboratorij 216
8. Svjetlosni invertni mikroskop s digitalnom kamerom visoke rezolucije i računalom za obradu slike
  9. Mikrotom
  10. Parafinski dispenzer
- G) Laboratorij 219/220
11. Laminarni kabinet za rad s animalnim stanicama
- H) Laboratorij 221
12. Uređaj za mjerenje UV/VIS, fluorescencije i luminiscencije u mikrotitarskim pločicama
  13. Uređaj za denaturaciju i hibridizaciju nukleinskih kiselina
  14. Kvantitativni PCR uređaj specifične konfiguracije
  15. Mikrovolumenski spektrofotometar
- I) Laboratorij 222
16. Digitalni PCR uređaj u kapljicama, ddPCR
- J) Prostorija za centrifuge, 227
17. Ultracentrifuga sa dva tipa rotora, fixed-angle i swing-out



NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIĆEVA 26, ZAGREB	ZOP: 20/21-15
PROJEKT: PROJEKT OPREME ZA POTREBE BIOCRIPPT PROJEKTA	LOKACIJE: ZAGREB -ROOSEVELTOV TRG 6, MARULIĆEV TRG 20, MARULIĆEV TRG 9A, HORVATOVAC 102A	MAPA: I

## B/ GRAFIČKI DIO

### 1. Rooseveltov Trg 6

- List 1. Tlocrt razizemlja ulične zgrade
- List 2. Tlocrt prizemlja istočne dvorišne zgrade
- List 3. Tlocrt prizemlja zapadne dvorišne zgrade
- List 4. Tlocrt 1. kata zapadne dvorišne zgrade
- List 5. Tlocrt 2. kata zapadne dvorišne zgrade

### 2. Marulićev Trg 9a

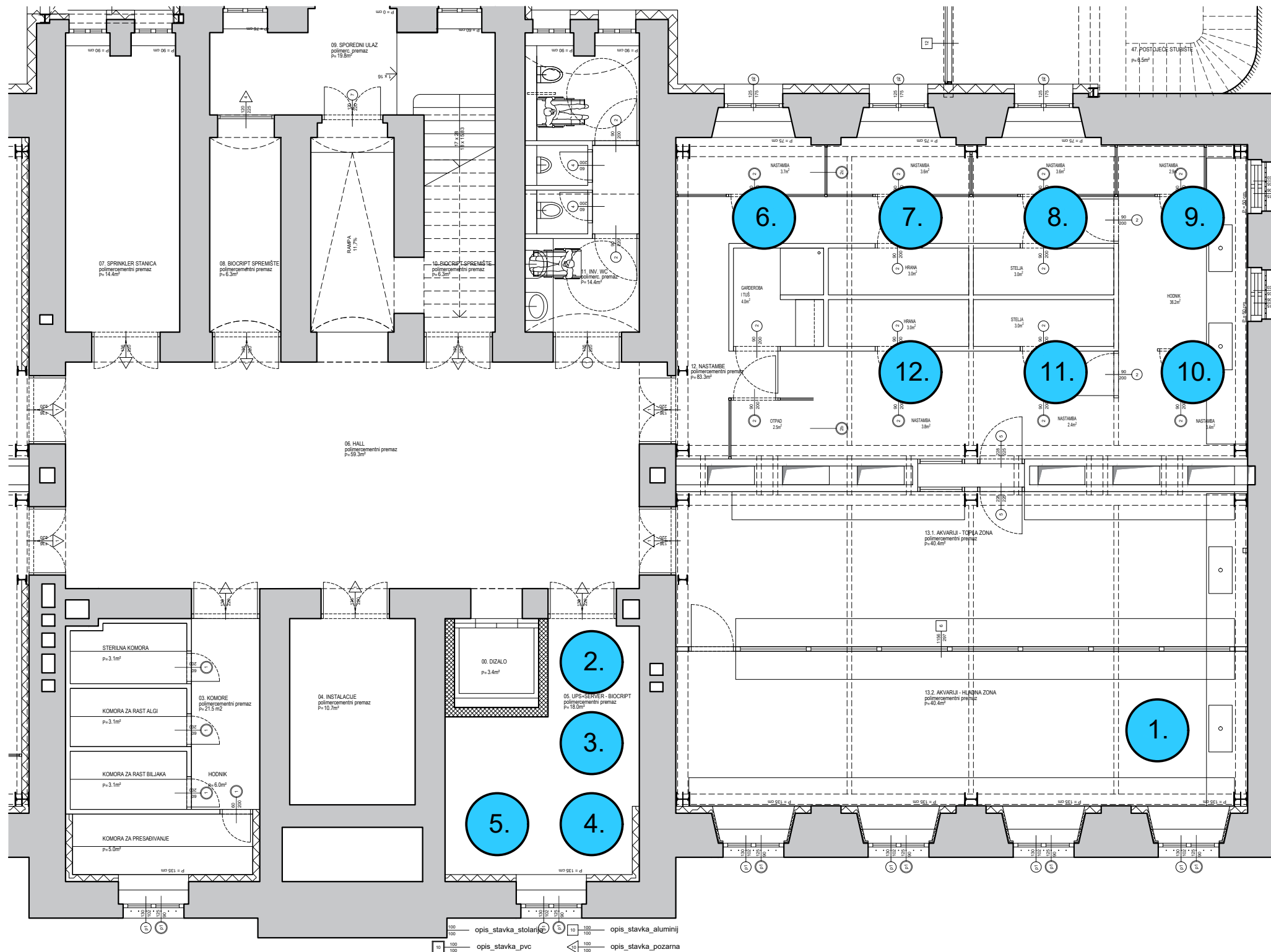
- List 6. Tlocrt prizemlja

### 3. Marulićev Trg 20

- List 7. Tlocrt potkrovlja

### 4. Horvatovac 102a

- List 8. Tlocrt prizemlja zajedničke zgrade
- List 9. Tlocrt prvog kata zajedničke zgrade
- List 10. Tlocrt drugog kata zajedničke zgrade



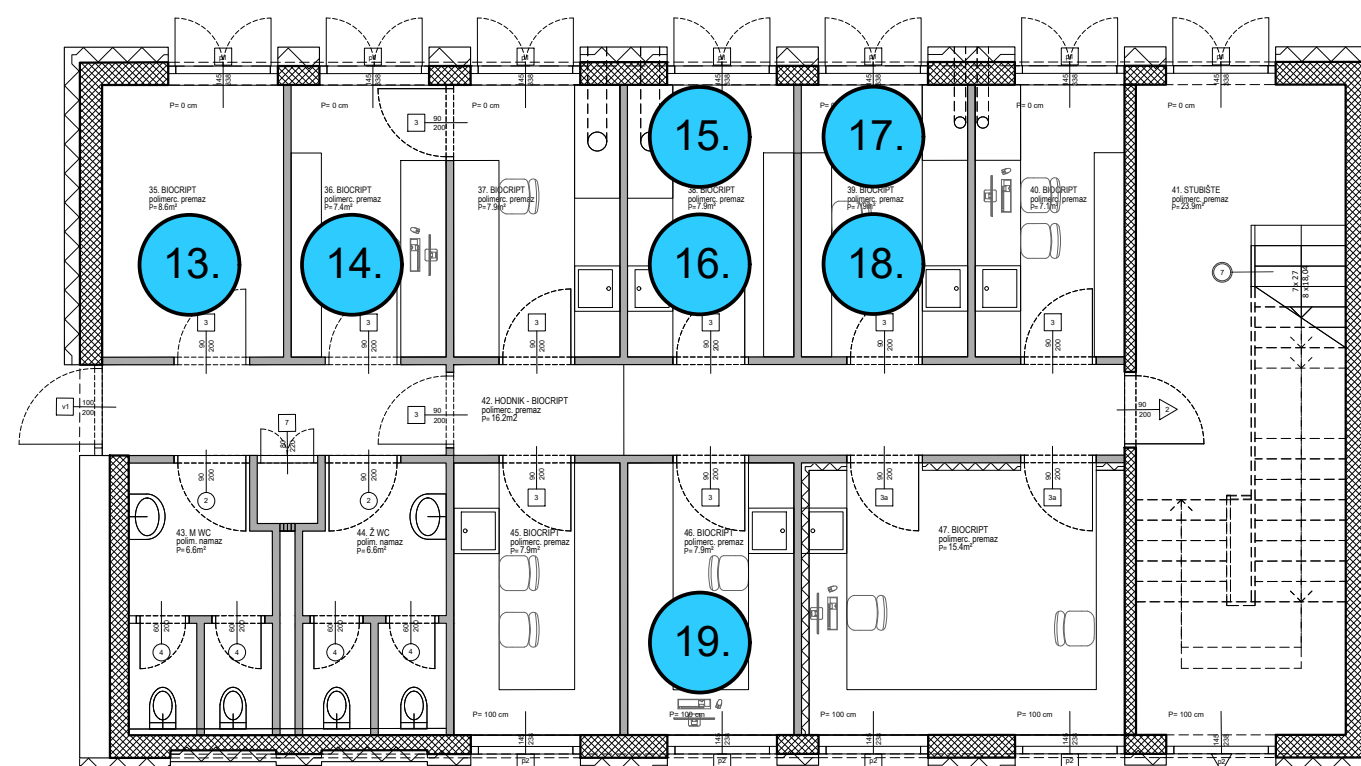
**BIOCRIPIT OPREMA**

- 1. KLIMA KOMORE
- 2. SERVER ZA BIOINFORMATIČKE ALATE
- 3. WEB SERVER RAČUNALA
- 4. IZVORI TRAJNOG NAPAJANJA
- 5. JEDINICE ZA POHRANU SIGURNOSNIH KOPIJA
- 6. OPREMA ZA UZGOJ ŠTAKORA - UNIVERZALNA VENTILACIJSKA JEDINICA SMART FLOW

- 7. OPREMA ZA UZGOJ MIŠEVA - UNIVERZALNA VENTILACIJSKA JEDINICA SMART FLOW
- 8. PERILICA KAVEZA I BOČICAESAY 400
- 9. SUDOPERI ZA PUNJENJE BOČICA
- 10. VENTILIRAJUĆA KOMORA ZA IZMJENU KAVEZA
- 11. SPREMNIK ZA HRANU I LABORATORIJSKAS KOLICA
- 12. DODATNA OPREMA I KAVEZI

0 | 1m | 5m

Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevina: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 2798/3, k.o. Centar, Rooseveltov Trg 6, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Minja Jošić, dipl.ing.arh. i Mladen Jošić, dipl.ing.arh.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj upisa: 20/21-15
Sadržaj nacrt: Tlocrt razizemlja ulične zgrade	Mjerilo: 1:100	Suradnici: Ivana Pataonović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Kontrola: Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arh.
Broj nacrt: 01			Datum: Srpanj 2022.
			V.č. zemljišne katastarske listice: Nives Milnar, dipl.ing.arch.

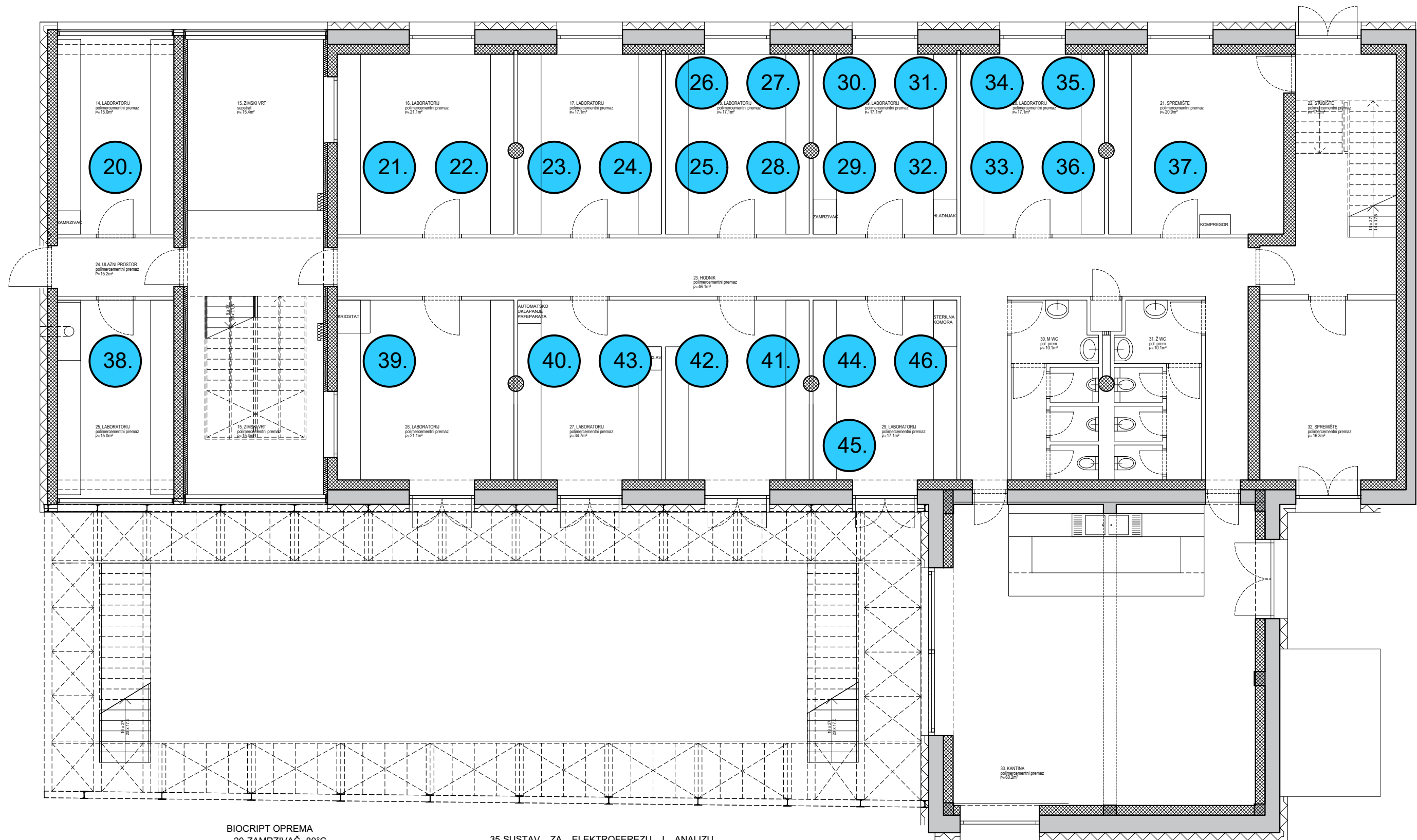


**BIOCRIPRT OPREMA**

- 13. UREĐAJ ZA INDIREKTNU KALORIMETRIJU
- 14. UREĐAJ ZA HEMATOLOŠKE ANALIZE
- 15. OPREMA ZA UZGOJ POKUSNIH ŠTAKORA - UNIVERZALNA VENTILACIJSKA JEDINICA SMART FLOW
- 16. VENTILIRANA KOMORA ZA IZMJENU KAVEZA
- 17. OPREMA ZA UZGOJ POKUSNIH MIŠEVA - UNIVERZALNA VENTILACIJSKA JEDINICA SMART FLOW
- 18. SPREMNIK ZA HRANU I LABORATORIJSKA KOLICA
- 19. OPREMA ZA MJERENJE PONAŠANJA ŽIVOTINJA

0 | 1m | 5m

Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevina: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 2798/3, k.o. Centar, Rooseveltov Trg 6, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Minja Jošić, dipl.ing.arh. i Mladen Jošić, dipl.ing.arh.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj upisa: 20/21-15
Sadržaj nacrt: Tlocrt prizemlja istočne dvorišne zgrade	Suradnici: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Kontrola: Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arh.	Datum: Srpanj 2022.
Broj nacrt: 02	Mjerilo: 1:100	V.z. tehnički nadzor/dizajn: Nives Milnar, dipl.ing.arh.	



**BIOCRIPPT OPREMA**

- 20. ZAMRZIVAČ -80°C
- 21. PROTOČNI CITOMETAR KONFIGURACIJE 2
- 22. ČITAČ MIKROTITARSKIH PLOČA
- 23. BIOKEMIJSKI ANALIZATOR
- 24. JEDINICA ZA RASPODJELU TEKUĆIH UZORAKA
- 25. STERILNI KABINETI
- 26. UREĐAJ ZA PRIPREMU UZORAKA
- 27. CENTRIFUGA
- 28. TRESILICA
- 29. UREĐAJ ZA PCR
- 30. UREĐAJ ZA KVANTITATIVNI PCR
- 31. VELIKI ZAMRZIVAČ
- 32. VELIKI HLADNJAK
- 33. UV STERILNI KABINET
- 34. UREĐAJ ZA FRAGMENTALNE ANALIZE I SEKVENCIRANJE

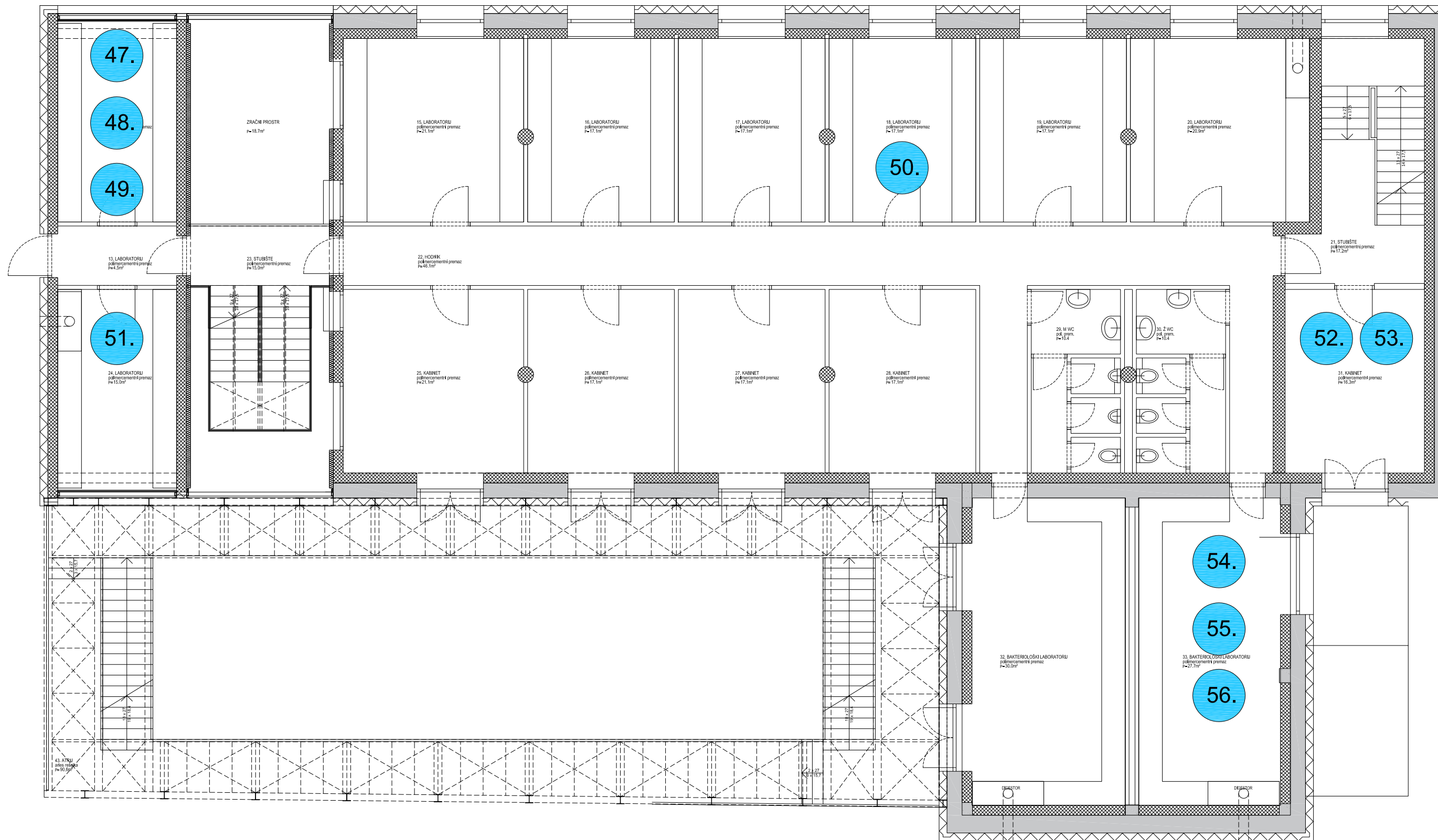
- 35. SUSTAV ZA ELEKTROFEREZU I ANALIZU DOBIVENIH PRODUKATA U GELU
- 36. FLUORIMETAR
- 37. UREĐAJ ZA PUNJENJE RONILAČKIH BOCA KOMPRESIRANIM ZRAKOM
- 38. ANALIZATOR METALA
- 39. KRIOSTAT
- 40. SUSTAV ZA AUTOMATSKO UKLAPANJE PREPARATA
- 41. AUTOMATSKI ULTRAMIKROTOM
- 42. VAGA
- 43. AUTOKLAV
- 44. KOMORA ZA UZGOJ ANIMALNIH STANICA SA CO2 REGULACIJOM
- 45. INVERTNI MIKROSKOP
- 46. STERILNA KOMORA

0

1m

5m

Izrađeno: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevina: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 2798/3, k.o. Centar, Rooseveltov Trg 6, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Minja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj upisa: 20/21-15
Sadržaj nacrt: Tlocrt prizemlja zapadne dvorišne zgrade	Datum: Srpanj 2022.	Sudionici: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Kontrola: Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arch.
Broj nacrta: 03	Mjerilo: 1:100	V.iz. i vanjski suradnik/projektor: Nives Milnar, dipl.ing.arch.	

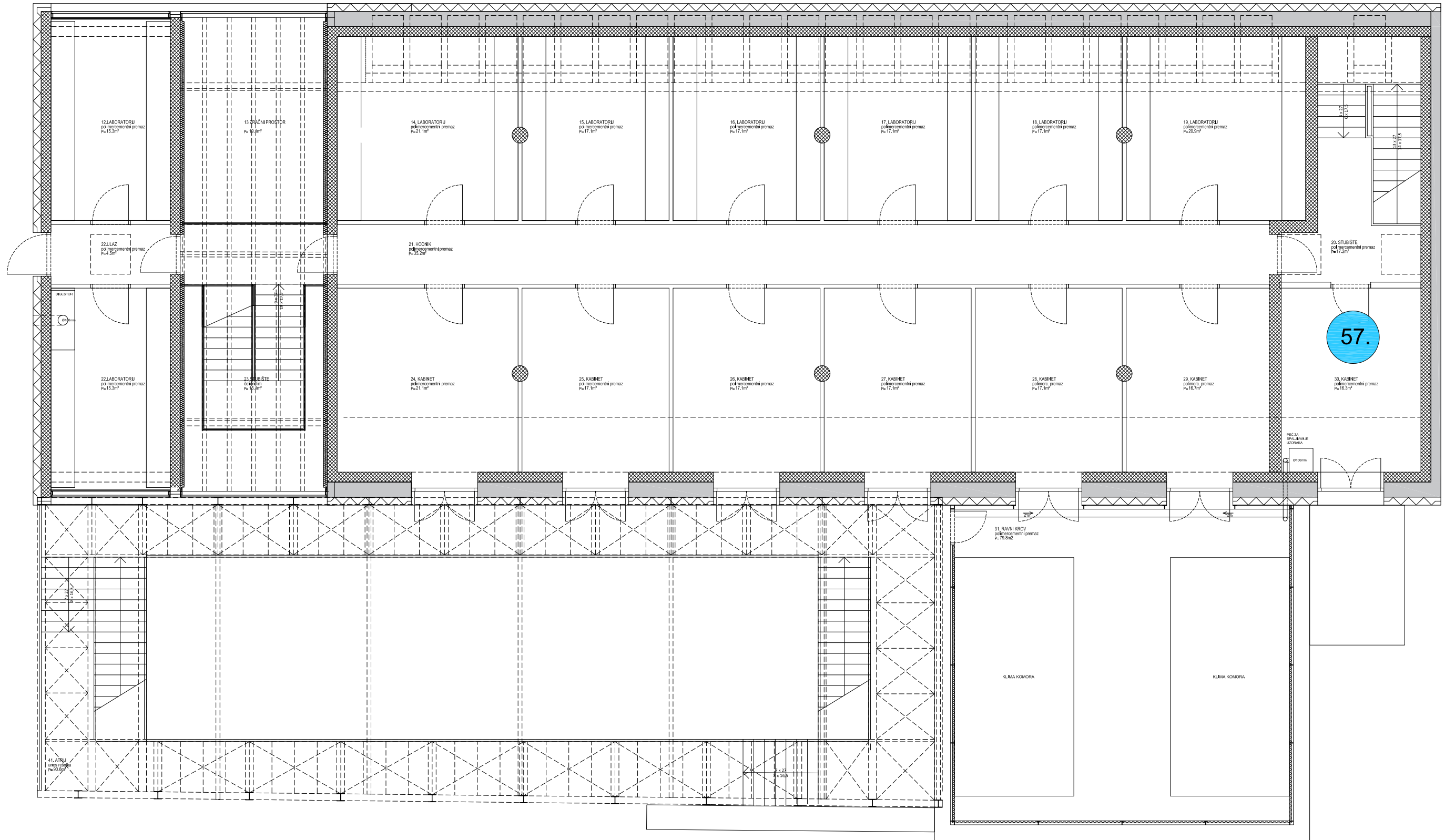


**BIOCRIPIT OPREMA**  
 47. UREDAJ ZA PROČIŠĆAVANJE VODE  
 48. VAKUUM PUMPA  
 49. BIRETE  
 50. ISTRAŽIVAČKE LUPE  
 51. SPEKTROFOTOMETAR  
 52. INVERTNI MIKROSKOP

53. EPIFLUORESCENCIJSKI MIKROSKOP  
 54. STERILNI KABINET ZA BAKTERIJSKE  
 VIRALNE ČESTICE  
 55. TERMOSTATIRANA KOMORA  
 56. AUTOKLAV

0 | 1m | 5m

Izradila: Sved. Čistiće u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Inženjer: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevnik: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 2798/3, k.o. Centar, Rooseveltov Trg 6, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Mirnja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj upisa: 20/21-15
Sadržaj nosača: Tlocrt 1, kata zapadne dvorišne zgrade	Broj nosača: 04	Komitet: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Datum: Srpanj 2022.
	Mjerak: 1:100	Uč. servisa arhitekture: Nives Minar, dipl.ing.arch.	



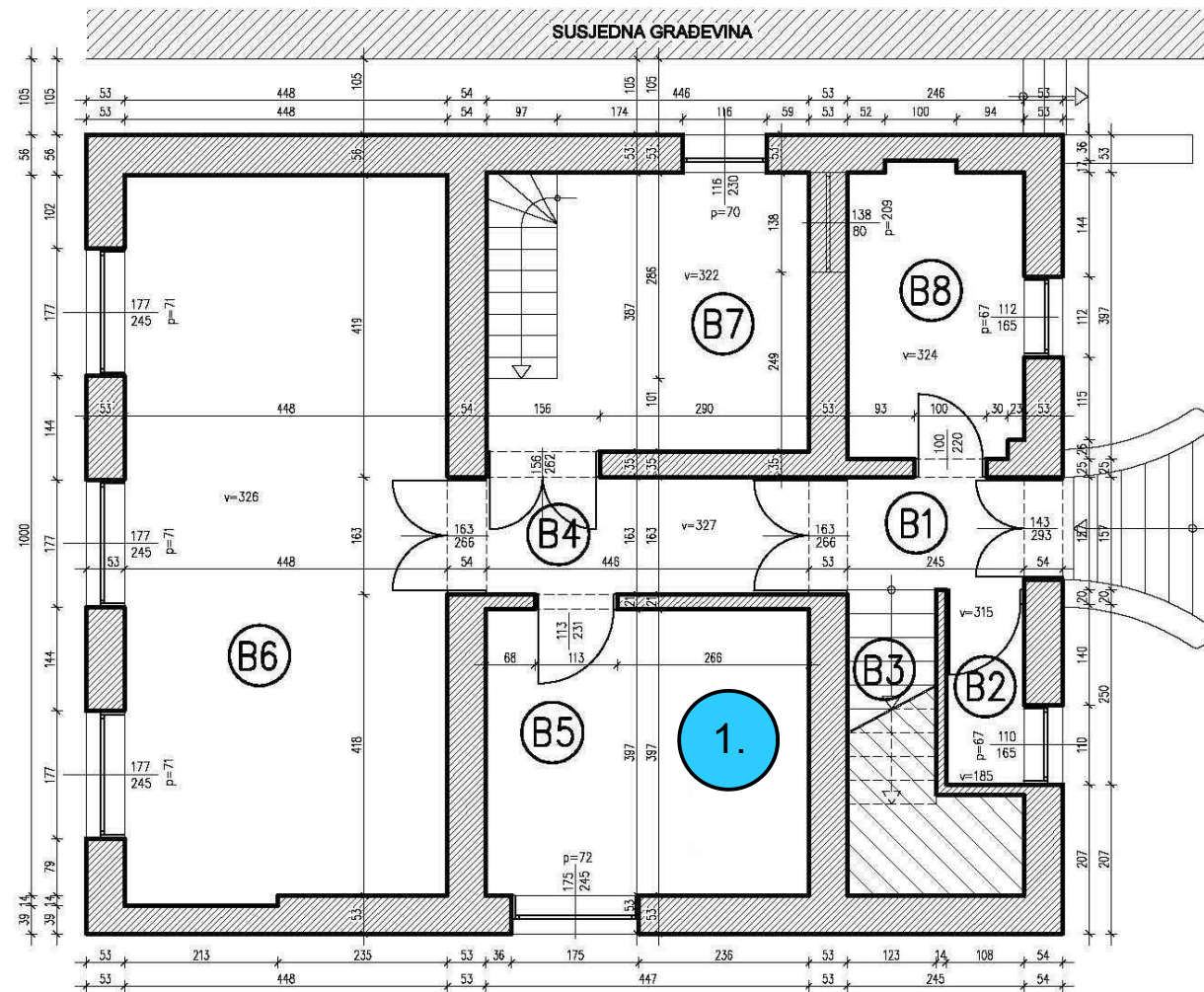
BIOCRIPPT OPREMA  
57.SUŠIONIK

0 | 1m | 5m

Izrađeno: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevnik: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 2798/3, k.o. Centar, Rooseveltov Trg 6, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Mirnja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj odgovora: 20/21-15
Sadržaj nosača: Tlocrt 2, kata zapadne dvorišne zgrade	Broj nosača: 05	Komitet: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Datum: Srpanj 2022.
	Mjaka: 1:100	Uč. servisa i odgovornosti: Nives Minar, dipl.ing.arch.	

ELABORAT O POSTOJEĆEM  
STANJU GRAĐEVINE  
BOTANIČKOG ZAVODA  
U ZAGREBU,  
MARULIČEV TRG 9a

B / PRIZEMLJE



KAZALO:

- B1 – ULAZNI PREDPROSTOR
- B2 – WC
- B3 – STUBIŠTE
- B4 – HODNIK
- B5 – LABORATORIJ
- B6 – UČIONICA
- B7 – LABORATORIJ
- B8 – SOBA ZA ČISTAČICE

BIOCRIPOT OPREMA  
1. CENTRIFUGA

**POSTOJEĆE STANJE**  
**TLOCRT PRIZEMLJA**  
**M 1:100**

Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Gradnja: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 2934, k.o. Centar, Marulićev Trg 9A, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autori: Minja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Datum: 20/21-15
Sadržaj nacrt: Tlocrt opreme	Broj nacrta: 06	Suradnici: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Kontrola: Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arch.
	Mjerna 1:100		Datum: Srpanj 2022. V.z. i službeni rukopis: Nives Mlinar, dipl.ing.arch.

**BIOCRIPPT OPREMA**

**LABORATORIJ 1**

1. HLADNJAK S LEDENICOM
2. ZAMRZIVAČ ULTRANISKE TEMPERATURE -86°C
3. LEDOMAT
4. DEIONIZATOR
5. LIOFILIZATOR
6. MIKRO-ANALITIČKA VAGA
7. CENTRIFUGA S HLAĐENJEM I ODGOVARAJUĆIM ROTORIMA ZA VELIKE VOLUMENE
8. MAGNETSKA MJEŠALICA S GRIJANJEM
9. MULTIFUNKCIONALNA VRTLOŽNA MJEŠALICA
10. pH METAR S POSTOLJEM I STALKOM ZA ELEKTRODE
11. UREĐAJ ZA EKSTRAKCIJU TVARI SUPERKRITIČNIM TEKUĆINAMA
12. VAKUMSKI KONCENTRATOR I PUMPA
13. TERMOBLOK ZA GRIJANJE MIKROEPRUVETA
14. ELEKTRONSKE MULTIKANALNE PIPETE
15. UREĐAJ ZA MJERENJE FLUORESCENCIJE I LUMINESCENCIJE U MIKROTITARSKIM PLOČICAMA
16. SUSTAV ZA ISPIRANJE MIKROTITARSKIH PLOČICA - MICROPLATE WASHER
17. STERILIZATOR - SUŠIONIK
18. SUSTAV PREPARATIVNE TEKUĆINSKE KROMATOGRAFIJE S MASENOM SPOKTROSKOPIJOM
19. UREĐAJ ZA SUŠENJE EKSTRAKATA RASPRŠIVANJEM

**LABORATORIJ 2**

20. VERTIKALNI LAMINAR
21. HLADNJAK S LEDENICOM
22. UREĐAJI ZA PCR
23. KVANTITATIVNI PCR NA PRINCIPU MAGNETSKE INDUKCIJE
24. MIKROCENTRIFUGA
25. UV STERILIZATOR ZA PIPETE

**LABORATORIJ 3**

26. DIGESTOR
27. HLADNJAK S LEDENICOM
28. VODENA KUPELJ
29. VORTEX
30. MAGNETSKA MJEŠALICA
31. pH METAR SA STALKOM
32. TERMOISTATIRANA TRESILICA
33. SUSTAV ZA HORIZONTALNU I VERTIKALNU ELEKTROFOREZU
34. UREĐAJ ZA PRIJENOS MAKROMOLEKULA S GELOVA NA MEMBRANE
35. UREĐAJ ZA DETEKCIJU I VIZUALIZACIJU GELOVA
36. TEHNIČKA VAGA
37. MIKROANALITIČKA VAGA NA 3 DECIMALE
38. MIKROCENTRIFUGA S HLAĐENJEM
39. UV SPEKTROMETAR ZA MIKROVOLUMENE - NANODROP
40. TRANSILUMINATOR

**LABORATORIJ 4**

41. VAGA NA 3 DECIMALE
42. pH METAR
43. MAGNETSKA MJEŠALICA
44. SAMOSTOJEĆI MANJI AUTOKLAV
45. UREĐAJ ZA FENOTIPIZACIJU
46. FITOTRONI

**PROSTORIJA 6**

47. AUTOKLAV

**PROSTORIJA 7**

48. FITOTRONI
49. VENTILIRANI ORMAR
50. AUTOKLAV

**PROSTORIJA 13**

51. LAMINAR

**PROSTORIJA 14**

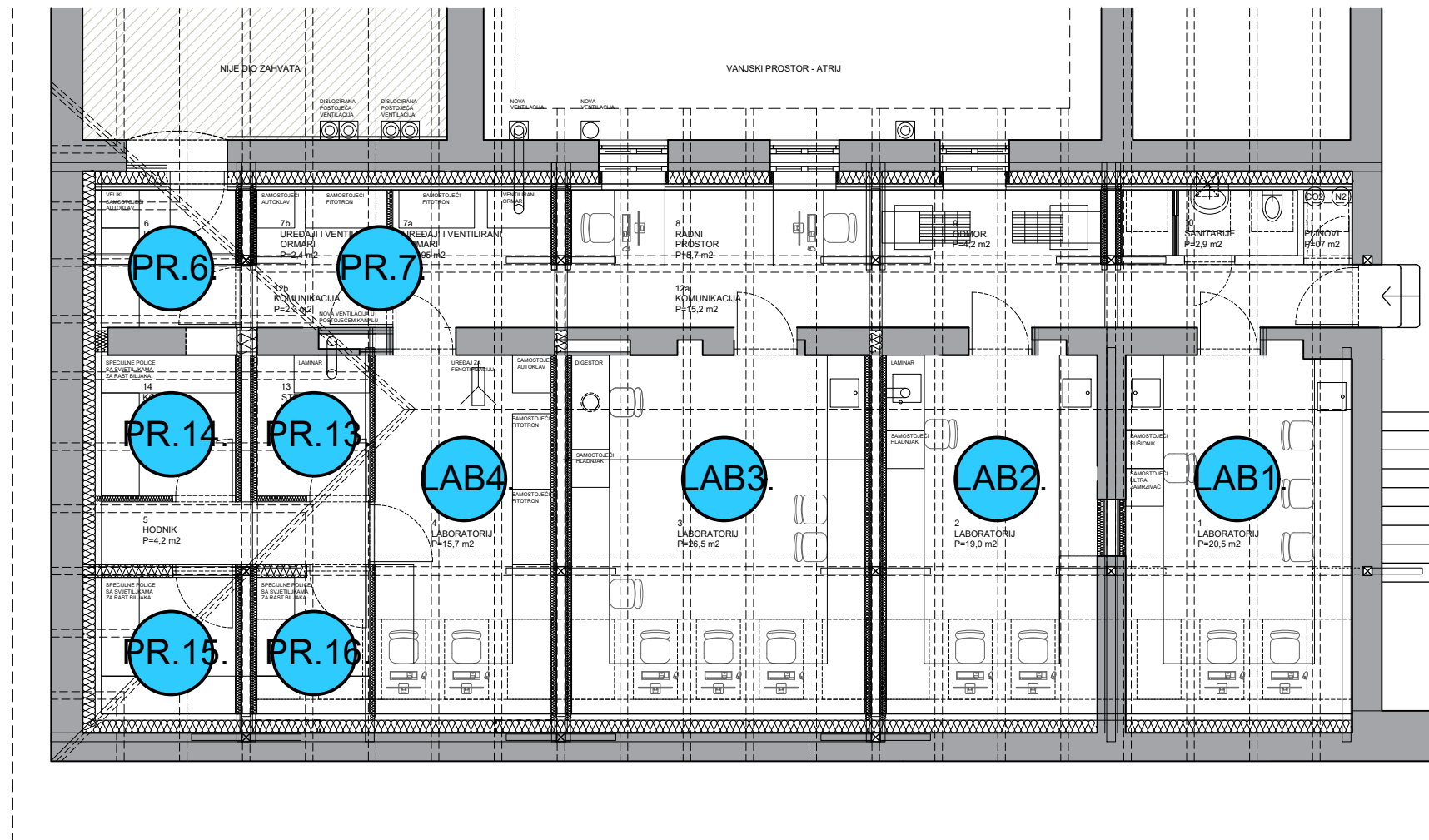
52. SPECIJALNE POLICE S LED RASVJETOM I POSEBNOM REGULACIJOM SVJETLOSTI (DAN/NOĆ), TEMPERATURE I VLAGE

**PROSTORIJA 15**

53. SPECIJALNE POLICE S LED RASVJETOM I POSEBNOM REGULACIJOM SVJETLOSTI (DAN/NOĆ), TEMPERATURE I VLAGE

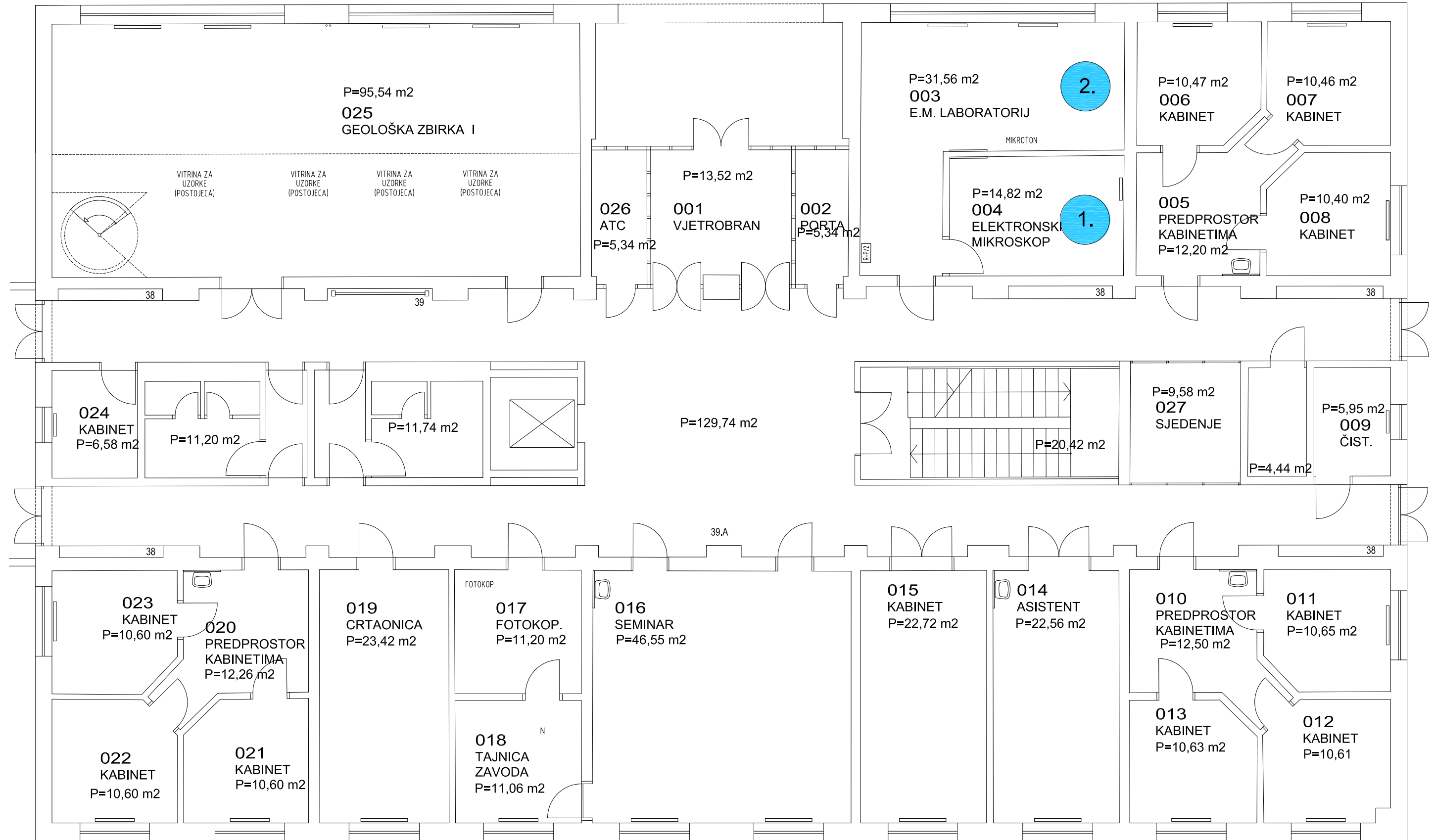
**PROSTORIJA 16**

54. SPECIJALNE POLICE S LED RASVJETOM I POSEBNOM REGULACIJOM SVJETLOSTI (DAN/NOĆ), TEMPERATURE I VLAGE



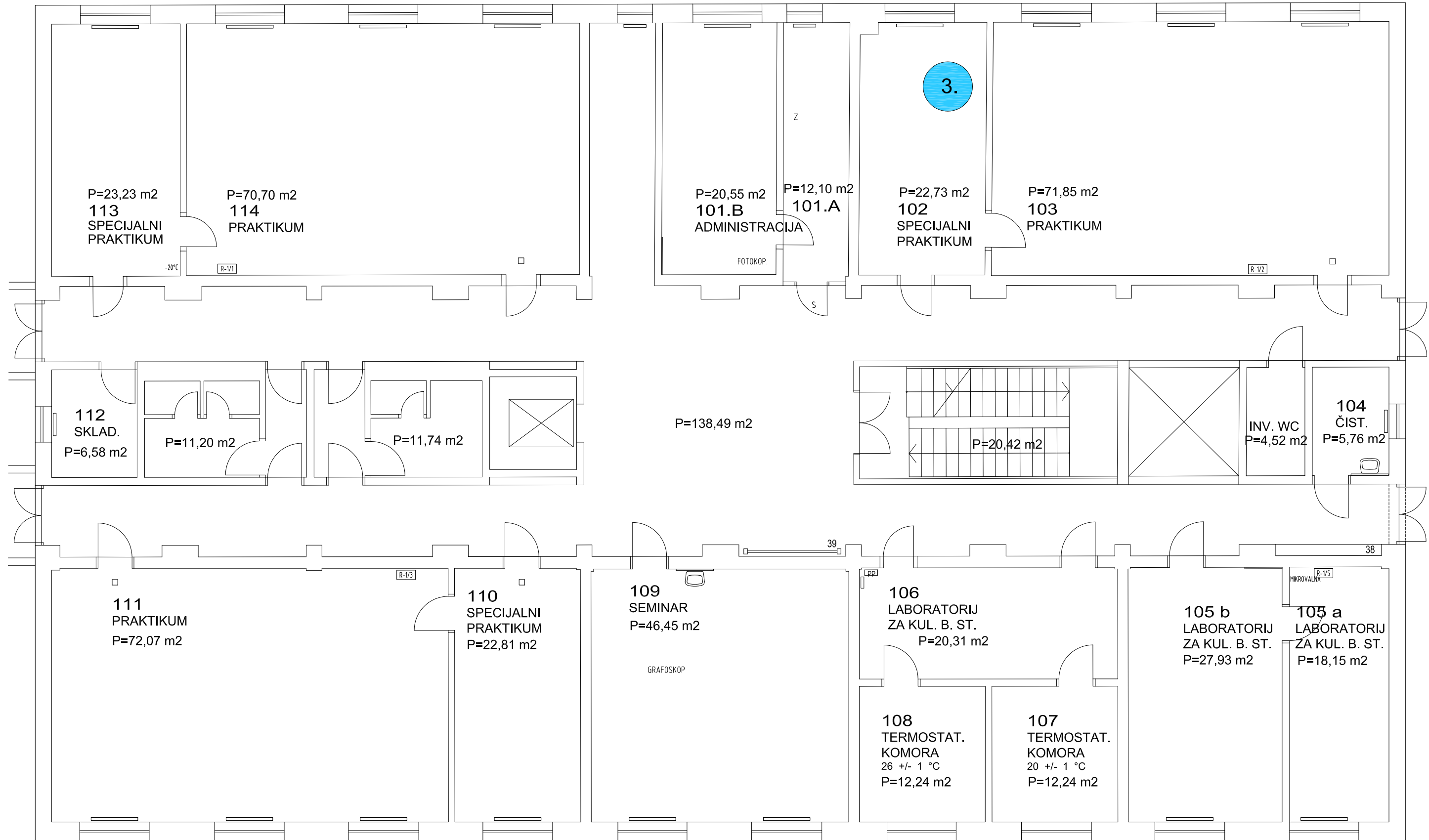
<p>Gradnja: Svjetlo u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu</p> <p>Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet</p> <p>Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija</p> <p>Autor: Minja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.</p> <p>Sadržaj nacrt: Tlocrt potkrovlja</p> <p>Broj nacrt: 07</p>	<p>Gradnja: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta</p> <p>Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta</p> <p>Sudionici: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.</p>	<p>Lokacija: K.č.br. 2751, k.o. Centar, Marulićev Trg 20, Zagreb</p> <p>Broj upisa: 20/21-15</p> <p>Kontrola: Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arch.</p> <p>Datum: Srpanj 2022.</p> <p>V.z. naredba i odobrenje: Nives Milnar, dipl.ing.arch.</p>
---	--	---





**BIOCRIP T OPREMA**  
 1. STEM - TRANSMISIJSKO SKENIRAJUĆI ELEKTRONSKI MIKROSKOP  
 2. ULTRAMIKROTOM - UREĐAJ ZA PRIPREMU ULTRAFINI H PREPARATA

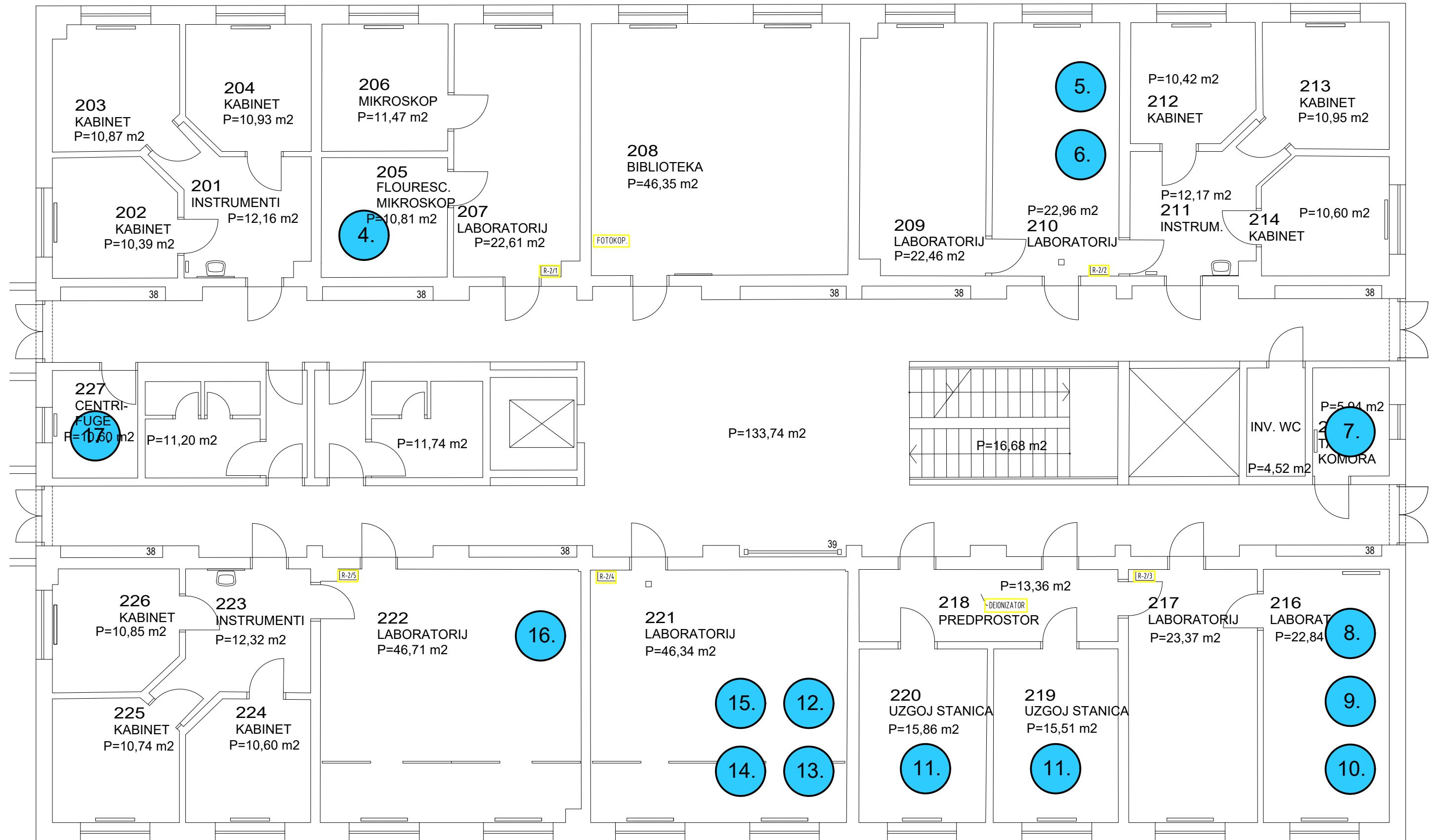
Izrađeno: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevnik: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 3578/3, k.o. Centar, Horvatovac 102A, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Minja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj upisa: 20/21-15
Sadržaj nosača: Tlocrt prizemlja zajedničke zgrade	Broj nosača: 08	Komitet: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Datum: Srpanj 2022.
	Mjaka: 1:100	Uč. servisa arhitekture: Nives Minar, dipl.ing.arch.	



BIOCRIPPT OPREMA  
3. PROTOČNI CITOMETAR S KONFIGURACIJOM 2

0 | 1m | 5m

Izrađeno: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevnik: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 3578/3, k.o. Centar, Horvatovac 102A, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Minja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj upisa: 20/21-15
Sadržaj nosača: Tlocrt 1.kata zajedničke zgrade	Broj nosača: 09	Komitet: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Datum: Srpanj 2022.
	Mjaka: 1:100	Uč. servisa arhitekture: Nives Minar, dipl.ing.arch.	



**BIOCRIPPT OPREMA**

4. FLUORESCENCIJSKI I SVJETLOSNI MIKROSKOP S FAZNYM KONTRASTOM
5. VERTIKALNI SUSTAV ZA ELEKTROFEREZU VELIKOG FORMATA
6. SUSTAV ZA ANALIZU PROTEINA 2D ELEKTROFOREZOM
7. KONKONFOKALNI LASERSKI SKENIRAJUĆI MIKROSKOP
8. SVJETLOSNI INVERTNI MIKROSKOP
9. MIKROTOM - UREĐAJ ZA IZRADU PREREZA ZA MIKROSKOP
10. PARAFINSKI DISPENZER

11. LAMINARNI KABINET ZA RAD S ANIMALNYM STANICAMA
12. UREĐAJ ZA MJERENJE UV/VIS, FLUORESCENCIJE I LUMINISCENCIJE U MIKROPLOČICAMA
13. UREĐAJ ZA DENATURACIJU I HIBRIDIZACIJU NUKLEINSKIH KISELINA
14. KVANTITATIVNI PCR UREĐAJ SPECIFIČNE KONFIGURACIJE
15. MIKROVOLUMENSKI SPEKTROFOTOMETAR
16. DIGITALNI PCR UREĐAJ U KAPLJICAMA
17. ULTRACENTRIFUGA S DVA TIPA ROTORA

0 | 1m | 5m

Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu	Investitor: Prirodoslovno-matematički fakultet	Građevina: Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta	Lokacija: K.č.br. 3578/3, k.o. Centar, Horvatovac 102A, Zagreb
Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Autor: Minja Jošić, dipl.ing.arch. i Mladen Jošić, dipl.ing.arch.	Faza: Projekt opreme za potrebe Biocript projekta	Broj upisa: 20/21-15
Sažetak nacrt: Tlocrt 2. kata zajedničke zgrade	Broj nacrta: 10	Sudionik: Ivana Palanović, mag.ing.arch. Anđela Penić, mag.ing.arch.	Kontrola: Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arch.
Mjerilo: 1:100			Datum: Srpanj 2022.
			V.z. verzija i razina projekta: Nives Milnar, dipl.ing.arch.