

BIOLOŠKI ODSJEK  
PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKOG FAKULTETA  
GLAVNI PROJEKT  
ZAGREB, 14.02.2022.  
GLAVNI PROJEKTANT PROF. MLADEN JOŠIĆ

Af





Pozdrav iz Zagreba.  
Gruss aus Agram.

23/6

Mama

ZAGREB  
25  
Königl. Gewerbe-Schule.

Dio nastave Visoke škole za trgovinu i promet se održavao u Tehničkoj visokoj školi koja se nalazila u zgradi današnjeg Muzeja za umjetnost i obrt u Zagrebu | foto: nsk.hr

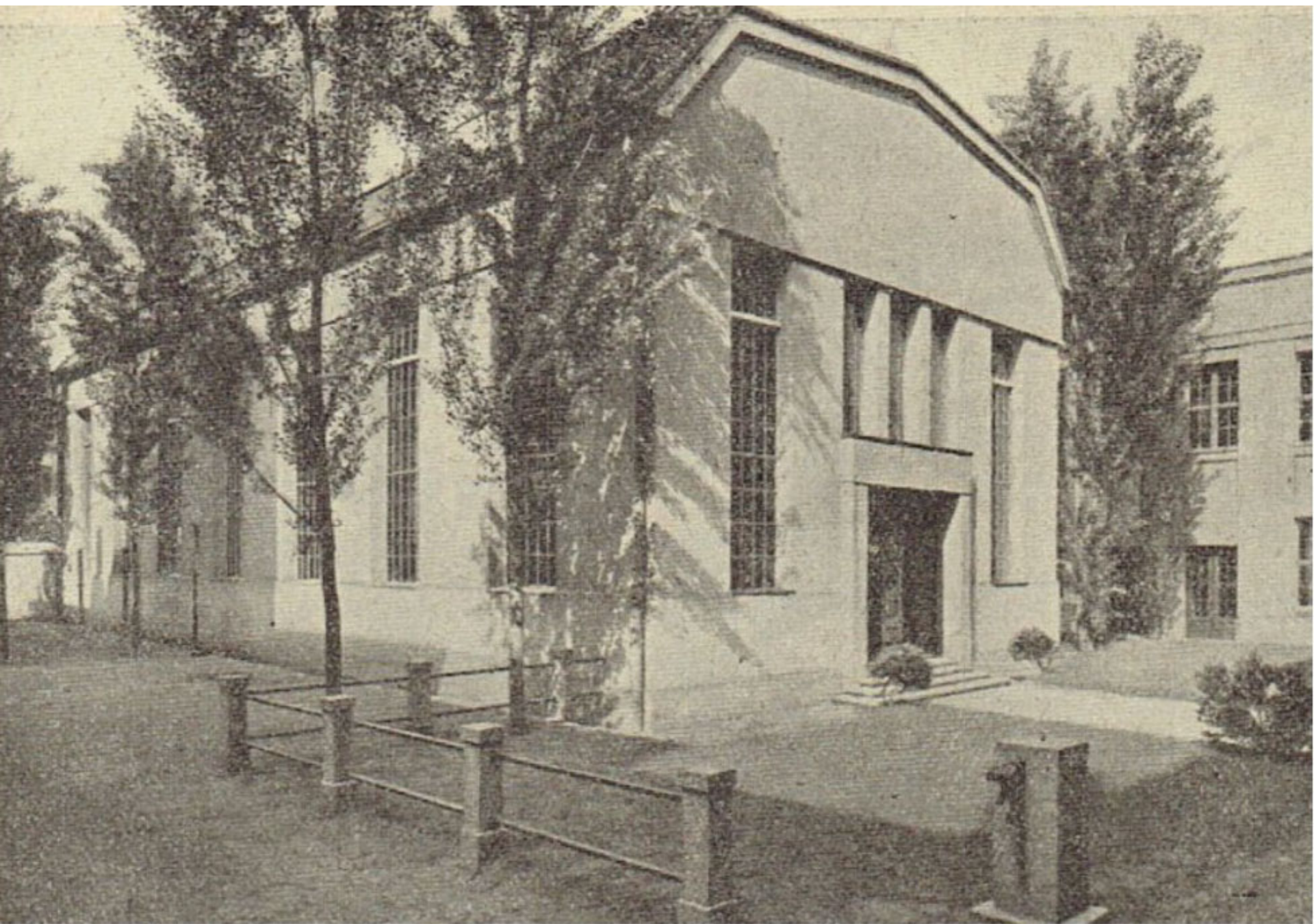


**Zgrada Tehniške visoke šole  
na Roosveltovom trgu prije nadogradnje**

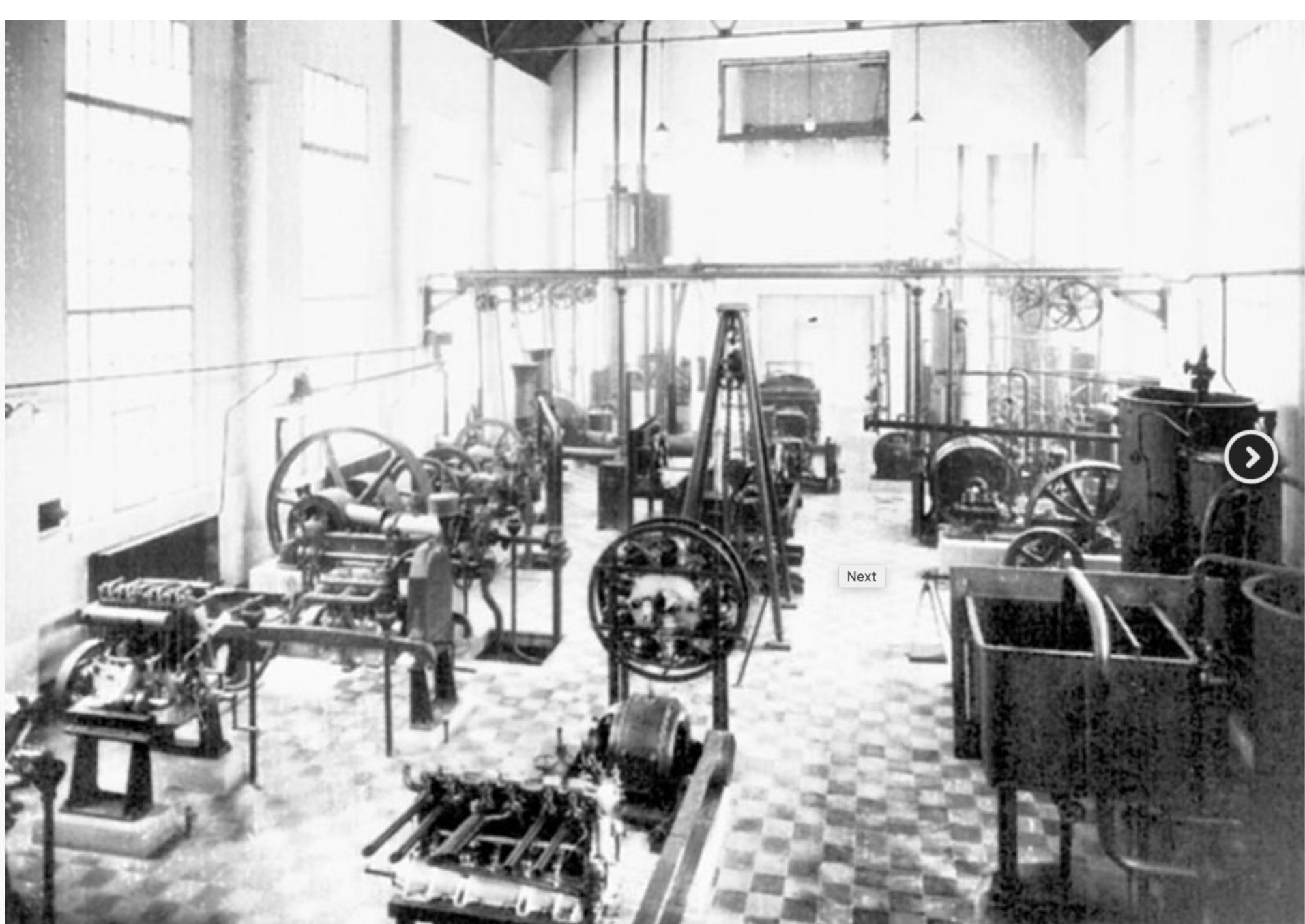












Strojarski laboratorij







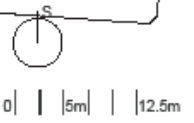




**Napomena:**

Nacrt Glavnog projekta rekonstrukcije i cjelovite obnove zgrade Biološkog odjela Prirodoslovno matematičkog fakulteta i prethod troškovnik su jedinstvena dokumentacija koja predstavlja javne nabave za izvođenje zgrade te u slučaju nesuglaja projekta i troškovnika vlada pravilno rješava sukobljenu. **Svi dijelovi projekta su u skladu s odobrenim nacrtom.**

Datum: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski Muzej, Zavod za arhitekturu OIB: 42051407444	Naziv: Privredovna matematički fakultet, Hrvatske 103A, Zagreb OIB: 2816328527	Odgovor: Biološki odjel PMF-a	Lokacija: K.č.br. 2758/3, k.o. Centar, Rooseveltov trg 6, Zagreb
	Vrsta dokumentacije: Tehnička dokumentacija	Faza: Glavni projekt rekonstrukcije i cjelovite obnove	Datum: 15/21-15/22A
Autor: Mirje Josić, dipl.ing.arch., Mladen Josić, dipl.ing.arch.	Izvođač: Kristina Šerokov, mag.ing.arch. Ivana Pisanović, mag.ing.arch. Anđela Perić, mag.ing.arch. Isabela Radešić, mag.ing.arch. Bernadica Grubić, mag.ing.arch.	Odobrio: Prof. Mladen Josić, dipl.ing.arch.	Datum: Prosinac 2021.
Skala: 1	Mjerilo: 1:100 1:500 ±0.00 = 120.66 mm	Datum: 15/21-15	Izvršio: Nives Milnar, dipl.ing.arch.



















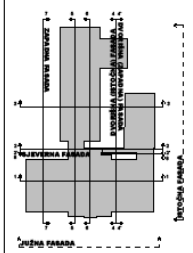


PREJEK 1-1

PRVA EKONOMSKA SKOLA

MUZEJ ZA UMIJTNOST I OBRT

NOVO ULICE

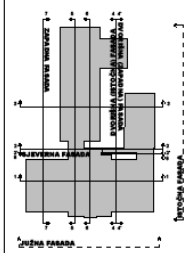
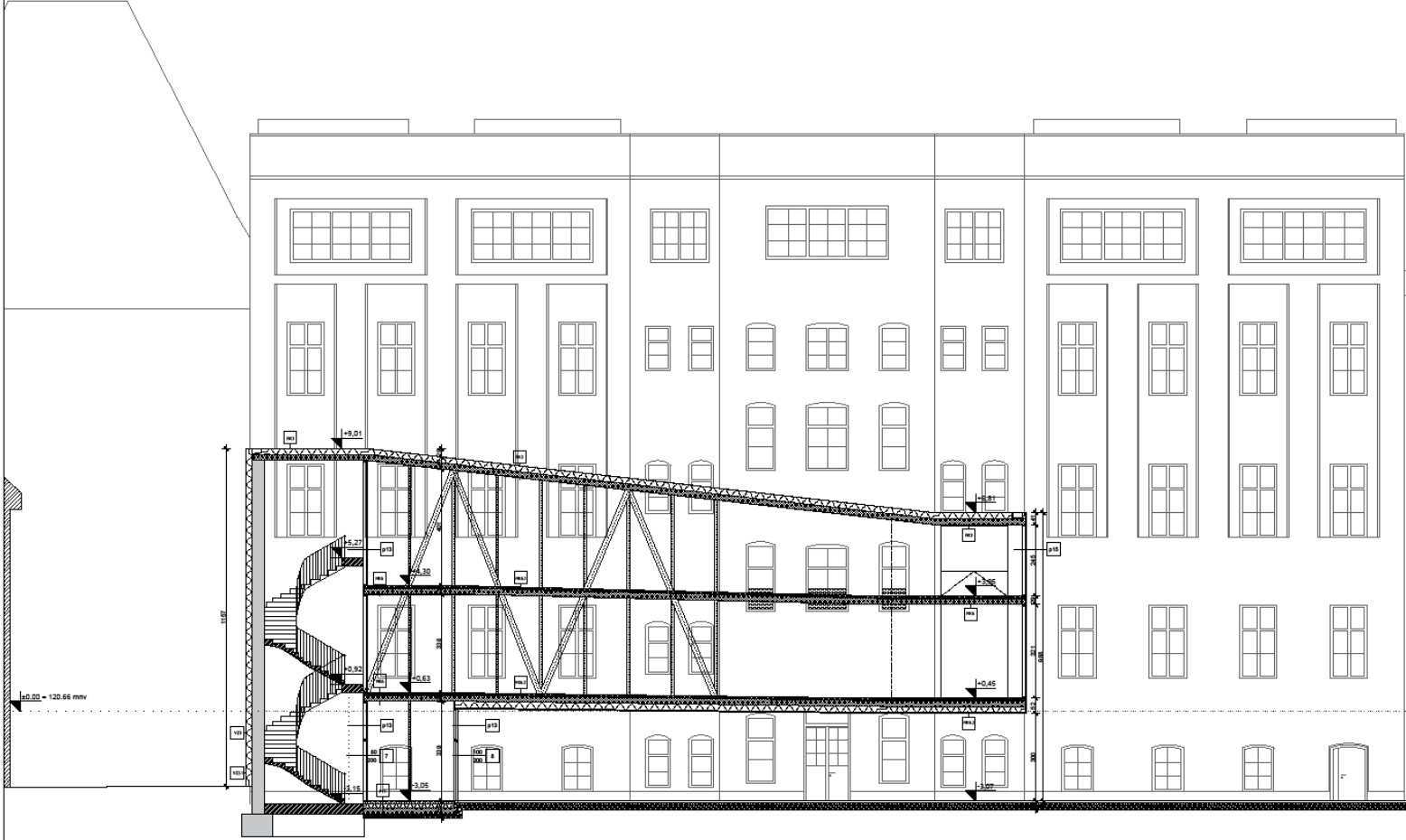


Napomena:  
Naziv glavnog projekta rekonstrukcije i opskrbne zgrade ugrađene u postojeću zgradu Prosvetno-nastavničkog fakulteta (prethodni troškovnik su jedinstvena dokumentacija za provedbu) javne nabave za dodavanje zgrade te u slučaju nesuglasja projekta i troškovnika vladu pradi na strani Vlada! Nudi se sve što je projektirano i rađeno u projektu (u troškovniku).  
**Što uključuje projektiranje u rasponu:**

Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>	Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>	Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>
Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>	Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>	Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>
Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>	Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>	Izvod: Projekat: <b>Škola i zgrada, Arhitektonski projekt, Zavod za arhitekturu</b> Datum: 2021-07-04 Vrsta: <b>Arhitektonski projekt rekonstrukcije i opskrbne zgrade</b>



PRESJEK 2' - 2'



Napomena:  
 Način glavnog projekta rekonstrukcije i oploštne obnove zgrade Biskupskog odjela Preradovićevo matematičkog fakulteta i prostori troškovnik su jedinstvena dokumentacija za provedbu javne nabave za buđenje zgrade te u slučaju nesuglasja projekta i troškovnika vlada pravo na strani viliša! Nudi se sve što je propisano i navedeno u projektu (u troškovniku).  
**Sve navedeno je projekatno u crnom!**

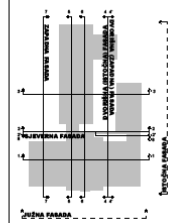
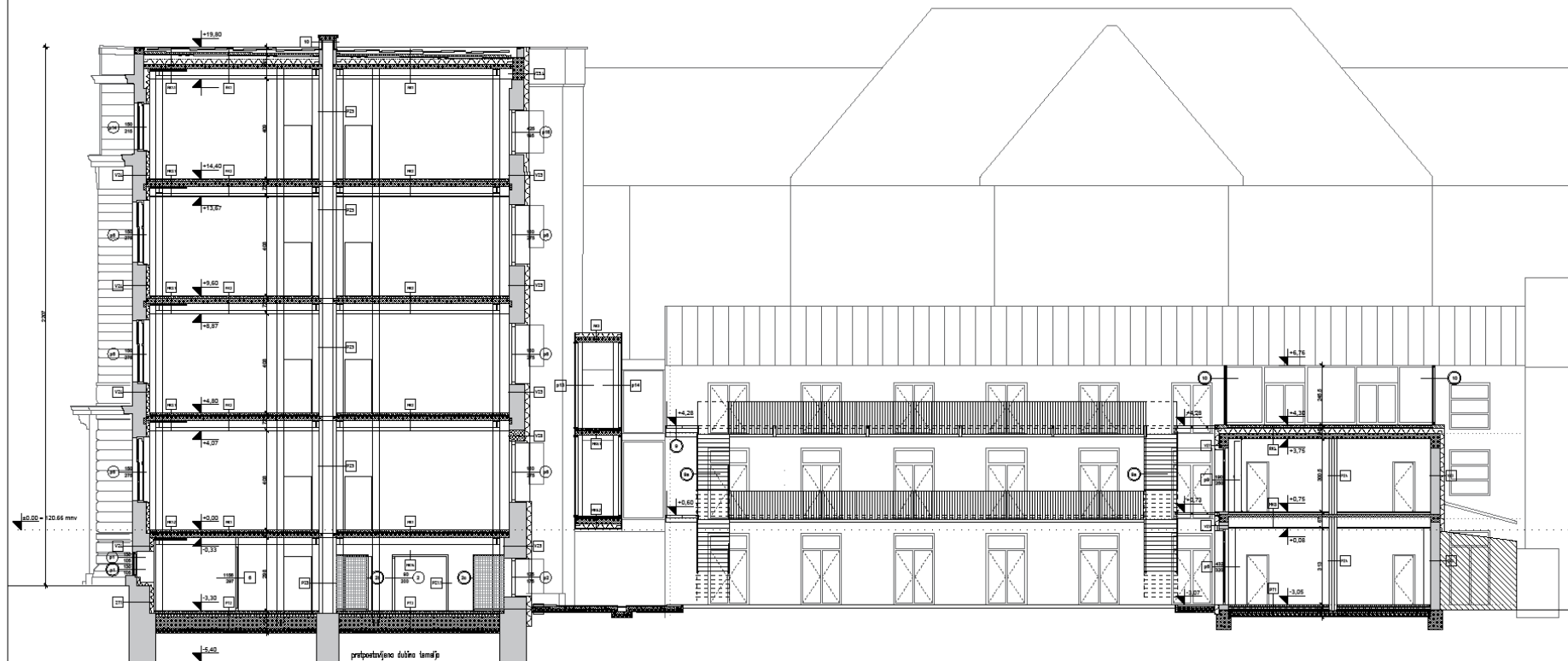
Naziv: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu OIB: 230167444	Projekt: Preradovićevo matematički fakultet, rekonstrukcija, novonastava: 103, Lagan 08 214103827 Izvođenje: strojna dokumentacija Datum: 15.05.2021. Projekt: 2' - 2' Broj: 10	Izradio: Elvirdo odjek PUF-a Proje: Elvirdo odjek rekonstrukcije i oploštne obnove Nacrtao: Kristina Čušćan, mag.ing.arch. Inženj: Ivana Palanok, mag.ing.arch. Projezao: Andreja Ferić, mag.ing.arch. Izradio: Ivana Palanok, mag.ing.arch. Izradio: Elvirdo odjek, mag.ing.arch.	Imao: K.C.M. 27983, s.o. Centar, Rooseveltov trg 5, Zagreb Broj: 1521-1522A Izradio: Prof. Miroslav Jukić, dipl.ing.arch. Broj: 1521-15 Izradio: Miroslav Jukić, dipl.ing.arch.
--	---	--	---

0 | 1m | 2.5m





PRESJEK 4 - 4  
ISTOČNO PROČELJE ZAPADNE ZGRADE



Napomena:  
Nacrti obimnog projekta informiraju o opširne obave gradnje i uključuju odjeljak Projektovane materijalnih i tehnoloških i prostornih rješenja sa jedinstvenom dokumentacijom za pravo  
javne nabave za izvođenje gradnje te u slučaju neslaganja projekta i troškova šteta pravilo na strani vještaka Nudi se kao je projektirano i rasvedeno u projektu (8) troškova.  
**Sve u njemu projektirano u nametu!**

Datum: 2021.07.06 Izradio: Miroslav Jurić, dipl.ing. arch. Ček: 2021.07.06	Projekat: Istočno pročelje zapadne zgrade Nacrt: Presjek 4-4, Istočno pročelje zapadne zgrade Škale: 1:100	Datum: 2021.07.06 Izradio: Miroslav Jurić, dipl.ing. arch. Ček: 2021.07.06	Datum: 2021.07.06 Izradio: Miroslav Jurić, dipl.ing. arch. Ček: 2021.07.06	Datum: 2021.07.06 Izradio: Miroslav Jurić, dipl.ing. arch. Ček: 2021.07.06
--	--	--	--	--









JUŽNO PROČELJE

GLAVNA ZGRADA

±18.80

LINIJA ORIGINALNOG VIJENCA

±14.20

PRVA EKONOMSKA ŠKOLA

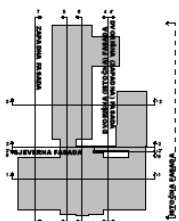
±9.60

MUZEJ ZA UMJETNOST I OBRT

±4.80

±0.00 = 120.66 mm

±2.27



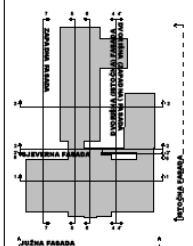
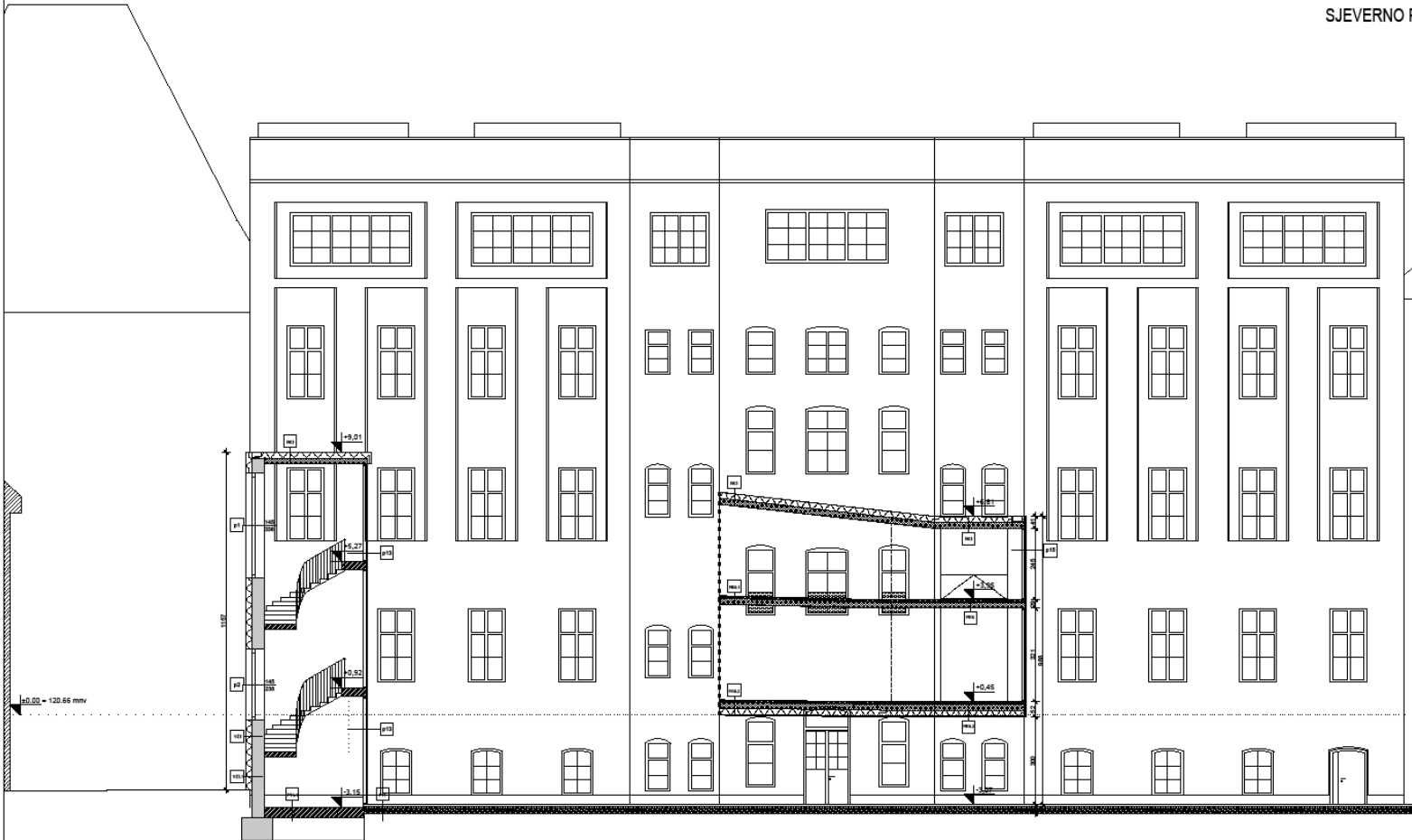
Napomena:  
 Naziv Glavni projekat rekonstrukcije i oplošte obnove zgrade Biskupskog odjela Preradovićevo matematičkog fakulteta (prošti) troškovi su jedinstvena dokumentacija za provedbu javne nabave za buđenje zgrade te u slučaju nesuglasja projekta i troškovička vlada pravo na strani vliđa! Nudi se sve što je propisano i navedeno u projektu (u troškovniku).  
**Sve cijene su u eurima u osnovi**

Naziv: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu OIB: 2301637444	Projekat: Preradovićevo matematičko fakultet, rekonstrukcija, novostavba Izvršitelj: Arhitektonski biro Datum: 15. 11. 2023. Mjerna: 1:100 List: 15	Vrsta: Glavni odjel PUF-a Opis: Glavni projekat rekonstrukcije i oplošte obnove Autor: Kristina Čušćak, mag.ing.arch. Inženjer: Ivana Palanok, mag.ing.arch. Arhitekta: Anđelko Perić, mag.ing.arch. Inženjer: Ivana Palanok, mag.ing.arch. Inženjer: Anđelko Perić, mag.ing.arch.	Broj: K.Cm. 27983, k.o. Centar, Rooseveltov trg 6, Zagreb Broj: 1521-1522A Izvršitelj: Prof. Miroslav Jukić, dipl.ing.arch. Godina: 2023. Broj: 1521-15 Inženjer: Miroslav Jukić, dipl.ing.arch.
---	---	--	---

0 | 1m | 2.5m



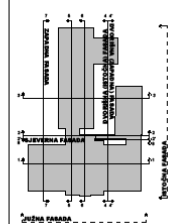
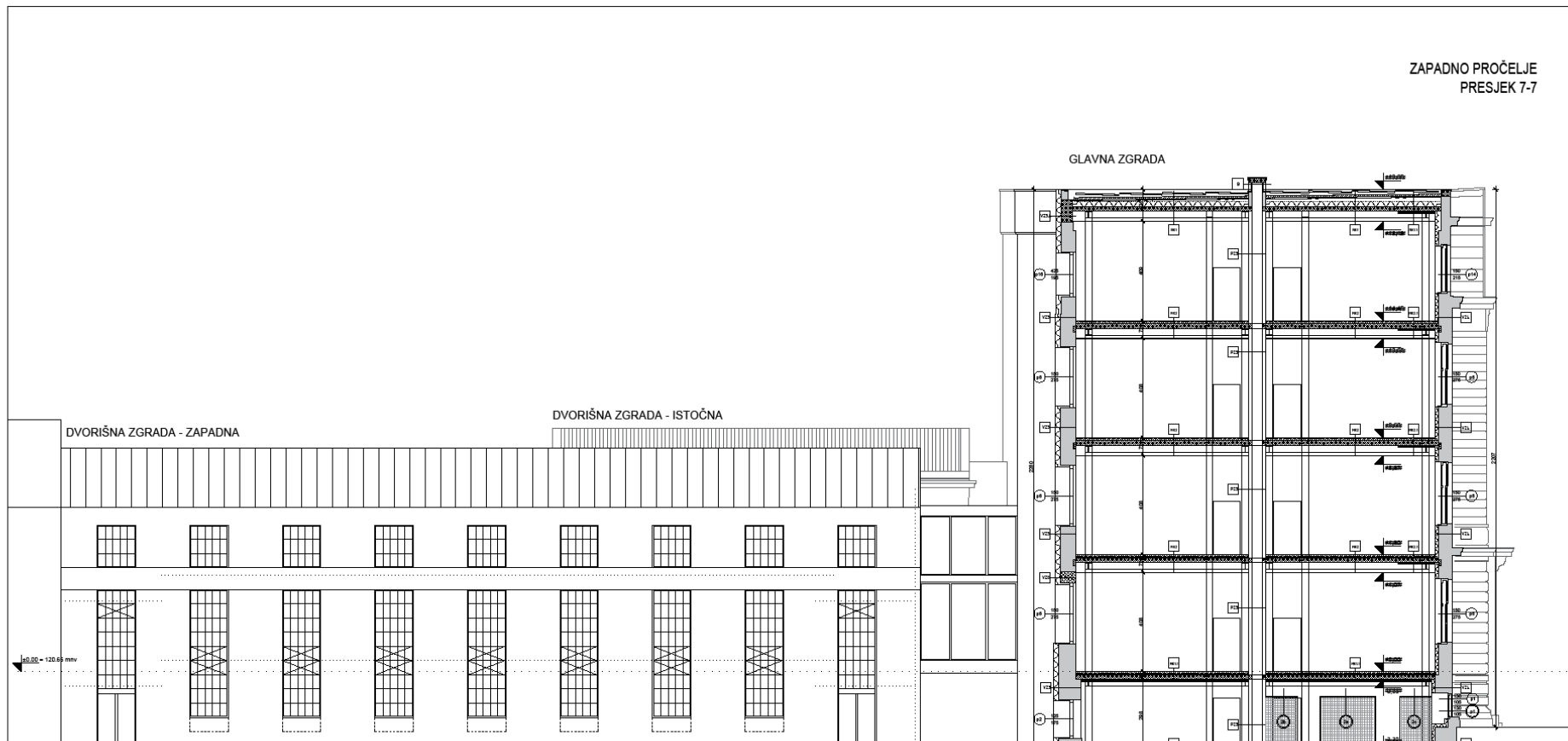
PRESJEK 8 - 8  
SJEVERNO PROČELJE JUŽNE ZGRADE



Napomena:  
Način glavnog projekta rekonstrukcije i oploštne obnove zgrade Biskupskog odjela Preradovićeve matematičkog fakulteta i prostori troškovnik su jedinstvena dokumentacija za provedbu javne nabave za buđenje zgrade te u slučaju nesuglasja projekta i troškovnika vlada pravo na strani vladal! Nudi se sve što je propisano i navedeno u projektu (u troškovniku).  
**Sve navedeno je projekat u navedeni**

Naziv: Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet, Zavod za arhitekturu OIB: 2301677444	Datum: 17.05.2021. Projekt: Presjek 8-8, Sjeverno pročelje južne zgrade	Autor: Miroslav Matušić, mag.ing.arch. Ivan Palanok, mag.ing.arch. Andrej Perić, mag.ing.arch. Ivana Perić, mag.ing.arch. Bernarđina Orabić, mag.ing.arch.	Broj: 17 Šifra: 1:100 Datum: 20.00 - 120.66 m	Vrsta: Elipsoidni odjek PAF-a Status: Glavni projekat rekonstrukcije i oploštne obnove	Adresa: K.C.M. 27983, k.o. Centar, Rooseveltov trg 6, Zagreb Broj: 1521-1522A Izdavač: Prof. Miroslav Matušić, mag.ing.arch. Godina: 2021. Broj: 1521-15 Izdavač: Miroslav Matušić, mag.ing.arch.
---	--	--	---	---	--

ZAPADNO PROČELJE  
PRESJEK 7-7



**Napomena:**  
Nacrti obimnog projekta informiraju i opisuju obave ugradnje i izvođenja radova. Nacrti su izrađeni na osnovu dokumentacije za projekat, a ne mogu biti izvođeni bez dodatne dokumentacije i razvedeno u projektu i izvođenju u terenu.

**Sve mjere predviđene u nacrtu!**

Projekat: DVAORIŠNA ZGRADA - ZAPADNA, DVAORIŠNA ZGRADA - ISTOČNA, GLAVNA ZGRADA	Projekat: DVAORIŠNA ZGRADA - ZAPADNA, DVAORIŠNA ZGRADA - ISTOČNA, GLAVNA ZGRADA	Projekat: DVAORIŠNA ZGRADA - ZAPADNA, DVAORIŠNA ZGRADA - ISTOČNA, GLAVNA ZGRADA	Projekat: DVAORIŠNA ZGRADA - ZAPADNA, DVAORIŠNA ZGRADA - ISTOČNA, GLAVNA ZGRADA
Arhitekta: Miroslav Jukić, dipl.ing. arh., Miroslav Jukić, dipl.ing. arh.	Arhitekta: Miroslav Jukić, dipl.ing. arh., Miroslav Jukić, dipl.ing. arh.	Arhitekta: Miroslav Jukić, dipl.ing. arh., Miroslav Jukić, dipl.ing. arh.	Arhitekta: Miroslav Jukić, dipl.ing. arh., Miroslav Jukić, dipl.ing. arh.
Projekat: 7-7, Zapadno pročelje zgrade	Projekat: 7-7, Zapadno pročelje zgrade	Projekat: 7-7, Zapadno pročelje zgrade	Projekat: 7-7, Zapadno pročelje zgrade
Skala: 1:50	Skala: 1:50	Skala: 1:50	Skala: 1:50
±0.00 = 120.65 mrv	±0.00 = 120.65 mrv	±0.00 = 120.65 mrv	±0.00 = 120.65 mrv





NARUČITEL: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527_HORVATOVAC 102A,10000 ZAGREB	IZVRŠITELI: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444_KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRAĐEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAFA: I/1

#### OBRAČUN NETO POVRŠINA

##### 1. Neto korisne površine ulične zgrade

###### Razizemlje

0. Dizalo	3,4
1. Ventilirana spremišta	81,6
2. Strojarnica	83,2
3. Biocript laboratorij	22,7
4. Instalacije	10,7
5. Biocript laboratorij	18,4
6. Hall	59,3
7. Biocript laboratorij	14,4
8. Spremište	6,3
9. Sporedni ulaz	19,8
10. Spremište	7,0
11. WC	14,4
12. Nastambe životinja	83,3
<u>13. Akvariji</u>	<u>82,1</u>
<b>Razizemlje neto zatvoreno m2</b>	<b>506,6</b>

<u>1. Natkriveni prolaz</u>	<u>18,3</u>
<b>Razizemlje neto otvoreno m2</b>	<b>18,3</b>

###### Visko prizemlje

1. Vijećnica	86,5
2. Izložbe i zbirke	88,3
3. Dodiplomska referada	24,3
4. Ulazno stubište	20,4
5. Poslijediplomska referada	19,6
6. Ulazni hall	61,9
7. Rampa	15,6
8. Spremište	7,2
9. Stubište	29,2
10. WC	15,6
11. Čitaonica	86,5
<u>12. Knjižnica</u>	<u>88,3</u>
<b>Visoko prizemlje neto zatvoreno m2</b>	<b>543,4</b>

###### 1. kat

1. Predavaonica	86,5
2. Predavaonica	88,3
3. Pročelnica odsjeka	22,5
4. Administratori	22,8
5. Urudžbeni ured	20,2
6. Hall	61,9
7. Rampa	16,0

NARUČITEL: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 28163265527_HORVATOVAC 102A,10000 ZAGREB	IZVRŠITELI: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444_KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRAĐEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAFA: I/1

8. Stubište	39,8
9. WC	16,0
10. Predavaonica	86,5
<u>11. Predavaonica</u>	<u>89,5</u>
<b>1. kat neto zatvoreno m2</b>	<b>551,2</b>

###### 2. kat

1. Predavaonica	86,5
2. Predavaonica	88,3
3. Kabinet	22,5
4. Kabinet	22,8
5. Kabinet	20,2
6. Hall	61,9
7. Stubište	16,0
8. Stubište	39,8
9. WC	16,0
10. Predavaonica	86,5
<u>11. Predavaonica</u>	<u>89,5</u>
<b>2. kat neto zatvoreno m2</b>	<b>551,2</b>

###### 3. kat

1. Praktikum	87,9
2. Praktikum	89,8
3. Kabinet	22,3
4. Kabinet	22,3
5. Kabinet	19,9
6. Hall	62,2
7. Stubište	17,3
8. Sastanci	43,1
9. WC	16,0
10. Praktikum	87,9
<u>11. Praktikum</u>	<u>89,8</u>
<b>3. kat neto zatvoreno m2</b>	<b>558,5</b>

###### Izlaz na krov – međuetaža

<u>1. Stubište</u>	<u>12,4</u>
<b>Međuetaža neto zatvoreno m2</b>	<b>12,4</b>

<u>1. Ravni krov</u>	<u>617,1</u>
<b>Krov neto otvoreno m2</b>	<b>617,1</b>

###### 1. Ukupno neto korisna zatvorena površina ulične zgrade

P razizemlja + P visokog prizemlja + P1. kata + P2. kata + P3. kata + Pmeđukata =  
= 506,6 + 543,4 + 551,2 + 551,2 + 558,5 + 12,4 = 2723,3 m2

###### 1. Ukupno neto korisna otvorena površina ulične zgrade

P razizemlja + Pkrova = 18,3 + 617,1 =

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 2816326527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRADEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAFA: I/1

= 18,3 + 617,1 = 635, 4 m<sup>2</sup>

## 2. Neto korisne površine zapadne dvorišne zgrade

### Prizemlje

14. Stubište	17,3
15. Laboratorij	17,9
16. Laboratorij	20,3
17. Laboratorij	17,1
18. Laboratorij	17,1
19. Laboratorij	17,1
20. Laboratorij	17,1
21. Laboratorij	20,7
22. Stubište	18,4
23. Hodnik	52,4
24. Kabinet	13,2
25. Kabinet	17,9
26. Kabinet	20,3
27. Kabinet	17,1
28. Kabinet	17,1
29. Kabinet	17,1
30. WC	10,4
31. WC	10,4
32. Kabinet	16,5
33. Kantina	32,8
34. Studentksi klub	30,4
<b>Prizemlje neto zatvoreno m<sup>2</sup></b>	<b>418,6</b>

### 1. kat

13. Stubište	17,3
14. Laboratorij	17,9
15. Laboratorij	20,3
16. Laboratorij	17,1
17. Laboratorij	17,1
18. Laboratorij	17,1
19. Laboratorij	17,1
20. Laboratorij	20,7
21. Stubište	18,4
22. Hodnik	52,4
23. Kabinet	13,0
24. Kabinet	17,9
25. Kabinet	20,3
26. Kabinet	17,1
27. Kabinet	17,1
28. Kabinet	17,1
29. WC	10,4
30. WC	10,4

NARUČITELJ: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 2816326527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELJ: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRADEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAFA: I/1

31. Kabinet	17,1
32. Bakteriološki laboratorij	32,8
<b>33. Bakteriološki praktikum</b>	<b>30,4</b>
<b>1. kat neto zatvoreno m<sup>2</sup></b>	<b>418,6</b>

### 2. kat

12. Stubište	17,3
13. Laboratorij	17,9
14. Laboratorij	20,3
15. Laboratorij	17,1
16. Laboratorij	17,1
17. Laboratorij	17,1
18. Laboratorij	17,1
19. Laboratorij	20,7
20. Stubište	18,4
21. Hodnik	41,0
22. Kabinet	13,0
23. Kabinet	17,9
24. Kabinet	20,3
25. Kabinet	17,1
26. Kabinet	17,1
27. Kabinet	17,1
28. Kabinet	17,1
29. Kabinet	17,1
30. Kabinet	16,7
<b>2. kat neto zatvoreno m<sup>2</sup></b>	<b>424,3</b>

<b>1. Ravni krov</b>	<b>66,9</b>
<b>2. kat neto otvoreno m<sup>2</sup></b>	<b>66,9</b>

## 2. Ukupno neto korisna zatvorena površina zapadne dvorišne zgrade

P prizemlja + P1. kata + P2. kata =  
= 418,6 + 418,6 + 424,3 = 1261,5 m<sup>2</sup>

## 2. Ukupno neto korisna otvorena površina zapadne dvorišne zgrade

P krova = 66,9 m<sup>2</sup>

## 3. Neto korisne površine istočne dvorišne zgrade

### Prizemlje

35. UPS + server	6,3
36. Biocript laboratorij	6,3
37. Biocript laboratorij	6,7
38. Biocript laboratorij	6,7
39. Biocript laboratorij	6,7

NARUČITEL: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 2816326527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITEL: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRAĐEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAFA: I/1

40. Biocript laboratorij	6,0
41. Stubište	17,8
42. Hodnik	15,8
43. WC	5,8
44. WC	5,8
45. Biocript laboratorij	13,7
46. Biocript laboratorij	13,0
47. Podest stubišta	12,5
<b>Prizemlje neto zatvoreno m2</b>	<b>123,1</b>

<b>1. kat</b>	
33. Kabinet	12,8
34. Kabinet	13,7
35. Kabinet	13,0
36. Stubište	17,8
37. Hodnik	15,8
38. Kabinet	12,8
39. Kabinet	13,7
40. Kabinet	13,0
41. Podest stubišta	2,7
<b>1. kat neto zatvoreno m2</b>	<b>115,3</b>

<b>2. kat</b>	
32. Kabinet	12,8
33. Kabinet	13,7
34. Kabinet	13,0
35. Stubište	17,8
36. Hodnik	15,8
37. Kabinet	12,8
38. Kabinet	13,7
39. Kabinet	13,0
40. Podest stubišta	2,7
<b>Prizemlje neto zatvoreno m2</b>	<b>115,3</b>

3. Ukupno neto korisna zatvorena površina istočne dvorišne zgrade  
 $P$  prizemlja + P1. kata + P2. kata =  
 $= 123,1 + 115,3 + 115,3 = 353,7 \text{ m}^2$

3. Ukupno neto korisna otvorena površina istočne dvorišne zgrade  
 Nema  $P = 0,0 \text{ m}^2$

NARUČITEL: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 2816326527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITEL: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRAĐEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAFA: I/1

<b>4. Neto korisne površine srednje komunikacijske dilatacije</b>	
<b>Prizemlje</b>	
48. Ulazni prostor	5,3
<b>Prizemlje neto zatvoreno m2</b>	<b>5,3</b>
41. Atrij	163,2
49. Natkriveni prostor ispod rampe	44,5
<b>Prizemlje neto otvoreno m2</b>	<b>207,7</b>

<b>1. kat</b>	
1. Podesti s rampom	47,9
<b>1. kat neto zatvoreno m2</b>	<b>47,9</b>
50. Evakuacijska rešetka	81,6
<b>1. kat neto otvoreno m2,</b>	<b>81,6</b>
<b>2. kat</b>	
1. Podesti s rampom	47,9
<b>2. kat neto zatvoreno m2</b>	<b>47,9</b>
50. Evakuacijska rešetka	81,6
<b>2. kat neto otvoreno m2,</b>	<b>81,6</b>

4. Ukupno neto korisna zatvorena površina srednje komunikacijske zgrade  
 $P$  prizemlja + P1. kata + P2. kata =  
 $= 5,3 + 47,9 + 47,9 = 101,1 \text{ m}^2$

4. Ukupno neto korisna otvorena površina srednje komunikacijske zgrade i atrija  
 $P$  prizemlja + P1. kata + P2. kata =  
 $= 207,7 + 81,6 + 81,6 = 370,9 \text{ m}^2$

Sveukupna neto korisna zatvorena površina zgrade Biološkog odsjeka PMF-a  
 $P = P1 + P2 + P3 + P4 = 2723,3 + 1261,5 + 353,7 + 101,1 = 4439,6 \text{ m}^2$

Sveukupna neto korisna otvorena površina zgrade Biološkog odsjeka PMF-a  
 $P = P1 + P2 + P3 + P4 = 635,4 + 66,9 + 0,0 + 370,9 = 1073,2 \text{ m}^2$



NARUČITEL: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 2816326527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELI: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRAĐEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAPA: I/1

1. Zakonom o prostornom uređenju (153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
2. Zakon o i gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19)
3. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (118/19, 65/20)
4. Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevinu svrhu u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)
5. Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
6. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
7. Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)
8. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
9. Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
10. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
11. Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
12. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
13. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94; 55/94, 142/03)
14. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
15. Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
16. Pravilnik o sustavima za dojavu požara (56/99)
17. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
18. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
19. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
20. Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12)
21. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
22. Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)
23. Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20)
24. Pravilnik za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanje na tržište i korištenje opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14)
25. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
26. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
27. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20)
28. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
29. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)
30. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)
31. Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju (NN 88/17, 90/20, 01/21)
32. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05)
33. Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora (NN 29/83, 36/85, 42/86)
34. Tehnički propis racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)

NARUČITEL: PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET OIB: 2816326527, HORVATOVAC 102A, 10000 ZAGREB	IZVRŠITELI: ARHITEKTONSKI FAKULTET, ZAVOD ZA ARHITEKTURU OIB: 42061107444, KAČIČEVA 26, ZAGREB	ZOP: 19/21-15
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT FAZA: GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE I CJELOVITE OBNOVE	GRAĐEVINA: BIOLOŠKI ODSJEK PMF-A LOKACIJA: ROOSEVELTOV TRG 6., 10000 ZAGREB, K.Č.BR. 2798/3, K.O. CENTAR	MAPA: I/1

35. Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
36. Tehnički propis za staklene konstrukcije (NN 53/17)
37. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
38. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 126/21)
39. Pravilnik o sigurnosti dizala (NN 05/19)
40. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
41. Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (NN 21/90, 69/06)

Projektant:

Prof. Mladen Jošić, dipl.ing.arh.

Zagreb, prosinac 2021.