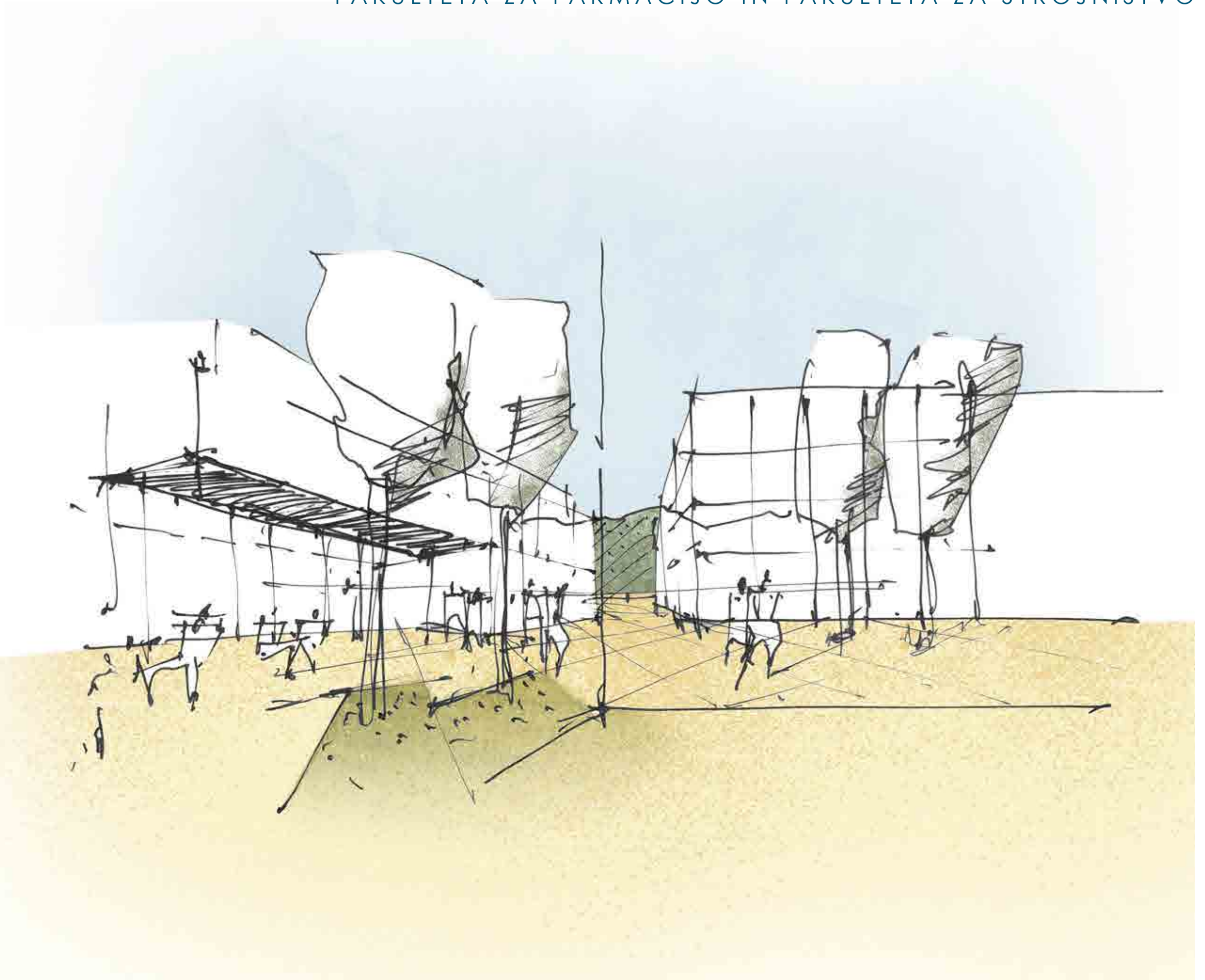


FAKULTETA ZA FARMACIJO IN FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO



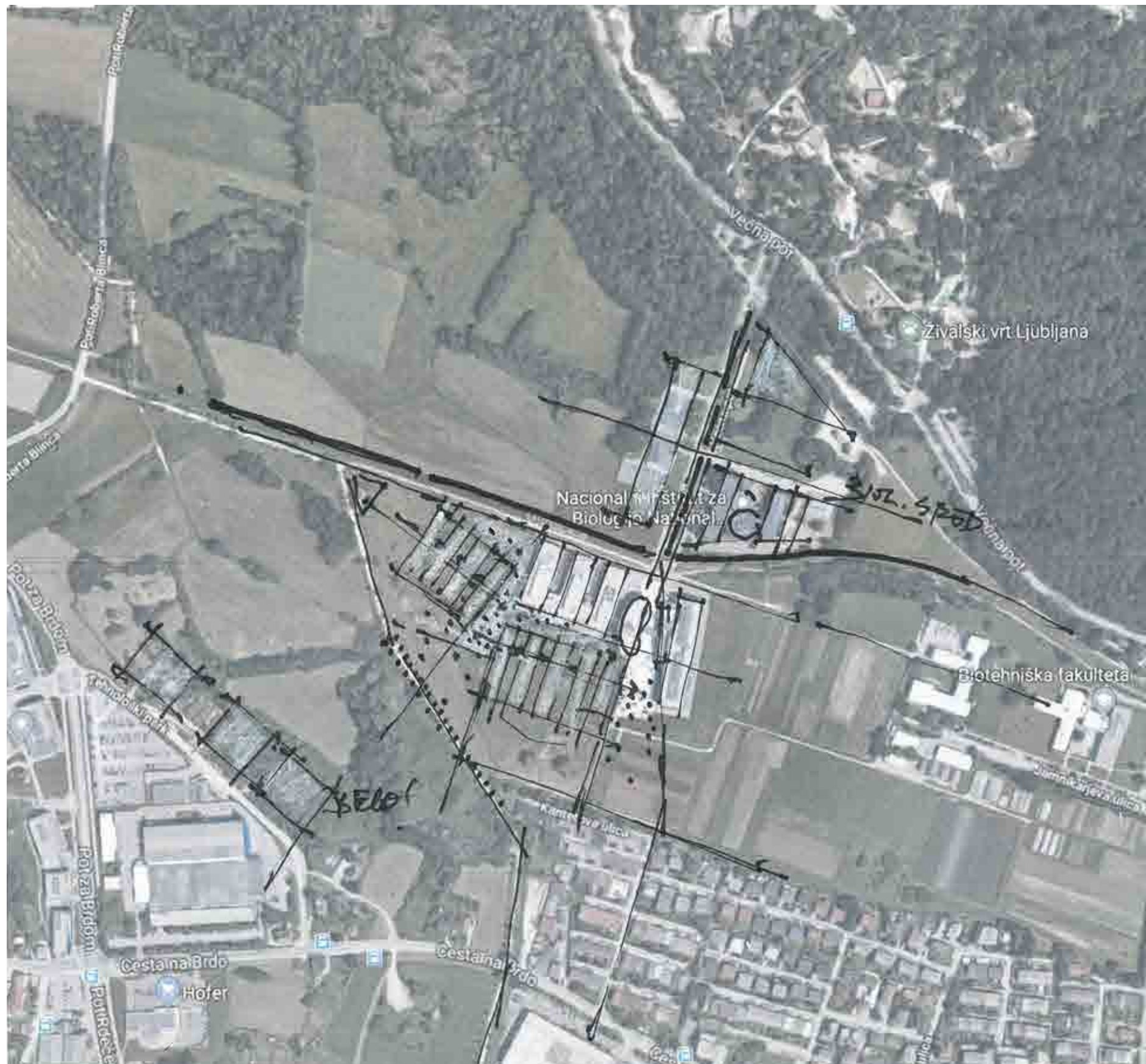
VSEBINA

UNIVERZITETNO OBMOČJE BRDO KAMPUS	3
UMEŠČANJE V PROSTOR	4
ZASNOVA ZGRADB	9
FAKULTETA ZA FARMACIJO	10
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO	18
ODPRTE POVRŠINE	25
PROMETNA UREDITEV	26
TRAJNOSTNI VIDIK IN EKONOMIČNOST ENERGETSKI KONCEPT	28
ZASNOVA STROJNIH INSTALACIJ	29
ZASNOVA ELEKTRO INSTALACIJ	31
TABELA POVRŠIN FFA	32
TABELA POVRŠIN FS	42
OCENA INVESTICIJE POGODBENA CENA	

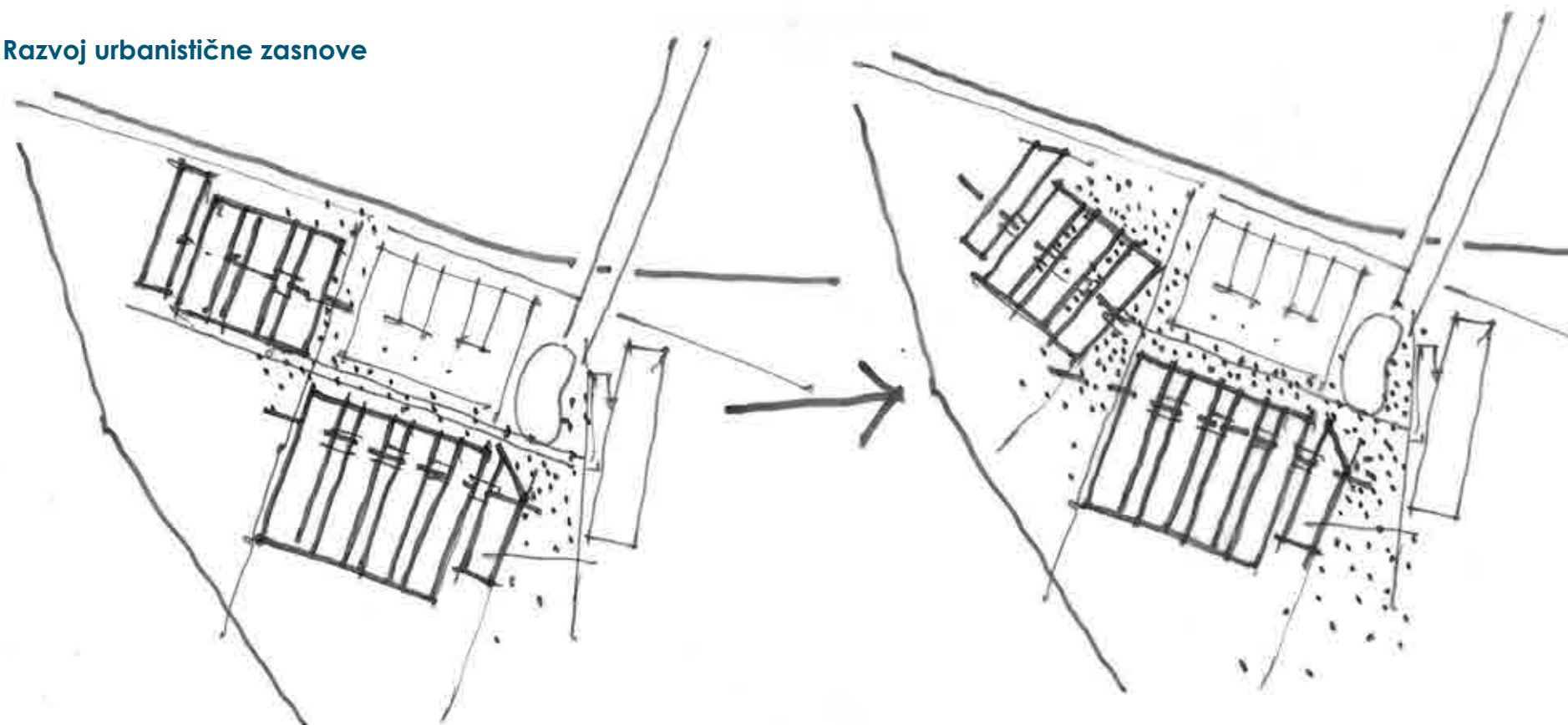
UNIVERZITETNO OBMOČJE BRDO

KAMPUS

S predvidenima novima objektoma bo zapolnjen razpoložljiv prostor, ki ga s severa omejuje Glinščica in objekt Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo (FKKT), z vzhoda objekt Fakultete za računalništvo in informatiko (FRI) s trgov, ki ju povezuje in se odpira proti jugu, z juga in zahoda pa širši prostor Poti spominov in tovarištva (PST). Skupno z v prihodnosti dokončanim Biološkim središčem severno od Glinščice bo sklop predstavljal prostorsko zaključeno celoto, enega od kampusov Univerze v Ljubljani. Programsko pa se bo območje uspešno navezovalo na novo nastajajoči Tehnološki park Brdo s svojim stanovanjskim zaledjem.



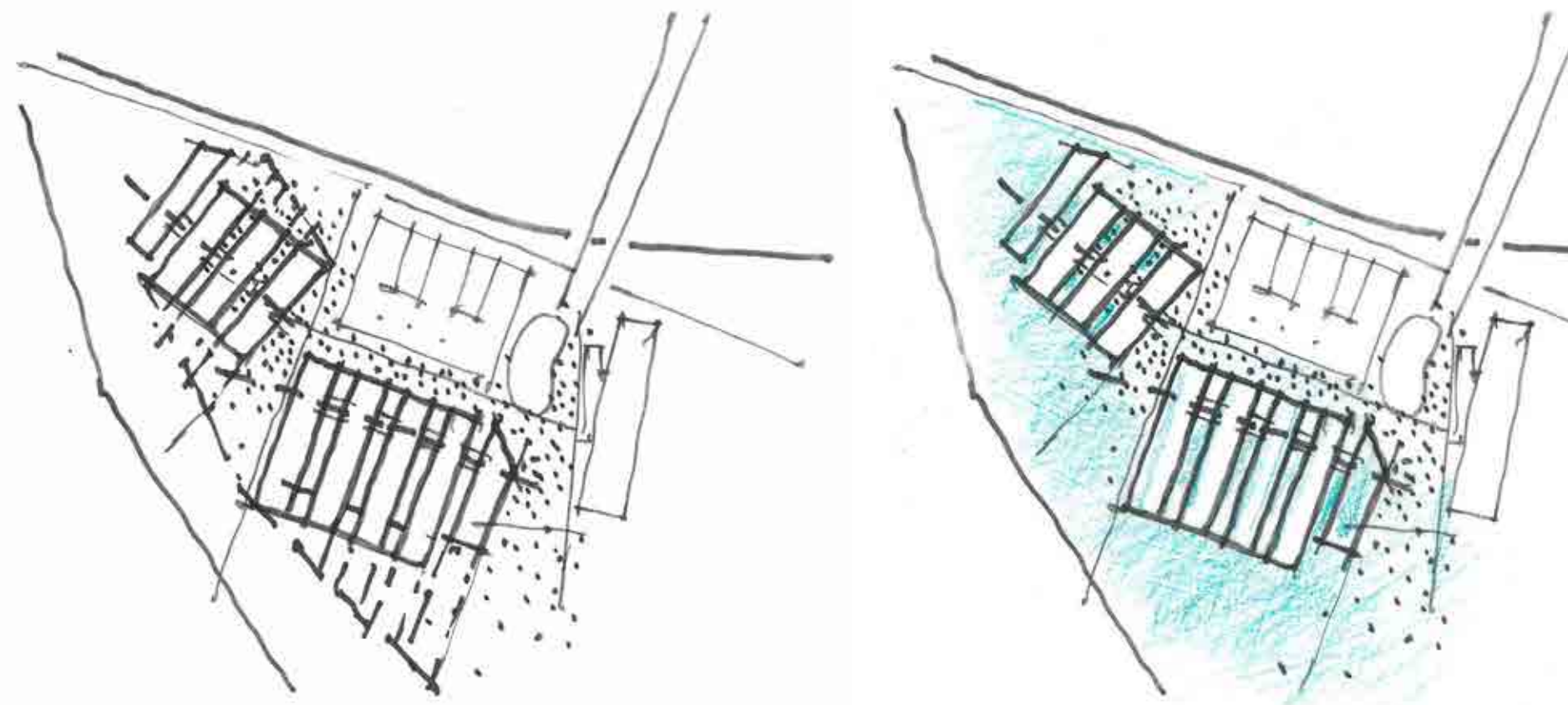
Razvoj urbanistične zasnove



NADALJEVANJE OBSTOJECE TIPOLOGIJE POZIDAVE

MEHČANJE ZASNOVE Z USTVARJANJEM ZELENIH TRGOV IN KLINOV

4



MOŽNOST KASNEJŠIH ŠIRITEV OBJEKTOV

NAVEZAVA NA ZELENE POVRŠINE

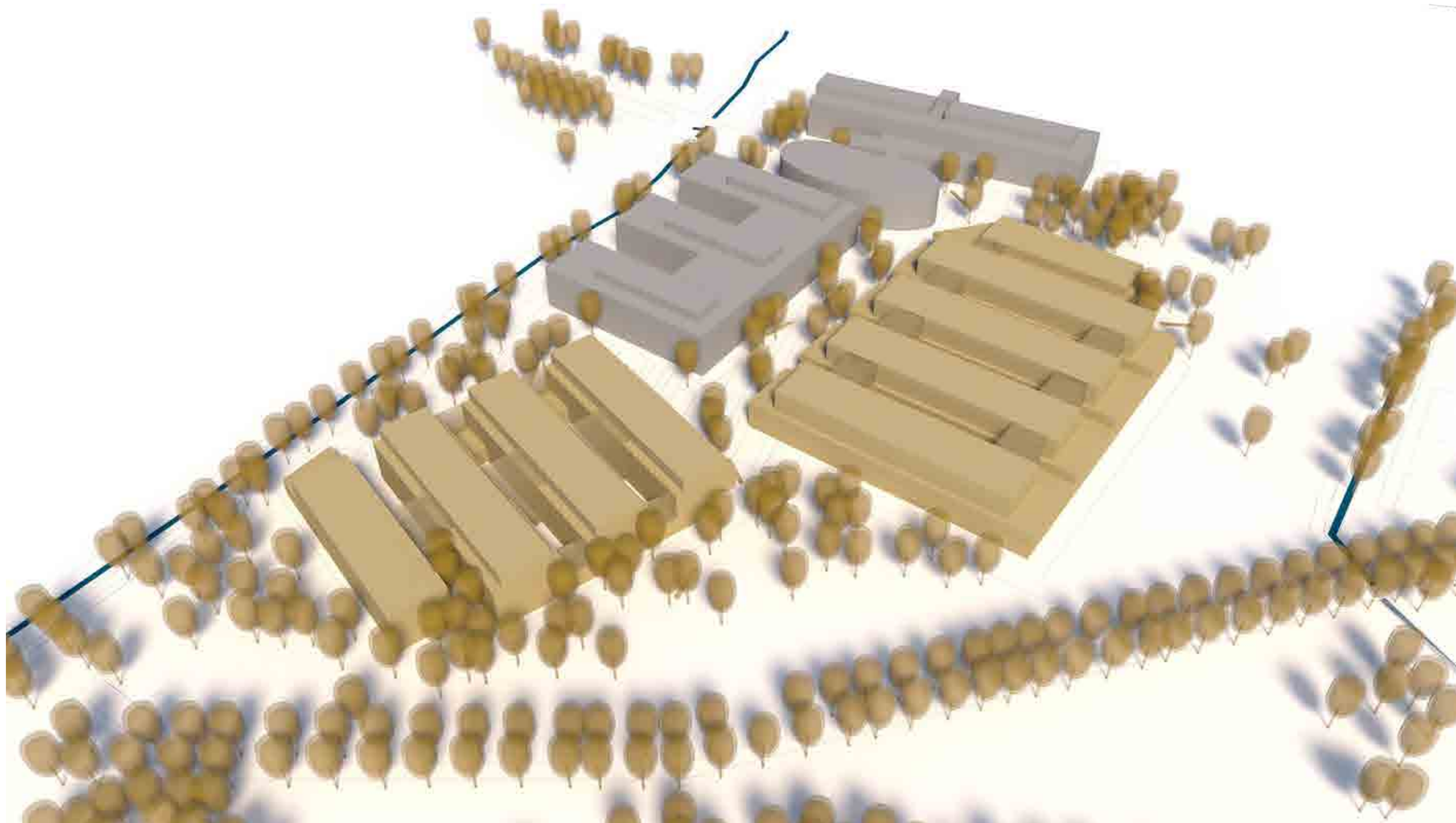
Nalogo smo kljub zahtevanemu podrobnemu prikazu programa razumeli kot urbanistično nalogo. To pomeni, iskali smo najbolj racionalno umestitev in strukturo objektov, ki pa dopuščajo individualnost v arhitekturnem oblikovanju. Ob tem smo želeli vsekakor izkoristiti vse, kar prostor nudi in smotrno razporediti dejavnosti tako, da bodo uspešno funkcionirale in imele možnost naknadne širitve ali preoblikovanja.

Torej se v obstoječi fazi racionalnost zasnove kaže v shemi programske zasnove, shemi konstrukcije in zasnovi instalacij.

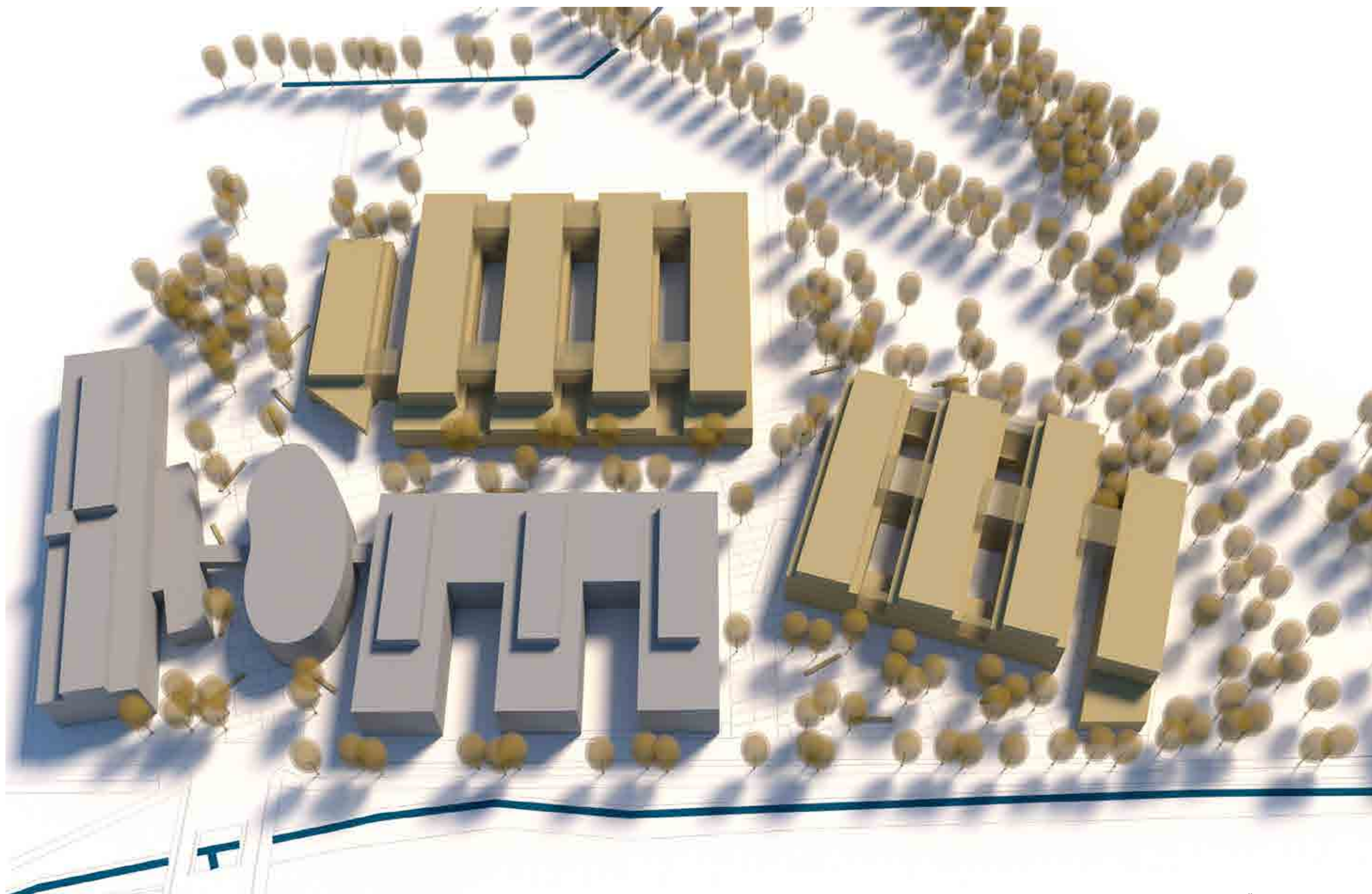
Fakulteto za strojništvo s svojim zelo obsežnim in zahtevnim programom vidimo najprimerneje locirano južno od Fakultete za kemijo in kem. tehnologijo, ob že izoblikovani osrednji ploščadi južno od centralnega objekta obstoječih fakultet.

Z umestitvijo objekta Fakultete za farmacijo v nekoliko odprti kompoziciji zahodno od Fakultete za kemijo in kem. tehnologijo odpiramo povezovalne medprostore v načinu, ki ga že nakazuje kompozicija obeh obstoječih fakultet. Medprostori se navezujejo na že obstoječo zasnovo zelenega trga med objektoma FKKT in FRI, se širijo v zelenje in odpirajo poglede!

Ob tem nismo zaprli možnosti kasnejših širitev objektov.



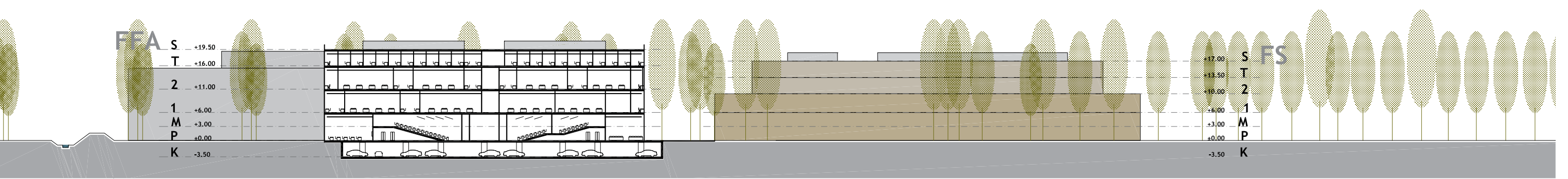
POGLED NA URBANISTIČNO ZASNOVO Z JUGO-ZAHODA



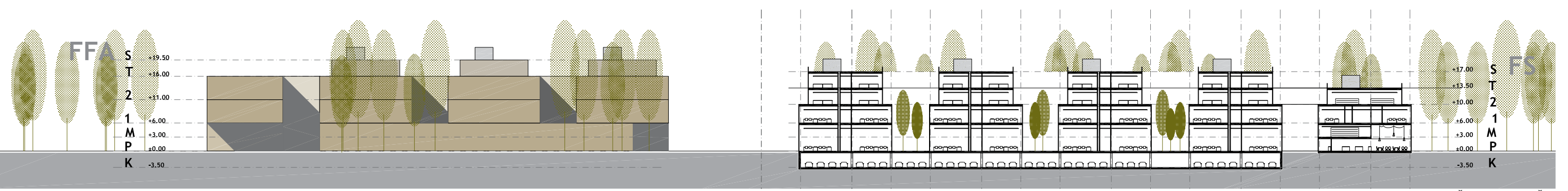




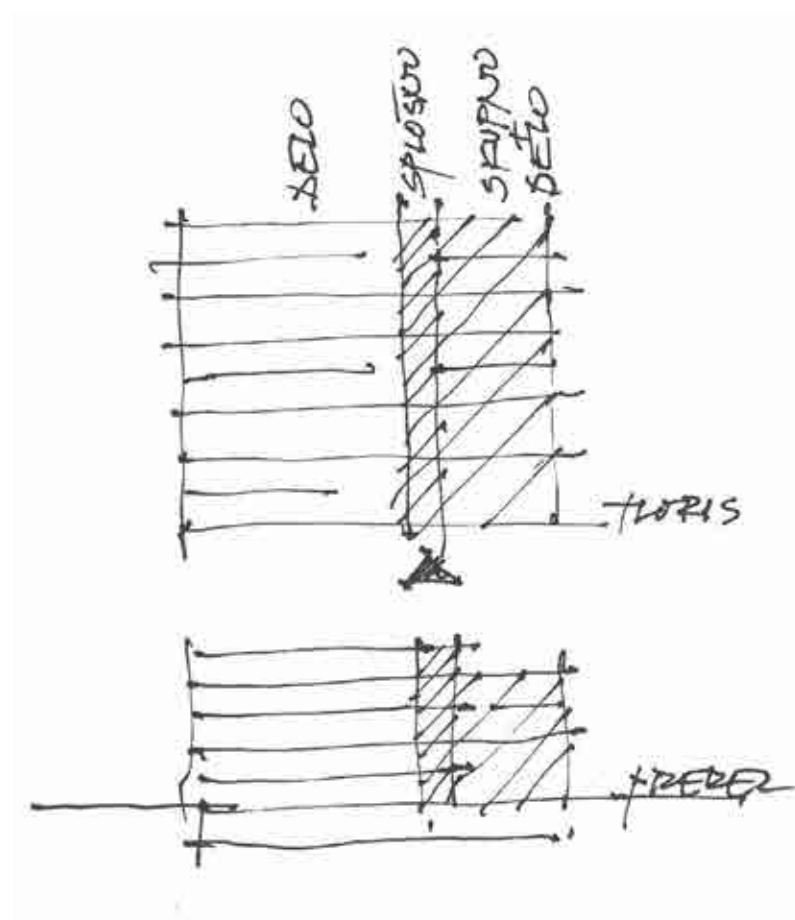
PARTER PREHAJA V STRUKTURO ZGRADB



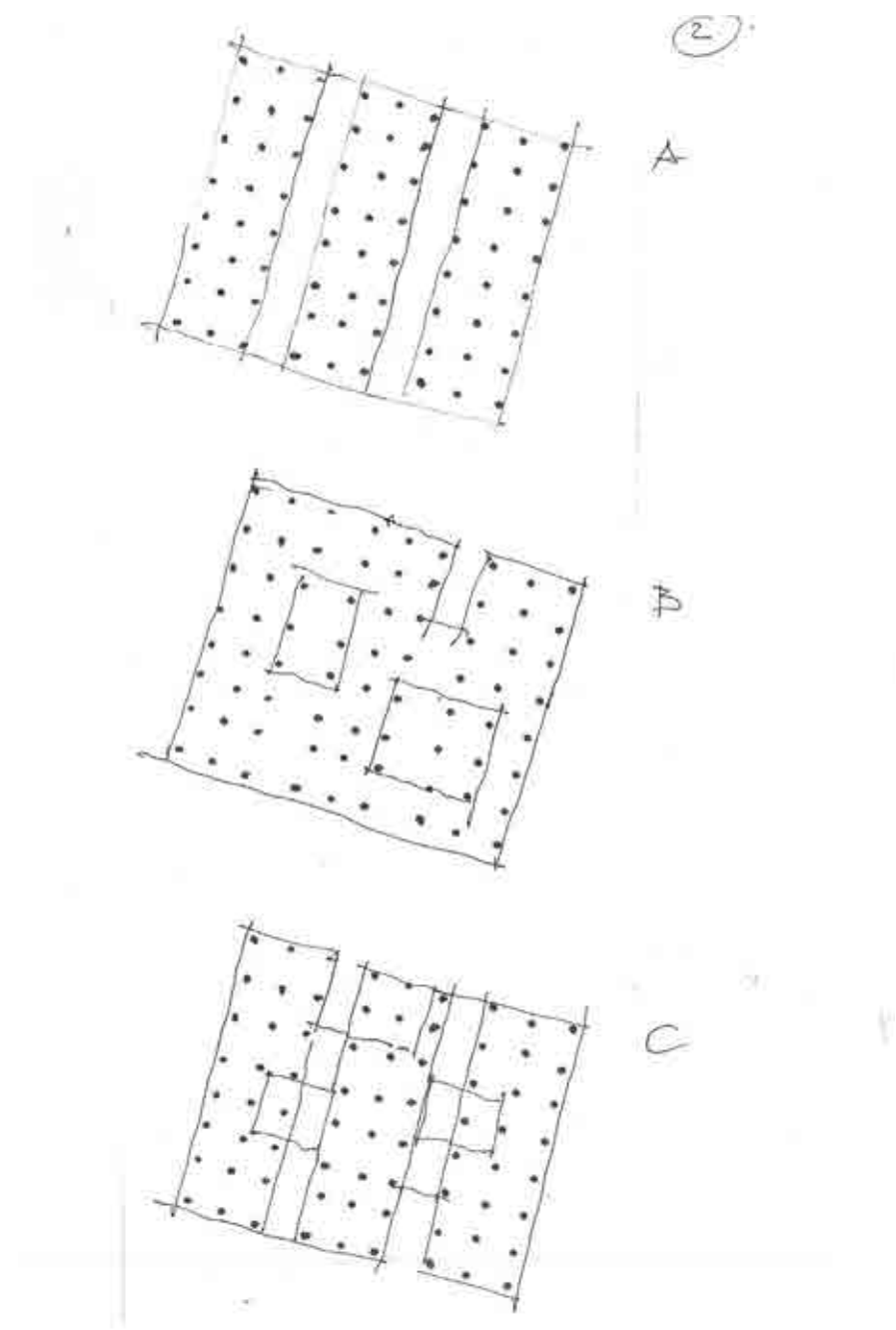
PREREZ P1 SKOZI NATEČAJNO OBMOČJE



PREREZ P2 SKOZI NATEČAJNO OBMOČJE



ZASNOVA ZGRADB V TLORISU IN PREREZU



KOMPAKтна IN HKRATI FLEKSIBILNA ZASNOVA ZGRADB

ZASNOVE ZGRADB

Racionalna zasnova mreže nosilnih stebrov, ki (poleg maksimalno ugodnega rastra za organizacijo parkirnih površin) dopušča čim več možnosti različnih organizacij prostora v etažah nad njimi.

Seveda je izbira dimenzij v rastru lahko ob enakih volumnih tudi drugačna od prikazane v pričujočem načrtu.

Pri izbiri zasnove volumnov nad pritličjem smo izbrali tisto, ki omogoča kar največ različnih kombinacij zlaganja prostorov ob čim ugodnejših pogojih dnevne osvetlitve. Posebno pozornost smo glede na specifičnost programov v zasnovi nadstropij posvetili prostorom za prezračevalne oziroma kanalske instalacije. Čim krajše poti njihovih tras ne vplivajo le na učinkovitost naprav pač pa tudi za bistven energetski faktor pri njihovi funkciji. Tako je prostor za njihovo umestitev integralni del tlorisne zasnove funkcionalnih traktov obeh objektov. Do oz. iz posameznih laboratorijev vodi vedno najkrajša pot do jaškov z vertikalami!

V programski strukturi obe zgradbi izraziteje nagovarjata zunanji prostor s svojim najbolj javnim programom (vhod, večnamenska avla, predavalnice, knjižnica, restavracija,...), ki z nivoja pritličja ponekod sega v zgornje etaže, oziroma ga prostorsko povezuje več-višinski volumen.

Vzdolžno telo večnamenske avle poteka pri obeh zgradbah v smeri vzhod – zahod in povezuje specifične programe, ki se skozi etaže razvijajo v vzporednih traktih, potekajočih v smeri sever – jug z vmesnimi osvetljevalnimi atriji.

Tudi ta zasnova je izbrana zato, ker dopušča kasnejše spremembe namembnosti posameznih prostorov in linearno širjenje zgradbe z vsemi lastnostmi, ki jih ima postavljena dispozicija.

Tlorisa obeh zgradb sta v kletni etaži v skladu z zahtevami natečajnega gradiva izkoriščena izključno za parkiranje. Tehnični prostori so umeščeni v pritličnih etažah, večina prezračevalnih naprav pa na nivoju teras.

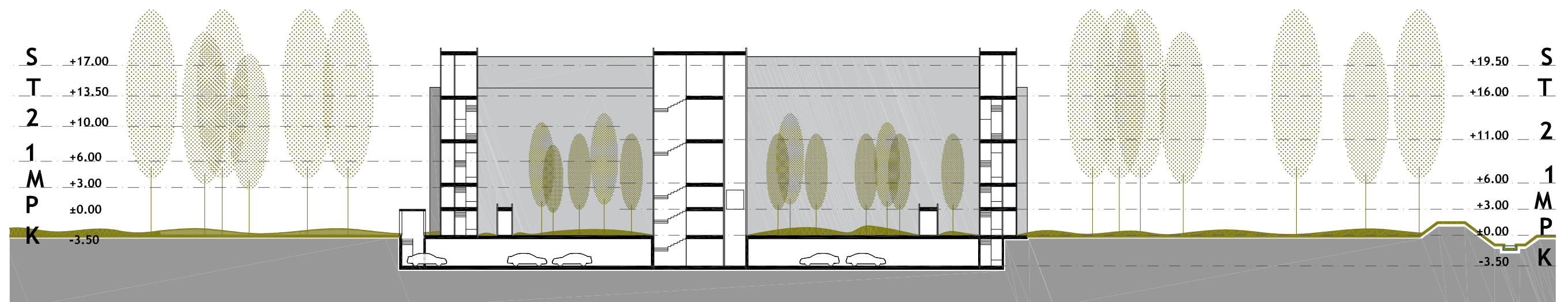
Seveda se tako po podrobnejši programski kot tudi po prostorski strukturi in po obsegu zgradbi obeh fakultet razlikujeta:

Osrednja povezovalna avla je umeščena v sredini objekta, saj napaja predavalnice (v skladu z njihovo hierarhijo), ki so razmeščene skoraj po vsej tlorisni površini parterja. V območju vhoda sta umeščeni restavracija in knjižnica.

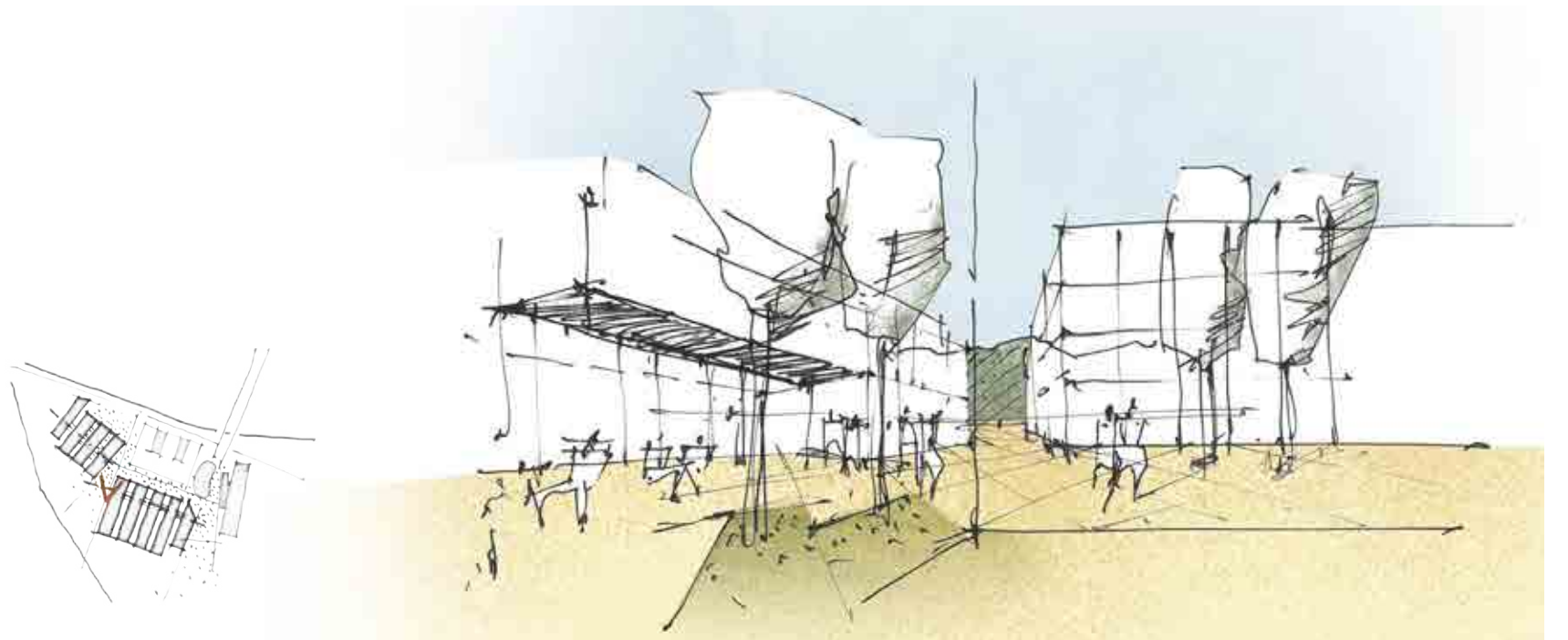
V medetaži se nahaja uprava, administracija ter tehnični prostori s skladišči.

V zgornjih dveh etažah povezovalna avla v grobem deli program v raziskovalne laboratorije na eni strani in pedagoške na drugi. Prostorska enakovrednost obeh traktov dovoljuje seveda tudi drugačno organizacijo.

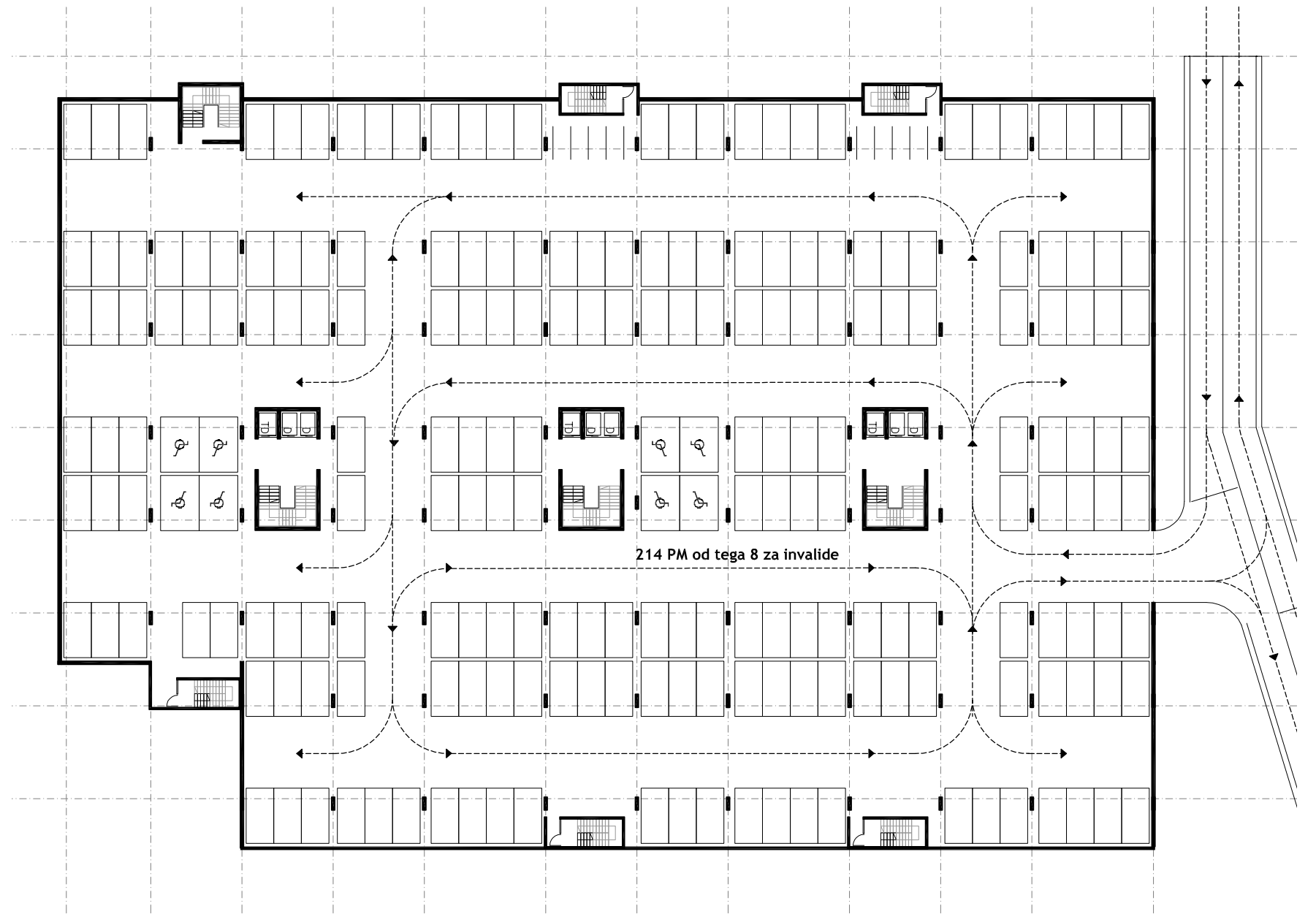
Terasna etaža nad njimi z zmanjšanim tlorisom je namenjeni kabinetom in katedri za socialno farmacijo, katere narava dela ni laboratorijska in naj bi bila umeščena blizu kabinetov.



Pritličje se vizualno odpira navzven in v atrije, skozi katere 'steče' okoliška narava

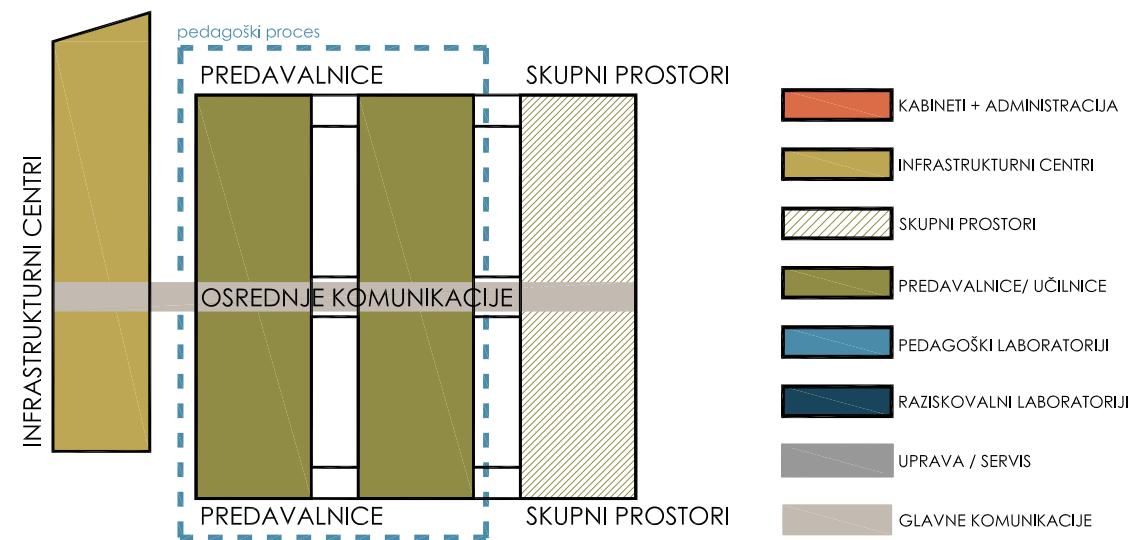


POGLED NA GLAVNI VHOD FFA IZ PRITLIČJA FS



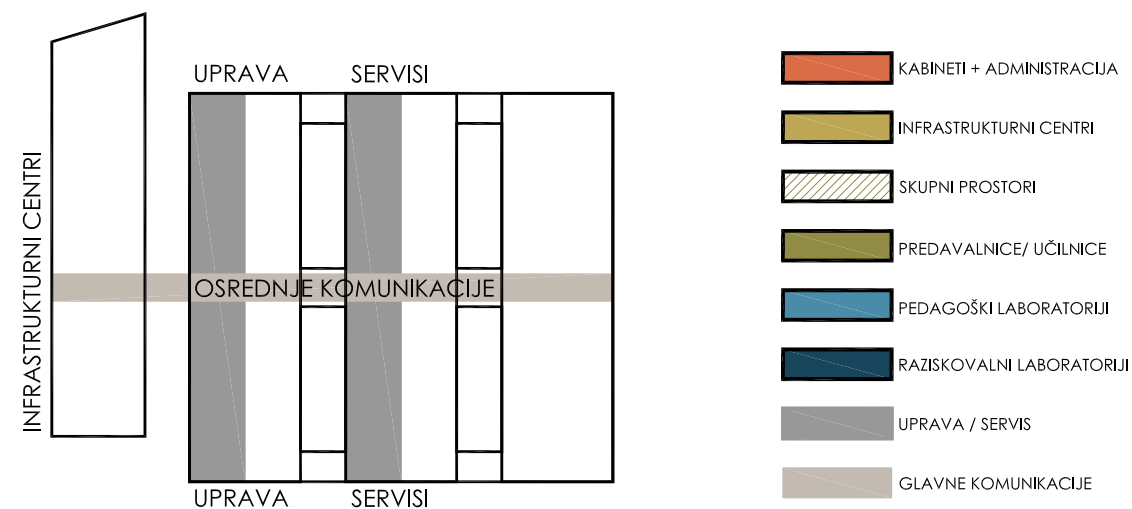
214 PM od tega 8 za invalide

TLORIS PODZEMNE ETAŽE m1:500



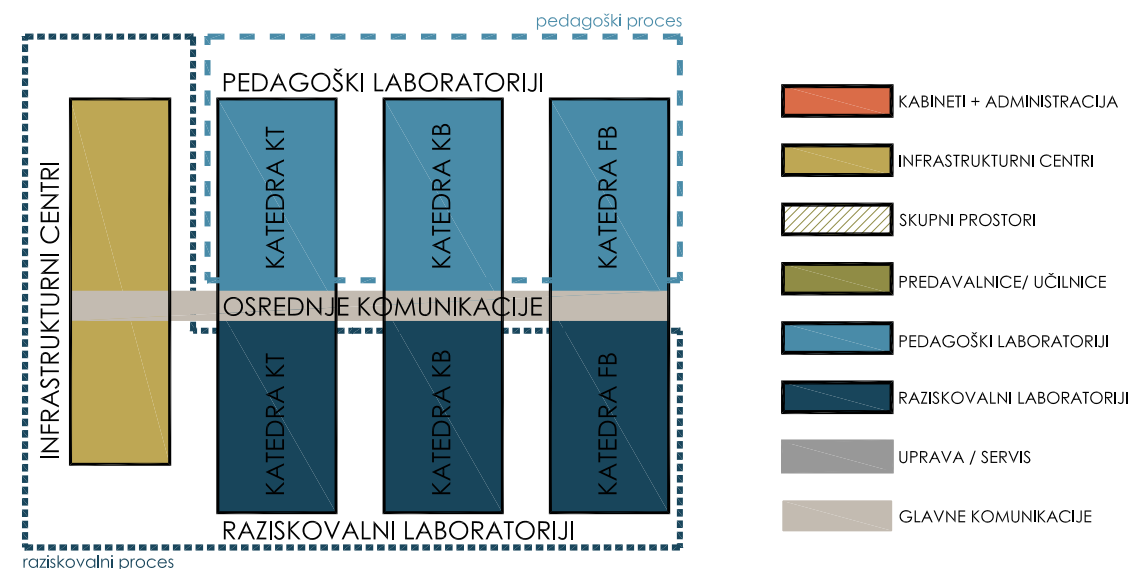
SHEMA PRITLIČJA



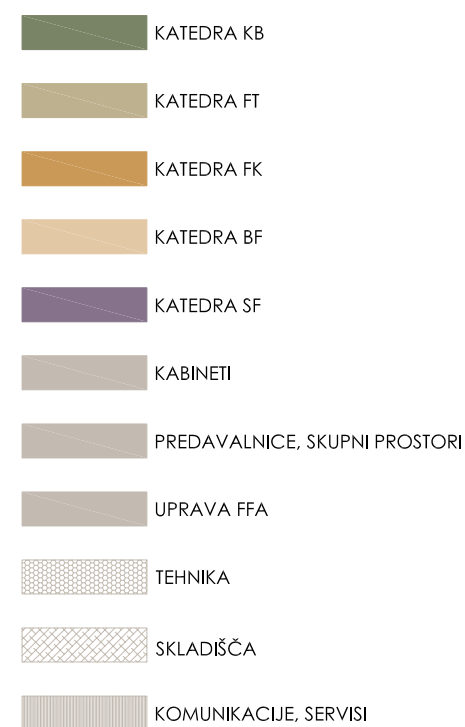


SHEMA MEDETAŽE

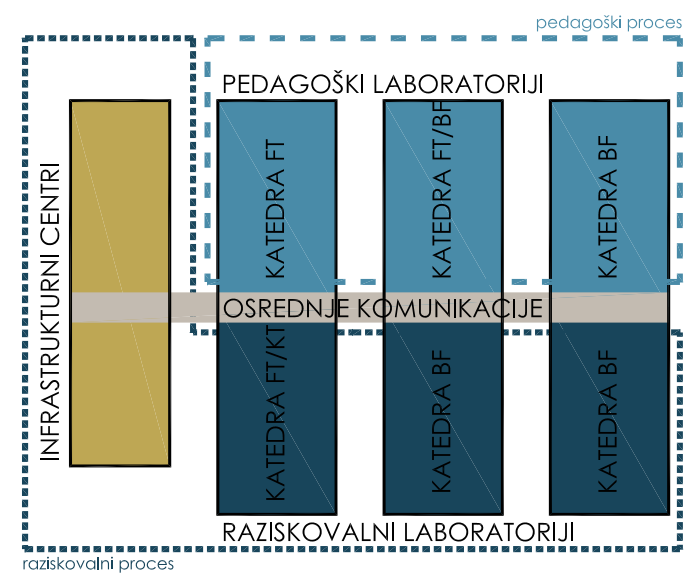




HEMA 1. NADSTROPJA



TLORIS 1. NADSTROPJA m1:500



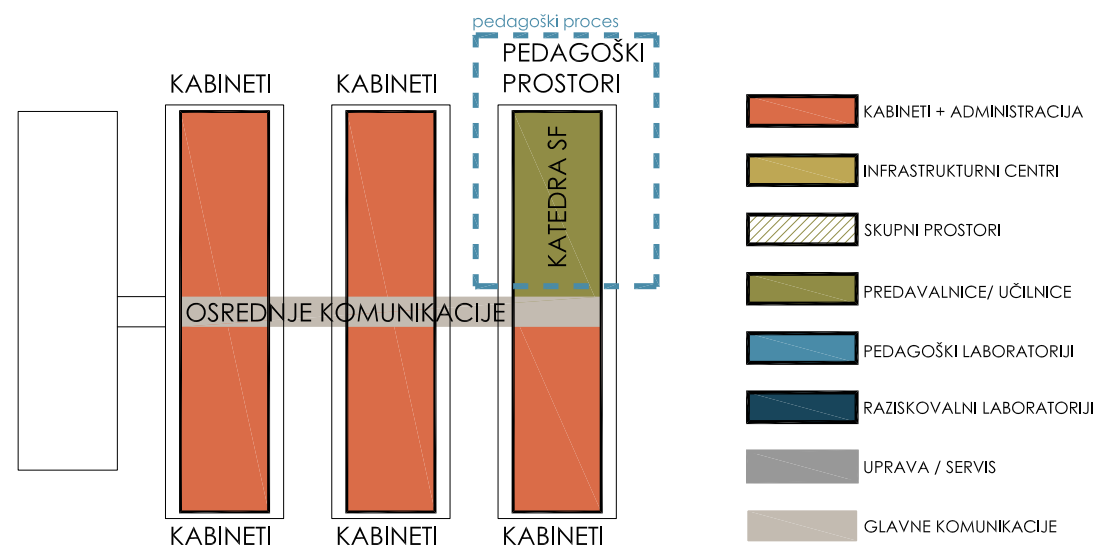
HEMA 2. NADSTROPJA

- KABINETI + ADMINISTRACIJA
- INFRASTRUKTURNI CENTRI
- SKUPNI PROSTORI
- PREDAVALNICE/ UČILNICE
- PEDAGOŠKI LABORATORIJI
- RAZISKOVALNI LABORATORIJI
- UPRAVA / SERVIS
- GLAVNE KOMUNIKACIJE

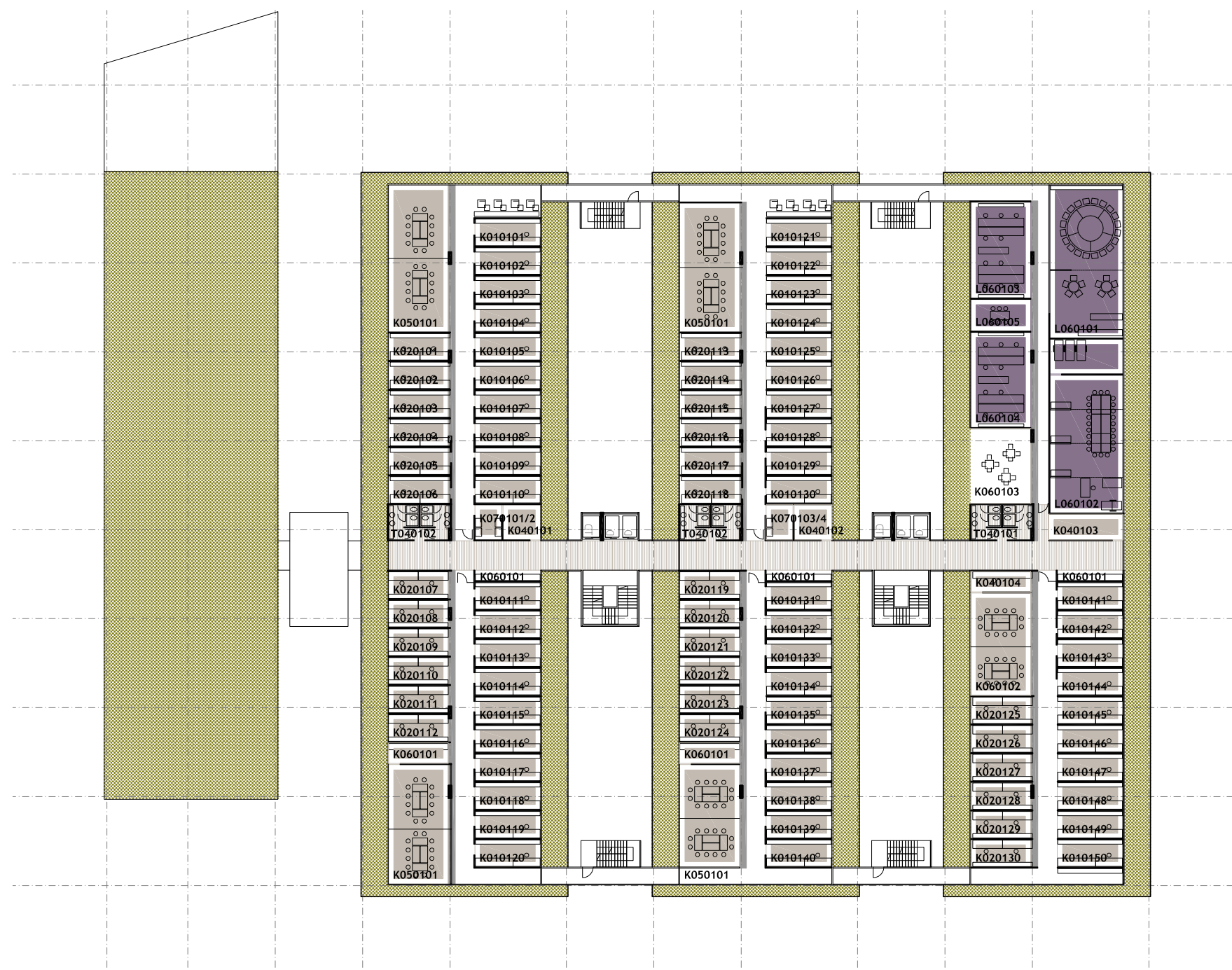
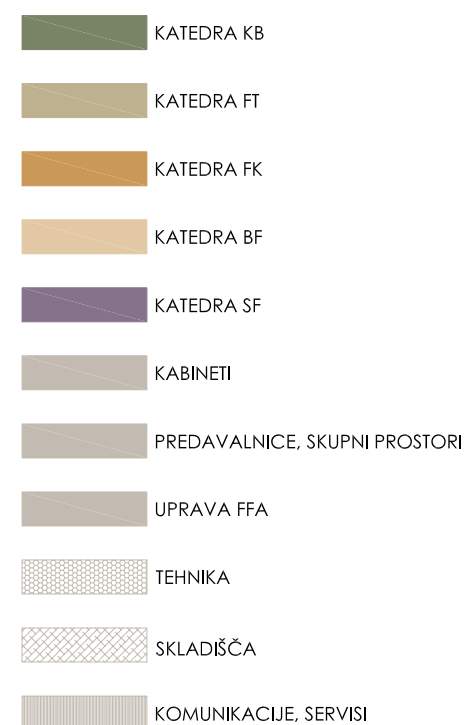
- KATEDRA KB
- KATEDRA FT
- KATEDRA FK
- KATEDRA BF
- KATEDRA SF
- KABINETI
- PREDAVALNICE, SKUPNI PROSTORI
- UPRAVA FFA
- TEHNIKA
- SKLADIŠČA
- KOMUNIKACIJE, SERVISI



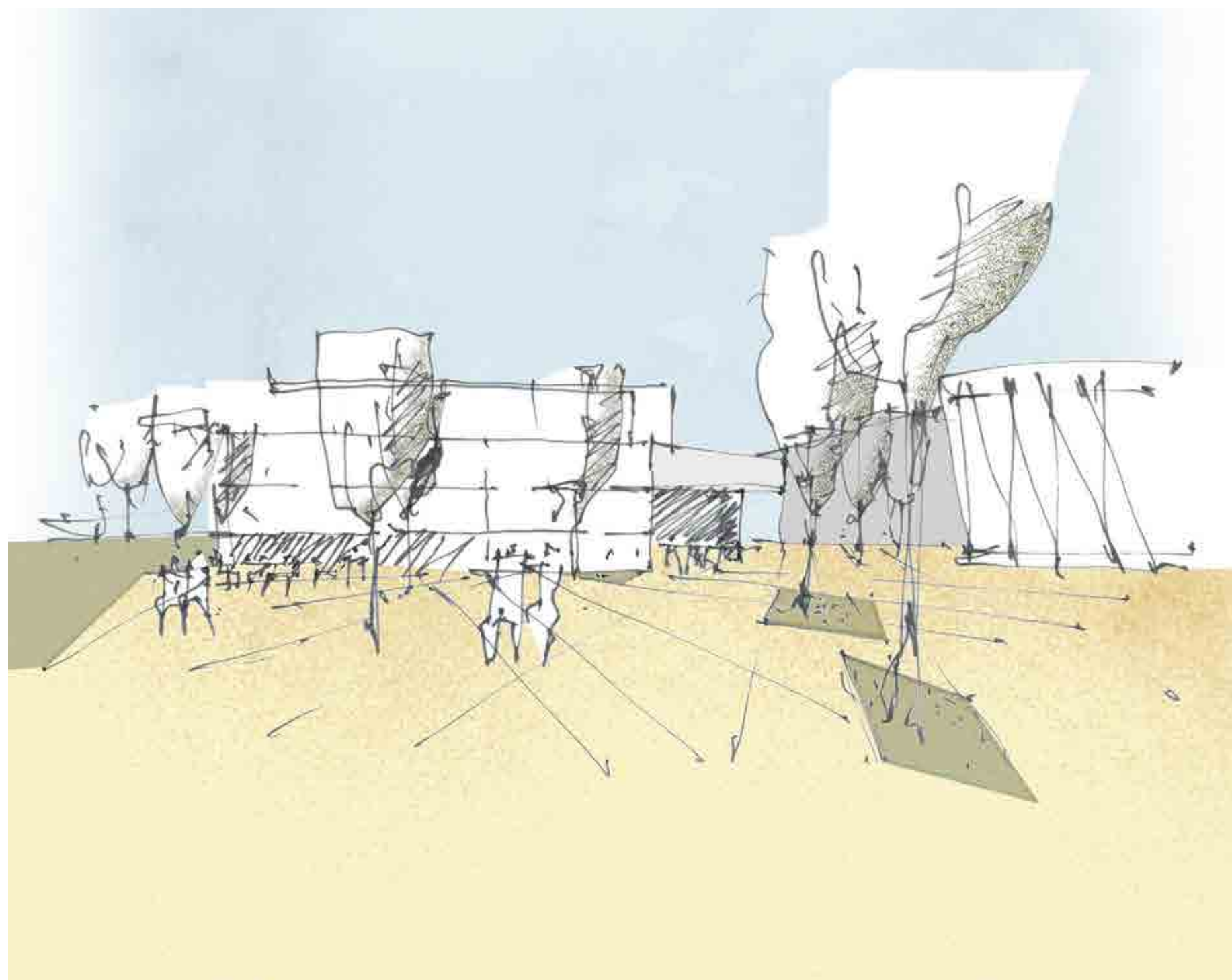
TLORIS 2. NADSTROPJA m1:500



SHEMA TERASNE ETAŽE



TLORIS TLOORISNE ETAŽE m1:500



POGLED NA GLAVNI VHOD FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO



FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

Tu je povezovalna avla umeščena ekscentrično na celotno dimenzijo zgradbe. V smeri sever-jug avla deli hišo na severni skupni/pedagoški del in južni strokovni del s katedrami. Avla deluje kot povezovalni člen med predavalnicami in učilnicami, na severu ter vsem ostalim programom posameznih kateder (laboratorije v nižjih in administrativni del v višjih etažah), ki se razvijajo v prečnih traktih.

Predavalnice so umeščene po celotni višini objekta, hierarhično glede na število uporabnikov. V pritličje so umeščene osrednja amfiteatralna predavalnica, velika amfiteatralna predavalnica ter male in srednje amfiteatralne predavalnice. Nad njimi so v nadstropjih umeščene posamezne učilnice. Omenjena razporeditev omogoča dostop do predavalnic v vsekane nadstropju preko osrednje povezovalne avle.

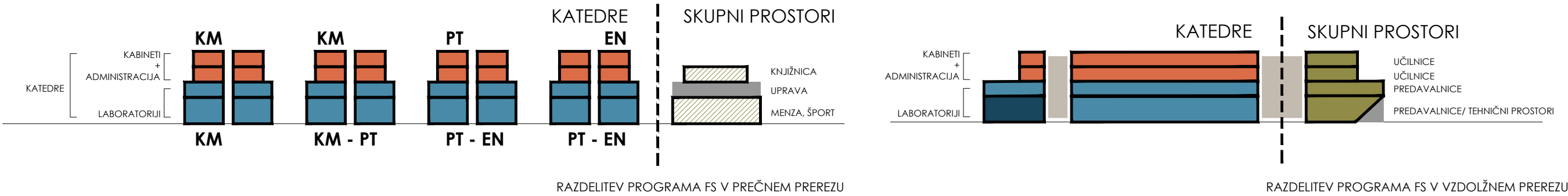
SKUPNI PROGRAM

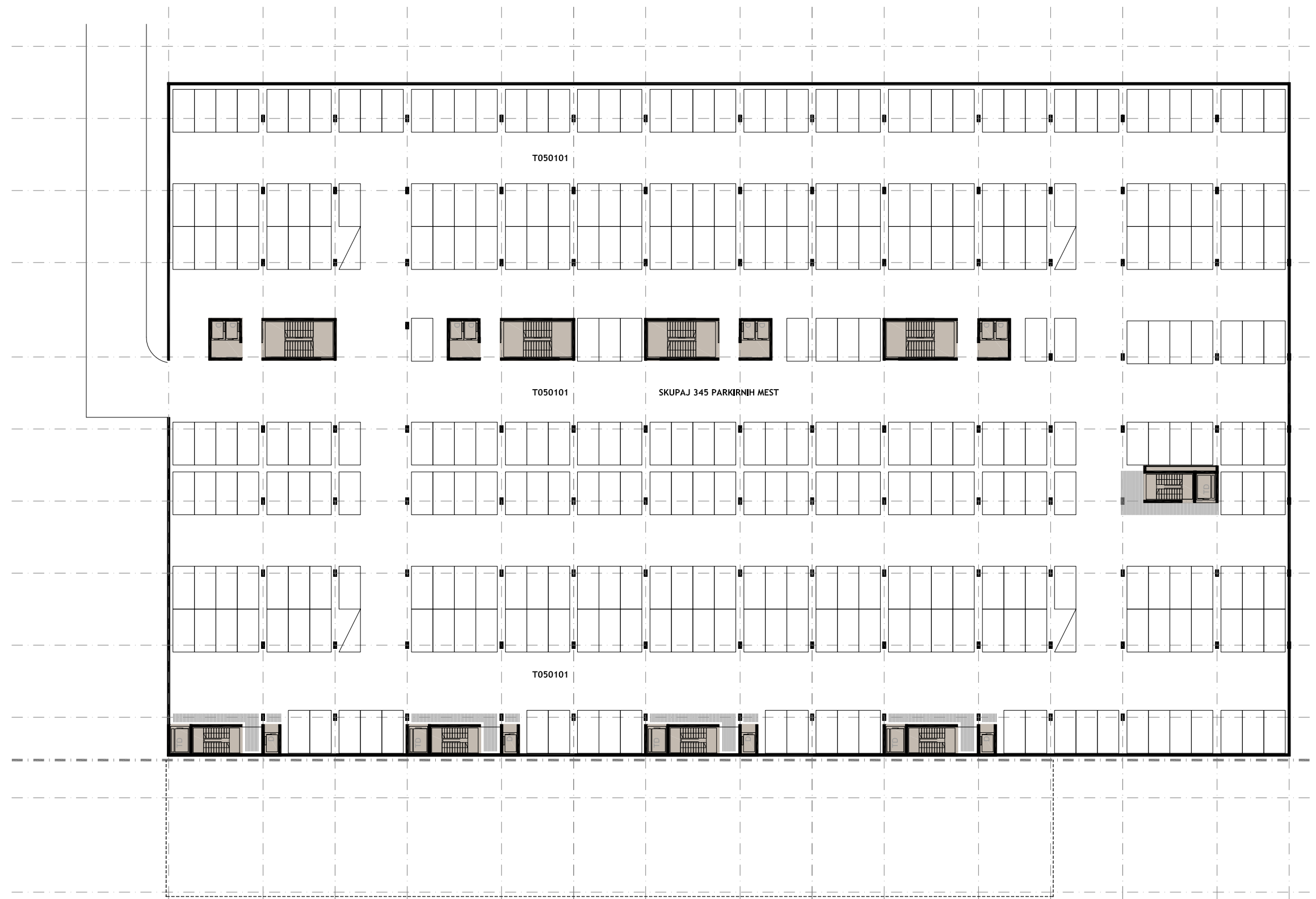
Osrednja avla prečno povezuje že obstoječ trg in novo razširitev (med novo umeščenima fakultetama). Na vzhodni strani se avla navezuje na dodatni volumen - vstopni objekt, kjer so umeščeni skupni prostori; bar, menza, prostori za šport (pritličje), uprava v nadstropju ter knjižnica v terasni etaži. Umestitev omenjenih programov v ločen nižji objekt omogoča njihovo delovanje tudi izven delovnega časa fakultete. Nižji paviljonski pa je zasnovan kot nastavek za morebitno naknadno širitev programa (nadzidava).

LABORATORIJSKI DEL S KABINETI

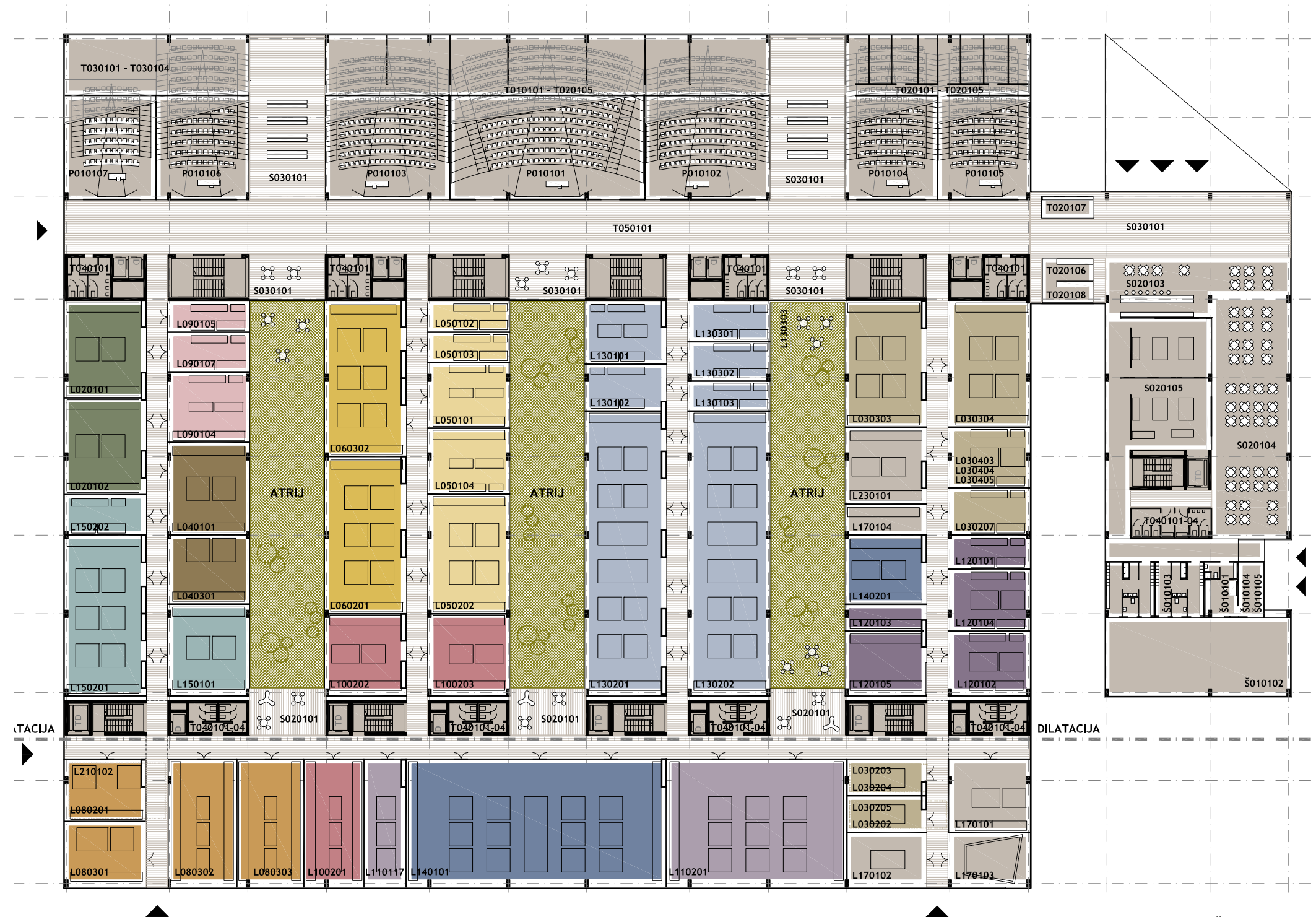
Po zahtevah razpisnega gradiva so v pritličnem delu umeščeni vsi laboratoriji in programi za dostop s težjimi transportnimi sredstvi in zahtevo po BEV 6m. Na skrajnem jugu je vzdolžna lamela z laboratoriji, ki imajo specifične zahteve (vibracijske naprave). Pritlična lamela (s kletjo) je konstrukcijsko ločena od ostalega objekta (zgornje etaže se konzolno vežejo na ostalo konstrukcijo zgradbe - glej grafično gradivo in sheme!).

Prečne lamele smo delili po željenih sklopih, in sicer na KONSTRUIRANJE IN MEHANIKO, PROIZVODNJO TEHNIKO in ENERGETIKO. Posebno pozornost smo namenili vertikalnim povezavam posameznih kateder. Vendar smo po vertikali ločili laboratorijski sklop (spodnji dve etaži) in administrativni del (zgornji etaži). Smiselnost delitve vidimo v načinu delovanja in dostopnosti. Laboratoriji tako delujejo kot osrednji stroj hiše z višjo frekvenco in pretočnostjo (študentje in strokovni delavci), medtem ko je administrativni del s kabineti svoja zaključena enota. Tu so prostori, ki jih vidimo kot skupne, in se zdijo na tej stopnji predimenzionirani (sejne sobe, čajne kuhinje), umeščeni so tako da je omogočena enostavna racionalizacija površin.

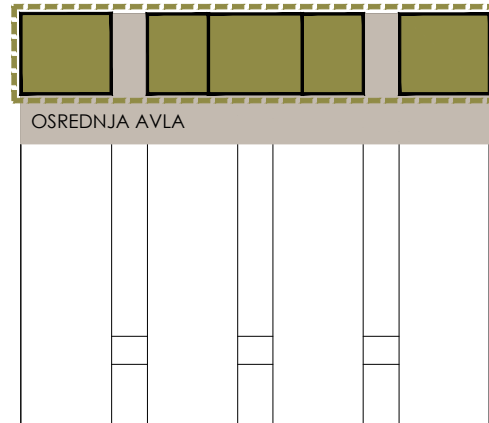




SERVIS



MEDETAŽA
PREDAVALNICE



- GLAVNE KOMUNIKACIJE
- SKUPNI PROSTORI
- PREDAVALNICE/ UČILNICE

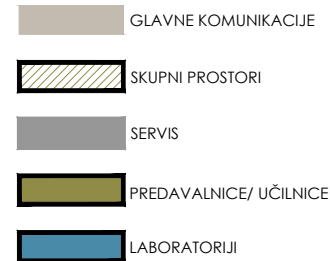
ŠTUD. SVET
AKAD. KLUB

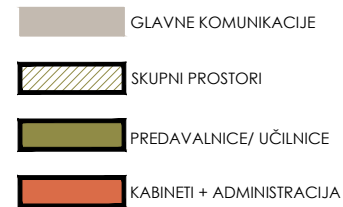
ARHIV
KNUŽNICA

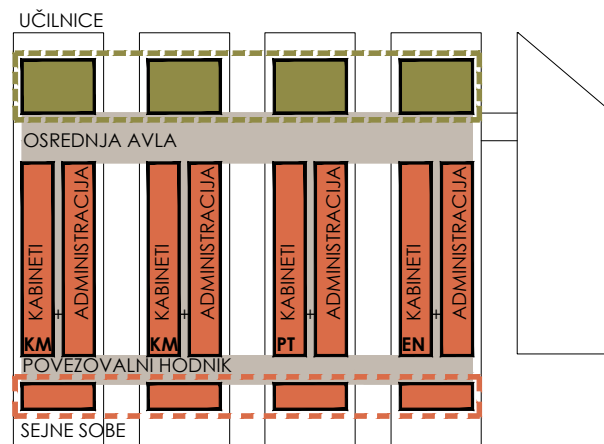
- 01 KATEDRA ZA SINERGETIKO
- 02 KATEDRA ZA STROJNE ELEMENTE IN RAZVOJNA VREDNOTENJA
- 03 KATEDRA ZA ENERGETSKO STROJNIŠTVO
- 04 KATEDRA ZA KIBERNETIKO_MEHATRONIKO IN PROIZVODNO INŽINIRSTVO
- 05 KATEDRA ZA IZDELOVALNE TEHNOLOGIJE IN SISTEM
- 06 KATEDRA ZA TEHNOLOGIJO MATERIALOV
- 07 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN PROCESNO TEHNIKO
- 08 KATEDRA ZA MEHANIKO
- 09 KATEDRA ZA MEHANIKO POLIMEROV IN KOMPOZITOV
- 10 KATEDRA ZA OPTODINAMIKO IN LASERSKO TEHNIKO
- 11 KATEDRA ZA TRIBOLOGIJO IN SISTEME VZDRŽEVANJA
- 12 KATEDRA ZA DINAMIKO FLUIDOV IN TERMODINAMIKO
- 13 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN OKOLJSKO TEHNIKO
- 14 KATEDRA ZA MENEDŽMENT OBDELOVALNIH TEHNOLOGIJ
- 15 KATEDRA ZA KONSTRUIRANJE IN TRANSPORTNE SISTEME
- 16 KATEDRA ZA MODELIRANJE V TEHNIKI IN MEDICINI
- 17 KATEDRA ZA DELOVNE STROJE IN TEHNIČNO AKUSTIKO
- 21 ODDELEK ZA LETALSTVO
- 22 RAZISKOVALNA SKUPINA MATEMATIKOV



UČILNICE







ODPRTE POVRŠINE

Rahli zasuk stavbe FFA glede na obstoječo Fakulteto za kemijo in kem. tehnologijo, omogoča oblikovanje odprtega zelenega trga kot nekakšen odgovor že izoblikovanemu trgu med RKKT in FRI. Na ta način sta omogočena nagovora posameznih vhodnih partij na skupni medprostor, ob tem pa tudi izrazitejšo komunicirajo s širšim okoljem.

Namenoma smo medprostorom namenili tudi oblikovanje, ki se tudi v detajlu navezuje na že obstoječe...

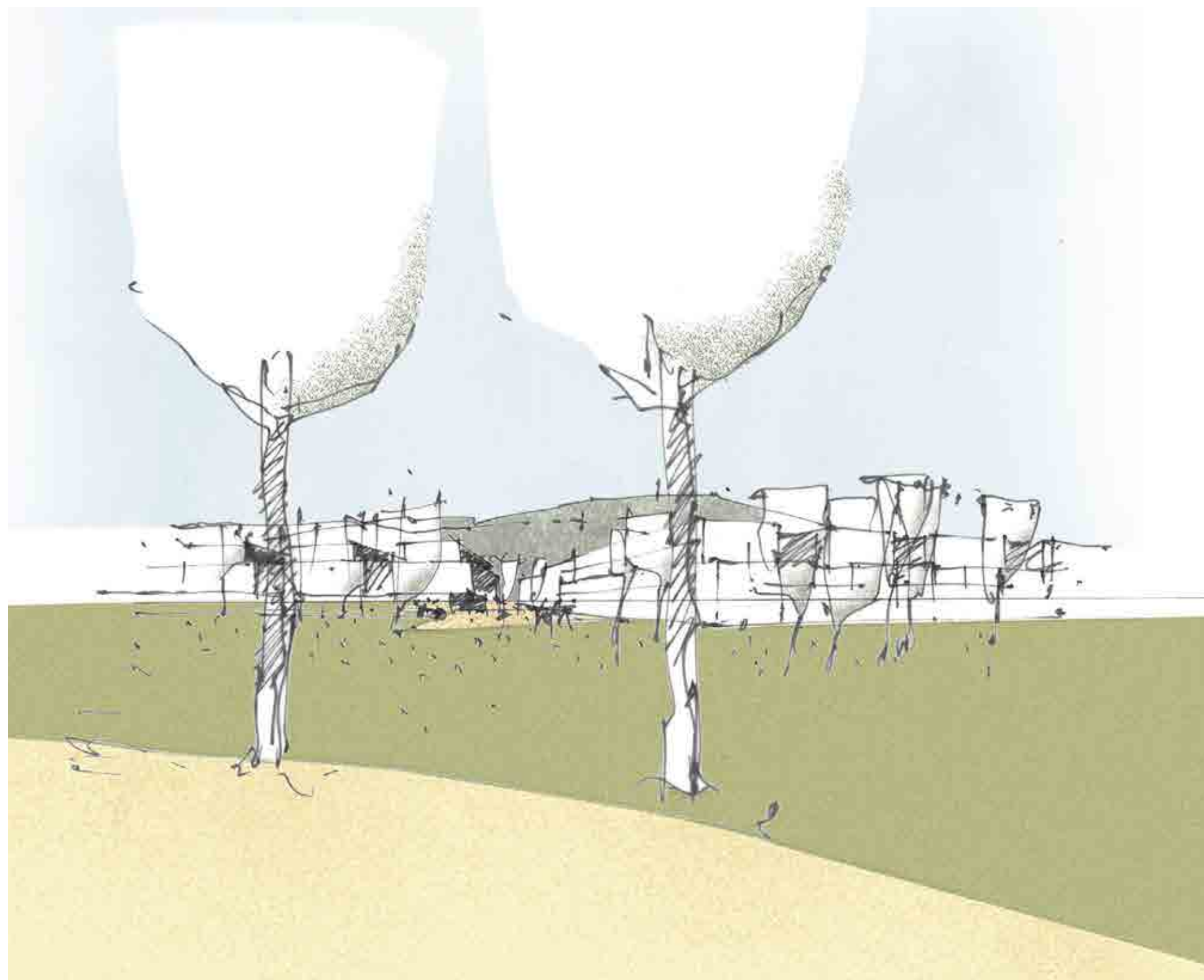
Odprte zelene površine si predstavljamo kot odprto organsko površino s sporadično umeščenimi neformalno oblikovanimi športnimi napravami, ki jih zamejuje nižje ali višje zelenje. Tako omogočimo skupinam s sorodnimi afinitetami druženje in razmeroma nemoteno uživanje ne odprtem...

Tudi sicer želi tako urbanistična zasnova celote, kot oblikovna zasnova objektov integrirati okoliško zelenje v samo zazidano strukturo v največji možni meri.

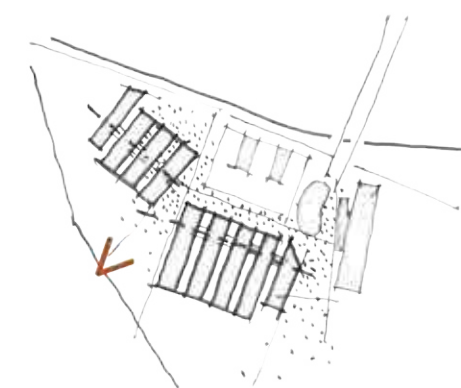


POGLED S PERSPEKTIVE PEŠČA NA OSREDNJO ALEJO PROTI FFA





POGLED NA URBANISTIČNO ZASNOVO FFA IN FS S POTI (PST)



To važno vprašanje je spremljalo naše projektiranje od vsega začetka. Tu ne mislimo le na sodobne tehnične in tehnološke rešitve, ki so seveda upoštevane v največji možni meri - a s časom razmeroma tudi hitro zastarajo! Zato nam je bila pomembna odločitev o konceptu zgradbe, kjer pojem 'trajnostno' vključuje že samo shemo oblikovanja zgradbe: funkcijo, orientacijo, naravno osvetljenost prostorov, kasneje seveda tudi izbor materialov...

- Oblikovna zasnova zgradbe

Že sama odločitev o tipologiji zgradbe zahteva tehtanje: kompaktnjša zasnova je v načelu energetsko učinkovitejša, dopušča različne prostorske organizacije, a je po našem mnenju veliko primernejša za dejavnosti, ki ne potrebujejo dnevne osvetlitve, kar je za delo, kjer je svetloba v vseh njenih spektrih bistvenega pomena, nedopustno. Torej pri odločitvi za volumsko členjenje zgradbe v lamele ne gre le za vprašanje o humanosti delovnih prostorov, pač pa kar za tehnološke zahteve, ki jih postavlja dogajanja v zgradbi.

- Časovni vidik

Takšna oblika stavbe lahko zaradi svoje zasnove tudi ob eventualni zamenjavi programov sprejme različne oblike dejavnosti (drug šolski program, administrativni program, ...), kjer s to obliko zopet lažje nudimo učinkovite in humane delovne prostore), kar je zlasti glede humanosti v primeru odločitve za kompaktnjšo zgradbo težje uresničljivo.

- Enovit sistem konstrukcije se v danes neznani prihodnosti lahko uporabi na najrazličnejše načine in je prikazan njen izkoristek le ena od možnih oblik!

- Lamele so usmerjene sever – jug , da se fasade odpirajo proti vzhodu in zahodu (heliotermična os)

- Najsodobnejše tehnološke rešitve v sistemu instalacij

- južne fasade zazelenjene s plezalkami: poleti so osenčene z zelenjem, pozimi izpostavljene soncu – torej dodatno kondicioniranje fasad

- Zazelenjene krovne površine (atriji, strehe v max. možni meri) ne povečujejo le koristne površine zgradbe, temveč predstavljajo toplotno izolacijo in ustvarjajo O2 in hlajenje okolice

ZASNOVA STROJNIH INSTALACIJ

PREZRAČEVANJE

Prezračevanje se predvidi ločeno v posameznih funkcionalnih sklopih, za katere se predvidi samostojne visokoučinkovite prezračevalne in klimatske naprave in elemente za distribucijo zraka.

Prezračevalne in klimatske naprave, z lokacijo na strehi objekta ter sistemi bodo opremljeni s sistemom za povratak odpadne toplote s temperaturnim izkoristkom več kot 75%.

Za odvod zraka iz sanitarij, garderob bo predviden lasten sistem z odvodnimi ventilatorji z predvidenim doseganjem podtlaka, katerega odpadni zrak se bo prav tako reku-periral in vračal v sistem ogrevanja. Izpih je predviden v nerjavečih kanalih iz nerjaveče pločevine nad streho objekta.

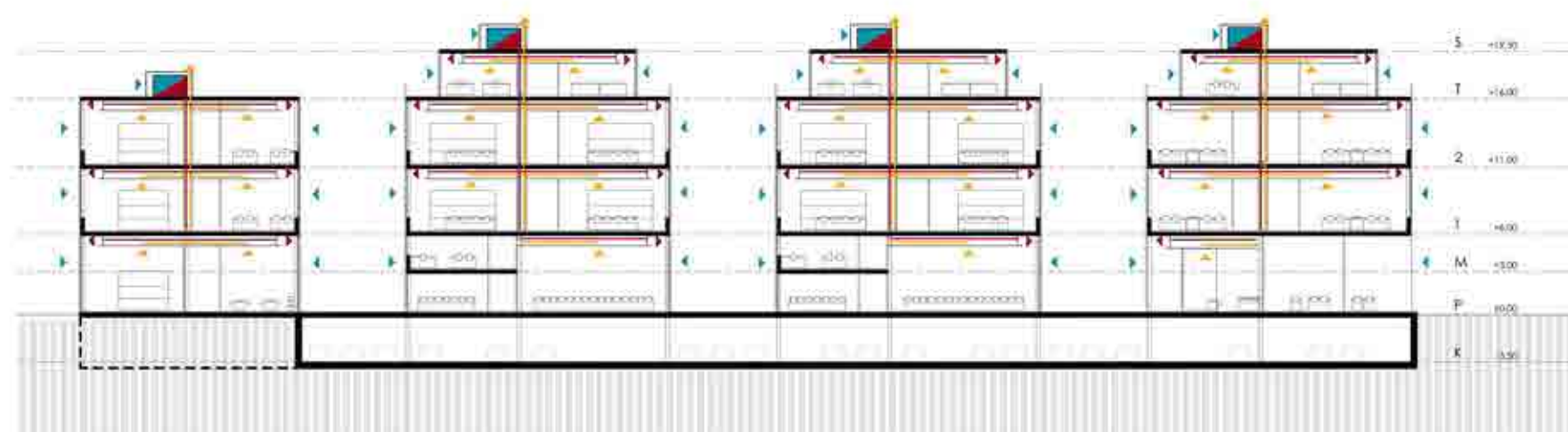
Za posamezne sklope prostorov, bi predvideli prezračevalne klimatske naprave z istimi temperaturnimi in vlažilnimi pogoji. Posebno pozornost pa bo potrebno posveti prezračevanju oziroma klimatizaciji prostorov, kjer so predvideni posebni parametri mikroklima.

Predvideni so naslednji sistemi prezračevanja po sklopih :

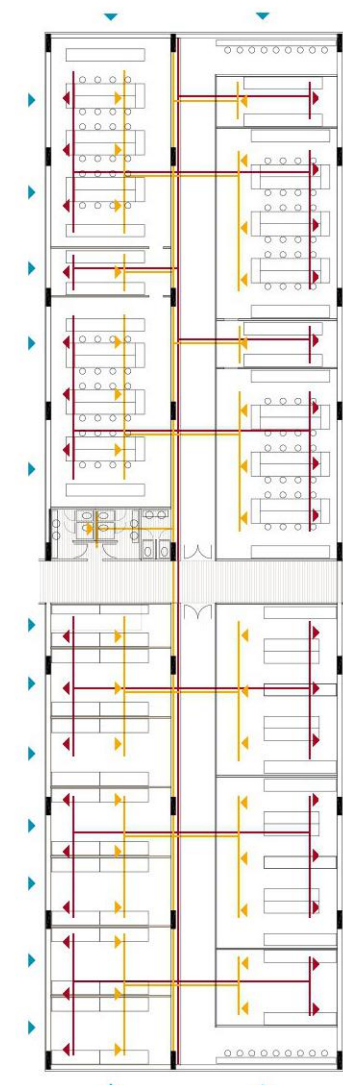
- predavalnice, avla, laboratoriji, kabineti, uprava – klimati z entalpijskim izmenjevalcem, kondicioniranje vtočnega zraka, nočno ohlajevanje;
- eksperimentalni laboratoriji– klimat z integriranim rekuperatorjem, kondicioniranje vtočnega zraka, glede na namembnost posameznih laboratorijev bo uskladilo in določilo število posameznih naprav;
- caffe, kuhinja, shramba- klimat z integriranim rekuperatorjem, kondicioniranje vtočnega zraka,
- sanitarije, prezračevalna naprava z integriranim večstopenjskim rekuperatorjem.

Vsi prezračevalni klimati in odvodni ventilatorji bodo priključeni na CNS sistem kjer se bo lahko z napravami upravljalo in nadziralo s kompletno DDC regulacijo za popolnoma avtomatizirano delovanje. Krmilniki bodo predvideni prosto-programabilni, ter identični z ostalimi sistemi digitalne regulacije.

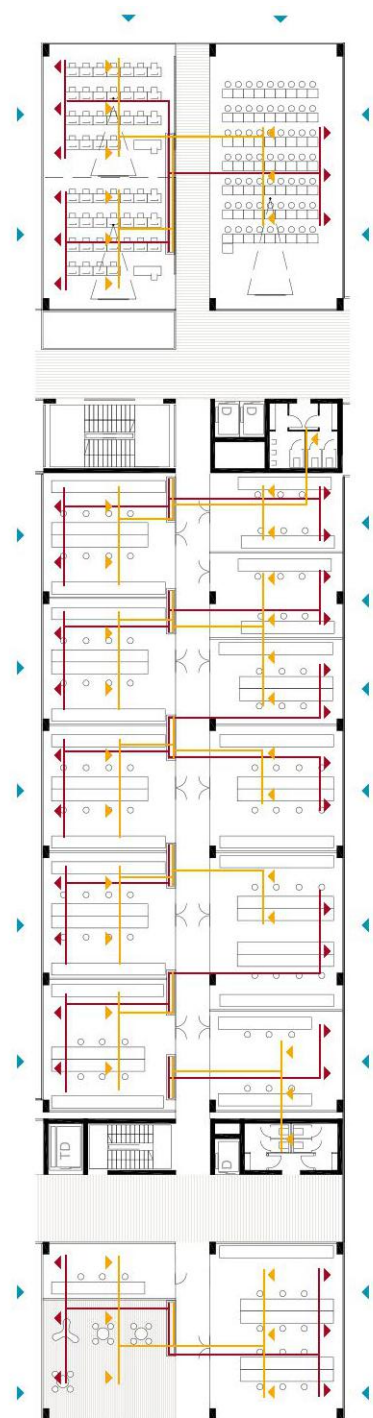
Prezračevalni kanali bodo vertikalno potekali v zato predvidenih instalacijskih jaških v centralni osi vzdolž celotnih traktov.



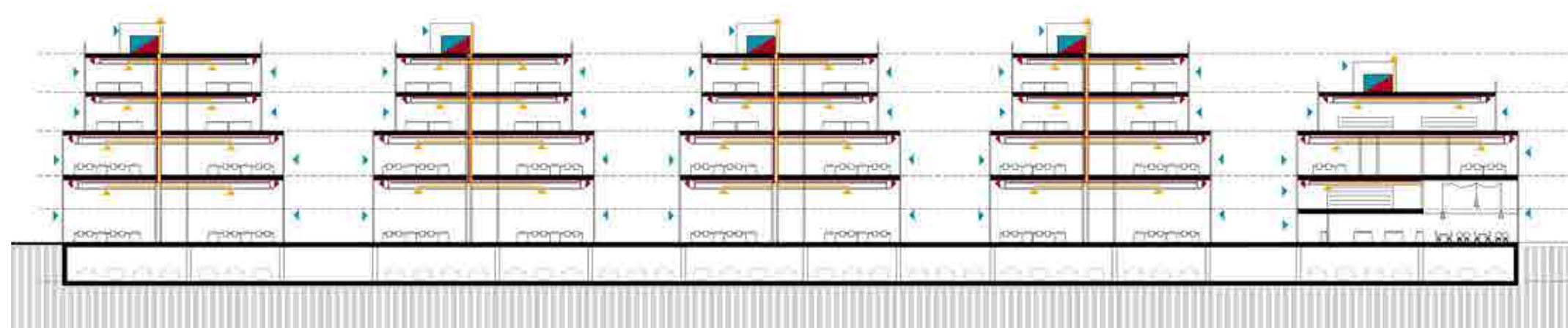
HEMA USTROJA FFA Z VIDIKA STROJNIH INSTALACIJ - PREČNI PREREZ



HEMA USTROJA FFA Z VIDIKA STROJNIH INSTALACIJ - TLOVIS TIPIČNE LAMELE



HEMA USTROJA FS Z VIDIKA STROJNIH INSTALACIJ - TLORIS TIPIČNE LAMELE



HEMA USTROJA FS Z VIDIKA STROJNIH INSTALACIJ - PREČNI PREREZ

VODOVOD

Pripadajoča vodovodna napeljava z vertikalno kanalizacijo za objekt, skupaj s sanitarno opremo, se bo izvedla s priključitvijo na notranje omrežje sanitarne in požarne vode objekta.

Priprava tople vode bo predvidena centralna v toplotni postaji, skladno z navodili in zahtevami upoštevajoč zahtevo po termični dezinfekciji za zbiralnike tople pitne vode s prostornino večjo od 2000l ali več ter preko skupnega hranilnika tople sanitarne vode, ter preko plinskega grelnika. Temperatura v zbiralniku/grelniku vode bo tako vsaj enkrat do dvakrat tedensko pregreta nad vrednost 70 °C. Poraba sanitarne vode se bo kontrolirala in pregledovala preko CNS-a.

Mehčanje vode bo potrebno predvideti z sistemom galvanskega neutralizatorja vodnega kamna in ciklonskega separatorja delcev ter ustrezne filtracije voda na sistemu hladne, tople in cirkulacijske vode. Za potrebe polnjenja ogrevalnega in hladilnega sistema bo potrebno predvideti ustrezno avtomatsko ionsko napravo ali ustrezno drugo napravo.

V objektih bo predvidena mokra hidrantna mreža. Zmogljivost, število in lokacija hidrantov bo določena z študijo požarne varnosti.

PLINSKA INSTALACIJA IN TEHNIČNI PLINI

Za objekt bo potrebno izdelati hišni priključek na mestni plinovod in notranjo plinsko instalacijo do plinskih trošil za potrebe tople sanitarne vode, kuhinje, laboratorijev, učilnic.

Za tehnične prostore in laboratorije v objektu je predvidena centralna oskrba z tehničnimi plini:

Kisik, komprimiran zrak 5 in 10 bar, dušikov oksidul (N₂O), vakuum,...

Instalacija medicinskih plinov obsega:

- priključitev iz ustreznih omar v katerih bodo nameščene jeklenke s plini na v zato primernem posameznem prostoru posameznega hodnika v objektu,
- razvod do delovnega mesta,
- razvodno omrežje z odvzemnimi dozami za vse tehnične pline,
- kontrolno zaporno armaturo in signalizacijo medicinskih plinov.

V skladu z določitvami varovanja objekta se za požarno varovanje etaž predvidi stabilno gasilno napravo šprinkler s preverbo možnosti zajemanja vode iz podtalnice kot neizčrpni vir ali iz vodovodnega omrežja.

Področja z velikim požarnim rizikom in zelo občutljivo opremo se zaščitijo s sistemi za gašenje z inertnim plinom.

ZASNOVA ELEKTRO INSTALACIJ

Načrt inštalacij in opreme zajema:

Jakotočne napeljave in naprave

- transformatorska postaja (TP) oz. glede na zahteve elektro distribucije
- nov priključek na obstoječe NN elektro omrežje po navodilih elektro distribucije
- meritve električne energije, kompenzacija jalove električne energije
- naprave za neprekinjeno napajanje z električno energijo (UPS) – NNN,
- razsvetljava (splošno, varnostno, namensko, fasadno in razsvetljava parkirišča in dovoza na ustreznih drogovih, z upoštevanjem priporočene osvetljenosti za posamezne porostore),
- razvod moči in tehnološke prikllope, priključki dvigal,....
- električne inštalacije za strojne naprave
- ozemljitve in izenačitve potencialov, strelovodna inštalacija, prenapetostna zaščita, elektromagnetna združljivost
- procesna avtomatizacija in centralni nadzorni sistem (PA-CNS)

Šibkotočne napeljave in naprave

- telefonija - TEL
- lokalna računalniška mreža - LAN (univerzalno struktuirano ožičenje)
- ozvočenje - OZV
- električne ure - URE
- hišna govorna naprava - HGN
- video nadzor -TV - zaprtega kroga - TVZK
- javljanje požara - JP
- protivlomna naprava - VL
- kontrola pristopa, registracija delovnega časa - KP
- interfon - INT
- multimedijški sistem - MM
- zunanji TK priključek

Razsvetljava se zasnuje na faktorjih: zadostnega nivoja osvetljenosti za posamezne vrste opravil, po priporočilih IEC, potrebni enakomernosti osvetljenosti, ustrezni porazdelitvi svetlosti, omejitvi bleščanja, pravilni smeri vpada svetlobe in senčnosti, primerni barvni klimi, ki se mora prilagoditi zasedenosti prostorov in biti združljiva z naravno osvetlitvijo.

Moč sledi projektni nalogi. Navedeno bo tudi mesto priključitve: mreža, NNN.

Vse vodeno preko mikroprocesorskih postaj ter sistema vodenja in nadzora. Glej poglavje o procesni avtomatizaciji in nadzornih sistemih (PA-CNS).

Predvidena je procesna avtomatizacija in centralni nadzorni sistem (PA-CNS)

- nadzor nad elektroenergetskimi sistemi
- nadzor nad varnostno razsvetljava
- vodenje in nadzor nad ostalimi sistemi v objektu.

Rekapitulacija površin

sklopi	podskupina prostorov	izhodiščne površine		natečajna zasnova	
		neto površina sklopa	bruto površina sklopa	bruto površina sklopa	
	Kabineti	1.943,0 m²	2.250,0 m²	2.164,0 m²	96%
	Katedre	7.792,0 m²	8.980,0 m²	8.700,0 m²	112%
	Pedagoški prostori	2.024,0 m²	2.310,0 m²	1.850,0 m²	91%
	Skupni prostori	1.113,0 m²	1.280,0 m²	1.099,0 m²	99%
	Uprava	554,5 m²	640,0 m²	620,0 m²	112%
	Tehnične službe in servisi	859,0 m²	990,0 m²	879,0 m²	102%
	Komunikacije*	3.515,0 m²	4.040,0 m²	5.309,0 m²	
	Parkirna mesta z vozno potjo	0,0 m²	0,0 m²	0,0 m²	
	skupaj	17.800,5 m²	20.490,0 m²	20.621,0 m²	
	skupaj brez parkirnih mest	17.800,5 m²	20.490,0 m²	20.621,0 m²	

*površina prostorov namenjenih komunikaciji je določena okvirno

skupina prostorov

Kabineti

[illegible]

K020122	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020123	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020124	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020125	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020126	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020127	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020128	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020129	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K020130	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m²	2
K030101	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030102	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030103	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030104	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030105	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030106	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030107	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030108	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030109	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K030110	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m²	4
K040101	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m²	1
K040102	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m²	1
K040103	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m²	1
K040104	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m²	1
K040105	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m²	1
K040106	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m²	1
K050101	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m²	12+12
K050102	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m²	12+12
K050103	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m²	12+12
K050104	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m²	12+12
K060101	Čajna kuhinja (več prostorov)	Vse katedre	36,0 m²	/
K060102	Klubska soba, akademski klub	Vse katedre	60,0 m²	/
K060103	Terasa z dostopom za zaposlene (zunanji prostor)	Vse katedre	40,0 m²	/
K070101	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m²	/
K070102	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m²	/
K070103	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m²	/
K070104	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m²	/
K070105	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m²	/
K070106	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m²	/
			bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:
SKUPAJ KVV	Skupaj kabineti, visokošolski učitelji in predstojniki	750,0 m²	860,0 m²	861,0 m²
SKUPAJ KA	Skupaj kabineti, asistenti	450,0 m²	520,0 m²	544,0 m²
SKUPAJ KMR	Skupaj kabineti, mladi raziskovalci in raziskovalci	250,0 m²	290,0 m²	285,0 m²
SKUPAJ KTK	Skupaj kabineti, tajništvo katedre	75,0 m²	90,0 m²	48,0 m²
SKUPAJ SS	Skupaj sejne sobe	240,0 m²	280,0 m²	320,0 m²
SKUPAJ ČKK	Skupaj čajne kuhinje in klubske sobe	136,0 m²	160,0 m²	76,0 m²
SKUPAJ FT	Skupaj fotokopiranje in tiskanje	42,0 m²	50,0 m²	30,0 m²
SKUPAJ		1.943,0 m²	2.250,0 m²	2.164,0 m²

skupina prostorov

Katedre

šifra prostora v risbi	ime prostora	sklop	katedra	sklop dejavnosti	izhodiščna neto površina	izhodiščna bruto površina	bruto površina v idejni zasnovi
Katedra FB							
L010109	Laboratorij, FB1, mikrobiološki (non-GMO)	1	FB	Molekularna/celična biologija in biotehnologija	36,0 m²		
L010110	Laboratorij, FB2, rutinske (pogoste) opreacije	1	FB	Molekularna/celična biologija in biotehnologija	36,0 m²		
L010114	Pripravljalnica, shramba	1	FB	Molekularna/celična biologija in biotehnologija	18,0 m²		
L010117	Skladišče, prostor za hladilnike in zmrzovalnike	1	FB	Molekularna/celična biologija in biotehnologija	9,0 m²		
L010101	Laboratorij, FB-gen1, generični	1	FB	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
L010102	Laboratorij, FB-gen2, generični	1	FB	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
L010103	Laboratorij, FB-spec, specializiran farmakognostični laboratorij	1	FB	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
L010111	Mikroskopirnica	1	FB	Pedagoški laboratorij	64,0 m²		
L010112	Pripravljalnica, FB3	1	FB	Pedagoški laboratorij	24,0 m²		
L010113	Pripravljalnica, FB-spec in Mikroskopnica	1	FB	Pedagoški laboratorij	24,0 m²		
L010120	Seminarski prostor (pedagogi)	1	FB	Pedagoški laboratorij	12,0 m²		
L010121	Seminarski prostor, FB4	1	FB	Pedagoški laboratorij	36,0 m²		
L010122	Seminarski prostor, FB5	1	FB	Pedagoški laboratorij	36,0 m²		
L010104	Laboratorij, FB-FKG1, priprava rastlinskih ekstraktov	1	FB	Raziskovalni laboratorij	50,0 m²		
L010105	Laboratorij, FB-FKG2, kozm. sestavine naravnega izvora	1	FB	Raziskovalni laboratorij	50,0 m²		
L010106	Laboratorij, FB-FKG3 (kromatografija)	1	FB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
L010107	Laboratorij, FB-FKG4 (plinska kromatografija)	1	FB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
L010108	Laboratorij, FB-FKG1.1 (priprava vzorcev)	1	FB	Raziskovalni laboratorij	15,0 m²		
L010115	Rastlinjak	1	FB	Raziskovalni laboratorij	40,0 m²		
L010116	Skladišče, regalno	1	FB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²		
L010118	Spremljevalna pisarna 1	1	FB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²		
L010119	Spremljevalna pisarna 2	1	FB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²		
L010123	Skladišče, prostor za vakumsko črpalko in skladišče plinov za GC-MS	1	FB	Raziskovalni laboratorij	10,0 m²		
L010124	Laboratorij, prostor za liofilizator in druge hrupne naprave	1	FB	Raziskovalni laboratorij	9,0 m²		
L010125	Knjižnica FB	1	FB	Raziskovalni laboratorij	40,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:
SKUPAJ PL	Skupaj Pedagoški laboratoriji				496,0 m²	570,0 m²	530,0 m²
SKUPAJ RL	Skupaj Raziskovalni laboratoriji				322,0 m²	370,0 m²	253,0 m²
SKUPAJ MCBB	Skupaj Molekularna/celična biologija in biotehnologija				99,0 m²	110,0 m²	234,0 m²
SKUPAJ KATEDRA					917,0 m²	1.050,0 m²	1.017,0 m²

Katedra KB

L020101	Laboratorij KB1, EMŠF (vaje) 1	2	KB	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
L020102	Laboratorij KB2, LBM/KOZM (vaje) 2	2	KB	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
L020103	Laboratorij KB3, LBM/KOZM (vaje) 3	2	KB	Pedagoški laboratorij	50,0 m²		
L020104	Laboratorij KB4, LBM/KOZM (vaje) 4	2	KB	Pedagoški laboratorij	50,0 m²		
L0201105	Pripravljalnica KB5, velika	2	KB	Pedagoški laboratorij	40,0 m²		
L020106	Pripravljalnica KB6, velika	2	KB	Pedagoški laboratorij	40,0 m²		
L020107	Pripravljalnica KB7, manjša	2	KB	Pedagoški laboratorij	18,0 m²		
L020108	Pripravljalnica KB8, manjša	2	KB	Pedagoški laboratorij	18,0 m²		
L020109	Skladišče KB9, prostor za aparature	2	KB	Pedagoški laboratorij	24,0 m²		
L020110	Skladišče KB10, prostor za aparature	2	KB	Pedagoški laboratorij	24,0 m²		
L020116	Laboratorij KB 16, za razvoj funkcijskih testov v laboratorijski medicini	2	KB	Pedagoški laboratorij	36,0 m²		
L020111	Laboratorij KB11, instrumentalni A	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
L020112	Laboratorij KB12, instrumentalni B	2	KB	Raziskovalni laboratorij	75,0 m²		
L020113	Laboratorij KB13, študentski	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
L020114	Laboratorij KB14, izolacija nukleinskih kislin	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
L020115	Laboratorij KB15, analizo nukleinskih kislin	2	KB	Raziskovalni laboratorij	48,0 m²		
L020117	Pripravljalnica KB17, reagenti, raztopine, skladiščenje kemikalij	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
L020118	Skladišče KB18, prostor za zmrzovalnike, posode s tekočim dušikom	2	KB	Raziskovalni laboratorij	18,0 m²		
L020119	Administracija KB19, prostor za strokovne delavke / sodelavke	2	KB	Raziskovalni laboratorij	24,0 m²		
L020120	Seminarski prostor (pedagogi)	2	KB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:
SKUPAJ PL	Skupaj Pedagoški laboratoriji				500,0 m²	580,0 m²	507,0 m²
SKUPAJ RL	Skupaj Raziskovalni laboratoriji				321,0 m²	370,0 m²	464,0 m²
SKUPAJ KATEDRA					821,0 m²	950,0 m²	971,0 m²

Katedra FT						
L030101	Laboratorij FT01	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m²	
L030102	Laboratorij FT02	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m²	
L030103	Laboratorij FT03	3	FT	Pedagoški laboratorij	88,0 m²	
L030104	Laboratorij FT04	3	FT	Pedagoški laboratorij	140,0 m²	
L030105	Laboratorij FT05	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m²	
L030106	Laboratorij FT06	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m²	
L030107	Laboratorij FT07	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m²	
L030111	Laboratorij FT07.1, podporni	3	FT	Pedagoški laboratorij	36,0 m²	
L030113	Pripravljalnica FT01.1, vaje	3	FT	Pedagoški laboratorij	36,0 m²	
L030114	Skladišče, regalno + tehtnica	3	FT	Pedagoški laboratorij	36,0 m²	
L030108	Laboratorij FT08	3	FT	Raziskovalni laboratorij	88,0 m²	
L030109	Laboratorij FT09	3	FT	Raziskovalni laboratorij	64,0 m²	
L030110	Laboratorij FT10	3	FT	Raziskovalni laboratorij	54,0 m²	
L030112	Laboratorij FT00, delavnica	3	FT	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²	bruto = neto + cca. 15%
SKUPAJ PL	Skupaj Pedagoški laboratoriji				836,0 m²	vpiše se le seštevek: 960,0 m²
SKUPAJ RL	Skupaj Raziskovalni laboratoriji				218,0 m²	257,0 m²
SKUPAJ KATEDRA					1.054,0 m²	1.210,0 m²1.207,0 m²

Katedra BF						
L040101	Laboratorij BF01, veliki	4	BF	Pedagoški laboratorij	100,0 m²	
L040102	Laboratorij BF02, veliki	4	BF	Pedagoški laboratorij	100,0 m²	
L040103	Laboratorij BF03, mali	4	BF	Pedagoški laboratorij	70,0 m²	
L040114	Pripravljalnica BF01.1, shramba	4	BF	Pedagoški laboratorij	24,0 m²	
L040121	Laboratorij, BF1.2 pripravljalnica	4	BF	Pedagoški laboratorij	18,0 m²	
L040104	Laboratorij BF04, test. Raztapljanja - večji	4	BF	Raziskovalni laboratorij	135,0 m²	
L040105	Laboratorij BF05, test. Raztapljanja - manjši	4	BF	Raziskovalni laboratorij	60,0 m²	
L040106	Laboratorij BF06, priprava bioloških vzorcev 1	4	BF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m²	
L040107	LaboratorijBF07, priprava bioloških vzorcev 2	4	BF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m²	
L040108	Laboratorij BF08, analitski 1	4	BF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m²	
L040109	Laboratorij BF09, analitski 2	4	BF	Raziskovalni laboratorij	65,0 m²	
L040110	Laboratorij BF10, analitski 3	4	BF	Raziskovalni laboratorij	110,0 m²	
L040111	Laboratorij BF13, raziskave permabilnosti	4	BF	Raziskovalni laboratorij	70,0 m²	
L040112	Laboratorij BF14, temni (za mikroskope)	4	BF	Raziskovalni laboratorij	20,0 m²	
L040113	Laboratorij BF17, delo na "dry pharmacy" področij	4	BF	Raziskovalni laboratorij	44,0 m²	
L040115	Skladišče BF11, občutljivi inštrumenti	4	BF	Raziskovalni laboratorij	18,0 m²	
L040116	Skladišče BF12, klimatske komore	4	BF	Raziskovalni laboratorij	18,0 m²	
L040117	Skladišče BF16, shramba	4	BF	Raziskovalni laboratorij	24,0 m²	
L040118	Skladišče BF18, shranjevanje in priprava sanitetnih materialov za izvedbo kliničnih študij	4	BF	Raziskovalni laboratorij	10,0 m²	
L040119	Administracija BF15, prostor za vodenje dokumentacije	4	BF	Raziskovalni laboratorij	10,0 m²	
L040120	Seminarski prostor (pedagogi)	4	BF	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²	
L040122	Skladišče, Prostor za shranjevanje bioloških vzorcev	4	BF	Raziskovalni laboratorij	10,0 m²	bruto = neto + cca. 15%
SKUPAJ PL	Skupaj Pedagoški laboratoriji				312,0 m²	vpiše se le seštevek: 360,0 m²
SKUPAJ RL	Skupaj Raziskovalni laboratoriji				756,0 m²	950,0 m²
SKUPAJ KATEDRA					1.068,0 m²	1.230,0 m²1.282,0 m²

Katedra FK

Lo50101	Laboratorij FK01, (vaje) farmacevtska kemija III	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
Lo50102	Laboratorij FK02, (vaje) farmacevtska kemija II, toksikološka kemija	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
Lo50103	Laboratorij FK03, (vaje) ostalo	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
Lo50104	Laboratorij FK04, analizni laboratorij - analiza in nadzor	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
Lo50121	Pripravljalnica FK01.1, (vaje) 1	5	FK	Pedagoški laboratorij	30,0 m²		
Lo50122	Pripravljalnica FK01.2, (vaje) 2	5	FK	Pedagoški laboratorij	20,0 m²		
Lo50123	Pripravljalnica FK01.3, (vaje) 3	5	FK	Pedagoški laboratorij	20,0 m²		
Lo50105	Laboratorij FK05, sinteza 1	5	FK	Raziskovalni laboratorij	90,0 m²		
Lo50106	Laboratorij FK06, sinteza 2	5	FK	Raziskovalni laboratorij	90,0 m²		
Lo50107	Laboratorij FK07, sinteza 3	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50108	Laboratorij FK08, sinteza 4	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50109	Laboratorij FK09, sinteza 5	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50110	Laboratorij FK10, sinteza 6	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50111	Laboratorij FK11, sinteza 7	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50112	Laboratorij FK12, sinteza 8	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50113	Laboratorij FK13, sinteza 9	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50114	Laboratorij FK14, sinteza 10	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50115	Laboratorij FK15, mehanična tehnologija	5	FK	Raziskovalni laboratorij	45,0 m²		
Lo50116	Laboratorij FK16, biološka testiranja	5	FK	Raziskovalni laboratorij	45,0 m²		
Lo50117	Laboratorij FK17, posebne aparature 1	5	FK	Raziskovalni laboratorij	18,0 m²		
Lo50118	Laboratorij FK18, posebne aparature 2	5	FK	Raziskovalni laboratorij	18,0 m²		
Lo50119	Laboratorij FK19, soba za NMR	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m²		
Lo50120	Laboratorij FK20, strojnica (soba z utekočinjenimi plini)	5	FK	Raziskovalni laboratorij	15,0 m²		
Lo50124	Seminarski prostor (pedagogi)	5	FK	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:
SKUPAJ PL					470,0 m²	540,0 m²	530,0 m²
SKUPAJ RL					657,0 m²	760,0 m²	647,0 m²
SKUPAJ KATEDRA					1.127,0 m²	1.300,0 m²	1.177,0 m²

Katedra SF

Lo60101	Laboratorij SF1, center	9	SF	Pedagoški laboratorij	100,0 m²		
Lo60102	Laboratorij SF2, forum	9	SF	Pedagoški laboratorij	124,0 m²		
Lo60103	Laboratorij SF03, raziskovalni 1 (računalniški center)	9	SF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m²		
Lo60104	Laboratorij SF04, raziskovalni 2	9	SF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m²		
Lo60105	Seminarski prostor (pedagogi)	5	SF	Raziskovalni laboratorij	12,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:
SKUPAJ PL					224,0 m²	260,0 m²	338,0 m²
SKUPAJ RL					112,0 m²	130,0 m²	
SKUPAJ KATEDRA					336,0 m²	390,0 m²	338,0 m²

skupina prostorov

Laboratoriji - Infrastrukturni Centri

šifra prostora v risbi	ime prostora	sklop	katedra	sklop dejavnosti	izhodiščna neto površina	izhodiščna bruto površina	bruto površina v idejni zasnovi
Lo70101	Kabinet, načrtovanje formulavije, obdelava podatkov, pisanje poročil	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m²		
Lo70102	Kabinet, vodja centra za razvoj prototipa zdravil	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	20,0 m²		
Lo70103	Laboratorij, tehnološki razvoj formulacij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	46,0 m²		
Lo70104	Laboratorij, mehanistična toksikologija	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	30,0 m²		
Lo60105	Laboratorij, razvoj kemijskih sintez	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	60,0 m²		
Lo60106	Laboratorij, in-silco raziskace	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	35,0 m²		
Lo60107	Laboratorij, prostor za super računalnik	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	35,0 m²		
Lo60108	Laboratorij, razvoj procesov in tehnologij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	90,0 m²		
Lo60109	Laboratorij, razvoj kemijskih sintez	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	50,0 m²		
Lo60110	Laboratorij, spremljevalni laboratorij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	15,0 m²		
Lo60111	Skladišče, regalno 2	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	20,0 m²		
Lo60112	Administracija, spremljevalna pisarna 1	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m²		
Lo60113	Administracija, spremljevalna pisarna 2	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m²		

Ko60201	Laboratorij CLo1.1, celični 1 (s predprostorom za preoblačenje)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	100,0 m²
Ko60202	Laboratorij CLo1.2, celični 2 (s predprostorom za preoblačenje)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	100,0 m²
Ko60203	Laboratorij CLo1.3, celični 2 (s predprostorom za preoblačenje)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	100,0 m²
Ko60204	Laboratorij, CLo2.1, predprostor za analizo	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	48,0 m²
Ko60205	Laboratorij, CLo2.3, predprostor za analizo	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	24,0 m²
Ko60206	Laboratorij, CLo3, prostor za mikroskopijo	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	18,0 m²
Ko60207	Laboratorij CL 8, Elektroforetski	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	50,0 m²
Ko60208	Laboratorij CL 9, delo z živalskim modelom ribo cebrico	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	18,0 m²
Ko60209	Laboratorij, GSO 1, raziskovalni laboratorij	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	79,0 m²
Ko60210	Laboratorij, GSO 2 (soba z inkubatorji, delo z bakterijami in glivami)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m²
Ko60211	Laboratorij, GSO 3, prostor za delo z RNA	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m²
Ko60212	Laboratorij, GSO 4, delo z GSO bakterijami	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m²
Ko60213	Laboratorij, GSO 5, delo z bakterijskimi virusi	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	40,0 m²
Ko60214	Laboratorij, GSO 6, sistem biobanke	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	30,0 m²
Ko60215	Pripravljalnica CLO 5, skupna + skladiščni prostor	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	37,0 m²
Ko60216	Tehnični prostor, klimati za celične laboratorije	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	10,0 m²
Ko60217	Skladišče, CL 4 zmrzovalniki, posode s tekočim vodikom	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m²
Ko60218	Skladišče CL 6, regalno, večje količine materialov in tehtalnica	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m²
Ko60219	Laboratorij CL 7, GSO, skupna hladna soba	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m²
Ko60220	Spremljevalna pisarna 1	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m²
Ko60221	Spremljevalna pisarna 2	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m²
Ko60222	Spremljevalna pisarna 3	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m²
Ko60223	Pisarna vodje centra	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m²
Lo60301	Laboratorij LMDo1, prevzem in evidentiranje bioloških vzorcev naročnika	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	5,0 m²
Lo60302	Laboratorij LMDo2, odvzem bioloških materialov	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	10,0 m²
Lo60303	Laboratorij LMDo3, mala garderobna soba	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	5,0 m²
Lo60304	Laboratorij LMDo4, prostor za izolacijo nukleinskih kislin	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m²
Lo60305	Laboratorij LMD5, laboratorij za post PRC analize	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m²
Lo60306	Skladišče LMDo6, nevarni materiali	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m²
Lo60307	Laboratorij LMDo7, obdelava rezultatov in pripravo in oddajo izvidov	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	10,0 m²
Lo60308	Laboratorij LMDo8, delo z genetskim materialom	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	38,0 m²
Lo60309	Administracija LMDo9, prostor za konzilirane sestanke	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m²
Lo60310	Kabinet, vodija centra	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m²
Lo60311	Spremljevalna pisarna 1	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	12,0 m²
Lo60501	Kabinet, vodja centera za klinične študije	10	vse katedre	klinične študije	10,0 m²
Lo60502	Skladišče, centralni arhiv	10	vse katedre	klinične študije	8,0 m²
Lo60503	Skladišče, shranjevanje bioloških vzorcev	10	vse katedre	klinične študije	3,0 m²
Lo60601	Kabinet, načrtovanje kliničnih študij, izdelavo in obdelavo podatkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	12,0 m²
Lo60602	Laboratorij o1, laboratorijski razvoj in vrednotenje kozmetičnih izdelkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	30,0 m²
Lo60603	Laboratorij o2, klinično vrednotenje kozmetičnih izdelkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	30,0 m²
Lo60604	Čakalnica	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	8,0 m²
Lo60605	Skladišče, materiali in končni izdelki	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	12,0 m²
Lo60701	Kabinet, obdelava podatkov	12	vse katedre	analiza zdravil	20,0 m²
Lo60702	Kabinet, vodja centra, analiza zdravil	12	vse katedre	analiza zdravil	20,0 m²
Lo60703	Laboratorij, kemijska analiza zdravil	12	vse katedre	analiza zdravil	30,0 m²
Lo60704	Laboratorij, biofarmacevtska analitika izdelkov	12	vse katedre	analiza zdravil	45,0 m²
Lo60705	Laboratorij, farmacevtsko-tehnoška analiza	12	vse katedre	analiza zdravil	45,0 m²
Lo60706	Laboratorij, predaja vzorcev	12	vse katedre	analiza zdravil	4,0 m²
Lo60707	Garderoba, predprostor laboratorijev	12	vse katedre	analiza zdravil	14,0 m²
Lo60708	Tehnični prostor, strojnica	12	vse katedre	analiza zdravil	15,0 m²
Lo60709	Skladišče, klimatske komore	12	vse katedre	analiza zdravil	10,0 m²
Lo60710	Skladišče,	12	vse katedre	analiza zdravil	12,0 m²
Lo60711	Skladišče, arhiv	12	vse katedre	analiza zdravil	10,0 m²
Ko60801	Garderoba, centralna, 1. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m²
Ko60802	Garderoba, centralna, 2. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m²
Ko60803	Garderoba, centralna, 3. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m²
Ko60804	Garderoba, centralna, 4. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m²
Ko60805	Garderoba, centralna, 5. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m²

Ko60901	Lekarna, univerzitetna učna lekarna in ambulantna	14	vse katedre	Prostori v skupni rabi	210,0 m²			
Ko60902	Laboratorij, XRD	6	vse katedre	Prostori v skupni rabi	20,0 m²			
Ko60903	Laboratorij, SEM	6	vse katedre	Prostori v skupni rabi	20,0 m²			
					bruto = neto + cca. 15%		vpiše se le seštevek:	
SKUPAJ RPZTM	Skupaj razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov				437,0 m²	500,0 m²	435,0 m²	
SKUPAJ TRCL	Skupaj translacijske raziskave, celični laboratorij				814,0 m²	940,0 m²	837,0 m²	
SKUPAJ LMD	Skupaj laboratorij za molekularno diagnostiko				180,0 m²	210,0 m²	202,0 m²	
SKUPAJ KŠ	Skupaj klinične študije				21,0 m²	20,0 m²	23,0 m²	
SKUPAJ KRV	Skupaj kozmetika, razvoj in vrednotenje				92,0 m²	110,0 m²	103,0 m²	
SKUPAJ AZ	Skupaj analiza zdravil				225,0 m²	260,0 m²	268,0 m²	
SKUPAJ G	Skupaj garderobe za študente				450,0 m²	520,0 m²	545,0 m²	
SKUPAJ SR	Skupaj prostori v skupni rabi				250,0 m²	290,0 m²	295,0 m²	
SKUPAJ					2.469,0 m²	2.850,0 m²	2.708,0 m²	
SKUPAJ KATEDRE					7.792,0 m²	8.980,0 m²	8.700,0 m²	

skupina prostorov							
Pedagoški prostori							
šifra prostora v risbi	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna neto površina	izhodiščna bruto površina	bruto površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
				bruto = neto + cca. 15%		vpiše se vsak prostor:	
P010101	Velika amfiteatralna predavalnica 1	Vse katedre		240,0 m²	280,0 m²	195,0 m²	180
P010102	Velika amfiteatralna predavalnica 2	Vse katedre		240,0 m²	280,0 m²	195,0 m²	180
P010103	Mala amfiteatralna predavalnica 1	Vse katedre		120,0 m²	140,0 m²	112,0 m²	80
P010104	Mala amfiteatralna predavalnica 2	Vse katedre		120,0 m²	140,0 m²	112,0 m²	80
P010105	Mala amfiteatralna predavalnica 3	Vse katedre		120,0 m²	140,0 m²	112,0 m²	80
P010106	Mala amfiteatralna predavalnica 4	Vse katedre		120,0 m²	140,0 m²	112,0 m²	80
P010107	Skladišče - AV oprema (več prostorov)	Vse katedre		20,0 m²	20,0 m²	34,0 m²	/
P020101	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	83,0 m²	50
P020102	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	83,0 m²	50
P020103	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	83,0 m²	50
P020104	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	83,0 m²	50
P020105	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	83,0 m²	50
P020106	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	83,0 m²	50
P020107	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	61,0 m²	50
P020108	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²	61,0 m²	50
P020109	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m²	90,0 m²		50
P030101	Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m²	60,0 m²	59,0 m²	30
P030102	Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m²	60,0 m²	59,0 m²	30
P030103	Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m²	60,0 m²	59,0 m²	30
P030104	Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m²	60,0 m²	59,0 m²	20
P030105	Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m²	60,0 m²	61,0 m²	20
P030106	Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m²	60,0 m²	61,0 m²	20
SKUPAJ				2.024,0 m²	2.310,0 m²	1.850,0 m²	

skupina prostorov

Skupni prostori

šifra prostora v risbi	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna neto površina	izhodiščna bruto površina	bruto površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
Knjižnica							
S010101	Pisarna, vnos bibliografije	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m²			2
S010102	Knjižnica, prost pristop za izposajo knjig	Vse katedre	Vsi laboratoriji	150,0 m²			/
S010103	Knjižnica, čitalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²			30
S010104	Knjižnica, študentska računalniška soba	Vse katedre	Vsi laboratoriji	48,0 m²			30
S010105	Skupni prostor, kopirnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m²			/
S010106	Skladišče, depo za knjige, kataloge, referenčno gradivo	Vse katedre	Vsi laboratoriji	250,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	/
SKUPAJ KNJIŽNICA				603,0 m²	690,0 m²	558,0 m²	/
Družabni prostori							
S020101	Skupni prostor, študentska soba	Vse katedre	Vsi laboratoriji	60,0 m²			/
S020102	Skupni prostor, razdelilna kuhinja	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m²			/
S020103	Skupni prostor, jedilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	150,0 m²			/
S020104	Skupni prostor, prostori za druženje (več prostorov)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	/
SKUPAJ DRUŽABNI P.				510,0 m²	590,0 m²	541,0 m²	/
SKUPAJ SKUPNI PROSTORI				1.113,0 m²	1.280,0 m²	1.099,0 m²	

skupina prostorov

Uprava

šifra prostora v risbi	ime prostora	oddelek	študijska smer	izhodiščna neto površina	izhodiščna bruto površina	bruto površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
Vodstvo							
U010101	Pisarna, tajništvo + vložišče	1	Vse smeri	30,0 m²			1
U010102	Pisarna, dekan	1	Vse smeri	40,0 m²			1
U010103	Pisarna, tajnik	1	Vse smeri	25,0 m²			1
U010104	Pisarna, prodekan	1	Vse smeri	17,5 m²			1
U010105	Pisarna, prodekan	1	Vse smeri	17,5 m²			1
U010106	Pisarna, prodekan	1	Vse smeri	17,5 m²			1
U010107	Sejna soba, velika - senatna	1	Vse smeri	70,0 m²			30
U010108	Čajna kuhinja	1	Vse smeri	6,0 m²			/
U010109	Čajna kuhinja	1	Vse smeri	6,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	/
SKUPAJ VODSTVO				229,5 m²	260,0 m²	229,0 m²	
Kadrovska in finančno računovodska služba							
U030101	Pisarna, KS (kadrovska služba) - vodja	3	Vse smeri	17,5 m²			1
U030102	Pisarna, KS referenti	3	Vse smeri	25,0 m²			1
U030103	Pisarna, FRS (finančno računovodska služba) - vodja	3	Vse smeri	17,5 m²			1
U030104	Pisarna, FRS referenti	3	Vse smeri	25,0 m²			1
U030105	Pisarna, FRS referenti	3	Vse smeri	25,0 m²			1
U030106	Pisarna, FRS referenti	3	Vse smeri	25,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	1
SKUPAJ KS IN FRS				135,0 m²	160,0 m²	158,0 m²	
Študentski referat							
U040101	Pisarna, ŠR (študentski referat) - vodja	4	Vse smeri	17,5 m²			1
U040102	Pisarna, ŠR - sodelavci	4	Vse smeri	17,5 m²			1
U040103	Pisarna, ŠR - sodelavci	4	Vse smeri	17,5 m²			1
U040104	Pisarna, ŠR - sodelavci	4	Vse smeri	17,5 m²			1
U040104	Pisarna, ŠR - sodelavci + vložišče	4	Vse smeri	17,5 m²			1
U040104	Čakalnica	4	Vse smeri	15,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	5
SKUPAJ ŠR				102,5 m²	120,0 m²	119,0 m²	
Zagovori							
U050101	Soba za zagovore diplomskih del	5	Vse smeri	40,0 m²			20
U050102	Soba komisije	5	Vse smeri	17,5 m²			20
U050103	Soba za pogostitev	5	Vse smeri	30,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	20
SKUPAJ ZAGOVORI				87,5 m²	100,0 m²	114,0 m²	
SKUPAJ UPRAVA				554,5 m²	640,0 m²	620,0 m²	

skupina prostorov

Tehnične službe in servisi

šifra prostora v risbi	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna neto površina	izhodiščna bruto površina	bruto površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
Informatika							
To10101	Pisarna, SI (služba za informatiko)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m²			1
To10102	Prostor za serverje FFA, SI	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	1
SKUPAJ I				47,5 m²	50,0 m²	52,0 m²	
Skladišča							
To20101	Pisarna, TS (tehnična služba)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²			1
To20102	Mehanična delavnica, TS in SI	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²			4
To20103	Skladišče, stroji za vzdrževalna dela	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²			/
To20104	Prostor za čistilke	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m²			/
To30101	Skladišče 1, skupni arhiv	Vse katedre	Vsi laboratoriji	60,0 m²			/
To30102	Skladišče 2, kemikalije in topila (zamrzovalnik, hladna soba)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²			/
To30103	Skladišče 3, potrošni material	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²			/
To30104	Skladišče 4, večnamenski skladiščni prostor	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²			/
To30105	Skladišče 5, depo za odpadna topila	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,0 m²			/
To30106	Skladišče 6, depo za infektivne odpadke	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,0 m²			/
To30107	Skladišče 7, prostor za back-up serverje	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	/
SKUPAJ S				321,5 m²	370,0 m²	322,0 m²	
Sanitarije							
To40101	Servisni prostor, Sanitarije študentov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	120,0 m²			1200
To40102	Servisni prostor, Sanitarije pedagogov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m²			110
To40103	Servisni prostor, Čistila (več prostorov, 5m2 / etažo)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	20,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	/
				190,0 m²	220,0 m²	370,0 m²	
Tehnika							
To50101	Tehnični prostor, agregati in klimati	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m²			/
To50102	Tehnični prostor, kompresorji	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m²			/
To50103	Tehnični prostor, priprava prečiščene vode	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	/
SKUPAJ				300,0 m²	350,0 m²	135,0 m²	
SKUPAJ TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS				859,0 m²	990,0 m²	879,0 m²	

Komunikacije

To20105	Recepcija	Vse katedre	Vsi laboratoriji	15,0 m²			1
To50101	Komunikacije (hodniki, stopnišča)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	3.500,0 m²			/
SKUPAJ				3.515,0 m²	4.040,0 m²	5.309,0 m²	
SKUPAJ KOMUNIKACIJE				3.515,0 m²	4.040,0 m²	5.309,0 m²	

Parkiranje

To50102	Parkirna mesta z vozno potjo	Vse katedre	Vsi laboratoriji	0,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpiše se le seštevek:	/
				0,0 m²	0,0 m²	6.361,0 m²	
SKUPAJ PARKIRANJE				0,0 m²	0,0 m²	6.361,0 m²	

Toooooo - površina teh prostorov je podana okvirno, natečajnik naj jo prilagodi skladno s predlagano rešitvijo

TABELE POVRŠIN FS

Rekapitulacija površin

sklopi	podskupina prostorov	izhodiščne površine		natečajna zasnova bruto površina sklopa	
		neto površina sklopa	bruto površina sklopa		
	Katedre	12.340,0 m²	14.140,0 m²	13.747,7 m²	111%
	Pedagoški prostori	3.980,0 m²	4.530,0 m²	4.340,0 m²	109%
	Skupni prostori	2.922,0 m²	3.360,0 m²	3.374,0 m²	115%
	Uprava	821,0 m²	950,0 m²	899,8 m²	110%
	Tehnične službe in servisi	859,0 m²	990,0 m²	1.550,0 m²	180%
	Komunikacije*	5.000,0 m²	5.750,0 m²	7.410,0 m²	
	Parkirna mesta z vozno potjo	0,0 m²	0,0 m²	9.650,0 m²	
	skupaj	25.922,0 m²	29.720,0 m²	40.971,5 m²	
	skupaj brez parkirnih mest	25.922,0 m²	29.720,0 m²	31.321,5 m²	

*površina prostorov namenjenih komunikaciji je določena okvirno

skupina prostorov							
Pedagoški prostori							
šifra prostora v risbi	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna neto površina	izhodiščna bruto površina bruto = neto + cca. 15%	bruto površina v idejni zasno vpiše se vsak prostor:	število uporabnikov
P010101	Osrednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	340,0 m²	390,0 m²	368,0 m²	300
P010102	Velika amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	240,0 m²	280,0 m²	234,0 m²	200
P010103	Velika amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	240,0 m²	280,0 m²	234,0 m²	200
P010104	Srednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m²	230,0 m²	176,0 m²	150
P010105	Srednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m²	230,0 m²	176,0 m²	150
P010106	Srednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m²	230,0 m²	176,0 m²	150
P010107	Mala amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	110,0 m²	130,0 m²	126,0 m²	80
P010107	Skladišče - AV oprema (več prostorov)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	21,0 m²	20,0 m²	20,0 m²	/
P020101	Velika učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	126,0 m²	60
P020102	Velika učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	126,0 m²	60
P020103	Velika učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	126,0 m²	60
P020104	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²	120,0 m²	101,0 m²	45
P020105	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²	120,0 m²	101,0 m²	45
P020106	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²	120,0 m²	101,0 m²	45
P020107	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²	120,0 m²	114,0 m²	45
P020108	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²	120,0 m²	114,0 m²	45
P020109	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²	120,0 m²	114,0 m²	45
P020110	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m²	120,0 m²	114,0 m²	45
P020111	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m²	80,0 m²	93,0 m²	30
P020112	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m²	80,0 m²	93,0 m²	30
P020113	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m²	80,0 m²	93,0 m²	30
P020114	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m²	80,0 m²	93,0 m²	30
P020115	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m²	80,0 m²	93,0 m²	30
P030101	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	154,0 m²	50
P030102	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	154,0 m²	50
P030103	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	154,0 m²	50
P030104	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	154,0 m²	50
P030105	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	154,0 m²	50
P030106	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	154,0 m²	50
P030107	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m²	140,0 m²	154,0 m²	50
P040101	Reprezentativna soba - Leskovarjeva soba	Vse katedre	Vsi laboratoriji	84,0 m²	100,0 m²	150,0 m²	45

skupina prostorov									
Katedre (Laboratoriji)									
šifra prostora v risbi	ime prostora	sklop	katedra	laboratorij	izhodiščna površina		površina v idejni zasnovi		
K0101	Kabineti	PT	1	LASIN	60,0 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpíše se seštevke vseh prostorov		
	Laboratoriji	PT	1	LASIN	147,0 m²		70,0 m²	151,4 m²	
	Administracija	PT	1	LASIN	55,0 m²		60,0 m²	45,4 m²	
Katedra za sinergetiko - skupaj					265,0 m²		305,0 m²	256,6 m²	
K0201	Kabineti	KM	2	LASEM	65,0 m²		70,0 m²	71,2 m²	
K0202	Kabineti	KM	2	LASEM	65,0 m²		70,0 m²	71,2 m²	
L0201	Laboratoriji	KM	2	LASEM, LAVEK	275,0 m²		320,0 m²	353,8 m²	
A0201	Administracija	KM	2	LASEM, LAVEK	85,0 m²		100,0 m²	93,7 m²	
Katedra za strojne elemente in razvojna vrednotenje KSERV - skupaj					490,0 m²		560,0 m²	540,4 m²	
K0301	Kabineti	EN	3	LTE	130,0 m²		133,4 m²		
L0301	Laboratoriji	EN	3	LTE	128,0 m²		140,0 m²	147,0 m²	
K0302	Kabineti	EN	3	LIcEM	112,5 m²		130,0 m²	114,9 m²	
L0302	Laboratoriji	EN	3	LIcEM	220,5 m²		250,0 m²	284,9 m²	
K0303	Kabineti	EN	3	LVTS	95,0 m²		110,0 m²	97,8 m²	
L0303	Laboratoriji	EN	3	LVTS	262,5 m²		300,0 m²	283,5 m²	
L0304	Laboratoriji	EN	3	LTE, LIcEM, LVTS	88,0 m²		100,0 m²	111,2 m²	
A0301	Administracija	EN	3	LTE, LIcEM, LVTS	115,0 m²		130,0 m²	117,3 m²	
Katedra za energetsko strojništvo - skupaj					1.149,5 m²		1.310,0 m²	1.309,9 m²	
K0401	Kabineti	KM	4	LAKOS	86,0 m²		100,0 m²	89,5 m²	
L0401	Laboratoriji	KM	4	LAKOS	84,0 m²		100,0 m²	89,1 m²	
K0402	Kabineti	KM	4	LDSE	79,0 m²		80,0 m²	71,1 m²	
L0402	Laboratoriji	KM	4	LDSE	42,0 m²		50,0 m²	54,3 m²	
K0403	Kabineti	KM	4	LPA	35,0 m²		40,0 m²	35,6 m²	
L0403	Laboratoriji	KM	4	LPA	52,0 m²		60,0 m²	64,9 m²	
K0404	Kabineti	KM	4	LAPS	77,0 m²		90,0 m²	88,9 m²	
K0405	Kabineti	KM	4	NKE	35,0 m²		40,0 m²	35,4 m²	
L0405	Laboratoriji	KM	4	NKE	125,0 m²		140,0 m²	155,9 m²	
A0401	Administracija	KM	4	LAKOS, LDSE, LPA, LAPS,	115,0 m²		130,0 m²	133,1 m²	
Katedra za kibernetiko, mehatroniko in proizvodno inženirstvo - skupaj					723,5 m²		830,0 m²	796,8 m²	
K0501	Kabineti	PT	5	LAP	77,5 m²		90,0 m²	89,5 m²	
L0501	Laboratoriji	PT	5	LAP	180,5 m²		210,0 m²	256,4 m²	
K0502	Kabineti	PT	5	LAT	52,5 m²		60,0 m²	71,1 m²	
L0502	Laboratoriji	PT	5	LAT	212,5 m²		240,0 m²	249,1 m²	
K0503	Kabineti	PT	5	LASIM	82,5 m²		90,0 m²	88,9 m²	
L0503	Laboratoriji	PT	5	LASIM	168,0 m²		190,0 m²	238,6 m²	
A0501	Administracija	PT	5	LAP, LAT, LAISM	120,0 m²		140,0 m²	117,7 m²	
Katedra za izdelovalne tehnologije in sisteme - skupaj					893,5 m²		1.020,0 m²	1.105,4 m²	
K0601	Kabineti	PT	6	LATEM	70,0 m²		80,0 m²	71,1 m²	
L0601	Laboratoriji	PT	6	LATEM	210,0 m²		240,0 m²	245,5 m²	
K0602	Kabineti	PT	6	LAVAR	70,0 m²		80,0 m²	71,1 m²	
L0602	Laboratoriji	PT	6	LAVAR	140,0 m²		160,0 m²	147,0 m²	
K0603	Kabineti	PT	6	LATO	52,5 m²		60,0 m²	52,7 m²	
L0603	Laboratoriji	PT	6	LATO	170,0 m²		200,0 m²	178,6 m²	
A0601	Administracija	PT	6	LATEM, LAVAR, LATO	120,0 m²		140,0 m²	105,3 m²	
Katedra za tehnologijo materialov - skupaj					832,5 m²		960,0 m²	870,2 m²	
K0701	Kabineti	EN	7	LMP5	70,0 m²		80,0 m²	71,1 m²	
L0701	Laboratoriji	EN	7	LMP5	196,0 m²		230,0 m²	104,1 m²	
K0702	Kabineti	EN	7	LTT	82,5 m²		90,0 m²	89,5 m²	
L0702	Laboratoriji	EN	7	LTT	273,0 m²		310,0 m²	400,4 m²	
A0701	Administracija	EN	7	LMP5, LTT	90,0 m²		100,0 m²	86,5 m²	
Katedra za toplotno in procesno tehniko - skupaj					711,5 m²		810,0 m²	791,6 m²	
K0801	Kabineti	KM	8	LNm	35,0 m²		40,0 m²	36,2 m²	
L0801	Laboratoriji	KM	8	LNm	168,0 m²		190,0 m²	163,8 m²	
K0802	Kabineti	KM	8	LNMS	110,0 m²		130,0 m²	114,9 m²	
L0802	Laboratoriji	KM	8	LNMS	25,0 m²		30,0 m²	58,0 m²	
K0803	Kabineti	KM	8	LADISK	137,5 m²		160,0 m²	141,6 m²	
L0803	Laboratoriji	KM	8	LADISK	245,0 m²		280,0 m²	314,8 m²	
A0801	Administracija	KM	8	LNm, LNMS, LADISK	90,0 m²		100,0 m²	102,3 m²	
Katedra za mehaniko - skupaj					810,5 m²		930,0 m²	931,5 m²	
K0901	Kabineti	KM	9	LEM	67,5 m²		80,0 m²	71,1 m²	
L0901	Laboratoriji	KM	9	LEM	198,0 m²		230,0 m²	229,8 m²	
A0901	Administracija	KM	9	LEM	90,0 m²		100,0 m²	76,8 m²	
Katedra za mehaniko polimerov in kompozitov - skupaj					355,5 m²		410,0 m²	377,2 m²	
K1001	Kabineti	PT	10	FOLAS	133,5 m²		150,0 m²	142,2 m²	
L1001	Laboratoriji	PT	10	FOLAS	257,0 m²		300,0 m²	234,4 m²	
K1002	Kabineti	PT	10	LASTEh	154,5 m²		180,0 m²	160,0 m²	
L1002	Laboratoriji	PT	10	LASTEh	227,5 m²		260,0 m²	257,2 m²	
A1001	Administracija	PT	10	FOLAS, LASTEh	90,0 m²		100,0 m²	128,8 m²	
Katedra za optodinamiko in lasersko tehniko - skupaj					863,5 m²		990,0 m²	937,6 m²	
K1101	Kabineti	KM	11	TINT	245,0 m²		280,0 m²	203,8 m²	
L1101	Laboratoriji	KM	11	TINT	548,0 m²		630,0 m²	733,3 m²	
K1102	Kabineti	KM	11	LFT	52,5 m²		60,0 m²	52,7 m²	
L1102	Laboratoriji	KM	11	LFT	259,0 m²		300,0 m²	343,1 m²	
A1101	Administracija	KM	11	TINT, LFT	120,0 m²		140,0 m²	109,0 m²	
Katedra za tribologijo in sisteme vzdrževanja - skupaj					1.224,5 m²		1.410,0 m²	1.431,9 m²	
K1201	Kabineti	EN	12	LFDT	90,0 m²		100,0 m²	97,7 m²	
L1201	Laboratoriji	EN	12	LFDT	196,5 m²		230,0 m²	237,3 m²	
A1201	Administracija	EN	12	LFDT	90,0 m²		100,0 m²	97,0 m²	
Katedra za dinamiko fluidov in termodinamiko - skupaj					376,5 m²		430,0 m²	432,0 m²	
K1301	Kabineti	EN	13	LOSK	35,0 m²		40,0 m²	35,6 m²	
L1301	Laboratoriji	EN	13	LOSK	81,0 m²		90,0 m²	131,0 m²	
K1302	Kabineti	EN	13	LAHDE	137,5 m²		160,0 m²	142,2 m²	
L1302	Laboratoriji	EN	13	LAHDE	504,0 m²		580,0 m²	571,1 m²	
K1303	Kabineti	EN	13	LOTZ	70,0 m²		80,0 m²	71,1 m²	
L1303	Laboratoriji	EN	13	LOTZ	510 m²		60,0 m²	38,9 m²	
A1301	Administracija	EN	13	LOSK, LAHDE, LOTZ	90,0 m²		100,0 m²	93,3 m²	
Katedra za toplotno in okoljsko tehniko - skupaj					968,5 m²		1.110,0 m²	1.083,2 m²	
K1401	Kabineti	PT	14	LABOD	70,0 m²		80,0 m²	71,1 m²	
L1401	Laboratoriji	PT	14	LABOD	400,0 m²		460,0 m²	379,5 m²	
K1402	Kabineti	PT	14	LAZAK	52,5 m²		60,0 m²	54,1 m²	
L1402	Laboratoriji	PT	14	LAZAK	56,0 m²		60,0 m²	64,6 m²	
A1401	Administracija			LABOD, LAZAK	90,0 m²		100,0 m²	87,9 m²	
Katedra za menedžment obdelovalnih tehnologij - skupaj					668,5 m²		760,0 m²	667,1 m²	
K1501	Kabineti	KM	15	LECAd	160,0 m²		180,0 m²	177,8 m²	
L1501	Laboratoriji	KM	15	LECAd	80,0 m²		90,0 m²	86,5 m²	
K1502	Kabineti	KM	15	LOSAK	70,0 m²		80,0 m²	81,9 m²	
L1502	Laboratoriji	KM	15	LOSAK	140,0 m²		160,0 m²	188,4 m²	
A1501	Administracija	KM	15	LECAd, LOSAK	150,0 m²		170,0 m²	109,0 m²	
Katedra za konstruiranje in transportne sisteme KKT5 - skupaj					602,0 m²		680,0 m²	643,6 m²	
K1601	Kabineti	KM	16	LAMEK	190,0 m²		220,0 m²	213,0 m²	
L1601	Laboratoriji	KM	16	LAMEK	250,0 m²		290,0 m²	272,2 m²	
A1601	Administracija	KM	16	LAMEK	90,0 m²		100,0 m²	114,2 m²	
Katedra za modeliranje v tehniki in medicini - skupaj					530,0 m²		600,0 m²	584,4 m²	
K1701	Kabineti	EN	17	LDSTA	35,0 m²		40,0 m²	36,6 m²	
L1701	Laboratoriji	EN	17	LDSTA	128,5 m²		150,0 m²	198,9 m²	
A1701	Administracija	EN	17	LDSTA	60,0 m²		70,0 m²	52,9 m²	
Katedra za delovne stroje in tehnično akustiko - skupaj					224,5 m²		260,0 m²	287,4 m²	
K2101	Kabineti	KM	21	AEROL	35,0 m²		40,0 m²	36,2 m²	
L2101	Laboratoriji	KM	21	AEROL	149,0 m²		170,0 m²	222,6 m²	
A2101	Administracija	KM	21	AEROL	60,0 m²		70,0 m²	68,8 m²	
Oddelke za letalstvo - skupaj					244,0 m²		280,0 m²	327,6 m²	
K2201	Kabineti	SP	22	RSMAT	87,5 m²		100,0 m²	89,5 m²	
A2201	Administracija	SP	22	RSMAT	60,0 m²		70,0 m²	81,3 m²	
Raziskovalna skupina matematikov - skupaj					147,5 m²		170,0 m²	170,8 m²	
L230001	L230	Skupna delavnica FS	vsi skli	Vsi laboratoriji	63,0 m²		70,0 m²	72,2 m²	
L230002	L230	Skladišče, prostor za študentske projekte 1	vsi skli	Vsi laboratoriji	100,0 m²		120,0 m²	90,0 m²	
L230003	L230	Skladišče, prostor za študentske projekte 2	vsi skli	Vsi laboratoriji	100,0 m²		120,0 m²	90,0 m²	
Skupni prostori laboratorijev skupaj					263,0 m²		310,0 m²	262,2 m²	
Kabineti - skupaj					3.356,5 m²		3.840,0 m²	3.905,5 m²	
Laboratoriji, katedre - skupaj					6.940,5 m²		7.970,0 m²	8.178,7 m²	
Laboratoriji, skupni - skupaj					263,0 m²		310,0 m²	262,2 m²	
Administracija - skupaj					1.780,0 m²		2.020,0 m²	1.811,3 m²	

skupina prostorov						
Skupni prostori						
šifra prostora v risbi	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna površina		površina v idejni zasnovi
Knjižnica						
S010101	Pisarna, vodja knjižnice	Vse katedre	Vsi laboratoriji	12,5 m²		
S010102	Pisarna, Vnos bibliografije	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m²		
S010103	Knjižnica, prosti pristan z izposajo in prodajo učbenikov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m²		
S010104	Knjižnica, čitalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	300,0 m²		
S010105	Skladišče - arhiv, zaključna delo in revije	Vse katedre	Vsi laboratoriji	300,0 m²		
S010106	Skladišče - arhiv, zgodovinske knjige	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m²		
S010107	Skladišče - arhiv, učbeniki za prodajo	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m²		
S010108	Skupni prostor, kopirnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m²		
S010109	Skupni prostor, študentska računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	48,0 m²		
SKUPAJ KNJIŽNICA				1.015,5 m²	bruto = neto + cca. 15%	vpíše se le šestevke: 1.096,0 m²

PONUDBA

POGODBENA CENA:

Pogodbena cena izdelave projektne dokumentacije

OPPN je 99.940,00 EUR (brez DDV)