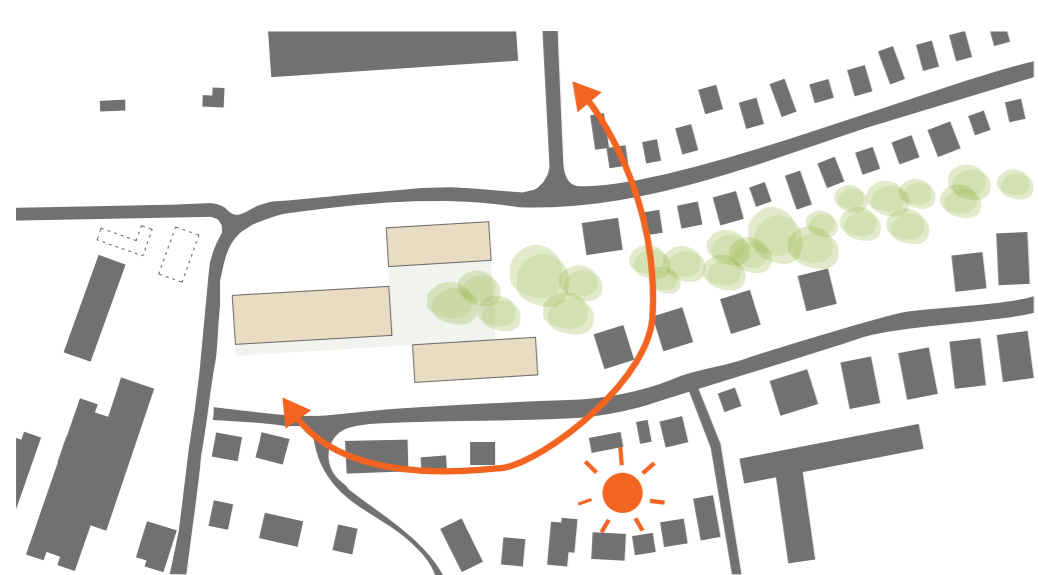




POGLLED PREMA ULAZU PREKO TRGA

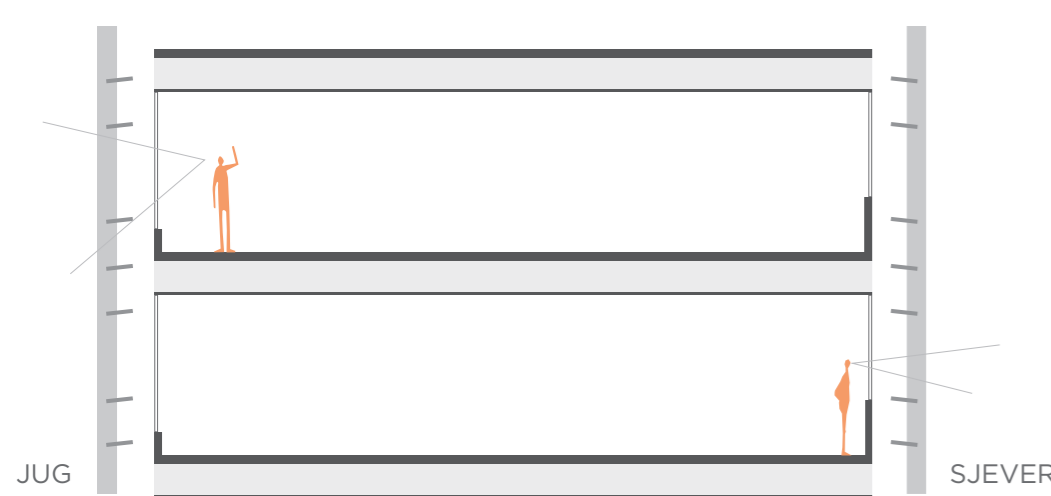


HEMA OSUNČANJA

OPIS EKOLOŠKOG I ENERGETSKOG KONCEPTA

Osim ugrađene tehnologije za grijanje, hlađenje i ventilaciju, detaljno opisane u poglavlju 6, osnovni elementi zgrade povezani s ekološkim i energetskim konceptom jesu:

- kompaktno koncipirana zgrada,
- orijentacija zgrade, s dugim pročeljima prema jugu i jugozapadu,
- velike ostakljene površine orijentirane prema jugu i jugozapadu,
- male ostakljene površine orijentirane prema severu,
- fasadne i staklene površine zaštićene od sunca višeslojnim pročeljem,
- zeleni krovovi,
- uporaba ekološki održivih materijala s niskim CO2 otiskom, osobito drveta,
- prikupljanje kišnice s krovova i korištenje te vode za zalijevanje (eventualno i za ispiranje sanitarija),
- predloženo i izgradnju podzemnih kolektora za prethlađivanje zraka za klimatizaciju, odnosno predgrijavanje zraka za potrebe grijanja zgrada



HEMA VISINE PARAPETA OZBIROM NA ORIJENTACIJU PROČELJA - NA SJEVERNOM PROČELJU SU PARAPETI VIŠI (90 CM), A NA JUŽNOM NIŽI (40 CM)

Ciljevi energetskog koncepta zgrade su:

- niska potrošnja energije (grijanje, hlađenje, električna),
- maksimalan utrošak svih izvora energije u zgradi ukupno 100 kW/hm²a,
- niski operativni troškovi i niski troškovi održavanja,
- korištenje obnovljivih izvora energije za grijanje i hlađenje zgrade u najvećoj mogućoj mjeri,
- upotreba suvremenih i ekonomičnih sistema opskrbe energijom.

GRIJANJE I HLAĐENJE:

Opseg grijanja određuje se na osnovu izračuna toplinskih gubitaka prema EN12831. Opseg toplinskih opterećenja određuje se prema normi ASHRAE ili VDI.

Za grijanje i hlađenje upotrijebit će se kogeneracijska plinska naprava za proizvodnju električne energije i toplinske energije za grijanje i hlađenje u kombinaciji s dizalicom topline na zrak s visokim COP-om.

Zgrada će biti energetska razdijeljena na više zona: laboratoriji, praktikumi, kabineti, predavaonice, višenamjenske predavaonice, knjižnica, cafe, ...

Zgrada će biti grijana podnim grijanjem (alternativa su parapetni konvektori), te hladena ventilacijskim zrakom. Kao moguća alternativa za hlađenje može se primijeniti izvedba pasivnog stropnog hlađenja, vrlo niskih operativnih troškova. Svako od rješenja omogućuje regulaciju temperature za svaki prostor zasebno.

Dio sanitarne vode zagrijava se solarnim kolektorima.

VENTILACIJA I KLIMATIZACIJA:

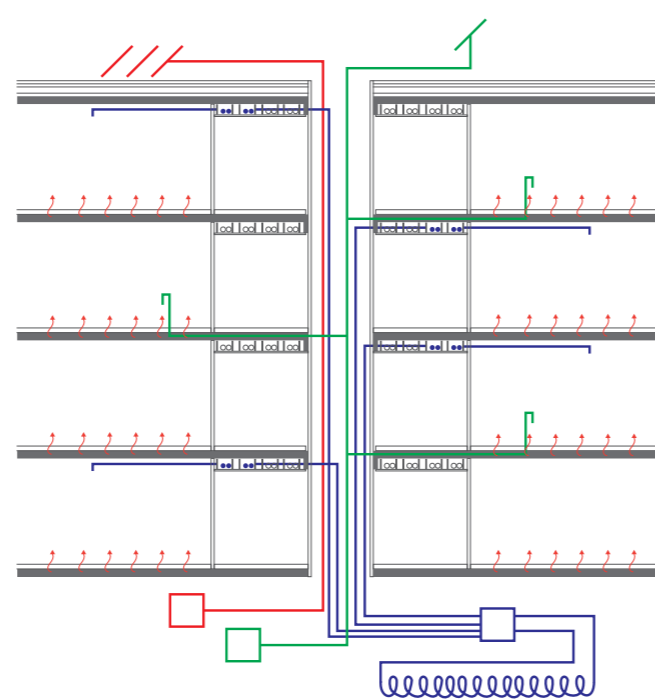
PREDAVAONICE I OPĆI PROSTORI

Predviđa se ugradnja ventilacijskih naprava za grijanje i hlađenje svježeg zraka, prikupljanje otpadne topline s visokom učinkovitosti ≥80%, te ugrađenom frekventnom regulacijom djelovanja ulaznog i izlaznog ventilatora. Ventilacijska oprema omogućit će «free cooling» ventilaciju (npr. ljeti u noćnim satima).

Kako bi se osigurala potrebna vlažnost zraka (osobito zimi), ventilacijska oprema imat će ugrađene sustave za vlaženje zraka. Osobita pozornost bit će posvećena distribuciji zraka obzirom na dopuštenu brzinu kretanja zraka u zoni boravka. Svi kanali bit će izvedeni iz pocinčanog lima. Kanali će biti toplinski izolirani i imati zaštitu od kondenzata. Sva ventilacijska oprema mora imati prigušivače zvuka.

LABORATORIJI

Odvojen sustav za ventilaciju laboratorija sukladno njihovoj namjeni i tehnologiji (čiste sobe, digestori, sigurnosni ormari za kemikalije, ekstrakcijske haubice, ...). Svi ventilatori moraju biti primjereni za uporabu u laboratorijske svrhe, što znači da moraju biti u Ex odnosno ATEX verziji i izrađeni iz materijala otpornih na kiseline i ostale kemikalije.



KONCEPT ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

INSTALACIJA VODOVODA:

Mreža razvoda hladne i tople vode u objektu bit će izvedena iz umjetne mase (npr. PEXa), koja će biti toplinski izolirana na odgovarajući način. Priprema tople sanitarne vode bit će centralna, sa zajedničkim akumulatorom vode, odnosno s više akumulatora vode sukladno potrebama prostora.

Za sve korisnike predviđena je cirkulacija tople sanitarne vode, koja omogućuje kontrolirano zagrijavanje vode u svrhu dezinfekcije (zaštita od legionele). Grijanje sanitarne vode izvodi se preko solarnog sistema u kombinaciji s instalacijom grijanja.

AUTOMATIZACIJA I OPTIMALNO VOĐENJE ENERGETIKE:

Za optimalnu upotrebu naprednih tehnoloških rješenja iznimno je važna odgovarajuća automatizacija, osposobljenost osoblja za održavanje, a kao nužna pomoć navedenom potreban je centralni nadzorni sustav (CNS) koji uveliko pomaže korisnicima pri upravljanju objektima. Svu predviđenu opremu bit će moguće povezati na CNS.

FOTOVOLTAIKA:

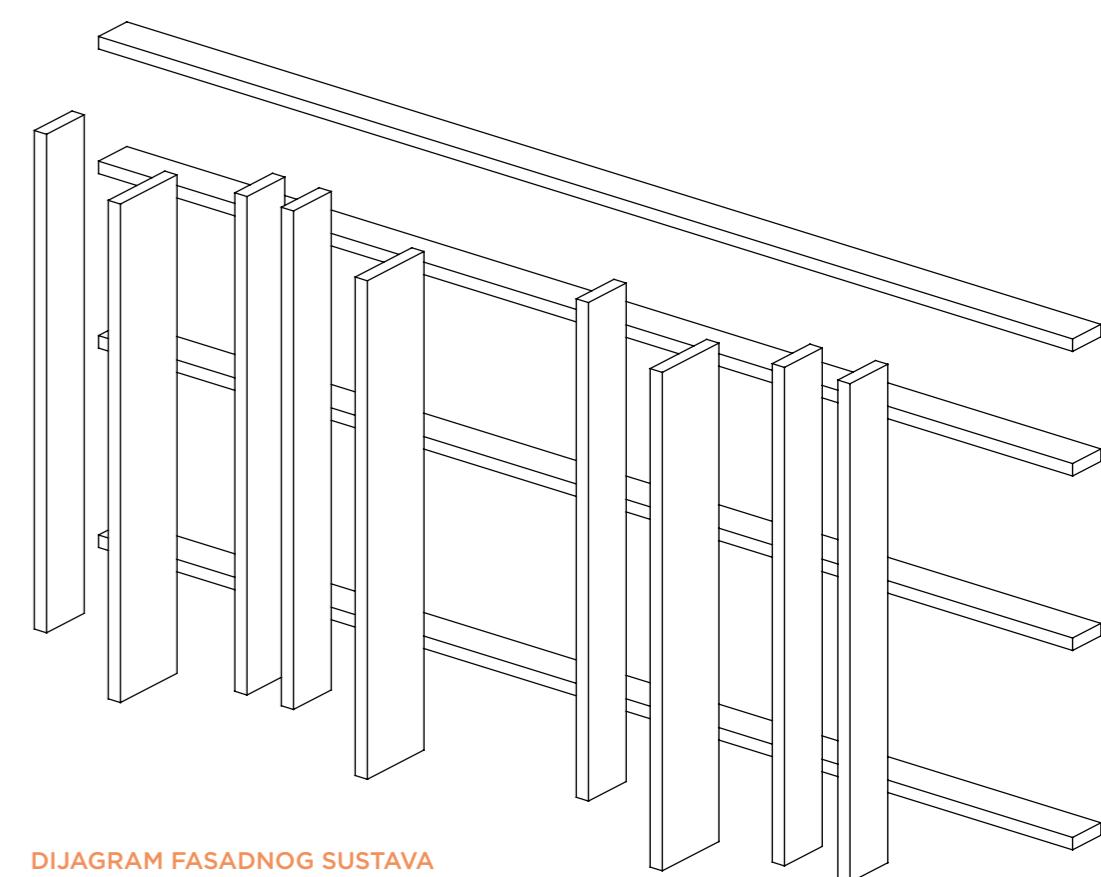
Na krovu su montirani fotovoltaični paneli. U svrhu lakše montaže, servisa i održavanja, a posebno radi bolje iskoristivosti, predloženo ugradnju krovnih kolektora (umjesto fasadnih).

PODZEMNI KOLEKTORI ZRAKA:

Predloženo također gradnju podzemnih kolektora za prethodno hlađenje zraka za klimatizaciju, odnosno prethodno grijanje zraka za potrebe grijanja zgrade.

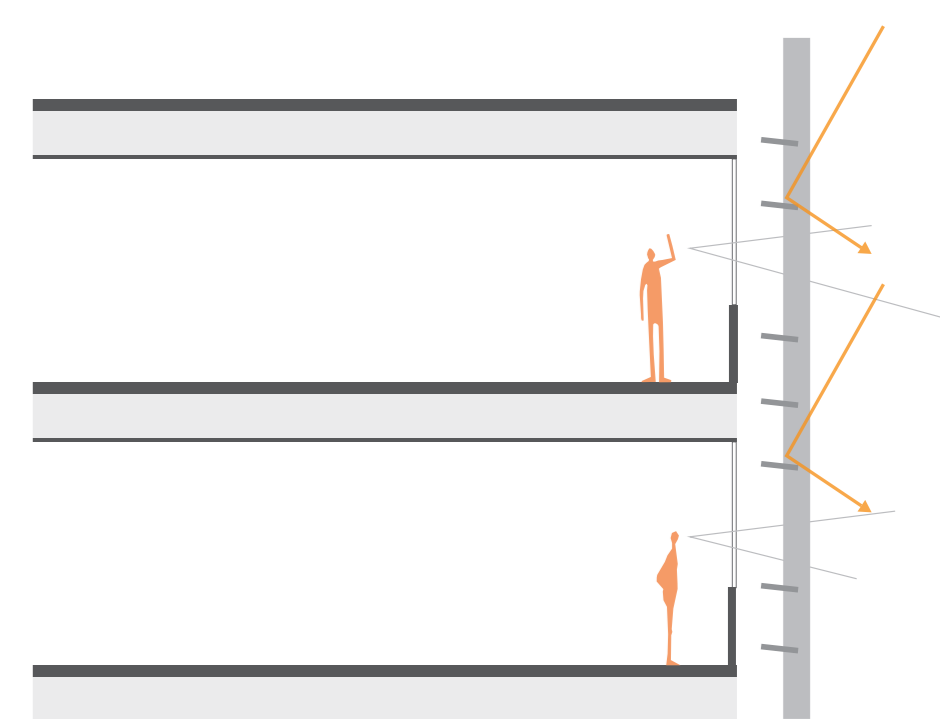
INDUSTRIJSKI PLINOVI:

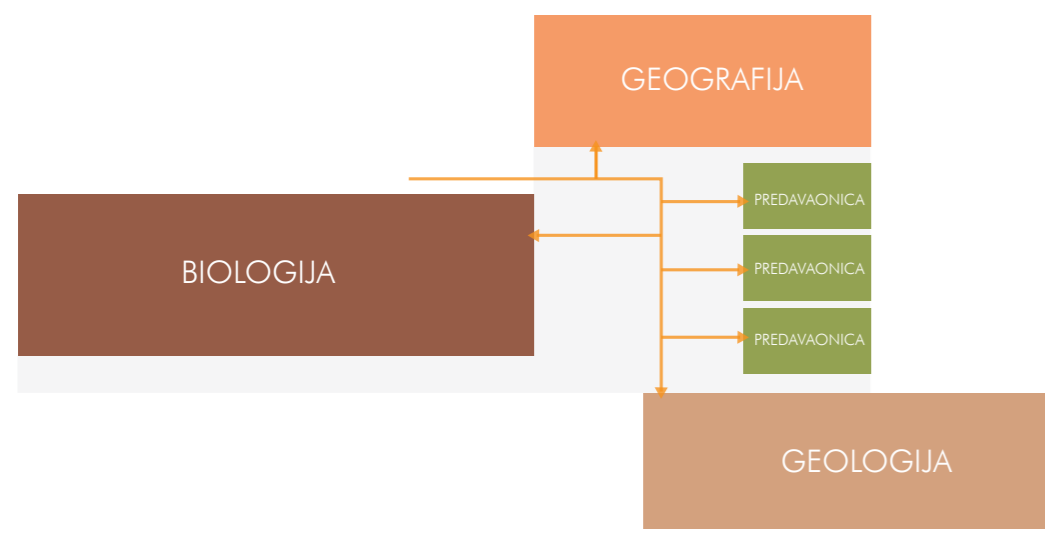
Za skladištenje plinova predviđen je poseban prostor. U svim prostorima gdje se upotrebljavaju industrijski plinovi moraju se instalirati detektori za pojedine vrste plina, te detektori sastava zraka u prostoru (mjerena koncentracija CO2). Plinovi će biti pohranjeni u bocama pod visokim pritiskom.



DIJAGRAM FASADNOG SUSTAVA

Pročelje zgrade strukturirano je od nekoliko slojeva. Unutarnji sloj, koji odvaja interijer od vanjskog prostora, izveden je od drvene toplinski izolirane konstrukcije s drvenim prozorima oblikovanim u skladu sa specifičnim zahtjevima pojedinih prostora. Vanjski sloj pročelja sastavljen je od horizontalnih i vertikalnih drvenih elemenata. Horizontalni elementi služe za zaštitu od pretjeranog osunčanja staklenih površina, dok su vertikalni fasadni elementi namijenjeni regulaciji privatnosti pojedinih unutarnjih prostora. Preplitanje drvenih vertikala i horizontala asocira na tradicionalno slaganje drva (drvarnice) te stvara osobitu kompozicijsku shemu pročelja, čime cjelina ostavlja dojam održive zgrade. U svrhu zaštite od požara, polja drvenog pročelja međusobno su po vertikali udaljena više od 1 metra (tj. u skladu s važećim propisima).

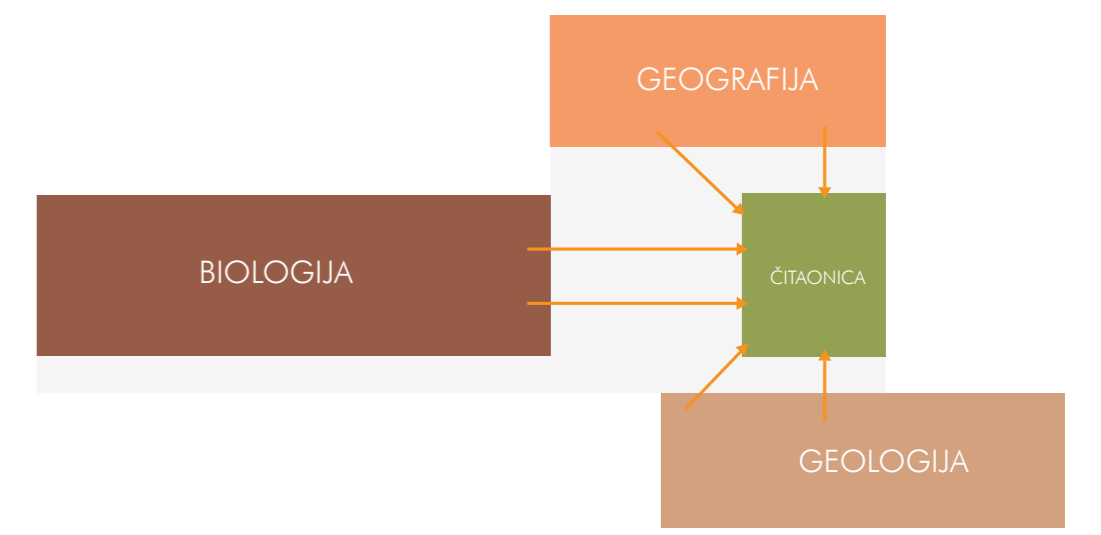




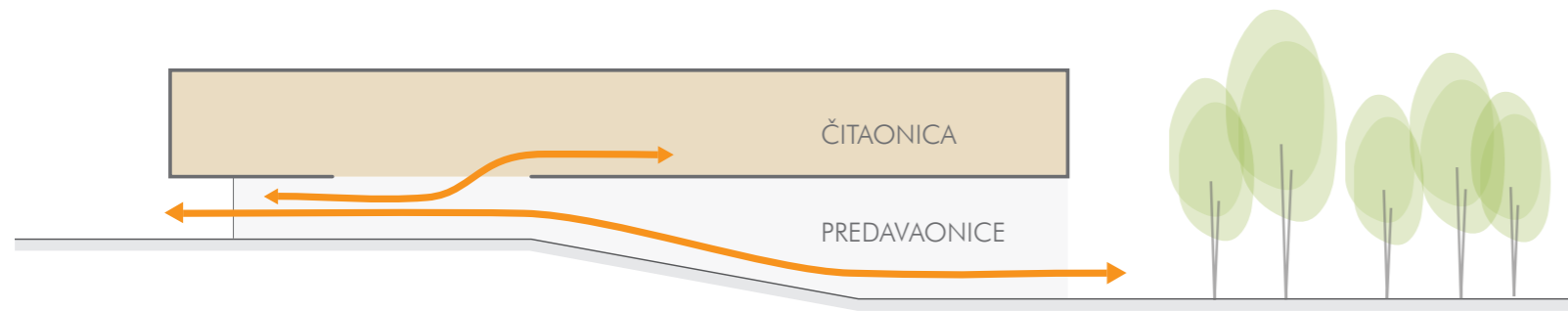
U zgradu se pristupa kroz natkriveni široki ostakljeni ulaz smješten u dnu pristupnog trga. Ulaz ima središnji položaj u gabaritu zgrade, što omogućuje najkraće funkcionalne veze do pojedinih odsjeka. Komunikacijski putevi do pojedinih odsjeka vode preko velike višetažne ulazne aule na koju su vezani zajednički programi svih triju odsjeka.

To su zajedničke predavaonice, knjižnica, centralna garderoba, studentska referada, fotokopiraonica, prostor portira, te tehnički i sanitarni prostori. Središnji element troetažnog prostora aule jest široko stubište koje iz prizemlja vodi do knjižnice na 1. katu, odnosno do prostora za odmor i fitnes na etaži -1.

ULAZ IMA SREDIŠNJI POLOŽAJ U GABARITU ZGRADE, ŠTO OMOGUĆUJE NAJKRAĆE FUNKCIONALNE VEZE DO POJEDINIH ODSJEKA. ČITAONICA PREDSTAVLJA SREDIŠNJI PROSTOR ZGRADE



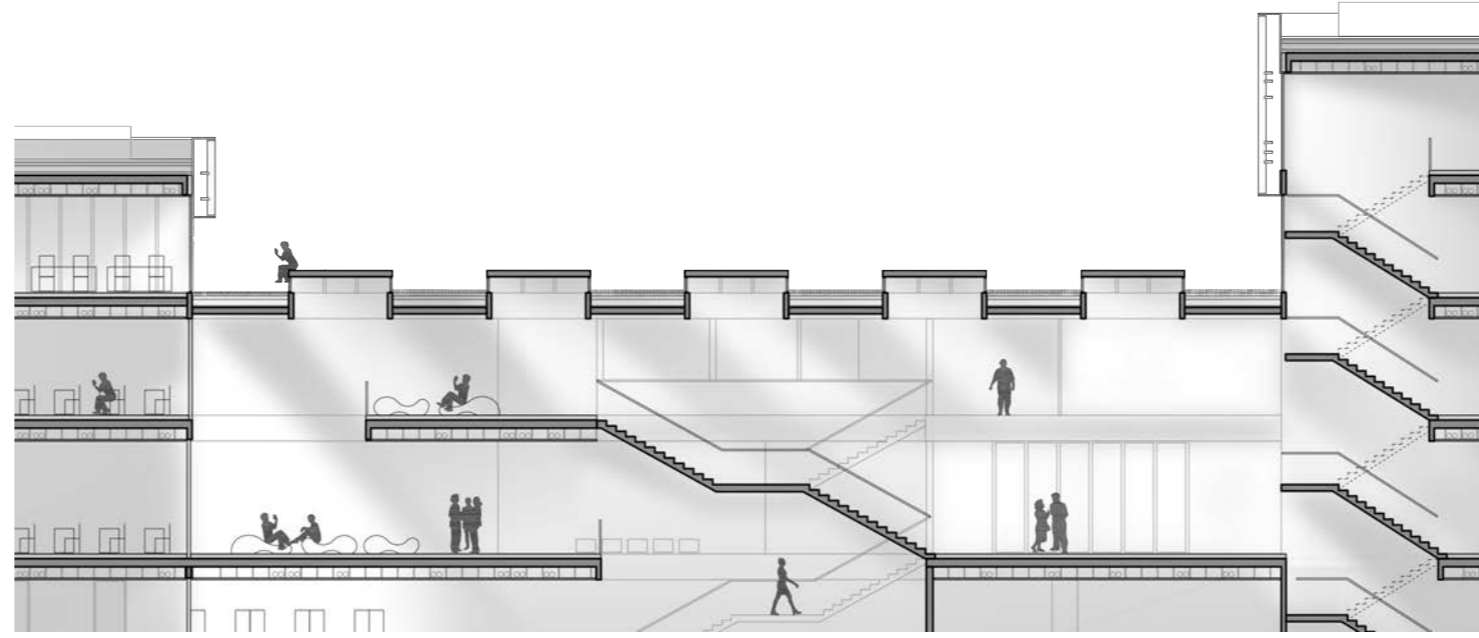
POGLED NA GLAVNU AULU



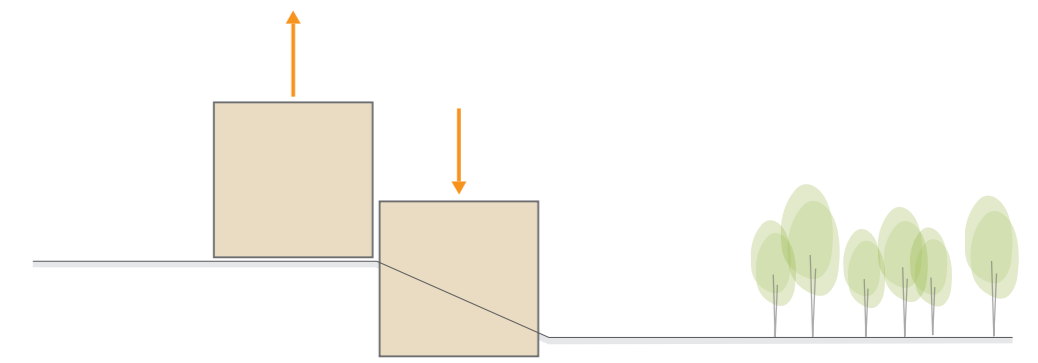
DIJAGRAM LOKACIJE KNJIŽNICE NA PRVOM KATU

Glavni prostor višetažne aule jest knjižnica, koja je kao «hram znanja» koncipirana nad ulazom. Na prvom katu knjižnica predstavlja središnji prostor, mjesto gdje se križaju komunikacije svih triju odsjeka. Pri oblikovanju sklopa aule s knjižnicom posebna je pozornost posvećena prirodnom osvjetljenju unutrašnjosti zgrade.

Naime, upravo je svjetlost ključni element koji atmosferi interijera daje poetsku dimenziju. Knjižnica i sklop višetažnih prostora indirektno su osvjetljeni prirodnom svjetlošću preko sistema krovnih svjetlika koji u unutrašnjosti stvaraju osobitu atmosferu.



DIJAGRAM OSVJETLJENJA VIŠETAŽNE AULE PRIRODNOM SVJETLOŠĆU



DIJAGRAM SMJEŠTAJA VOLUMENA NA TERENU

Bitna karakteristika postojeće lokacije jest značajan nagib terena, koji strmo pada iz smjera ulice Horvatovac prema ulici Ružičnjak. Zbog nagnutog terena čitav je kompleks Biološkog, Geografskog i Geološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta sastavljen iz više volumena koji slijede nagib padine.

Topografija je stoga ključni element koji diktra raščlanjenost volumena zgrade prilagodene padu terena.

POGLED SA SJEVEROZAPADA

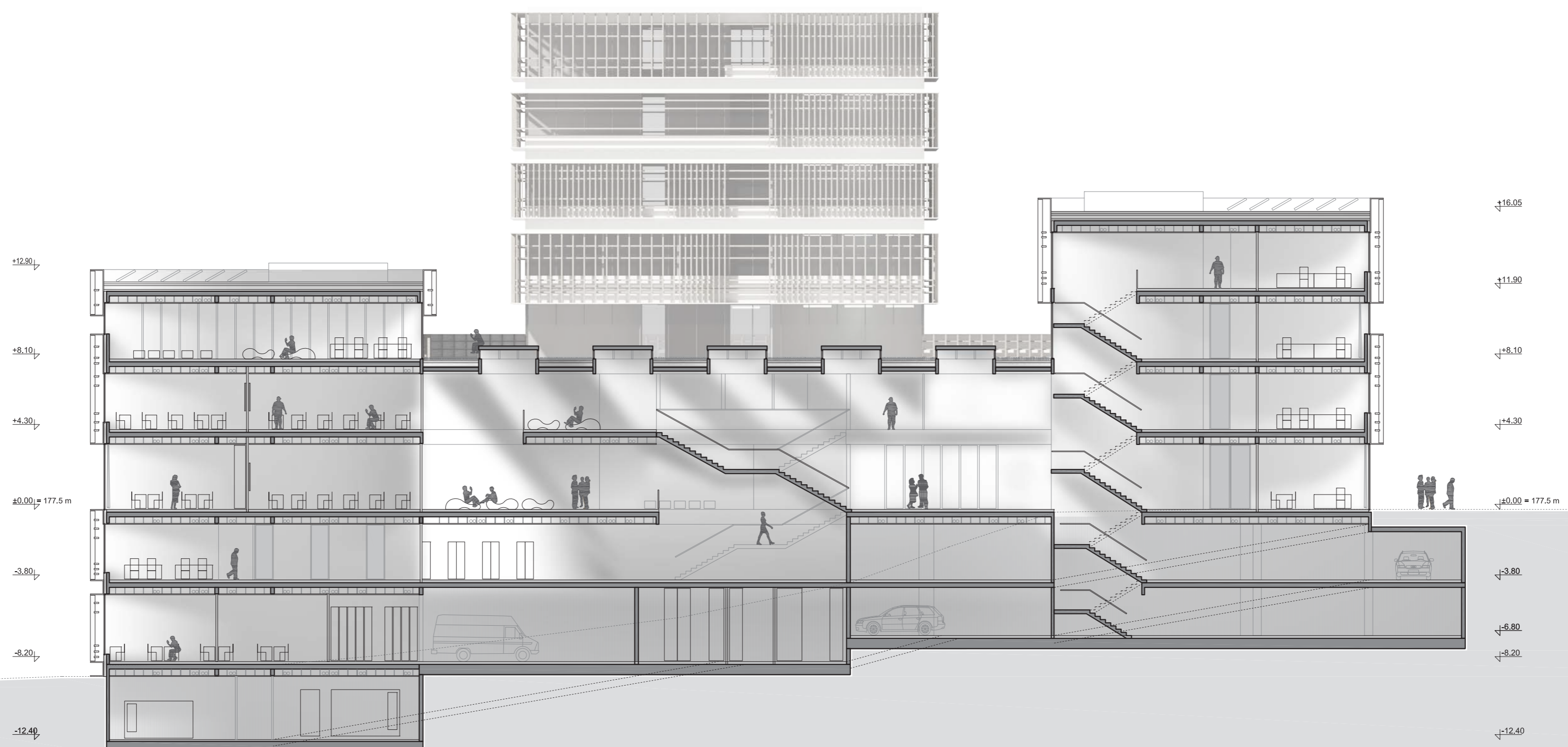




SJEVERNO PROČELJE M 1:200

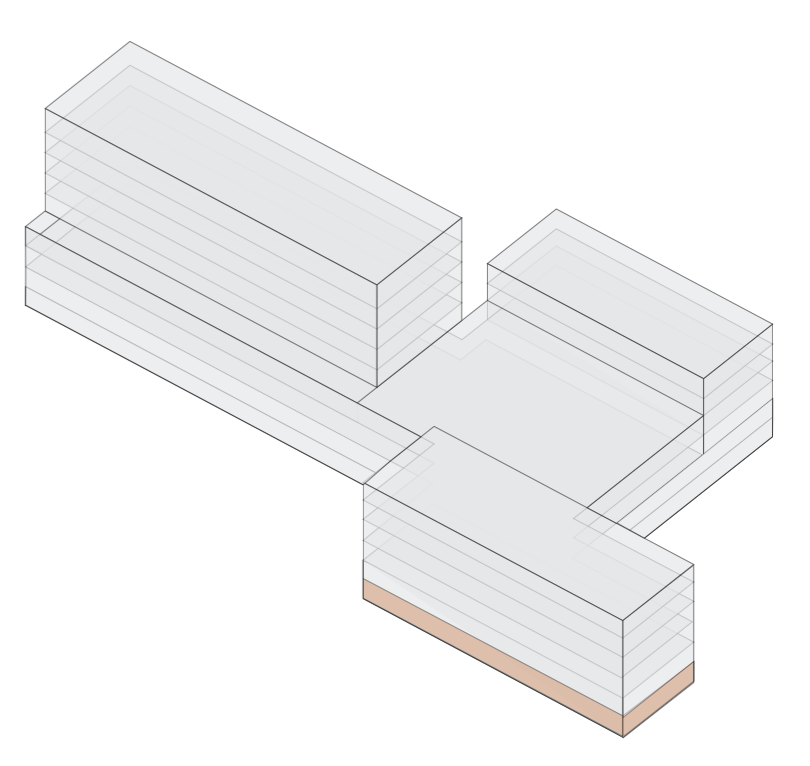
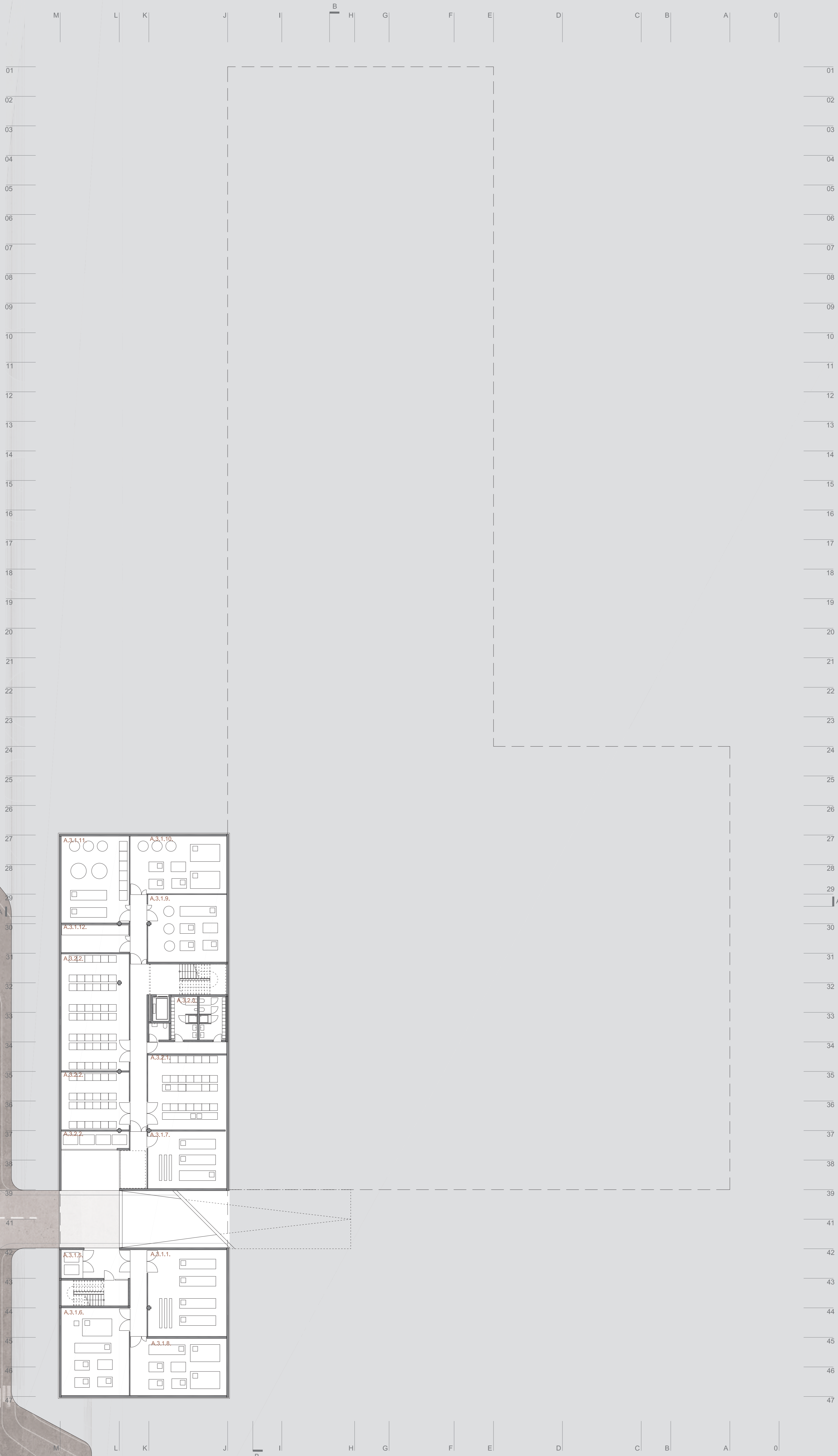


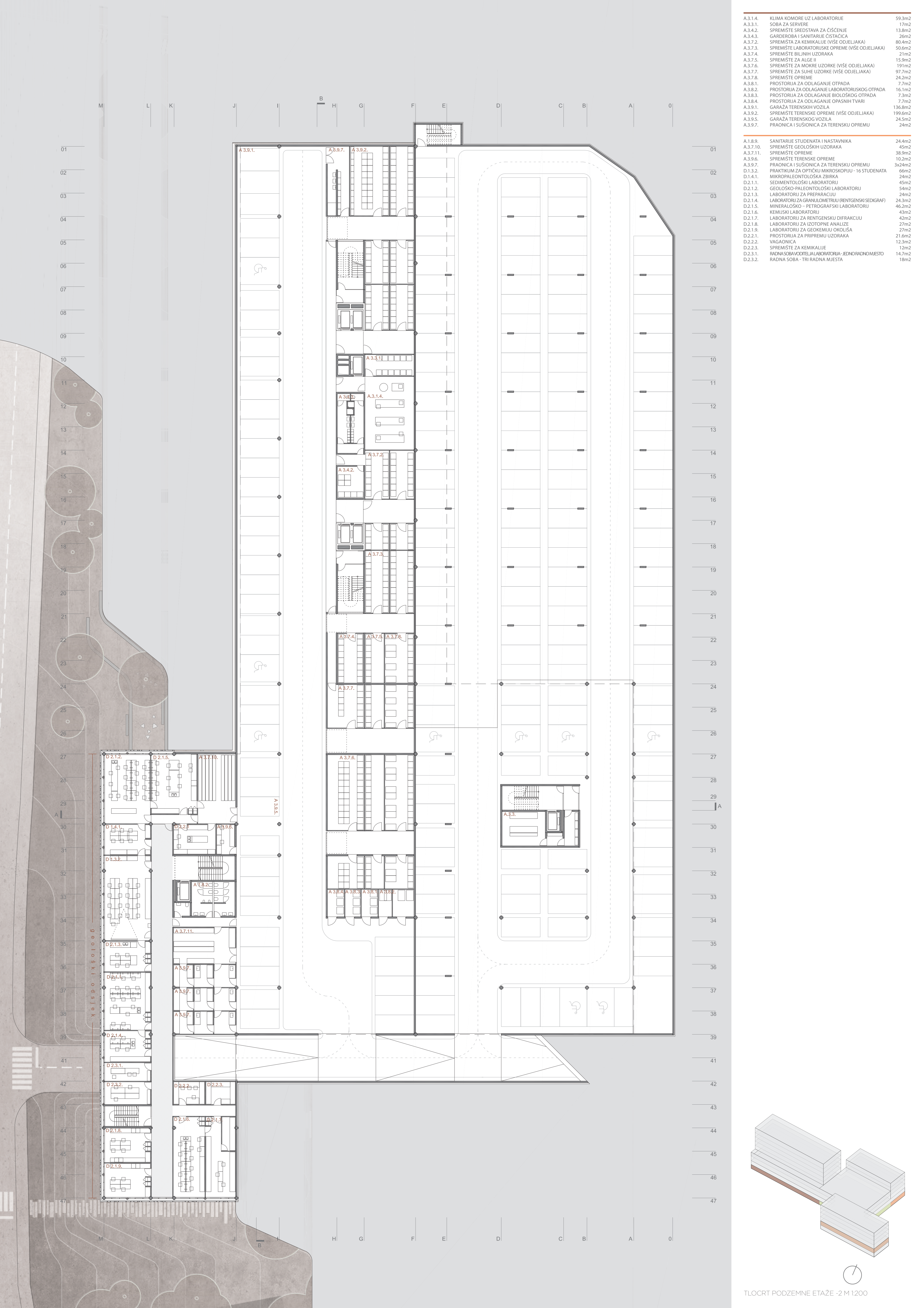
JUŽNO PROČELJE M 1:200



PRESJEK A-A M 1:200

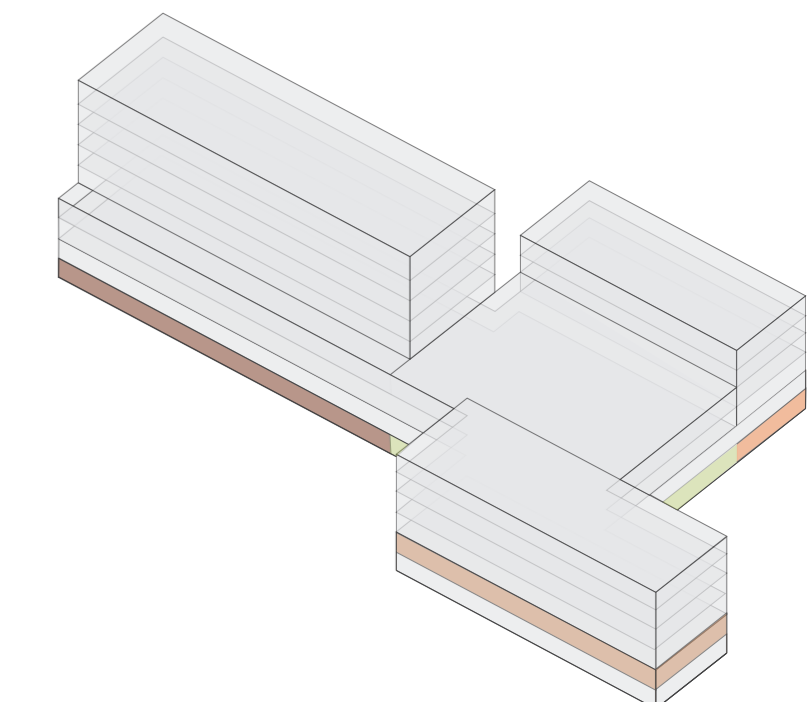
A.3.1.1.	KOTLOVNICA	70.4m2
A.3.1.5.	TRAFOSTANICA	6.4m2
A.3.1.6.	REZERVNI AGREGAT	61.4m2
A.3.1.7.	ELEKTRIČNI UREDAJI	48.6m2
A.3.1.8.	UREDAJI ZA VODU	56.8m2
A.3.1.9.	PROSTORJA ZA NEUTRALIZACIJU OTPADNIH VODA	55.2m2
A.3.1.10.	SPECIJALNA STROJARNA (VAKUM STANICA, KOMPR. ZRAK)	57.8m2
A.3.1.11.	PUNSKA STANICA (DUŠIK, TEK. DUŠIK, ARGON, TEK. ZRAK)	61.4m2
A.3.1.12.	SREDIŠNJI PROSTOR ZA DESTILIRANU I DEIONIZIRANU VODU	20.2m2
A.3.2.1.	RADIONICA	62.4m2
A.3.2.2.	OPĆE GOSPODARSKO SPREMIŠTE (VIŠE ODJELJAKA)	40.4m2
A.3.2.3.	GARDEROBA I SANITARJE TEHNIČKOG OSOBLJA	37m2



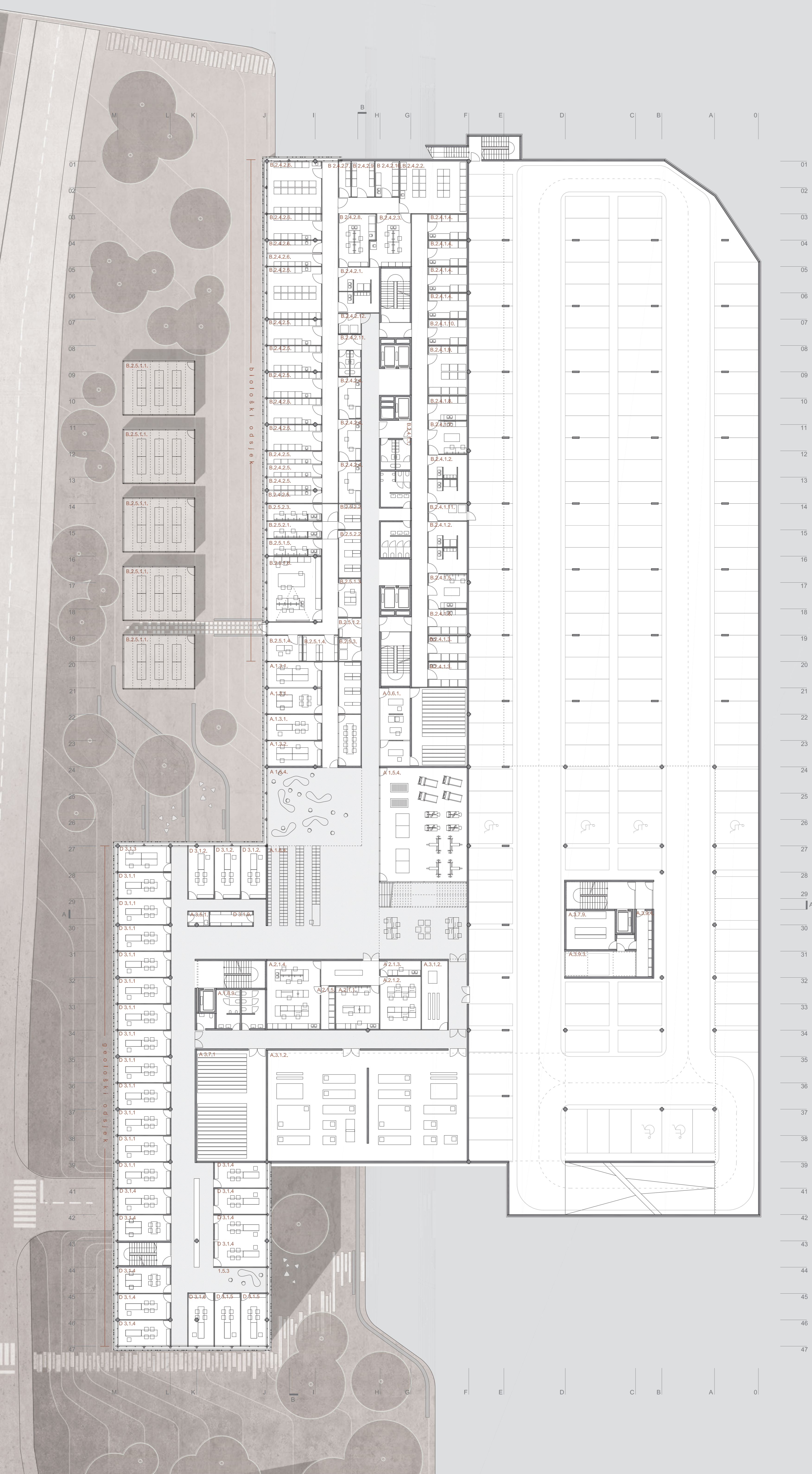


A.3.1.4.	KLIMA KOMORE UZ LABORATORIJE	59.3m ²
A.3.3.1.	SOBA ZA SERVERE	17m ²
A.3.4.2.	SPREMIŠTE SREDSTAVA ZA ČIŠĆENJE	13.8m ²
A.3.4.3.	GRANDEROBA I SANITARIJU ČISTAČICA	26m ²
A.3.7.2.	SPREMIŠTA ZA KEMIKAJE (VIŠE ODJELJAKA)	80.4m ²
A.3.7.3.	SPREMIŠTE LABORATORIJSKE OPREME (VIŠE ODJELJAKA)	50.6m ²
A.3.7.4.	SPREMIŠTE BILJNIH UZORAKA	21m ²
A.3.7.5.	SPREMIŠTE ZA ALGE II	15.9m ²
A.3.7.6.	SPREMIŠTE ZA MOKRE UZORKE (VIŠE ODJELJAKA)	191m ²
A.3.7.7.	SPREMIŠTE ZA SUHE UZORKE (VIŠE ODJELJAKA)	97.7m ²
A.3.7.8.	SPREMIŠTE OPREME	24.2m ²
A.3.8.1.	PROSTORIJA ZA ODLAGANJE OTPADA	7.7m ²
A.3.8.2.	PROSTORIJA ZA ODLAGANJE LABORATORIJSKOG OTPADA	16.1m ²
A.3.8.3.	PROSTORIJA ZA ODLAGANJE BIOLŠKOG OTPADA	7.3m ²
A.3.8.4.	PROSTORIJA ZA ODLAGANJE OPASNIH TVARI	7.7m ²
A.3.9.1.	GARAŽA TERENSKIH VOZILA	136.8m ²
A.3.9.2.	SPREMIŠTE TERENSKE OPREME (VIŠE ODJELJAKA)	199.6m ²
A.3.9.5.	GARAŽA TERENSKOG VOZILA	24.5m ²
A.3.9.7.	PRAONICA I SUŠIONICA ZA TERENSKU OPREMU	24m ²

A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	24.4m ²
A.3.7.10.	SPREMIŠTE GEOLOŠKIH UZORAKA	45m ²
A.3.7.11.	SPREMIŠTE OPREME	38.9m ²
A.3.9.6.	SPREMIŠTE TERENSKE OPREME	10.2m ²
A.3.9.7.	PRAONICA I SUŠIONICA ZA TERENSKU OPREMU	3x24m ²
D.1.3.2.	PRAKTIKUM ZA OPTIČKU MIKROSKOPIJU - 16 STUDENATA	66m ²
D.1.4.1.	MIKROPALANTOLOŠKA ZBIRKA	24m ²
D.2.1.1.	SEDIMENTOLOŠKI LABORATORIJ	45m ²
D.2.1.2.	GEOLOŠKO-PALEONTOLOŠKI LABORATORIJ	54m ²
D.2.1.3.	LABORATORIJ ZA PREPARACIJU	24m ²
D.2.1.4.	LABORATORIJ ZA GRANULOMETRIJU (RENTGENSKI SEDIGRAF)	24.3m ²
D.2.1.5.	MINERALOŠKO - PETROGRAFSKI LABORATORIJ	46.2m ²
D.2.1.6.	KEMIJSKI LABORATORIJ	43m ²
D.2.1.7.	LABORATORIJ ZA RENTGENSKU DIFRAKCIJU	42m ²
D.2.1.8.	LABORATORIJ ZA IZOTOPNE ANALIZE	27m ²
D.2.1.9.	LABORATORIJ ZA GEOKEMIJU OKOLIŠA	27m ²
D.2.2.1.	PROSTORIJA ZA PRIPREMU UZORAKA	21.6m ²
D.2.2.2.	VAGAONICA	12.3m ²
D.2.2.3.	SPREMIŠTE ZA KEMIKAJE	12m ²
D.2.3.1.	RAĐNA SOBA/ODJELJAK/LABORATORIJ - JEDNORADNOMJESTO	14.7m ²
D.2.3.2.	RAĐNA SOBA - TRI RADNA MJESTA	18m ²

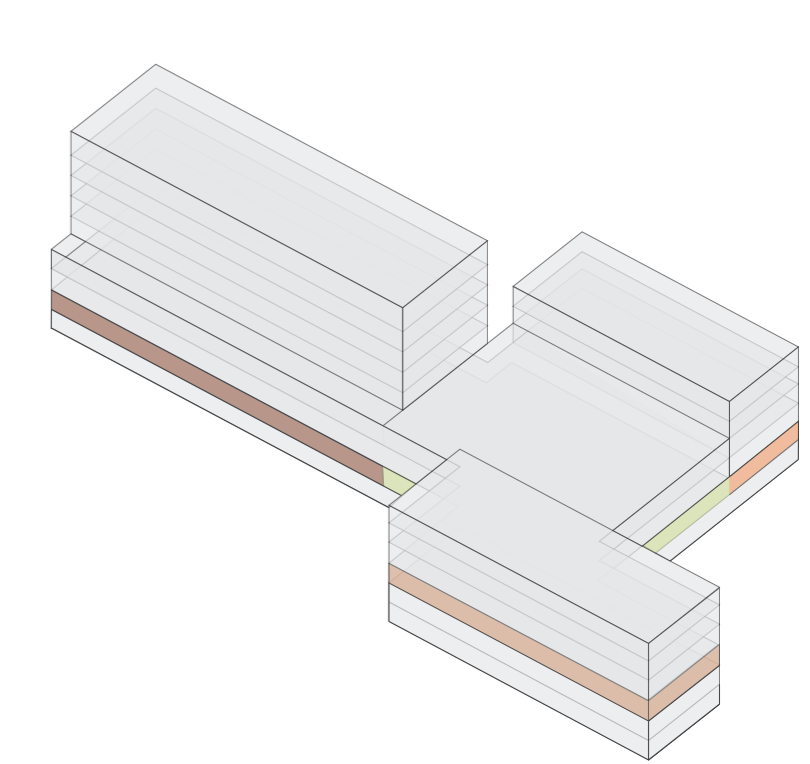


TLOCRT PODZEMNE ETAŽE -2 M 1:200



A.1.8.4.	CENTRALNA GARDEROBA	54.6m2
A.2.1.1.	LABORATORIJ ZA PRIPREMU UZORAKA	42.2m2
A.2.1.2.	LABORATORIJ ZA ELEKTRONSKU MIKROSKOPIJU I	27.8m2
A.2.1.3.	TAMNA KOMORA	8.4m2
A.2.1.4.	LABORATORIJ ZA ELEKTRONSKU MIKROSKOPIJU II	48m2
A.2.1.5.	UREĐAJ ZA HLAĐENJE	7.8m2
A.3.1.2.	STROJARNICA ZA HLAĐENJE	286m2
A.1.5.3.	PROSTOR ZA STUDENTSKU UDRUGU - GEOLOŠKI ODSJEK	18m2
A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	24.4m2
A.3.1.7.	ELEKTRIČNI UREĐAJI	99.5m2
A.1.3.1.	PROSTORIJE STRUČNIH DRUŠTAVA	3x32.1m2
A.1.3.2.	PROSTOR UREDNIŠTAVA ČASOPISA	32.1m2
A.3.6.1.	HERBARIJSKA ZBIRKA	89m2
B.2.4.1.1.	PROSTORIJA ZA PRIPREMU OSOBLJA S TUŠEM	29.9m2
B.2.4.1.2.	PROSTORIJA ZA ČIŠĆENJE - PRANJE KAVEZA I OPREME	50.9m2
B.2.4.1.3.	UZGOJ LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA - STAKORI	13m2
B.2.4.1.4.	UZGOJ LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA - MIŠEVI	13.2m2
B.2.4.1.5.	LABORATORIJ ZA RAD SA ŽIVOTINJAMA U POKUSU - STAKORI	17m2
B.2.4.1.6.	PROSTOR ZA ODRŽAVANJE LAB. ŽIV. TIJEKOM POK. - STAKORI	13.2m2
B.2.4.1.7.	LABORATORIJ ZA RAD SA ŽIVOTINJAMA U POKUSU - MIŠEVI	17.2m2
B.2.4.1.8.	PROSTOR ZA ODRŽAVANJE LAB. ŽIV. TIJEKOM POK. - MIŠEVI	12.3m2
B.2.4.1.9.	SPREMIŠTE ZA HRANU I STELJU	24.9m2
B.2.4.1.10.	PROSTOR ZA KARANTEMU	13.2m2
B.2.4.1.11.	PROSTORIJA ZA OTPAD (KONTEJNERI)	8.8m2
B.2.4.2.1.	PROSTORIJA ZA ČIŠĆENJE - PRANJE AKVARIJA, TER. I OPREME	23.9m2
B.2.4.2.2.	PROSTOR ZA ODRŽAVANJE GMAZOVA	45.9m2
B.2.4.2.3.	LABORATORIJ ZA RAD SA ŽIVOTINJAMA U POKUSU - GMAZOM	25.7m2
B.2.4.2.4.	PROSTOR ZA ODRŽ. I UZGOJ VODOZEMACA, RIBA I BESKR.	3x12m2
B.2.4.2.5.	AKVARIJ - VIŠE ODJELJAKA	37.2m2
		5x18.6m2
B.2.4.2.6.	TERARIJ - VIŠE ODJELJAKA	4x9.3m2
		37.2m2
		18.6m2
		2x9.3m2
		5.8m2
B.2.4.2.7.	SPREMIŠTE	23.1m2
B.2.4.2.8.	LABORATORIJ ZA RAD NA LAB. I EKSPERIMENT. ŽIVOTINJAMA	11.2m2
B.2.4.2.9.	SPREMIŠTE ZA HRANU	11.4m2
B.2.4.2.10.	PROSTOR ZA KARANTEMU	12m2
B.2.4.2.11.	GARDEROBNI PROSTOR DJELATNIKA SA SANITARIJAMA	6m2
B.2.4.2.12.	PROSTORIJA ZA OTPAD (KONTEJNERI)	5x48m2
B.2.5.1.1.	STAKLENIK	6m2
B.2.5.1.2.	DEKONTAMINACIJSKI PROSTOR	11.1m2
B.2.5.1.3.	PROSTORIJA ZA DRŽANJE I STERILIZACIJU ZEMLJE	2x12.1m2
B.2.5.1.4.	SPREMIŠTE STAKLENIKA	12m2
B.2.5.1.5.	LABORATORIJ HORTIKULTURA	46.5m2
B.2.5.1.6.	PRAKTIKUM HORTIKULTURA	16.2m2
B.2.5.2.1.	PREDPROSTOR INSEKTARIJA S LAB. ZA PRIPREMU BILJAKA	21.1m2
B.2.5.2.2.	PROSTOR VISOKE RAZINE SIGURNOSTI S INSEKTIMA	12.4m2
B.2.5.2.3.	LABORATORIJ ZA RUKOVANJE INSEKTIMA	7m2
B.2.5.3.	PROSTORIJA ZA OTPAD (KONTEJNERI)	
B.3.7.9.	SPREMIŠTE OPREME	28.1m2
B.3.9.3.	GARAŽA TERENSKOG VOZILA	24m2
B.3.9.4.	SPREMIŠTE TERENSKE OPREME	13.59m2
D.3.1.1.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	12x18m2
D.3.1.2.	KABINET DVA RADNA MJESTA (PREDAVACI, ASIST., SURJ)	3x18m2
D.3.1.3.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNAMSTVENI NOVACI)	18m2
D.3.1.4.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	9x18m2
D.3.1.5.	KABINET DVA RADNA MJESTA (PREDAVACI, ASIST., SURJ)	2x18m2
D.3.1.6.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNAMSTVENI NOVACI)	18m2
D.3.1.9.	PROSTORIJA ZA ARHIVIRANJE I OPREMU	11.9m2

Parkirališne i servisne površine smještene su u podzemnim etažama, na način da zgrada nikad nema više od dvije podzemne etaže u odnosu na novouređeni teren. Kolni pristupi u podzemne etaže su iz ulica Horvatovac i Ružičnjak. Iz ulice Horvatovac glavni je kolni ulaz za korisnike garaže fakulteta, a ulaz iz ulice Ružičnjak namijenjen je zaposlenicima i gospodarskom pristupu. U svrhu bolje prometne organizacije dva ulaza u garažu neposredno su povezana, što omogućuje internu prometnu vezu između dviju ulica (Ružičnjak i Horvatovac) preko podzemnih etaža nove zgrade. Nova prometna organizacija predviđa jednosmjerni promet po Jagodnjaku i Horvatovcu. Autobusna stanica predviđena je u sklopu uređenja pristupnog trga ispred zgrade Biološkog, Geografskog i Geološkog odsjeka Prirodoslovnog-matematičkog fakulteta. Na trgu su zbog visinske razlike planirane zelene terase koje omogućuju sjedenje studenata u sjeni stabala. Posebna pozornost posvećena je funkcionalnoj organizaciji skladišnih i servisnih prostora, koji moraju imati izravan pristup za dostavu. Ti su prostori u pravilu neposredno vezani na vertikalne transportne komunikacije i odvojeni su od pristupa u podzemna parkirališta za glavne korisnike.



TLOCRT PODZEMNE ETAŽE - 1:100

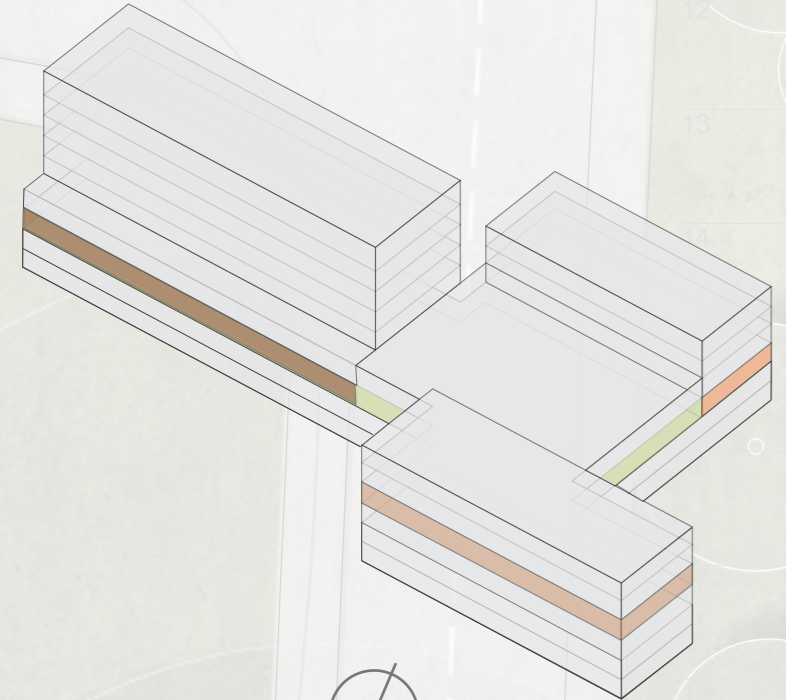
A.1.1.1.	PREDAVAONICA ZA 160 STUDENATA - telekonferencijska	180m2
A.1.1.2.	PREDAVAONICA ZA 80 STUDENATA	2x120m2
A.1.1.4.	PROSTORIJA ZA PREDODJENU	62m2
A.1.1.5.	PROSTORIJA ZA KONTROLU	62m2
A.1.1.6.	PREDPROSTOR PREDAVAONICA	2754m2
A.1.8.1.	VJETROBRAN	295m2
A.1.8.2.	ULAZNI PROSTOR	1446m2
A.1.8.3.	PORTIR	171m2
A.3.4.1.	SOBA CISTAČICA I SPREMISTE	178m2
A.3.5.1.	ČAJNA KUHINJA	118m2
A.3.7.1.	SPREMISTE - ARHIVA - POSMIČNI REGALI (KOMPAKTORI)	22.1m2

A.1.2.1.	STUDENTSKA REFERADA- DODIPLOMSKI STUDIJ	45.9m2
A.1.2.2.	STUDENTSKA REFERADA- POSLJEDIPLOMSKI STUDIJ	204m2
A.1.5.1.	BIUS- PROSTOR ZA STUDENTSKU UDRUGU-Biološki odsjek	40.8m2
A.1.8.5.	FOTOKOPIRACIONA	15.3m2
A.1.8.6.	PROSTORIJA S VELIKIM SKENEROM, PRINTEROM I PLOTEROM	30.6m2
A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	27.6m2
B.1.1.1.	PREDAVAONICA ZA 40 STUDENATA	3x57m2
B.1.1.2.	PREDAVAONICA ZA 40 STUDENATA S RAČUNALIMA	85.5m2
B.1.1.3.	PROSTORIJA ZA PRIPREMU PREDAVANJA	71.3m2
B.1.2.1.	PROSTORIJA ZA SEMINAR, 20 STUDENATA- SPOJIVA	285m2
		2x453m2
		51.3m2
		47.7m2
		187.4m2

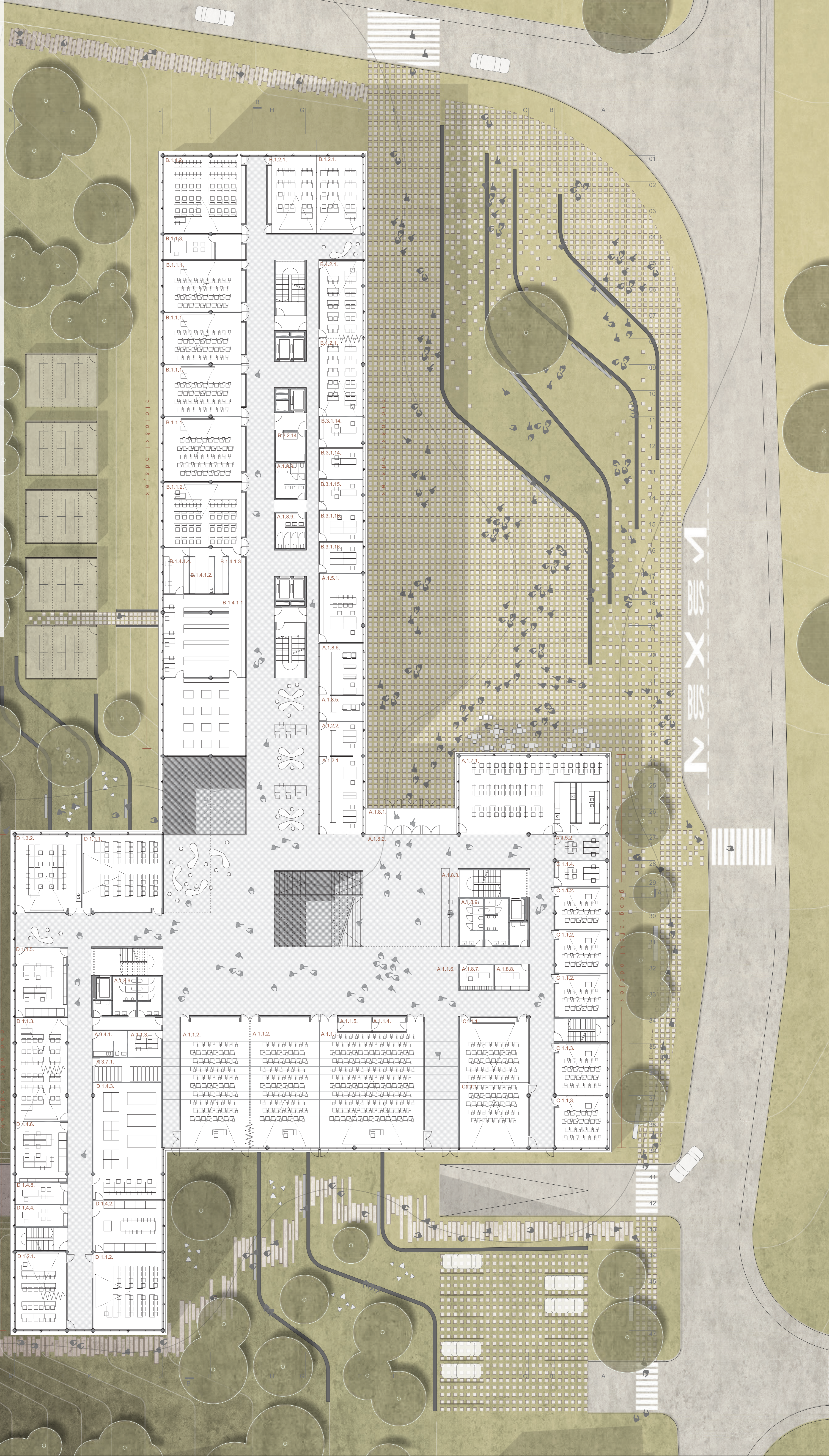
B.1.4.1.1.	ZBIRKA SISAVACA + SUHA PROSTORIJA	16m2
B.1.4.1.2.	PROSTORIJA ZA PREPARATE	8m2
B.1.4.1.3.	PROSTORIJA ZA POHRANU NASTAVNIH POMAGALA	16m2
B.1.4.1.4.	PROSTOR ZA VODITELJA ZBIKE	11.6m2
B.2.2.14.	PROSTOR ZA LEDENICE	2x18.4m2
B.3.1.14.	KABINET- JEDNO RADNO MJESTO (profesori i docenti)	18.4m2
B.3.1.15.	KABINET- JEDNO RADNO MJESTO (profesori emeritisi)	18.4m2
B.3.1.16.	KABINET- TRI RADNA MJESTA (honorarni nastavnici)	18.4m2

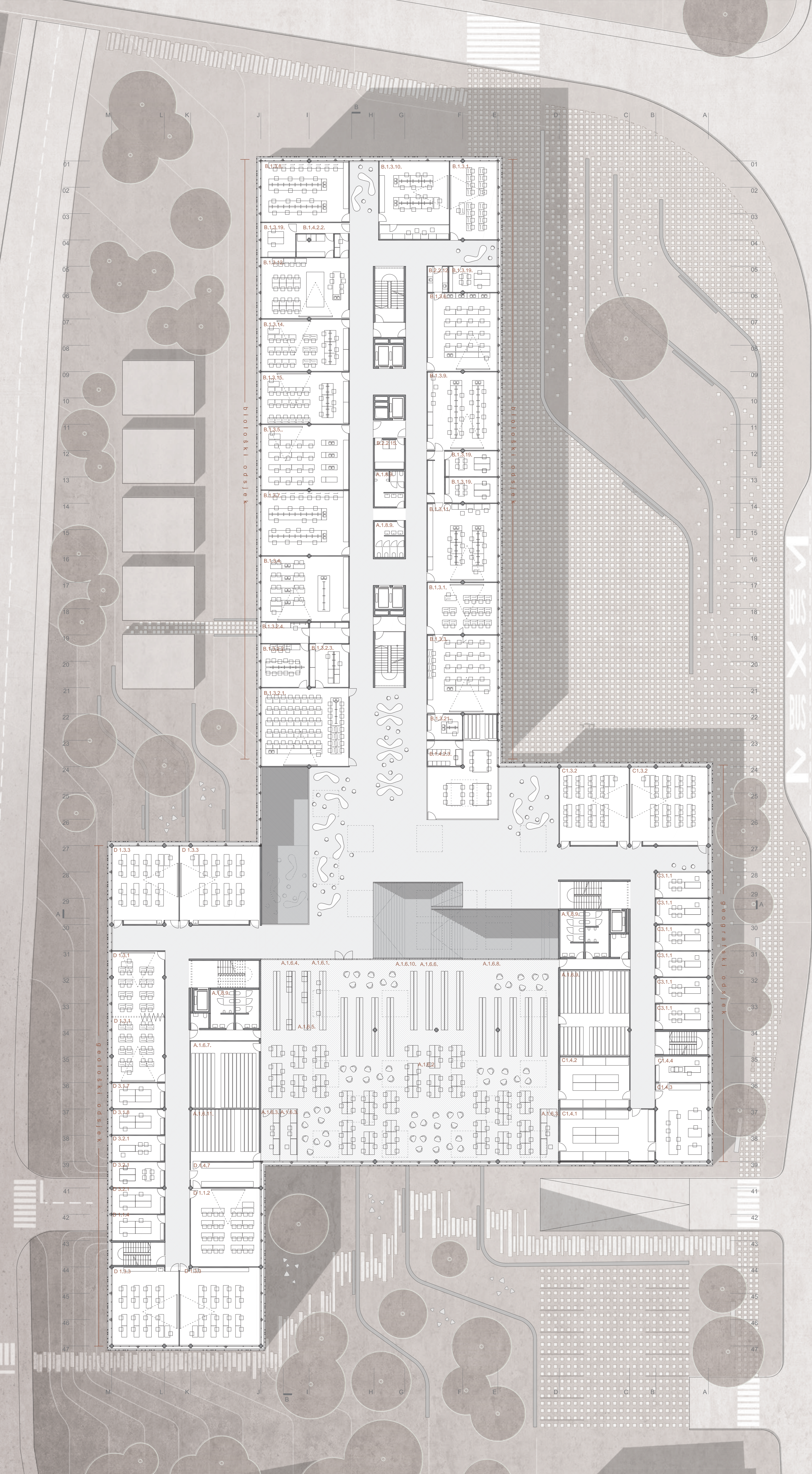
A.1.5.2.	PROSTOR ZA STUDENTSKU UDRUGU- Geografski odsjek	18m2
A.1.7.1.	KAFETERIJA I POMOĆNI PROSTOR	153m2
A.1.8.7.	SOBA ZA URUDŽBENI ZAPISNIK	11.5m2
A.1.8.8.	TELEFONSKA CENTRALA	11.5m2
A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	244m2
C.1.1.1.	PREDAVAONICA ZA 40 STUDENATA- SPOJIVA	2x60m2
C.1.1.2.	PREDAVAONICA ZA 20 STUDENATA	3x30m2
C.1.1.3.	PREDAVAONICA ZA 20 STUDENATA- SPOJIVA	2x36m2
C.1.1.4.	PROSTOR ZA PRIPREMU PREDAVANJA	18m2

A.1.1.3.	PROSTOR ZA PRIP. PREDAVANJA	11.8m2
A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	294m2
A.3.5.1.	ČAJNA KUHINJA	11.8m2
A.3.7.1.	SPREMISTE - ARHIVA - POSMIČNI REGALI (KOMPAKTORI)	22.1m2
D.1.1.1.	PREDAVAONICA- UČIONICA ZA 42 STUDENTA	84m2
D.1.1.2.	PREDAVAONICA- UČIONICA ZA 32 STUDENTA	72m2
D.1.1.3.	PREDAVAONICA- UČIONICA ZA 32 STUDENTA (djeljiva)	72m2
D.1.2.1.	PROSTORIJA ZA SEMINAR, 20 STUDENATA (djeljiva)	53.6m2
D.1.3.2.	PRAKTIKUM ZA OPTICKU MIKROSKOPIJU- 16 studenata	69.3m2
D.1.4.2.	PALEONTOLOŠKA ZBIRKA	48m2
D.1.4.3.	STRATIGRAFSKA ZBIRKA	1074m2
D.1.4.4.	PROSTOR ZA VODITELJA ZBIKE	15m2
D.1.4.5.	MINERALOŠKA ZBIRKA	48m2
D.1.4.6.	PETROLOŠKA ZBIRKA	42m2
D.1.4.8.	PROSTOR ZA VODITELJA ZBIKE	15m2

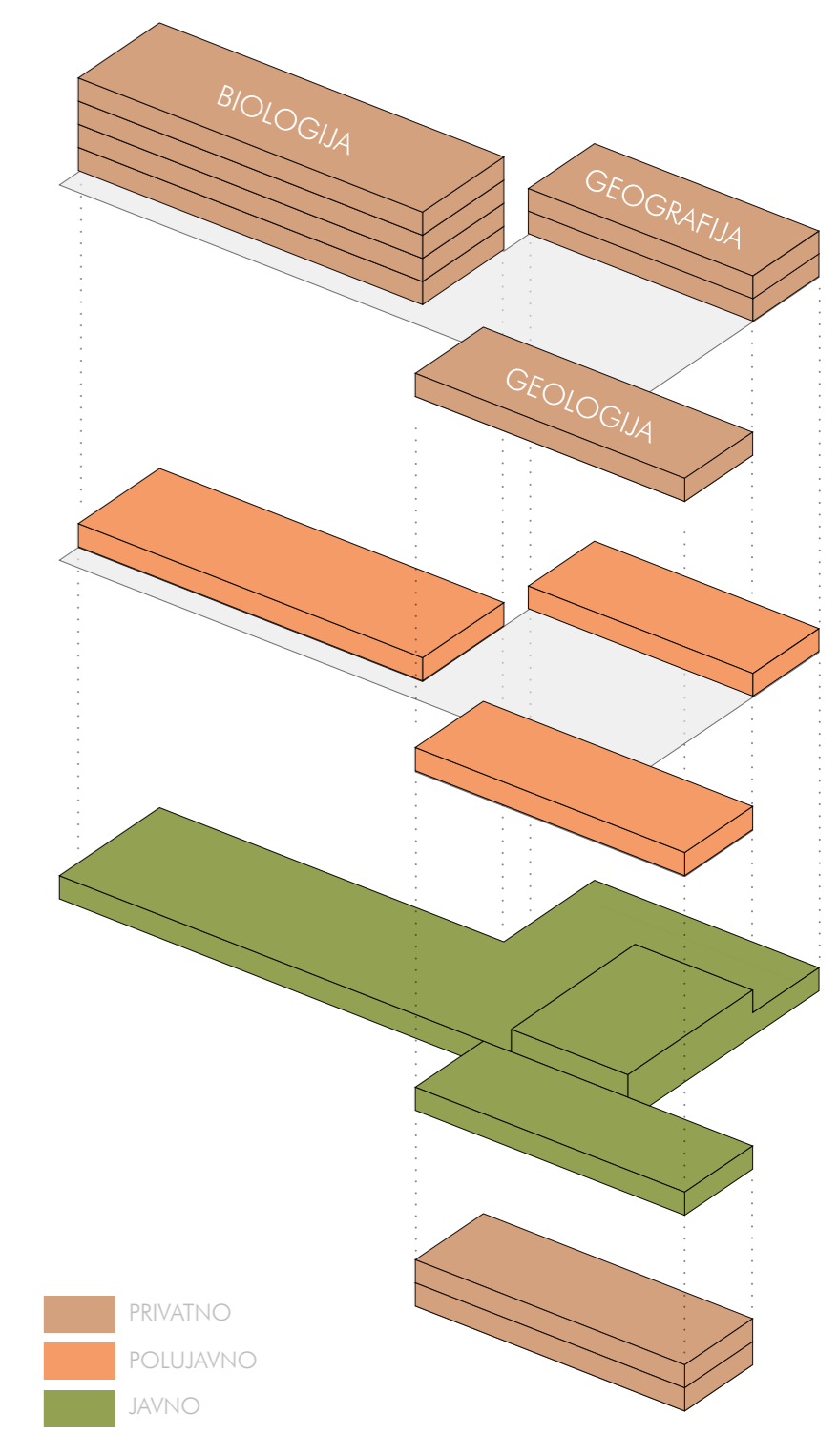


TLOCRT PRIZEMLJA M 1200



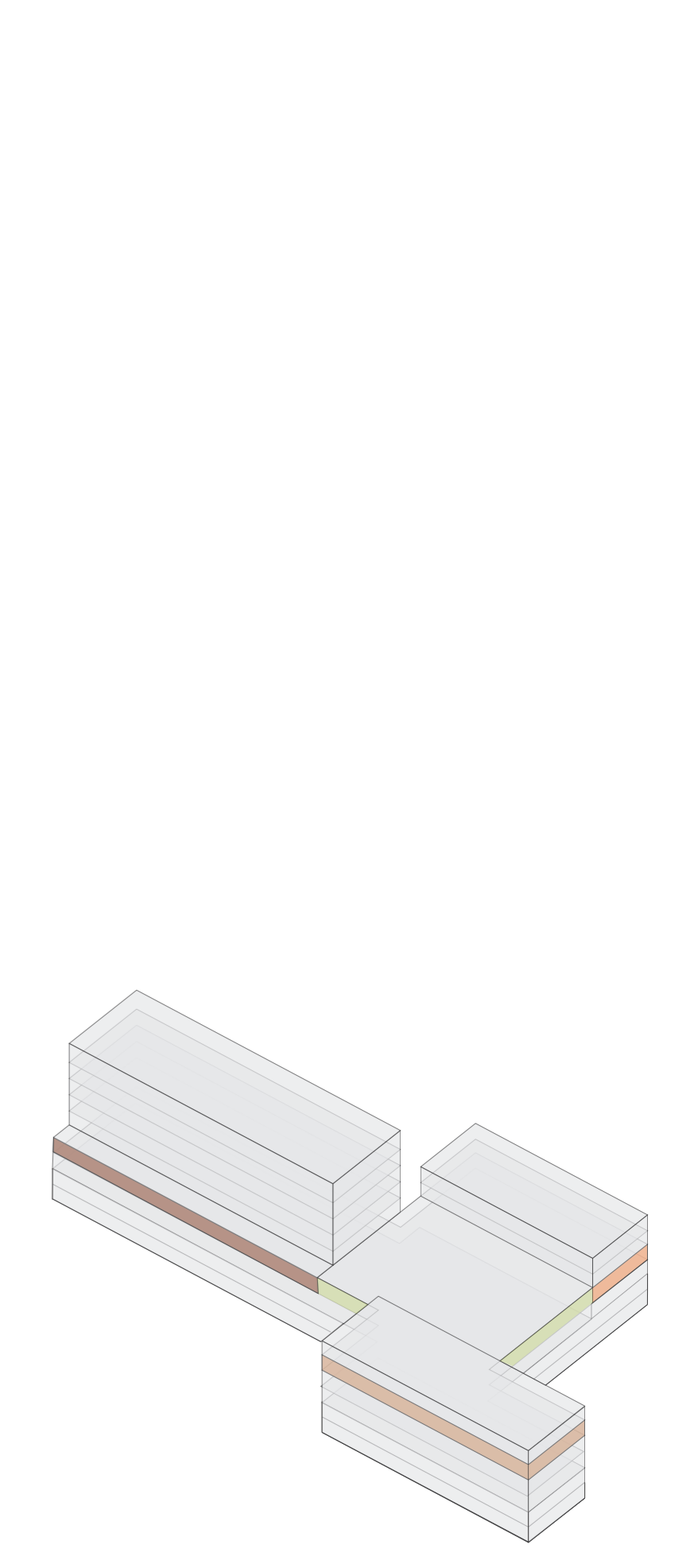


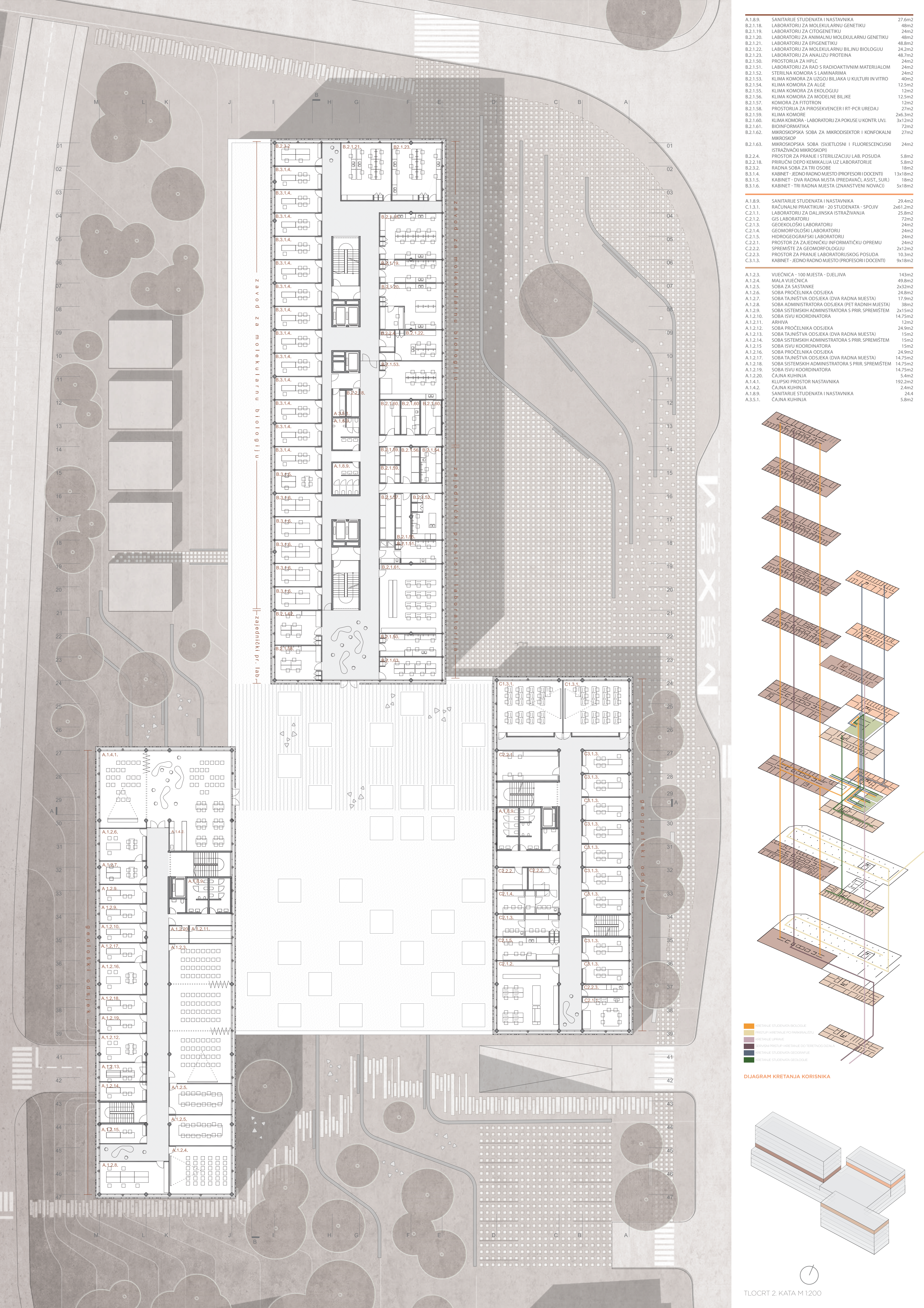
A.1.6.1.	RAD S KORISNICIMA	14m2
A.1.6.2.	ČITAONICA- UČENJE NA FAKULTETU	352.7m2
A.1.6.3.	SOBA KNJIŽničARA	11.9m2
A.1.6.4.	PROSTORIJA ZA DIGITALIZACIJU	14.6m2
A.1.6.5.	FOTOKOPIRAONICA	13.4m2
A.1.6.6.	SMJEŠTAJ GRADE U OTVORENOM PRISTUPU- biološki	81.4m2
A.1.6.8.	SMJEŠTAJ GRADE U OTVORENOM PRISTUPU-geografski	103.8m2
A.1.6.10.	SMJEŠTAJ GRADE U OTVORENOM PRISTUPU- geološki	162.7m2
<hr/>		
A.1.8.9.	SANITARIE STUDENATA I NASTAVNIKA	27.6m2
B.1.3.1.	RACUNALNI PRAKTIKUM- 16 STUDENATA	49.5m2
B.1.3.2.1.	METODIČKA UČIONICA- 40 STUDENATA	90m2
B.1.3.2.2.	PRIPREMA NASTAVE	27.5m2
B.1.3.2.3.	VIVARIJ	22.3m2
B.1.3.2.4.	SPREMISHE	13.8m2
B.1.3.3.	EKOLOŠKI PRAKTIKUM- 16 STUDENATA	72m2
B.1.3.4.	ZOOLOGIJSKI PRAKTIKUM- 16 STUDENATA	75m2
B.1.3.5.	PRAKTIKUM ZA VIROLOGIJU I MOLEKULARNU FITOPATOLOGIJU	75m2
B.1.3.6.	PRAKTIKUM ZA BAKTERIOLOGIJU - 16 STUDENATA	72m2
B.1.3.7.	PRAKTIKUM ZA ANIMALNU FIZIOLOGIJU - 16 STUDENATA	75m2
B.1.3.8.	PRAKTIKUM IZ IMUNOLOGIJE, NEUROFIZIOLOGIJE - 16 ST.	70m2
B.1.3.9.	PRAKTIKUM IZ BIOLOGIJE STANICA I GENETIKE - 16 ST.	72m2
B.1.3.10.	PRAKTIKUM IZ KULTURE BILJNIH I ANIM. STANICA - 16 ST.	72m2
B.1.3.11.	PRAKTIKUM IZ MOLEKULARNE GENETIKE - 12 STUDENATA	72m2
B.1.3.12.	KOMBINIRANI ALGOLOŠKI PRAK. S ALGE DEPOZITOM- 16 ST.	70m2
B.1.3.14.	PRAKTIKUM ZA BOTANIKU I SISTEMATSKU BOTANIKU - 12 ST.	60m2
B.1.3.15.	PRAKTIKUM ZA MORFOLOGIJU I ANATOMIJU BILJAKA - 12 ST.	60m2
B.1.3.19.	PROSTORIJA ZA PRIPREMU VJEŽBI	2x16.5m2
		16m2
		17.1m2
B.1.3.21.	PREDPROSTORIJA ZA IZOLACIJU I PRIPREMU UZORAKA	12m2
B.1.4.2.2.	ALGOLOŠKA ZBIRKA	11.6m2
B.1.4.2.3.	BOTANIČKA, HERBARIJSKA I KARPOLOŠKA ZBIRKA	72m2
B.2.2.12.	PROSTOR ZA PRANJE I STERILIZACIJU LAB. POSUDA	6m2
B.2.2.15.	PROSTOR ZA CENTRIFUGE	11.6m2
<hr/>		
A.1.6.9.	ZATVORENO SPREMISHE	78.4m2
A.1.8.9.	SANITARIE STUDENATA I NASTAVNIKA	29.4m2
C.1.3.2.	GEOGRAFSKI PRAKTIKUM	81m2
C.1.4.1.	ZBIRKA KARATA	72m2
C.1.4.2.	ZBIRKA STARIH KARATA	66m2
C.1.4.3.	CRTAONICA	48m2
C.1.4.4.	PROSTOR ZA VODITELJA ZBIRKE S PROST. ZA FOTOKOPIRANJE	54m2
C.3.1.1.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	18m2
		6x18m2
<hr/>		
A.1.6.7.	ZATVORENO SPREMISHE	62.4m2
A.1.6.11.	ZATVORENO SPREMISHE - ZBIRKA KARATA	48m2
A.1.8.9.	SANITARIE STUDENATA I NASTAVNIKA	29.4m2
D.1.1.2.	PREDAVAONICA - UČIONICA ZA 32 STUDENTA	72m2
D.1.1.4.	PROSTORIJA ZA PRIPREMU PREDAVANJA	18m2
D.1.3.1.	RACUNALNI PRAKTIKUM - 16 STUDENATA - SPOJIV	24.5m2
D.1.3.3.	PRAKTIKUM - UČIONICA - 16 STUDENATA	69.3m2
		83.7m2
		81m2
		72m2
D.1.4.7.	SPREMISHE MODELA	24m2
D.3.1.7.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (PROFESORI EMERITUSI)	18m2
D.3.1.8.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (HONORARNI NASTAVNICI)	18m2
D.3.2.1.	KABINET - JEDNO DO TRI RADNA MJESTA	3x18m2



SHEMA ORGANIZACIJE PRESJEKA U ODNOSU NA STUPNJEVANJE ZONINGA OD JAVNOG DO PRIVATNOG

Zonu javnog karaktera čini etaža prizemlja s dijelom zajedničkih prostora u kojima je knjižnica. Na prvom katu pojedinih odsjeka nalazi se polujavna zona - nju većinom čine prostori praktikuma. U dijelovima zgrade smještena iznad 1. kata te u podzemnim etažama locirane su zone privatnog - specifični prostori pojedinih odsjeka.

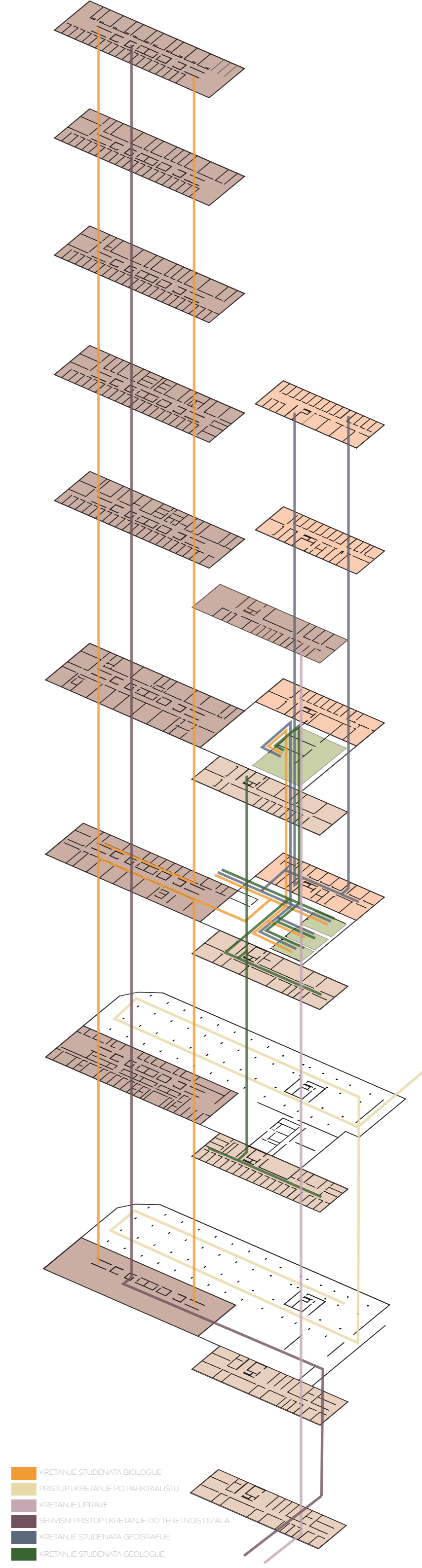




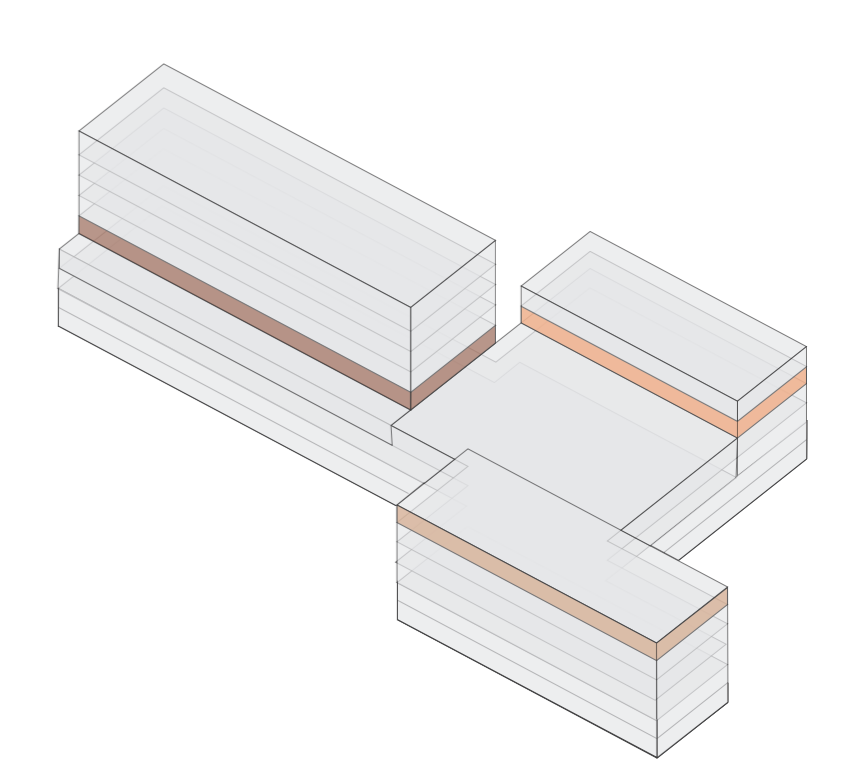
A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	27.6m2
B.2.1.18.	LABORATORIJ ZA MOLEKULARNU GENETIKU	48m2
B.2.1.19.	LABORATORIJ ZA CITOGENETIKU	24m2
B.2.1.20.	LABORATORIJ ZA ANIMALNU MOLEKULARNU GENETIKU	48m2
B.2.1.21.	LABORATORIJ ZA EPIGENETIKU	48.8m2
B.2.1.22.	LABORATORIJ ZA MOLEKULARNU BILJNU BIOLOGIJU	24.2m2
B.2.1.23.	LABORATORIJ ZA ANALIZU PROTEINA	48.7m2
B.2.1.50.	PROSTORIJA ZA HPLC	24m2
B.2.1.51.	LABORATORIJ ZA RAD S RADIOAKTIVNIM MATERIJALOM	24m2
B.2.1.52.	STERILNA KOMORA S LAMINARIMA	24m2
B.2.1.53.	KLIMA KOMORA ZA UZGOJ BILJAKA U KULTURI IN VITRO	40m2
B.2.1.54.	KLIMA KOMORA ZA ALGE	12.5m2
B.2.1.55.	KLIMA KOMORA ZA EKOLOGIJU	12m2
B.2.1.56.	KLIMA KOMORA ZA MODELNE BILJKE	12.5m2
B.2.1.57.	KOMORA ZA FITOTRON	12m2
B.2.1.58.	PROSTORIJA ZA PIROSEKVENCIJE I RT-PCR UREDAJ	27m2
B.2.1.59.	KLIMA KOMORE	2x6.3m2
B.2.1.60.	KLIMA KOMORA - LABORATORIJ ZA POKUSE U KONTR. UVJ.	3x12m2
B.2.1.61.	BIOINFORMATIKA	72m2
B.2.1.62.	MIKROSKOPSKA SOBA ZA MIKRODISEKTOR I KONFOKALNI MIKROSKOP	27m2
B.2.1.63.	MIKROSKOPSKA SOBA (SVJETLOSN I FLUORESCENCIJSKI ISTRAZIVAČKI MIKROSKOPI)	24m2
B.2.2.4.	PROSTOR ZA PRANJE I STERILIZACIJU LAB. POSUDA	5.8m2
B.2.2.18.	PRIRUČNI DEPO KEMIKALIJA UZ LABORATORIJE	5.8m2
B.2.3.2.	RADNA SOBA ZA TRI OSOBE	18m2
B.3.1.4.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	13x18m2
B.3.1.5.	KABINET - DVA RADNA MJESTA (PREDAVAČI, ASIST. SUR.)	18m2
B.3.1.6.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNANSTVENI NOVACI)	5x18m2

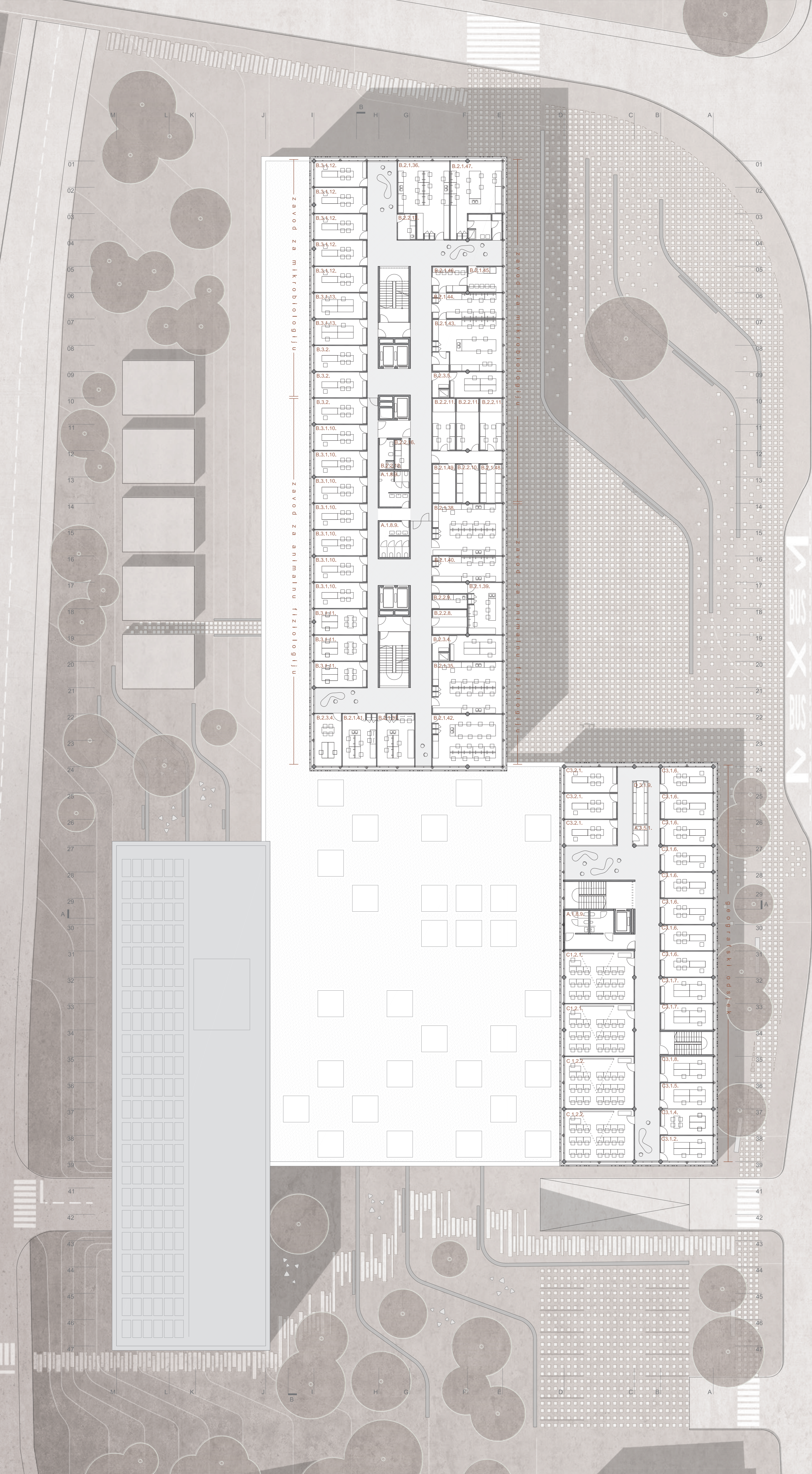
A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	29.4m2
C.1.3.1.	RACUNALNI PRAKTIKUM - 20 STUDENATA - SPOJIV	2x61.2m2
C.2.1.1.	LABORATORIJ ZA DALJINSKA ISTRAZIVANJA	25.8m2
C.2.1.2.	GIS LABORATORIJ	72m2
C.2.1.3.	GEOTEHNIČKI LABORATORIJ	24m2
C.2.1.4.	GEOMORFOLOŠKI LABORATORIJ	24m2
C.2.1.5.	HIDROGEOGRAFSKI LABORATORIJ	24m2
C.2.2.1.	PROSTOR ZA ZAJEDNIČKU INFORMATIČKU OPREMU	24m2
C.2.2.2.	SPREMISTE ZA GEOMORFOLOGIJU	2x12m2
C.2.2.3.	PROSTOR ZA PRANJE LABORATORJSKOG POSUDA	10.3m2
C.3.1.3.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	9x18m2

A.1.2.3.	VJEĆNICA - 100 MJESTA - DJELJIVA	143m2
A.1.2.4.	MALA VJEĆNICA	49.8m2
A.1.2.5.	SOBA ZA SASTANKE	2x32m2
A.1.2.6.	SOBA PROČELNIKA ODSJEKA	24.8m2
A.1.2.7.	SOBA TAJNIŠTVA ODSJEKA (DVA RADNA MJESTA)	17.9m2
A.1.2.8.	SOBA ADMINISTRATORA ODSJEKA (PET RADNIH MJESTA)	38m2
A.1.2.9.	SOBA SISTEMSKIH ADMINISTRATORA S PRIR. SPREMISTEM	2x15m2
A.1.2.10.	SOBA ISVU KOORDINATORA	14.75m2
A.1.2.11.	ARHIVA	12m2
A.1.2.12.	SOBA PROČELNIKA ODSJEKA	24.9m2
A.1.2.13.	SOBA TAJNIŠTVA ODSJEKA (DVA RADNA MJESTA)	15m2
A.1.2.14.	SOBA SISTEMSKIH ADMINISTRATORA S PRIR. SPREMISTEM	15m2
A.1.2.15.	SOBA ISVU KOORDINATORA	15m2
A.1.2.16.	SOBA PROČELNIKA ODSJEKA	24.9m2
A.1.2.17.	SOBA TAJNIŠTVA ODSJEKA (DVA RADNA MJESTA)	14.75m2
A.1.2.18.	SOBA SISTEMSKIH ADMINISTRATORA S PRIR. SPREMISTEM	14.75m2
A.1.2.19.	SOBA ISVU KOORDINATORA	14.75m2
A.1.2.20.	ČAJNA KUHINJA	5.4m2
A.1.4.1.	KLUPSKI PROSTOR NASTAVNIKA	192.2m2
A.1.4.2.	ČAJNA KUHINJA	2.4m2
A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	24.4
A.3.5.1.	ČAJNA KUHINJA	5.8m2



DIJAGRAM KRETANJA KORISNIKA





zavod za mikrobiologiju

zavod za fiziologiju

zavod za molekularnu biologiju

geografski odsjek

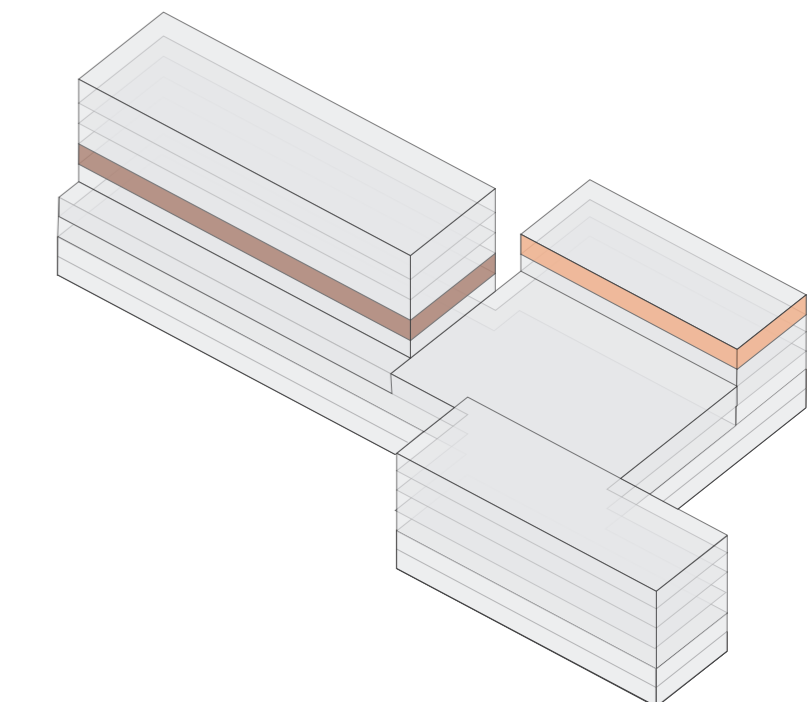
A.1.8.9.	SANITARIE STUDENATA I NASTAVNIKA	27.6m2
B.2.1.35.	LABORATORIJ ZA TOKSIKOLOGIJU I RADIOBIOLOGIJU	48m2
B.2.1.36.	LABORATORIJ ZA FIZIOLOGIJU	48m2
B.2.1.37.	LABORATORIJ ZA NEUROFIZIOLOGIJU	26.1m2
B.2.1.38.	LABORATORIJ ZA IMUNOLOGIJU I MNOGOLET (BIOL. TUMORA)	48m2
B.2.1.39.	LABORATORIJ ZA ISTRAZIVANJE MHC	24m2
B.2.1.40.	LABORATORIJ ZA STANIČNE KULTURE	24m2
B.2.1.41.	LABORATORIJ ZA PONAŠANJE I ADAPTIVNU FIZIOLOGIJU	24m2
B.2.1.42.	LABORATORIJ ZA BAKTERIOLOGIJU I PRATEĆI PROSTOR	48m2
B.2.1.43.	LABORATORIJ ZA IZOLACIJU NUKLEINSKIH KISELINA I PROTEINA I PREDPROSTOR	48m2
B.2.1.44.	LABORATORIJ ZA PRIPREMU UZORAKA ZA PCR I RT PCR	24m2
B.2.1.45.	LABORATORIJ ZA PCR I RT PCR	12m2
B.2.1.46.	LABORATORIJ ZA ELEKTROFOREZU	12m2
B.2.1.47.	LABORATORIJ ZA RAD S BIOL. AGENSIMA 3. SKUP. RIZIKA	54m2
B.2.1.48.	KLIMA KOMORA ZA GLJIVICE	12m2
B.2.1.49.	KLIMA KOMORA ZA PATOGENE/BIJELICE	12m2
B.2.2.8.	SPREMIŠTE UZORAKA	12m2
B.2.2.9.	PROSTOR ZA PRANJE I STERILIZACIJU LAB. POSUDA	6.6m2
B.2.2.10.	HLADNA KOMORA PATOGENI	12m2
B.2.2.11.	PROSTOR ZA IN VITRO KULTURE PATOGENA S ODVOJENIM LAMINARIJAMA	3x16m2
B.2.2.12.	PROSTOR ZA PRANJE I STERILIZACIJU LAB. POSUDA	6m2
B.2.2.13.	SANITARNI ČVOR S TUŠEM	5.8m2
B.2.2.16.	TAMNA KOMORA	5.8m2
B.2.3.4.	RADNA SOBA ZA TRI OSOBE	2x18m2
B.2.3.5.	RADNA SOBA ZA TRI OSOBE	24m2
B.3.1.10.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	7x18m2
B.3.1.11.	KABINET DVA RADNA MJESTA (PREDAVAČI, ASIST., SUR.)	3x18m2
B.3.1.12.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	5x18m2
B.3.1.13.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNANSTVENI NOVACI)	2x18m2
B.3.2.	KABINET - JEDNO DO TRI RADNA MJESTA	3x18m2

A.1.8.9.	SANITARIE STUDENATA I NASTAVNIKA	15m2
C.1.2.1.	PROSTORIJA ZA SEMINAR, 20 STUDENATA	2x48m2
C.1.2.2.	PROSTORIJA ZA SEMINAR - DIJELIVA	2x48m2
C.3.1.2.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNANSTVENI NOVACI)	18m2
C.3.1.4.	KABINET DVA RADNA MJESTA (PREDAVAČI, ASIST., SUR.)	18m2
C.3.1.5.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNANSTVENI NOVACI)	18m2
C.3.1.6.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	8x18m2
C.3.1.7.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNANSTVENI NOVACI)	2x18m2
C.3.1.8.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (HONORARNI NASTAVNICI)	18m2
C.3.1.9.	PROSTORIJA ZA ARHIVIRANJE I OPREMU	11.9m2
C.3.2.1.	KABINET - JEDNO DO TRI RADNA MJESTA	3x18m2



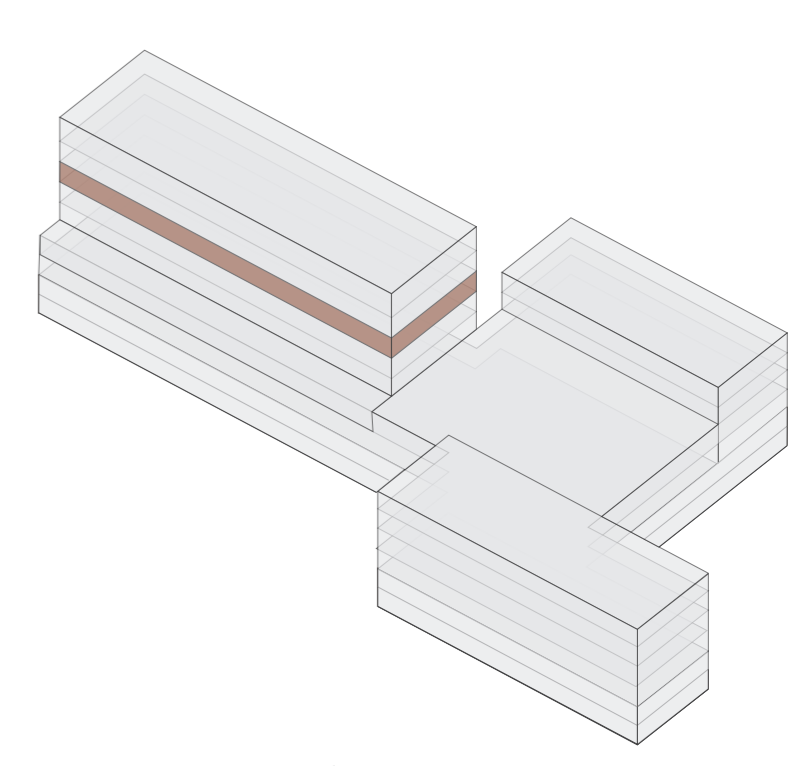
DIJAGRAM ZAVRŠETKA KOMUNIKACIJSKIH OSI

Sve glavne komunikacijske osi - kako u ulaznoj auli tako i u drugim komunikacijama - u pravilu završavaju staklenim stijenama, koje omogućuju vizure prema prirodnom i urbanom pejzažu.

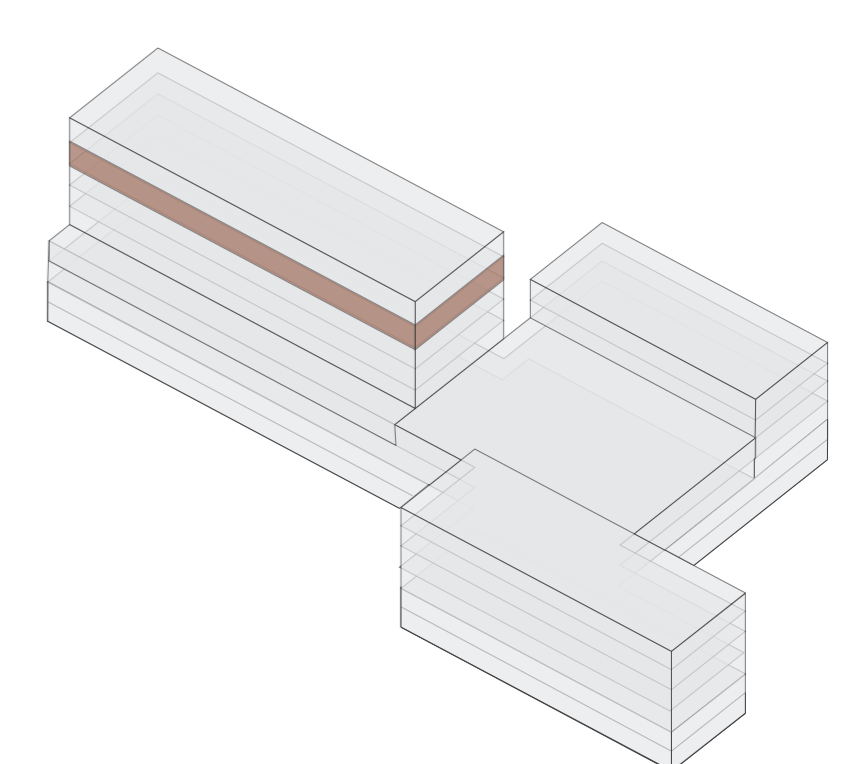
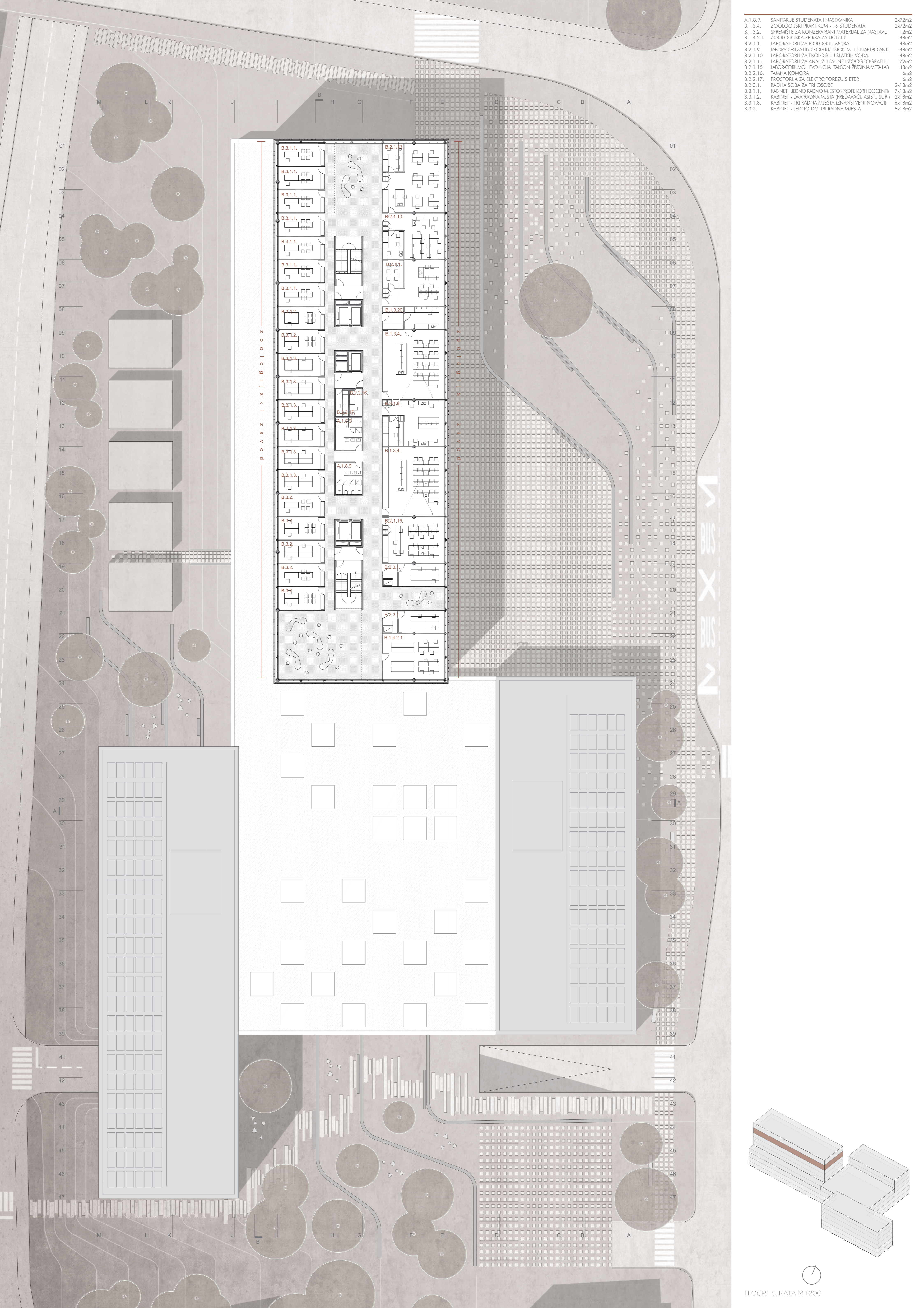


A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	2x13.8m2
A.3.5.1.	ČAJNA KUHNJA	5.8m2
B.1.3.13.	PRAKTIKUM EKOLOGIJE BILJA – 12 STUDENATA	60m2
B.1.3.16.	PRAKTIKUM ZA BILNE BIOAK. TVARI I MOL. GEN. RAZNOL.	72m2
B.1.3.17.	PRAKTIKUM IZ FIZIOLOGIJE BILJA – 16 STUDENATA	72m2
B.2.1.24.	ALGOLOŠKI LABORATORIJ	48m2
B.2.1.25.	LABORATORIJ ZA FIZIOLOGIJU BILJA	49.5m2
B.2.1.26.	LAMINAR S VERTIKALNIM STRUJANJEM ZRAKA	24m2
B.2.1.27.	LABORATORIJ ZA FITOKEMIJU I KROMATOGRAFIJU	24m2
B.2.1.28.	LABORATORIJ ZA EKOLOGIJU BILJA I ARHEOBOTANIKU	2x24m2
B.2.1.29.	LABORATORIJ ZA PRIPREMU UZORAKA ZA PCR I RT PCR	12m2
B.2.1.30.	LABORATORIJ ZA PCR I RT PCR	12m2
B.2.1.31.	LABORATORIJ ZA GENETIKU RAZNOLIKOST. EVOLUCIJU	48m2
B.2.1.32.	LABORATORIJ ZA ELEKTROFOREZU I SPEKTROMETRIJU	24m2
B.2.1.33.	LABORATORIJ ZA MIKROSKOPIJU, BIOMETRIJU I DETERMINACIJU	15.3m2
B.2.1.34.	LABORATORIJ ZA PALINOLOGIJU	17.9m2
B.2.2.5.	SPREMISTE ALGOLOŠKIH UZORAKA	8.7m2
B.2.2.6.	SPREMISTE ZA UZORKE TLA, ARHEOBOTANIČKE UZORKE...	18m2
B.2.2.7.	PROSTOR ZA PRANJE I STERILIZACIJU LAB. POSUDA	6m2
B.2.2.15.	PROSTOR ZA CENTRIFUGE	12.2m2
B.2.2.18.	PRIRUČNI DEPO KEMIKALIJA UZ LABORATORIJE	6m2
B.2.3.3.	RADNA SOBA ZA TRI OSOBE	18m2
B.3.1.7.	KABINET – JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	16x18m2
B.3.1.8.	KABINET – DVA RADNA MJESTA (PREDAVAČI, ASIST., SUR.)	2x18m2
B.3.1.9.	KABINET – TRI RADNA MJESTA (ZNANSTVENI NOVACI)	5x18m2

BOTANIČKI ZAVOD S BOTANIČKIM VRTOM



A.1.8.9.	SANITARJE STUDENATA I NASTAVNIKA	2x72m2
B.1.3.4.	ZOOLOGUSKI PRAKTIKUM - 16 STUDENATA	2x72m2
B.1.3.2.	SPREMIŠTE ZA KONZERVIRANI MATERIJAL ZA NASTAVU	12m2
B.1.4.2.1.	ZOOLOGUSKA ZBIRKA ZA UČENJE	48m2
B.2.1.1.	LABORATORIJ ZA BIOLOGIJU MORA	48m2
B.2.1.9.	LABORATORIJ ZA HISTOLOGIJU/HISTOKEMIJU + UKLAPIBOJANJE	48m2
B.2.1.10.	LABORATORIJ ZA EKOLOGIJU SLATKIH VODA	48m2
B.2.1.11.	LABORATORIJ ZA ANALIZU FAUNE I ZOOGEOGRAFIJU	72m2
B.2.1.15.	LABORATORIJ MOL. EVOLUCIJA I TAKSON. ŽIVOTNA META LAB.	48m2
B.2.2.16.	TAMNA KOMORA	6m2
B.2.2.17.	PROSTORJA ZA ELEKTROFOREZU S ETBR	6m2
B.2.3.1.	RADNA SOBA ZA TRI OSOBE	2x18m2
B.3.1.1.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	7x18m2
B.3.1.2.	KABINET - DVA RADNA MJESTA (PREDAVAČI, ASIST., SUR.)	2x18m2
B.3.1.3.	KABINET - TRI RADNA MJESTA (ZNAJSTVENI NOVACI)	6x18m2
B.3.2.	KABINET - JEDNO DO TRI RADNA MJESTA	5x18m2



A.1.8.9.	SANITARIE STUDENATA I NASTAVNIKA	2x13.8m ²
A.3.5.1.	ČAJNA KUHINJA	5.8m ²
B.2.1.2.	LABORATORIJ ZA EKOTOKSIKOLOGIJU	48m ²
B.2.1.3.	LABORATORIJ ZA ASTAKOLOGIJU	24m ²
B.2.1.4.	LABORATORIJ ZA BIOLOGIJU, MEKUŠCI	48m ²
B.2.1.5.	LABORATORIJ GRUPE ZA SISTEMATSKU ZOOLOGIJU I ENTOM	24m ²
B.2.1.6.	LABORATORIJ ZA ANALIZU MAKROFAUNE	48m ²
B.2.1.7.	LABORATORIJ ZA LIMNOLOGIJU	48m ²
B.2.1.8.	LABORATORIJ ZA KEMIJSKE ANALIZE VODE + OSTALE KEMIJSKE ANALIZE	48m ²
B.2.1.12.	LABORATORIJ UZ EVOLUCIJU	24m ²
B.2.1.13.	PROSTORIJA ZA IZOLACIJU DNA	12m ²
B.2.1.14.	PROSTORIJA ZA PCR, ANALIZU I DOKUMENTACIJU	12m ²
B.2.1.16.	LABORATORIJ ZA ISTR. KRALJEŠNJAKA	48m ²
B.2.1.17.	LABORATORIJ ZA ISTRAŽIVANJE SISAVACA	24.2m ²
B.2.2.1.	PROSTOR ZA IZLAGANJE ŽIVOTINJA	24m ²
B.2.2.2.	PROSTORIJA SA SUŠIONICIMA, MUFOLNIM PEĆIMA	12m ²
B.2.2.18.	PRILUČNI DEPO KEMIČALIA UZ LABORATORIE	5.8m ²
B.2.3.1.	RADNA SOBA ZA TRI OSOBE	18m ²
B.3.1.1.	KABINET - JEDNO RADNO MJESTO (PROFESORI I DOCENTI)	17x24m ²
B.3.2.	KABINET - JEDNO DO TRI RADNA MJESTA	18m ²

