



## UVOD

### KROG = TABLETKA = PREPOZNAVOST FARMACIJE

Krog je univerzalna podoba farmacevtske stroke. Pojavlja se v obliki ikonične "tablete", kot najbolj splošno razširjene prepoznavnosti farmacije. S krogom gradimo identiteto institucije FFA.

Zasnujemo in predlagamo prepoznavno stavbo v zelenju, ki izpostavlja krog kot prepoznavno geometrijo, ki jo splošna javnost povezuje tako z grafično prezentacijo kemijskih osnovnih elementov in spojin, kot tudi s spošnim vizualnim znakom farmacije - okroglo tabletko.

Krog je postane vodilo za volumsko umestitev v prostor in podobo Fakultete za farmacijo, ki pa se pravzaprav podredi večjemu in kompleksnejšemu sistemu. Krog objame zelo jasno organizacijo prostorskih in programskih potreb, ki jo omogoči fleksibilni ortogonalni sistem serije lamel in medsebojnih atrijev, ki tvori notranjo organizacijo krožne zasnove oboda



okrogla tabletko kot vizualni znak farmacije



krogla kot reprezentacija atoma > krog kot abstraktna reprezentacija atoma  
primer: NMR (solid-state nuclear magnetic resonance) za farmacevtsko analizo



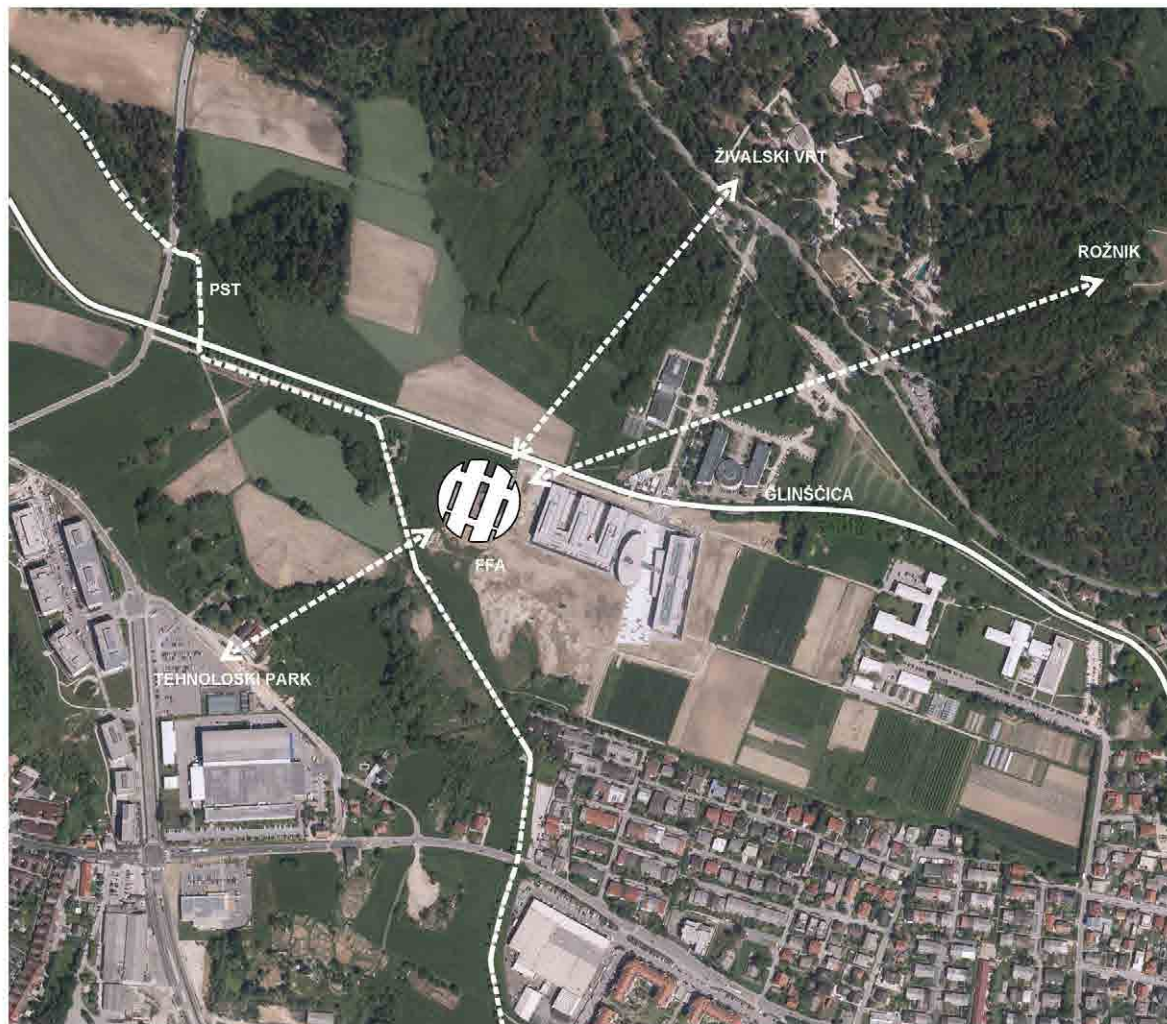
vizualna prezentacija farmacije splošni javnosti s pomočjo tabletk

## URBANISTIČNA IN ARHITEKTURNA ZASNOVA

Umestitev stavbe Fakultete za farmacijo (FFA) Univerze v Ljubljani v zelo specifično, izjemno vidno in zeleno območje univerzitetnega središča Brdo, v nekašen trikotnik med Potjo spominov in tovarništva (PST), predstavlja zahtevno, ambiciozno in hkrati subtilno nalogo. Stavba mora jasno izražati izjemno pomembnost farmacevtske stroke in njenega raziskovalnega in izobraževalnega dela, a biti hkrati spoštljiva do zelene realnosti zelenega konteksta, ki ga določajo kmetijske in parkovne površine ter ambient PST.

Stavba FFA prevzame vlogo zaključnega ali uvodnega objekta celotnega univerzitetnega središča Brdo ter postane jasen prepoznaven prostorski znak vrhunske sodobne raziskovalne-izobraževalne institucije z jasno ambiciozno vizijo. Pomen farmacevtske stroke v Sloveniji je že leta nedvoumno izražen v BDP in celo v zavedanju splošne javnosti. Lokacija FFA pa hkrati naslavlja akademsko, strokovno in splošno javnost, saj umestitev med dve pomembni sprehajalni poti izrazito nagovarja mimoidoče.

Oblika predvidenega območja umestitve ter prepoznane karakteristike konteksta so ključno določale tako urbanistično umestitev kot arhitekturno zasnovo stavbe. Stavba namenoma ne predstavlja morfološkega nadaljevanja Fakultete za kemijo, temveč avtonomen (zao)krožen volumen, ki deluje kot ustrezen paviljon v zelenju in hkrati kot zaključek ali uvod univerzitetnega središča Brdo.



## NOVA FAKULTETA ZA FARMACIJO OKROGEL PAVILIJON z IDENTITETO in NOTRANJIMI ATRIJI

Arhitekturna zasnova temelji na fleksibilnem sistemu, ki se primarno podreja funkcionalnim pogojem zahtevnega programa napredne raziskovalne in izobraževalne institucije in danostim lokacije.

Sorodni pogoji tako na južnem kot na severnem delu območja omogočajo enakovredno organizacijo stavbe v obe smeri s sistemom lamel, ki potekajo v smeri S in J. Predvideno območje FFA omogoča ureditev dveh enakovrednih dostopov, iz severa ter iz juga v atrije med posameznimi lamelami. Dvojnost dostopov pa omogoča kvalitetno prehodnost objekta v smeri S-J. Dostopen tako s severne vstopne ploščadi kot z južnega skupnega trge med objektoma FFA in FS.

Prostorski sistem izmenjujočih lamel in atrijev omogoča optimalne komunikacije in osvetlitev, ter prilagajanje raznolikim prostorskim potrebam posameznih laboratorijev -različne velikosti in raznolike višine.

Ena ključnih referenc iz zgodovine moderne arhitekture je še danes vrhunska raziskovalna institucija v San Diegu - Salk Institute, arhitekta Louisa Kahna, kjer izjemno racionalen in inventiven sistem konstrukcij in instalacij tako po tlorisu kot prerezu (instalacijska etaža) omogoča nenehno spreminjanje velikosti laboratorijev in njim pripadajočih instalacij. Nujna fleksibilnost pa nikakor ne zmanjšuje arhitekturnih vrednosti, prostorske, materialne in likovne dovršenosti stavbe.

Nujno potrebno fleksibilnost smo vgradili v sistemsko prostorsko zasnovo ter jo nadgradili z zasnovo konstrukcij in instalacij, kar skupaj omogoča spremembe v času projektiranja stavbe ter spremembe v daljšem časovnem obdobju uporabe objekta.

Da bi izpostavili IDENTITETO in PREPOZNAVNOST in POVEZOVANJE nove stavbe FFA jasen sistem lamel ovijemo s krogom in objekt namesto generičen, postane jasno prepoznaven.

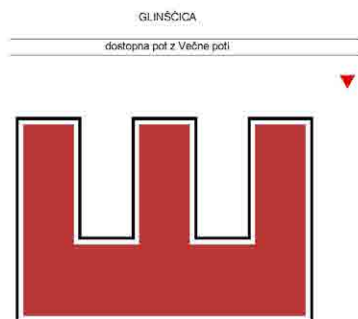
Lamele pa omogočajo dvostransko organizacijo raziskovalnih in pedagoških laboratorijev ter infrastrukturnih centrov z vzhodno in zahodno osvetlitvijo, kar je optimalno. Sistem lamel smo nadgradili z organizacijo komunikacij navzven, kar primarno omogoča prezentacijo procesov znotraj laboratorijev in centrov ter svetle komunikacije, torej FFA postane IZLOŽBA ZNANJA.

Osvetljene komunikacije na strani atrijev pa v celoti sledijo konceptu FFA, da nova stavba postane MESTO SREČEVANJ. Njihova večplastnost in krožnost prečnih povezav okrog atrijev ter predvsem večvišinski osvetljen vstopni hall poveže celoten program v ambiciozno in sodobno mesto srečevanja, pedagogov, študentov, drugih strokovnjakov in obiskovalcev.



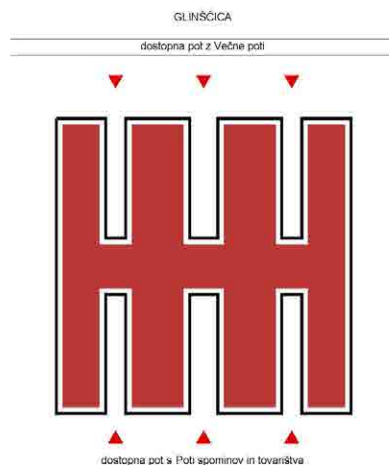
referenca iz zgodovine moderne arhitekture je še danes vrhunska raziskovalna institucija v San Diegu - Salk Institute, arhitekta Louisa Kahna

RAZVOJ KONCEPTA STAVBE FFA



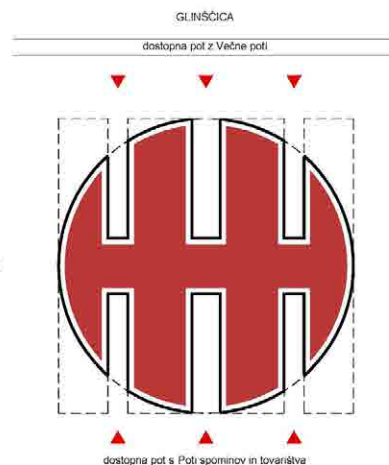
primarnost dostopne poti na S >  
 enosmernost organizacije stavbe (proti S) in  
 enojnost dostopa:  
 sistem laboratorijev v lamelah (V-Z)  
 +  
 predavalnice (povezovani trakt)

obstoječi objekt : FAKULTETA ZA KEMIJO



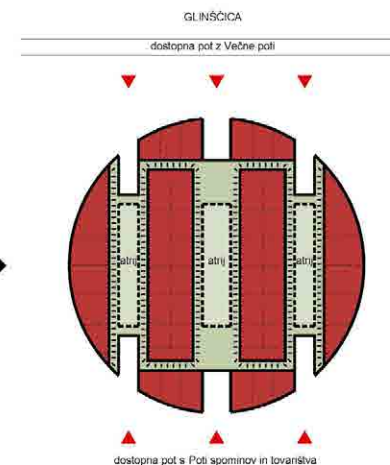
sorodni pogoji na obeh straneh (S in J) lokacije >  
 dvosmernost organizacije stavbe (S in J) in  
 dvojnost dostopa:  
 dvostranski sistem laboratorijev (V-Z)  
 fleksibilna razporeditev  
 (raziskovalni, pedagoški lab, infrastrukturni centri)  
 +  
 predavalnice (prilčije )  
 +  
 IDENTITETA in PREPOZNAVOST

korak 1 : FAKULTETA ZA FARMACIJO 1.0



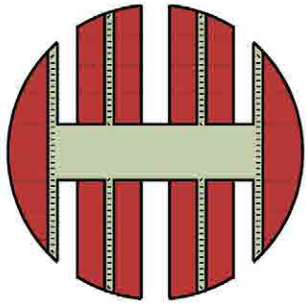
sorodni pogoji na obeh straneh (S in J) lokacije >  
 dvosmernost organizacije stavbe (S in J) in  
 dvojnost dostopa:  
 dvostranski sistem laboratorijev (V-Z)  
 fleksibilna razporeditev  
 (raziskovalni, pedagoški lab, infrastrukturni centri)  
 +  
 predavalnice (prilčije )  
 +  
 IDENTITETA in PREPOZNAVOST

korak 2 : FAKULTETA ZA FARMACIJO 2.0  
 OKROGEL PAVILJON z IDENTITETO



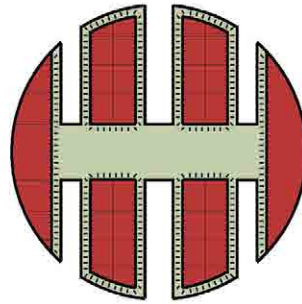
sorodni pogoji na obeh straneh (S in J) lokacije >  
 dvosmernost organizacije stavbe (S in J) in  
 dvojnost dostopa:  
 dvostranski sistem laboratorijev (V-Z)  
 fleksibilna razporeditev  
 (raziskovalni, pedagoški laboratorij, infrastrukturni centri)  
 +  
 predavalnice (prilčije )  
 +  
 IDENTITETA in PREPOZNAVOST in POVEZOVANJE

NOVA FAKULTETA ZA FARMACIJO  
 OKROGEL PAVILJON z IDENTITETO in ATRIJEM



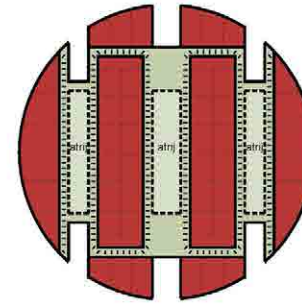
FFA je  
NEMI OBJEKT

standarna organizacija komunikacij :  
hodnik v sredini > terne komunikacije + skritost procesov



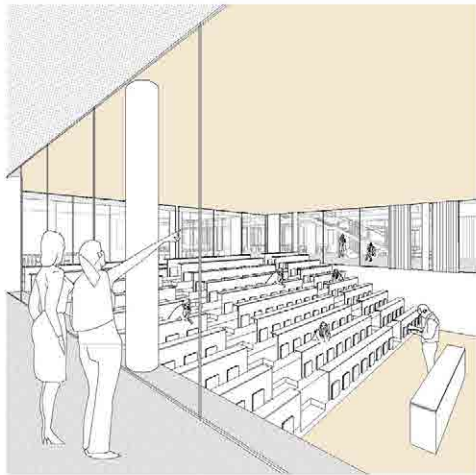
FFA postane  
IZLOŽBA ZNANJA

prerazporeditev komunikacij:  
organizacija hodnika navzven omogoča prezentacijo procesov  
znotraj laboratorijev in centrov ter svetle komunikacij



FFA postane  
IZLOŽBA ZNANJA + MESTO SREČEVANJ

nadgradnja komunikacij:  
večplastnost in krožnost povezav svetlih povezav okrog atrijev  
poveže celoten program v mesto srečevanja, pedagogov,  
študentov  
in drugih strokovnjakov



> izložba znanja <



> izložba znanja + mesto srečevanj <



> izložba znanja + mesto srečevanj <

## SKLADNOST OBJEKTA S PROSTORSKIMI AKTI IN PROJEKTNO NALOGO

### Splošno

Objekt fakultete deluje kot ločena samostojna entiteta. Pojavnost novega objekta fakultete FFA s svojo paviljonsko tipologijo ne degradira prostorskih kvalitet, ki jih na zahodnem delu lokacije vzpostavlja Pot spominov in tovarništva

### Prometna ureditev zunanjih površin

Zunanje ureditev upošteva potrebno prometno navezanost na cestno omrežje (urbanistični koncept MOL), dostavo transportnih vozil, dovoz / odvoz osebnih vozil ter dostope peš in kolesarskega prometa. Umestitev parkirnih mest je predvidena v kletni etaži. V garaži je predvidenih 250 PM, ki bodo namenjena parkiranju vozil zaposlenih in obiskovalcev. 30% pokritih parkirnišč naj bo opremljenih s priključkom za električno polnjenje pogonskih baterij.

Na obodu objekta je v zunanji ureditvi 270 PM, od katerih je 25% pokritih z ter opremljenih s priključkom za električno polnjenje pogonskih baterij.

Intervencijski dostop je omogočen okoli celotnega oboda stavbe fakultete. Intervencijska pot je delno tlakovana in delno urejena kot utrjena travnata površina, skladno z normativi za načrtovanje intervencijskih dostopov in površin.

### urbanistična in krajinska ureditev

Glede na dejstvo, da je nova fakulteta s treh strani obdana s kulturno in naravno dediščino, se dotika zelenih klinov Ljubljane in vzpostavlja pomembno stično točko med urbanim in krajinskim prostorom, in se območje POT-i ohranja kot avtonomna krajinska poteza jecelotno urejanje zelenih površin zadržano in parkovnega značaja, temu je sledila tudi osnovna zasnova podobe objekta v krožni tipologiji.

### velikost stavbe

Zazidana površina projektiranega objekta je cca. 6.200 m<sup>2</sup> in je manjša od največje s projektno nalogo dovoljene površine, ki je 7.150 m<sup>2</sup>.

Odprte zelene površine so načrtovane v okviru skupnega območja med obema novima fakultetama (FS in FFA) in znotraj območja FFA.

### odmiki stavbe

Objekt upošteva predpisane odmike in je v nadzemnem in podzemnem delu znotraj z atečajno nalogo predpisanega območja za pozidavo.

### višina stavbe

Objekt ima etažnost P+2+T (v stranskih lamelah) oz. P+3+T v osrednjem delu, višina venca je 16.00, oz. je višina stavbe (venec strehe terasne etaže) 20.00 m, kar je skladno z max. predpisano višino.

### Odnos do okoliških grajenih in naravnih struktur

Terasna etaža je oblikovana kot enotno oblikovana tehnična nadgradnja in zajema manj kot 50% površine stavbe, saj njena površina znaša cca. 2.600 m<sup>2</sup>, kar je 42% površine spodnje etaže. Objekt v svoji zasnovi pojavnosti sledi horizontalni členjenosti in višini obstoječih stavb. Nov objekt FFA preko venčne linije, z obstoječimi stavbami vzpostavi oblikovni in gabaritni dialog. Oblikovanje terasne etaže novega objekta FFA prav tako sledi tehničnemu in izrazito oblikovno zadržanemu značaju terasne etaže FRI in FKKT.

Urbanistična zasnova s svojo krožno paviljonsko zasnovo v prostoru deluje subtilno in v smislu pojavnosti daje prednost naravnim in kulturnim vrednotam, ki obkrožajo lokacijo.

### dodatne zahteve v zvezi z varovanjem naravne in kulturne dediščine ter okolja

Pri zasnovi podzemnega dela objekt upošteva načelo možnega zalitja. V podzemnem delu stavb se ne nahajajo instalacijska vozlišča in prostori, skladišča snovi in opreme in drugi prostori, kjer bi lahko zaradi zalitja z vodo prišlo do trajne škode na objektu, odpovedi instalacijskih sistemov ali poškodovanje materiala in opreme ali emisije strupenih snovi v okolje.

## ZUNANJA UREDITEV CELOTNEGA OBMOČJA

Zunanja ureditev sledi zasnovi objektov. Lamele fakultete za kemijo in lamele nove FFA, ki potekajo v smeri S-J narekujejo zasnovano prečnih poti v isti smeri, ki povežejo obe dostopni poti - pot ob Glinščici in pot »PST«.

Med potmi se uredi zelenje z nizkim grmičevjem in gručami dreves.

Na severni in južni strani objektov fakultet so pogoji lokacije sorodni, zato se dostop in vhod v objekte vzpostavi na obeh straneh. Ob obeh vseh v FFA se uredi tlakovana ploščad s klopni in najmanjšimi skupinami drevja ter nizkega grmičevja. Južna in severna ploščad predstavljata prostor za srečanje študentov in zaposlenih fakultet FFA FS in FK.

Krožna zasnova objekta se poudari s krožnim tlakovanjem okoli objekta, ki se na Z odprtem delu razširi v teraso za programe pritličja FFA - knjižnico in jedilnico.

Za povezavo med zunanjimi prostori posamične FA bo potrebno urediti povezave tudi v prečni smeri, vedar se to lahko zasnuje šele po umestitvi obeh objektov v situacijo.

Trafo postaja in eko otok FFA sta zaradi hitrega dostopa s komunalnim in vzdrževalnim vozilom umeščena v SV vogal območja FFA tik ob glavno dostopno pot.

Športna igrišča se skladno z natečajno nalogo umesti v JV vogal skupnega območja

### prometna ureditev in dostopi

Na območje se z motornimi vozili (avto, komunalno vozilo, intervencija, servisna in dostavna vozila - kombinirana vozila, manjša tovorna vozila do 3.5t za dostavo materiala in opreme) dostopa po obstoječem dovozu z Večne poti. Vozilom je na S ploščadi omogočeno obračanje in kratkotrajno parkiranje ter dostop do vhodov v objekt.



SITUACIJA CELOTNEGA OBMOČJA

M 1 : 1500



Okoli objekta je preko tlakovane poti omo gočena vozna pot za intervencijo in po potrebi tudi za dostavna vozila, čeprav je glavna dostava za dostavna vozila predvidena na severnih vhodih (tam sta umeščeni tudi jedri za prevoz opreme laboratorijev). Dostop z motornimi vozili je na območje reguliran s potopnimi količki in domofonom.

Za zaposlene in dostavo se uredi parkiranje znotraj območja, v kletni garaži pod objektom.  
V garaži je predvidenih 250 PM, od tega 5% za invalide.  
Uvozna klančina je umeščena v območje med obe fakulteti v del kjer ne ovira gibanja pešca v zunanji ureditvi. Dostop v garažo reguliran z dvizno rampo in domofonom.

Promet pešcev in kolesarjev je urejen po celotnem območju, po povezovalnih poteh, ploščadih in poti okoli obje kta.  
Pokrita in odkrita mesta za parkiranje koles so enakomerna razporejena po območju.



perspektivni pogled s strani Glinščice

## PROGRAMSKA IN FUNKCIONALNA ZASNOVA

Objekt je sestavljen iz 4 lamel, ki si sledijo v smeri V-Z. Med njimi se vzpostavijo 3 vzdolžni pasovi komunikacije in prostori srečevanja, ki se v vertikalni smeri povežejo preko notranjih atrijev po celotni višini stavbe.

Glavni vhod v objekt je preko reprezentančnega odprtega prostora - severne in južne ploščadi.

Vstopni notranji več-višinski atriji z avlo in recepcijo nudijo v horizontalni smeri poglede na zunanje atrije in obe vstopni ploščadi oz. celotno zunanjo ureditev ter v programe celotnega pritličja, v vertikalni smeri pa poglede preko vseh etaž, kar omogoča hitro in dobro orientacijo v prostoru.

Etaže imajo praviloma BEV 4m. Ker samo nekateri laboratoriji potrebujejo čiste prostore oz. BEV 5m, se večja višina vzpostavi le v delu objekta. Omenjeni prostori istočasno zahtevajo tudi dostop s fasadne strani zaradi vzdrževanja naprav, zato se večja višina vzpostavi v stranskih lamelah. Tako imata stranski lameli 2 etaži

(P in 1 N) v delu, kjer imata osrednji lameli 3 etaže (P, 1N in 2 N) oboje v skupni BEV 12 m.

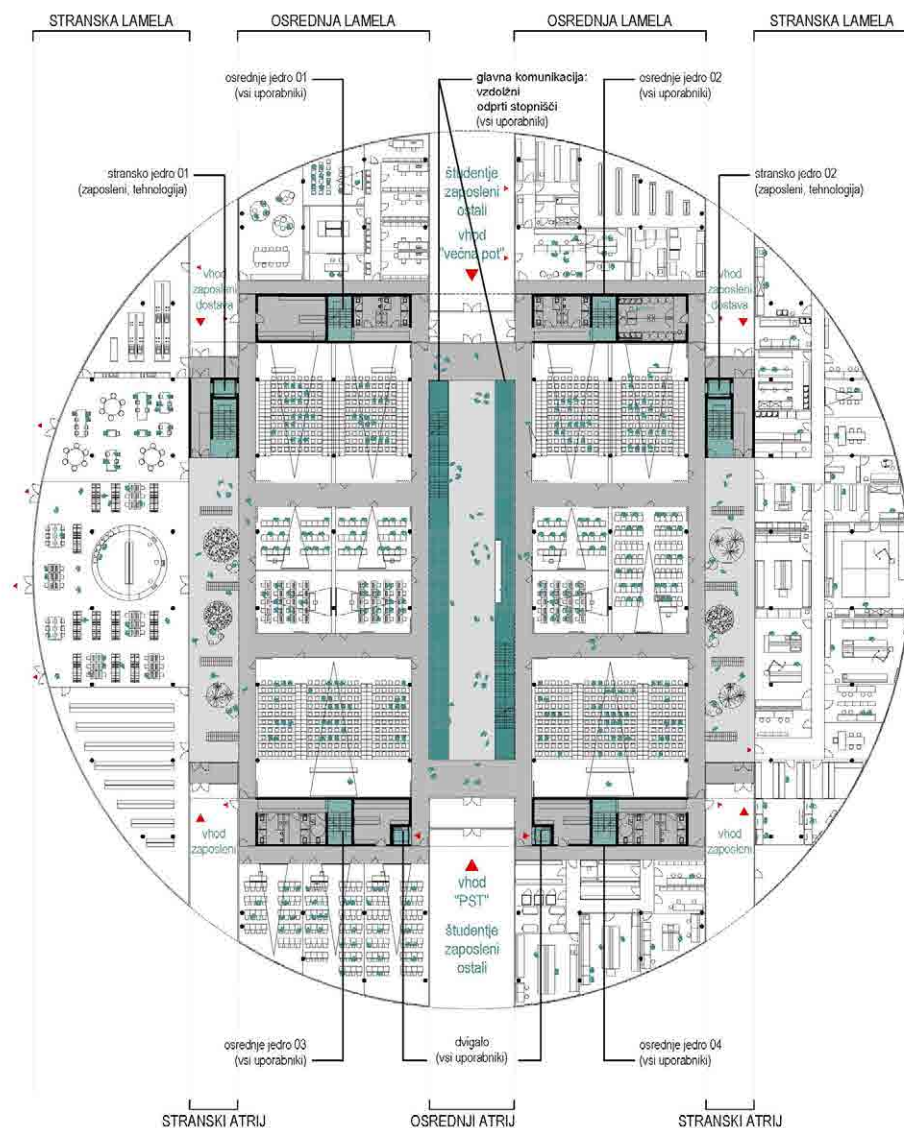
6 vertikalnih jeder je sistemsko razporejenih po celotnem objektu. 2 stranski jedri sta namenjeni dostavi in zaposlenim oz. nadzorovanemu vstopu v objekt. 4 osrednja jedra služijo kot požarna stopnišča in vozlišča servisnih prostorov (sanitarije, garderobe, prostori za čistila, IT sobe) ter kot komunikacija med etažami, ki je namenjena vsem.

V vseh jedrih so tudi inštalacijski jaški, ki imajo s hodnika omogočen servisni dostop vzdrževalcem.

Glavna komunikacija med etažami, ki je namenjena vsem uporabnikom se vrši preko dvojnih vzdolžnih širokih odprtih stopnišč osrednjega atrija, na katere se dostopa enkrat iz južnega in enkrat iz severnega glavnega vhoda. Poleg stopnišč sta v osrednjem atriju še 2 dvigali, prav tako namenjeni vsem uporabnikom.

Servisni prostori, kot so sanitarije, garderobe, prostori za čistila so enakomerno razporejeni ob celem objektu in so umeščeni v osrednja jedra.

Skupni prostori oz. prostori za druženje so v osrednjem atriju ob obeh fasadah, da so v centru dogajanja, so dobro osvetljeni in imajo poglede navzven.





osrednji notranji atrij

Prostori posamičnega programskega sklopa so združeni v istem prostorskem sklopu in so po objektu razporejeni sistemsko po lamelah. Praviloma so programi, ki so namenjeni študentom (predavalnice, učilnice in pedagoški laboratoriji) postavljeni ob osrednji atrij, ki je bolj javen, preko zastekljenih sten laboratorijev je omogočen vpogled v delo. Raziskovalni laboratoriji so praviloma postavljeni na obod objekta. Postavitve hodnikov na obodu omogoča, da se posamični sklopi tudi funkcionalno ločijo.

Laboratoriji so znotraj posamičnih sklopov organizirani skladno z zahtevami programske naloge.

Kabineti in nj. spremljevalni prostori oblikujejo enovit sklop, saj so vsi v 3. nadstropju in so dobro povezani z laboratoriji preko komunikacijskih jeder.

Tehnični prostori so praviloma v terasni etaži, z izjemo tistih, ki se morajo nahajati v pritličju, kot npr. prostor za razvod tehničnih plinov, ki je tik ob S dostavnem vhodu vezan neposredno na vertikalni inštalacijski jašek.

Skladišča so delno v etažah in delno v terasni etaži.

V terasni etaži je, kot ločen funkcionalni sklop še uprava.

pritičje:

V pritličju se nahajajo programi namenjeni vsem uporabnikom:

- \_ vstopni hall z recepcijo
- \_ velike amfiteatralne predavalnice in učilnice,
- \_ knjižnica
- \_ jedilnica
- \_ študentska soba
- \_ študentski referat
- \_ prostor za zagovor diplom.

(programi, kot so jedilnica, knjižnica, zagovori diplom in študentska soba se navezujejo tudi na tlakovano ploščad v zunanji ureditvi)

in infrastrukturni centri, ki se iz funkcionalnih oz. tehničnih razlogov morajo nahajati v pritličju:

- \_ infrastrukturni center - razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov
- \_ infrastrukturni center - laboratorij za molekularno diagnostiko
- \_ infrastrukturni center - analiza zdravil
- \_ infrastrukturni center - univerzitetna učna lekarna in ambulanta

Predavalnice in učilnice so postavljene v osrednjemu delu, da so dobro dostopne z vseh strani. Amfiteatralne predavalnice imajo dostop na zg. nivoju, nato se spustijo v kletno etažo, kjer je omogočen dodaten dostop za zaposlene preko vertikalnih jeder, ki se neposredno povežejo s kabineti.

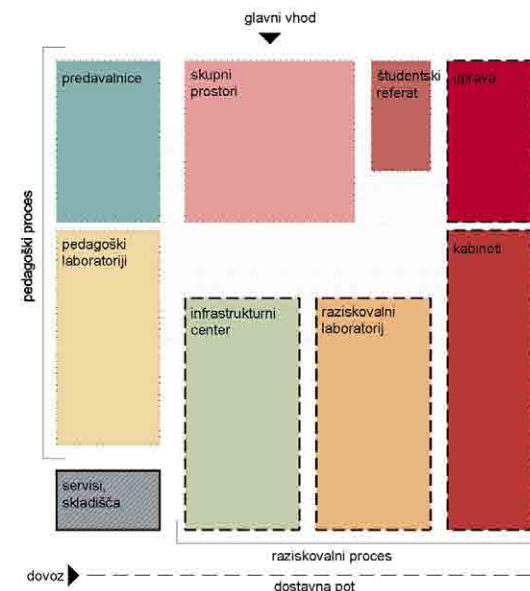
Knjižnica in jedilnica, ki imata bolj javen značaj, sta postavljena v zahodno lamelo, da se pogledi odpirajo proti PST-ju in poljem ter se lahko funkcionalno navežeta in odpreta na zunanjo ploščad ob objektu. Kuhinja jedilnice ima ločen neposredni vhod od zunaj za dostavo.

Infrastrukturni centri IC-razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov, IC-laboratorij za molekularno diagnostiko in IC-analiza zdravil so postavljeni v vzhodno lamelo, ki je bližje dostavni poti. Ta del pritličja je organiziran tako, da ima kontroliran dostop ločen skupni vhod v sklop.

IC-analiza je samostojna enota, ki komunicira z javnim delom le prek skupnega vhoda, prostora za predajo vzorcev in pisarne vodje centra.

Infrastrukturni center IC-univerzitetna učna lekarna in ambulanta je postavljena neposredno ob severni glavni vhod, kjer ima omogočeno dostavo z neposrednim vhodom, zunanji vhod za obiskovalce in vhod za poslene iz osrednje avle. Preko stranskega hodnika je tudi povezana z IC- molekularno diagnostiko, kot zahteva natečajna naloga.

organigram FFA :



V 1., 2. in 3. nadstropju si sledijo prostori kateder, preostalih infrastrukturnih centrov in kabinetov.

1. nadstropje:

\_ infrastrukturni center - translacijske raziskave je v vzhodni polovici etaže, vzhodna stranska lamela, ki ima višino BEV 6m, ima umeščene celične laboratorije, ki potrebujejo pohoden spuščeni strop,

\_ katedra FT je v zahodni polovici lameli, ki ima v njenem Z delu višino BEV 6 m, zahodna stranska lamela, ki ima višino BEV 6m, ima umeščene pedagoške laboratorije FT1-FT4, ki potrebujejo to višino. Laboratorij FT 4, ki potrebuje revizij preko polnovišinskih vrat fasade,

Je umeščen v najbolj severni del ob dostavno pot,

\_ v osrednjem delu ob stopnišču so splošne učilnice in pedagoški laboratoriji katedre KB,

\_infrastrukturna centra - klinične študije in kozmetika razvoj in vrednotenje (shramba bioloških vzorcev se nahaja v pritličju

2. nadstropje:

\_ katedra FK,

\_ katedra BF

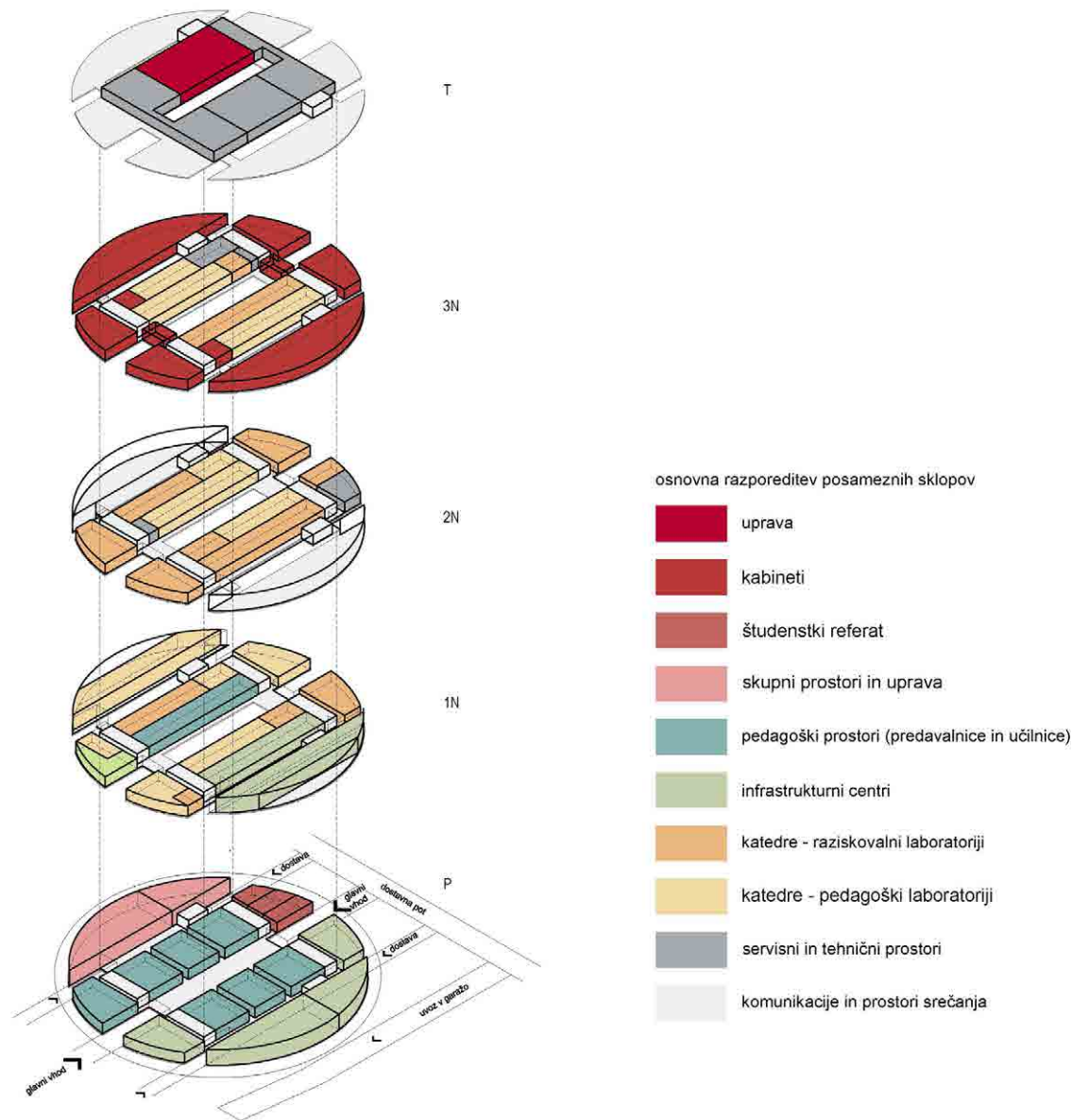
3. nadstropje:

\_ katedra FN in katedra SF sta v osrednjem delu, ki ima BEV 4 m

\_ po celotnem obodu so kabineti, ki so združeni po sklopih, kot to predvideva program, sklop kabinetov za asistente, kabineti za učitelje,...

V terasni etaži se na JZ strani v delu, ki ima lep pogled na Polhograjske Dolomite umesti upravo.

Glede na konstrukcijsko zasnovano in zasnovano inštalacij je mogoče razporeditev programa prilagoditi tako v fazi projektiranja, kot kasneje, ko bo objekt že v uporabi.



- osnovna razporeditev posameznih sklopov
- uprava
  - kabineti
  - študenški referat
  - skupni prostori in uprava
  - pedagoški prostori (predavalnice in učilnice)
  - infrastrukturni centri
  - katedre - raziskovalni laboratoriji
  - katedre - pedagoški laboratoriji
  - servisni in tehnični prostori
  - komunikacije in prostori srečanja

terasna etaža \_ uprava \_ velika senatna sejna soba



> terasa dostopna zaposlenim, kot prostor oddiha ponuja pogled na Pohorjske Dolomite <

pritičje \_ knjižnica



> knjižnica in jedilnica v pritičju se odpirata na zunanjo ploščad ob objektu <

## dostopi vhodi in poti




Peš in kolesarski dostop se bo vršil tako s strani Večne poti, kot s strani PST-ja oz. predvidene bodoče povezave z območjem Tehnološkega parka, zato se v objektu vzpostavi enakovredna vhoda - južni in severni vhod. Do vhodov se dostopa z obeh strani preko 3 vzdolžnih poti, ki stečejo skozi objekt in povežejo obe dostopni poti med seboj.

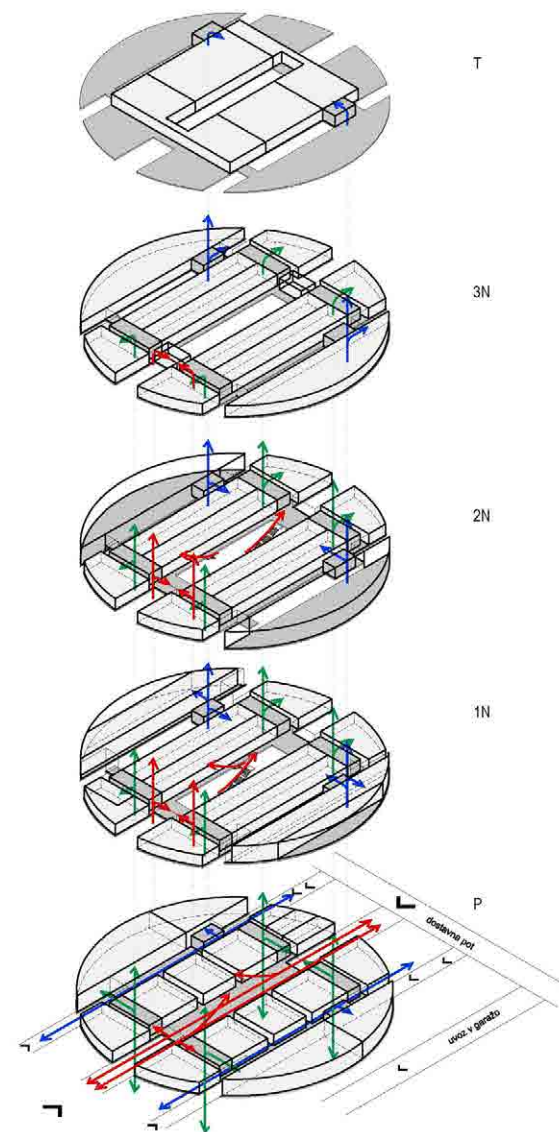
Vertikalna komunikacija znotraj objekta se vrši po vseh 6 vertikalnih jedrih in preko osrednjega atrija. Glavna vertikalna komunikacija med vstopno avlo, skupnimi prostori (knjižnica, jedilnica, referat,...) v pritličju in laboratoriji v etažah ter kabineti v 3. nadstropju, je preko glavnega odprtega stopnišča in dvigal, ki so v osrednjem atriju.

Stranski vertikalni jedri sta namenjeni hitri povezavi zaposlenih med kabineti, posamičnimi programi laboratorijev, pedagoških in skupnih prostorov ter upravo.

Dostop do objekta za motorna vozila je že z natečajno nalogo predviden s severne strani - s strani Večne poti. Garaža za osebna vozila zaposlenih in obiskovalcev je dostopna preko uvozne klančine na vzhodni strani objekta. Vstop v objekt iz garaže je mogoč preko vseh vertikalnih 6 komunikacijskih jeder.

Dostop za komunalno vozilo je predviden v SV vogalu območja. Dostop za vozila s tehničnimi napravami laboratorijev in tehničnih prostorov je predviden ob severnih stranskih vhodih, kjer se neposredno naveže na dvigalo in stopnišče. Dostop za intervencijsko vozilo in žerjav je omogočen v parterju ob celotnem obodu objekta.

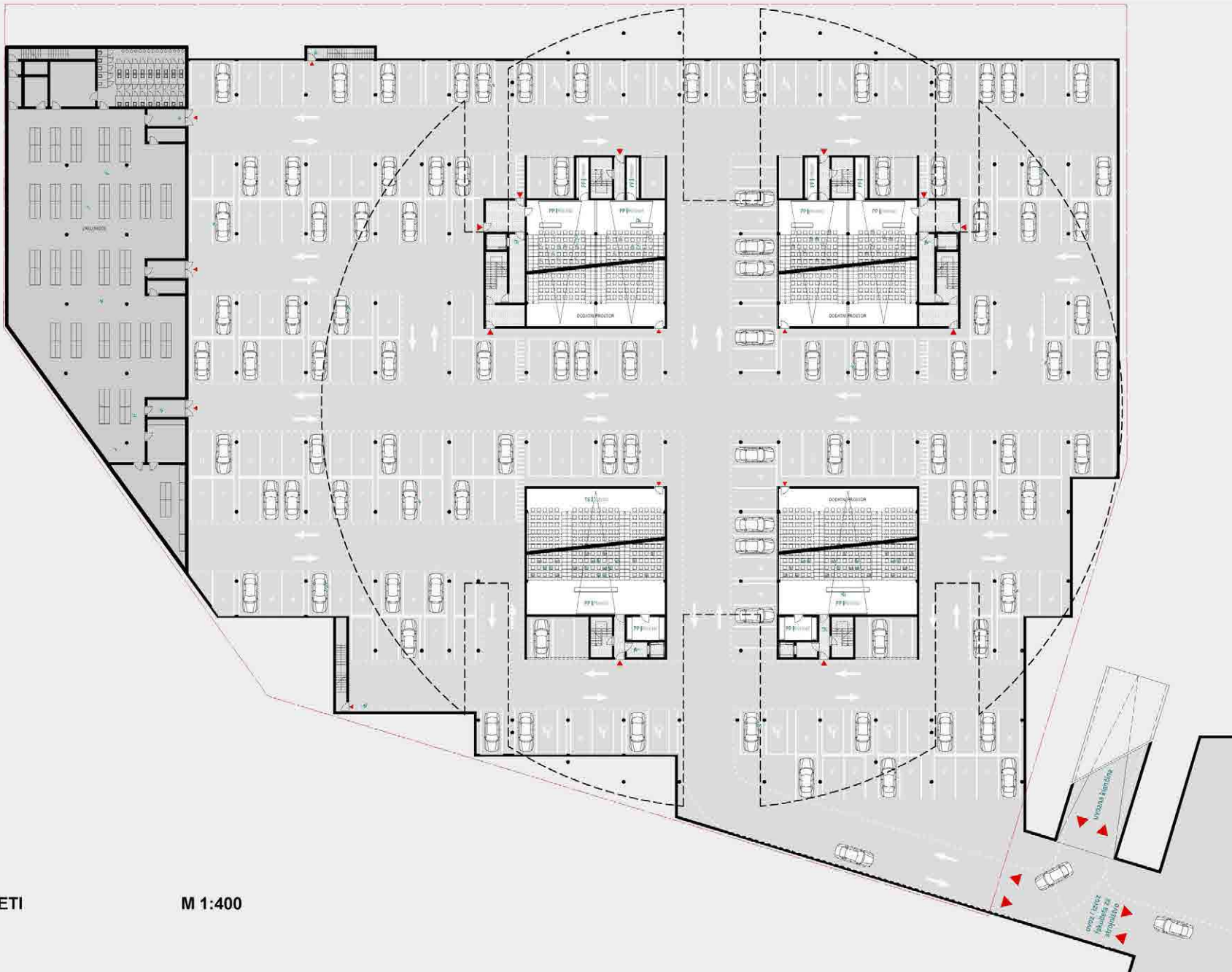
-  glavna komunikacija - vsi uporabniki
-  sekundarna komunikacija in požarne poti
-  komunikacija - zaposleni in dostava





pogled na glavni vhod s severne ploščadi



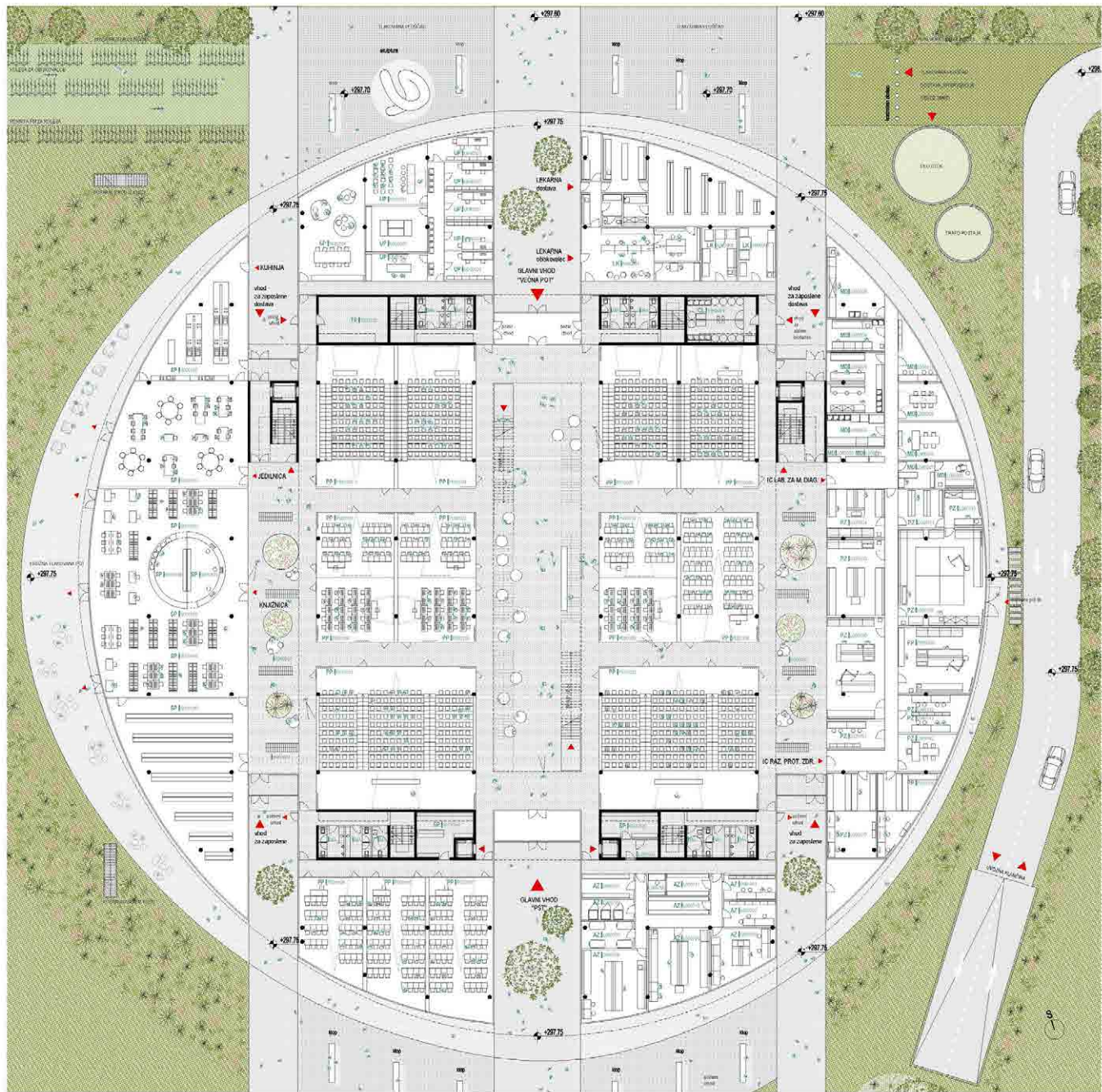
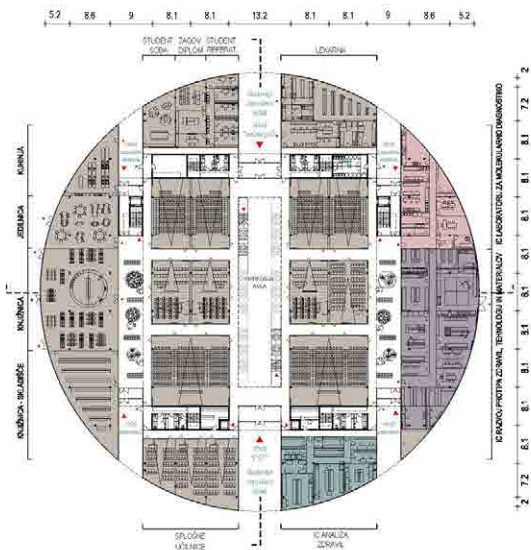


TLORIS KLETI

M 1:400

TLORIS PRITLIČJA

M 1:400

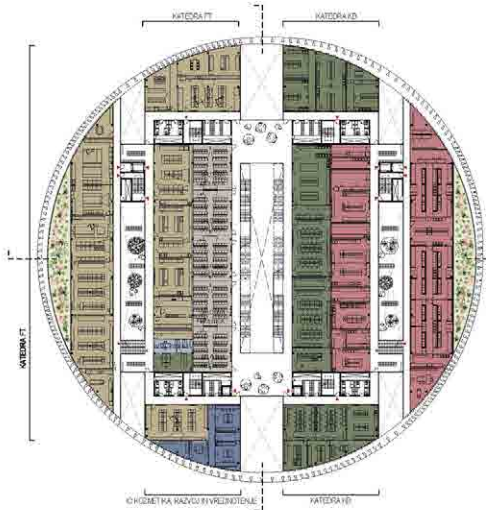


# TLORIS 1. NADSTROPJA

M 1:400



5.2 8.6 9 8.1 8.1 13.2 8.1 8.1 9 8.6 5.2



KATEDRA FT

IC KOZMETIKA, RAZVOJ IN VREDNOTENJE

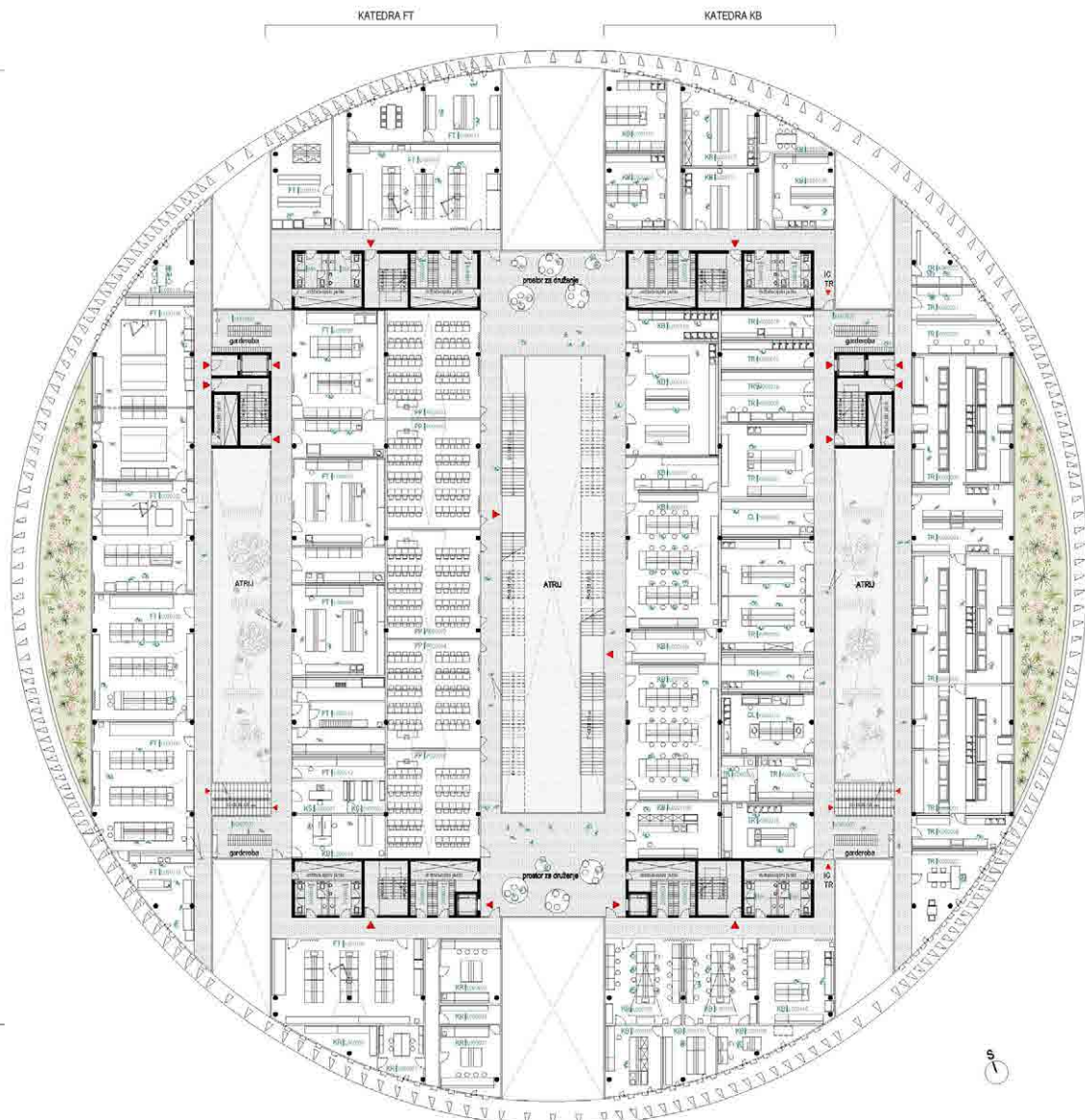
KATEDRA KB

IC TRANSLACIJSKE RAZISKAVE

KATEDRA FT

KATEDRA FT

KATEDRA KB



IC TRANSLACIJSKE RAZISKAVE

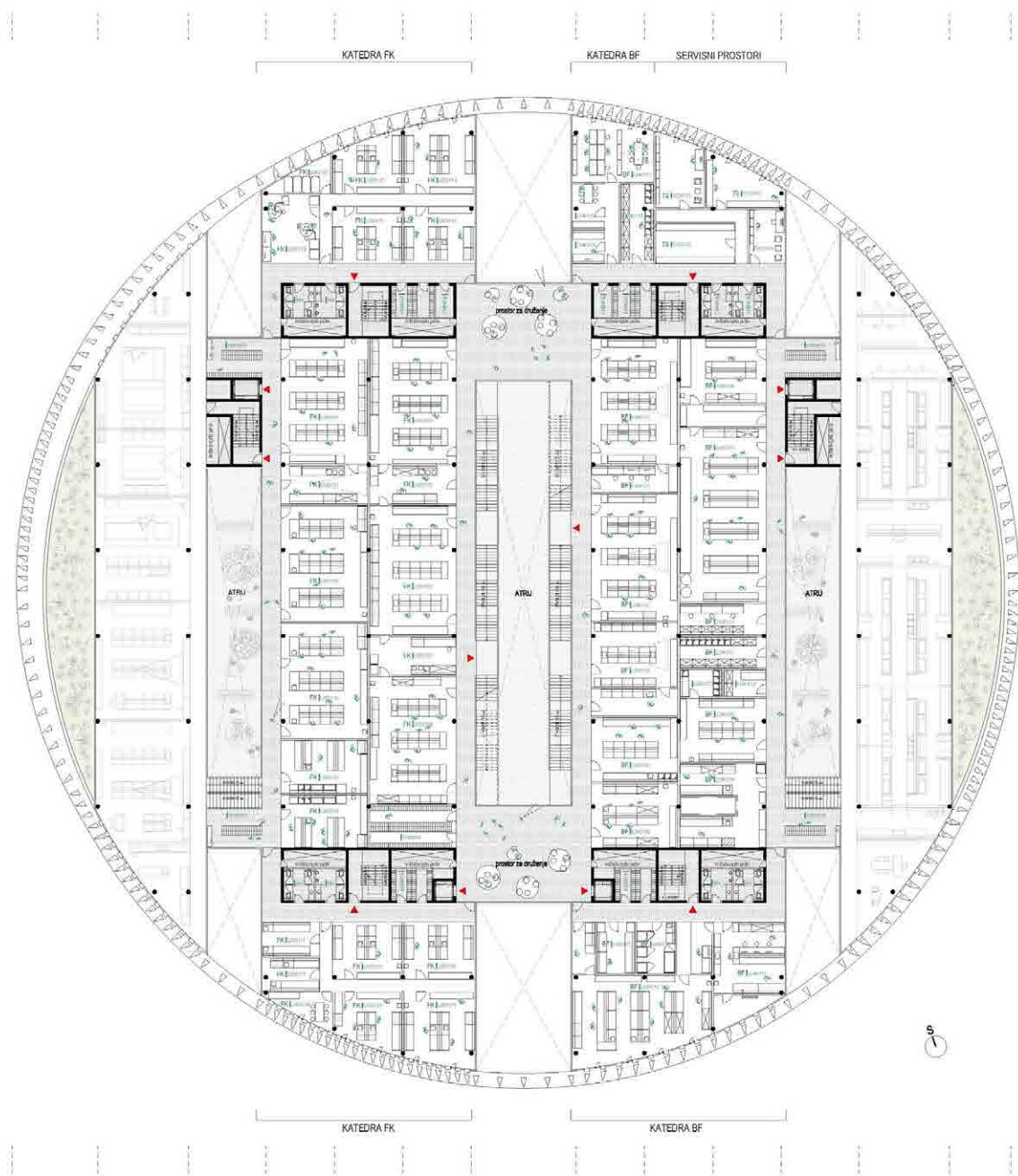
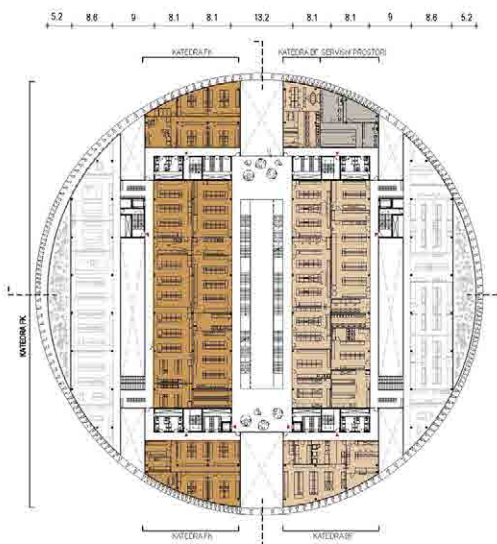
IC KOZMETIKA, RAZVOJ IN VREDNOTENJE

KATEDRA KB



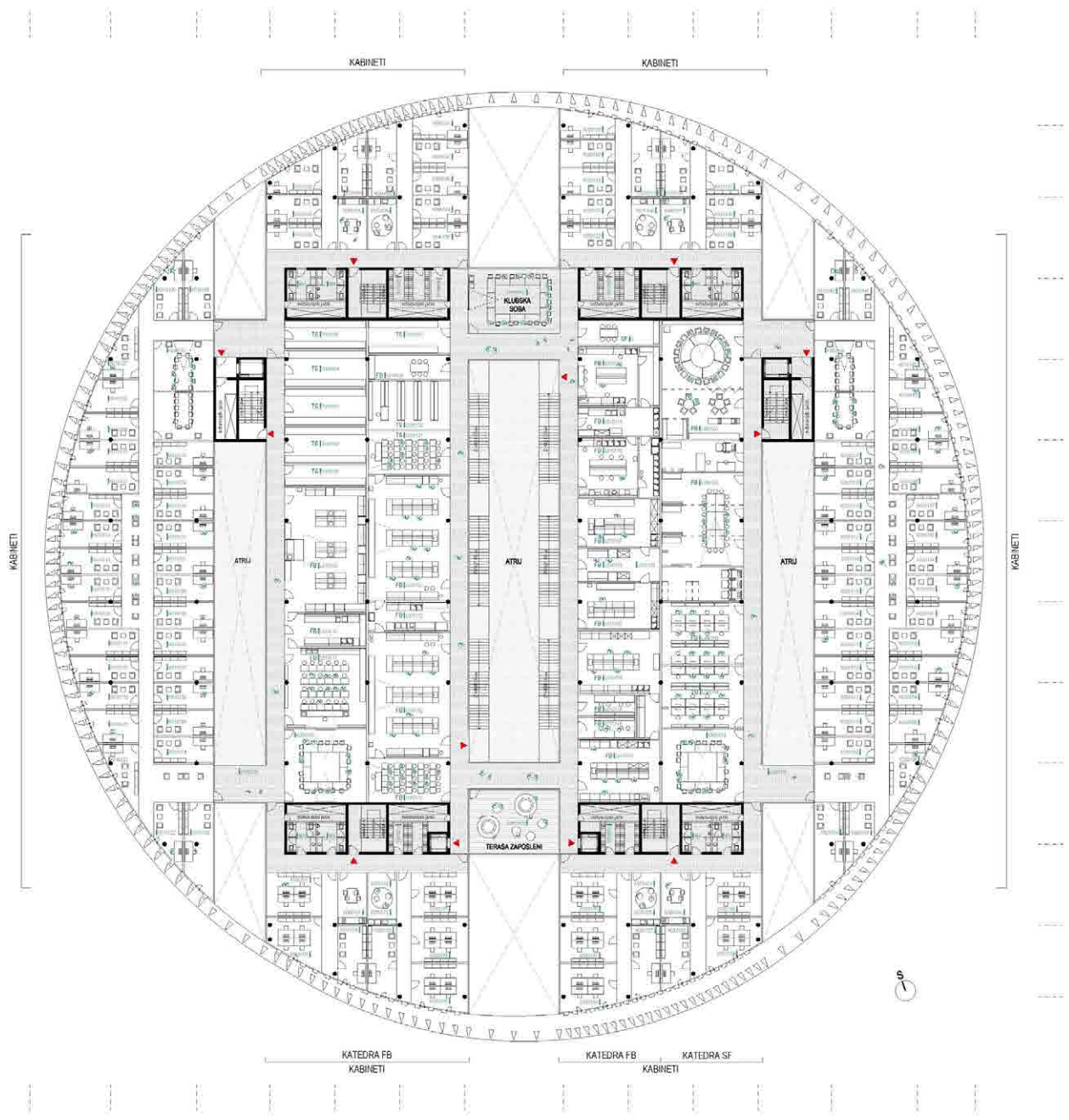
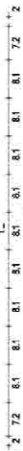
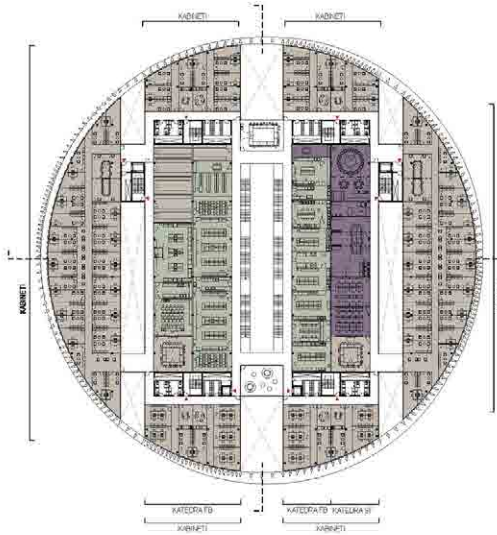
TLORIS 2. NADSTROPJA

M 1:400



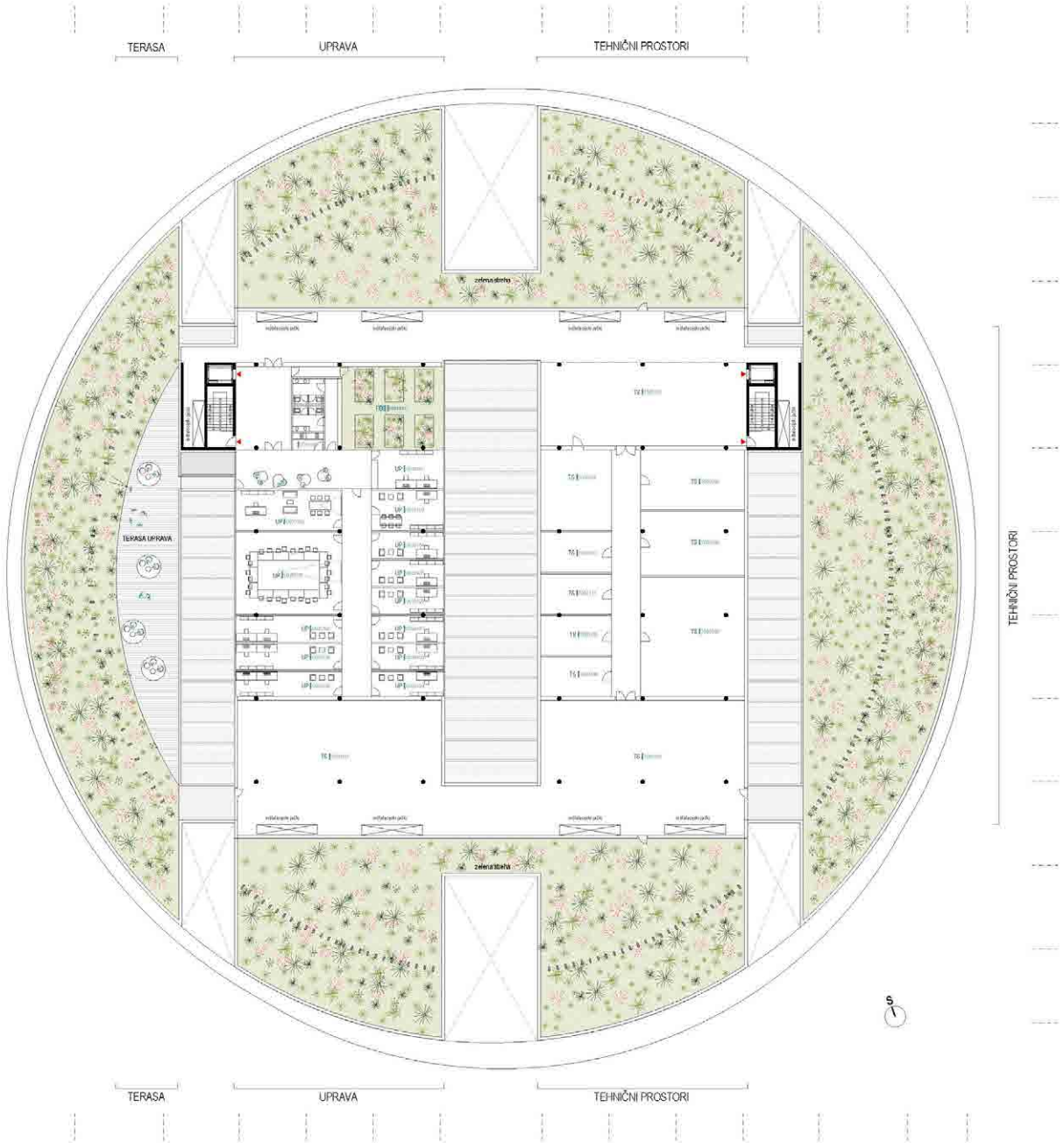
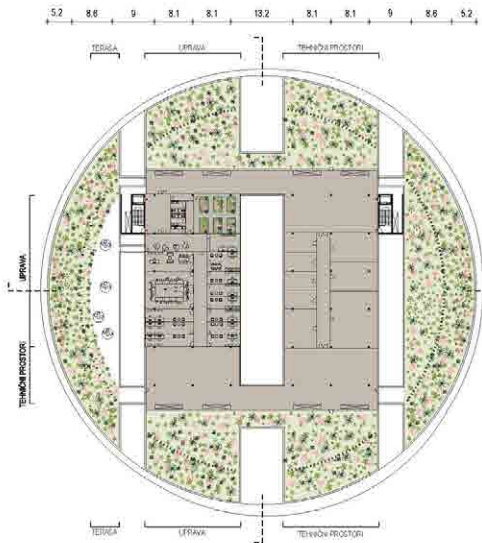
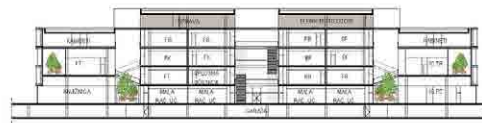
TLORIS 3. NADSTROPJA

M 1:400



TLORIS TERASNE ETAŽE

M 1:400



## DRUGE BISTVENE SESTAVINE ZASNOVE

### UPOŠTEVANJE NAČEL TRAJNOSTNE GRADNJE IN EKONOMIČNOSTI

Načela trajnostne gradnje so upoštevana tako pri racionalni zasnovi objekta kot pri predlogu izbire materialov opreme. Primaren konstrukcijski AB skelet, ki predstavlja najmanjšo možno uporabo materiala za izvedbo objekta. Krožna zasnova objekta zmanjšuje količino toplotnega ovoja stavbe in s tem ugodno vpliva tako na energetske lastnosti objekta kot na investicijsko vrednost izvedbe ter vzdrževanja.

K trajnostni gradnji veliko prispeva tudi koncept instalacij od zbiranja deževnice do pasivnega senčenja vseh notranjih zastekljenih prostorov poleti, in izkoriščanje sončne energije pozimi - kar omogoča klasičen preprost element fiksnih zunanjih senčil in premičnih senčil na zastekljenih atrijih, ki lahko delujejo kot zimski vrtovi, pljuča objekta.

Trajnostno je naravnani tudi osnovni koncept razporeditev laboratorijev in predavalnic, ki so na orientirani tako, da niso izpostavljeni neposrednem osončenju. Posledično so hodniki (kot tudi vsi ostali prostori nadzemnih etaž) zelo dobro naravno osvetljeni in čez dan ne predstavljajo porabe električne energije za razsvetljavo.

### KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Konstrukcija je preprosta in standardiziranih dimenzij in izvedbe, kar omogoča jasno čitljivo prostorsko ureditev objekta. Predvsem konstrukcijska skeletna zasnova v standardnem rastru omogoča prostore prilagodljivi za narazličnejše funkcionalne in tehnološke spremembe, ki jih prinaša prihodnost. Predvsem je pomemben preprost in dostopen razvod instalacij, ki se lahko prilagajajo brez posegov v konstrukcijo ali obloge objekta.

Konstrukcija je zasnovana v armirano-betonskih etažnih ploščah in vertikalnih okroglih stebrih v optimalnem garažnem rastru, kar predstavlja primarno konstrukcijo. Potresna stabilnost je zagotovljena s širimi simetrično razporejenimi armirano-betonskimi jedri vertikalnih komunikacij, kjer so predvideni tudi jaški za instalacijske dvizžne vode. Vse predelne stene so montažne, mavčno-kartonske ali steklene in kot take omogočajo veliko mero fleksibilnosti v življenjski dobi objekta ter prilagodljivo regulacijo prehajanja svetlobe in pogledov med posameznimi prostori in navzven.

Temeljenje se bo prilagodilo nosilnosti in stanju temeljnih tal s piloti oz. plavajočo temeljno ploščo.

Vse instalacije predvidevamo vidne, jasno prikazane po njihovih funkcijah, brez obešenih stropov in prikrivanja tehnologije.

#### vibracije

Naprave, ki bi lahko povzročale vibracije in širjenje hrupa preko gradbene konstrukcije, morajo biti pritrjene oziroma postavljene na tla preko antivibracijskih nog oziroma držal.

V primeru potencialno večjih vplivov oziroma generatorjev vibracij (hladilni agregati, kompresorji, ...), se le te dodatno postavlja na konstrukcijsko ločeno nosilno ploščo, ki je od osnovne konstrukcije ločena s posebno izolacijo, ki preprečuje širjenje vibracij.

### FASADNA OPNA

Fasada pritličja je v celoti zastekljena (z notranjimi rolo senčili in fasadnim previsom), da omogoča javnim programom pritličja neposredno komunikacijo z zunanjim prostorom in obiskovalci kampusa Brdo. Tako se na primer knjižnica vizualno odpira na prosto in vzpostavlja stik z mimoidočimi. Fasada treh nadstropij nad pritličjem pa je kombinacija ste klenih okenskih odprtih in polnih fasadnih izolacijskih panelov z zunanjo opno vertikalnih elementov senčil iz perforiranih aluminijastih plošč, ki senčijo notranje prostore v vseh letnih časih. Fasadna opna strukturira fasadno površino, definira usmerjenost pogledov, stransko senči okenske površine in zagotavlja dobro difuzno osvetlitev prostorov v notranjosti.

Materialna dvojnost podobe objekta zagotavlja vizualno diferenciacijo posameznih sklopov objekta med javnimi programi in izobraževalno-raziskovalnimi programi.

Materiali v pritličju so predvideni toplejši, kobinirani z lesenimi stenskim, stropnimi in talnimi oblogami ter zatemnitvenimi zavesami (zapiranje predavalnic) v sozvočju s tlakovanji v zunanji ureditvi, medtem so tlaki v nadstropjih predvideni v hladnejših tonih in monolitnih izvedbah v materialih ki so primerni za kemijske obremenitve (npr PVC tlaki ki ne vsebujejo formaldehidov) in stenskim oblogami primernimi za montažo laboratorijske opreme.

FASADE

M 1:400



SEVERNA IN JUŽNA FASADA

M 1:400



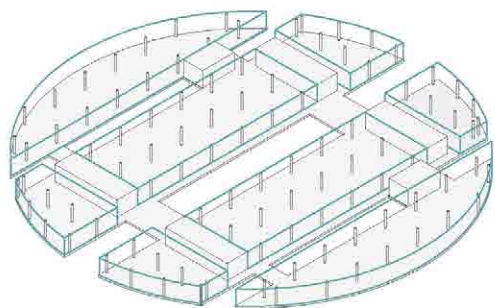
ZAHODNA IN VZHODNA FASADA

M 1:400

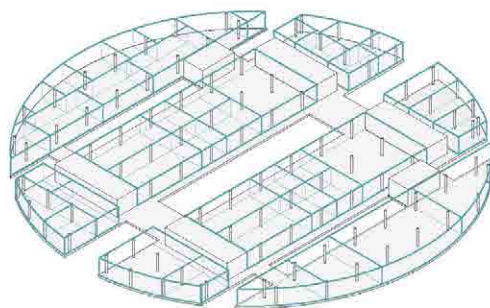


## MODULARNE ZASNOVA IN DOLGOROČNA PRILAGODLJIVOST PROGRAMOV V OBJEKTU

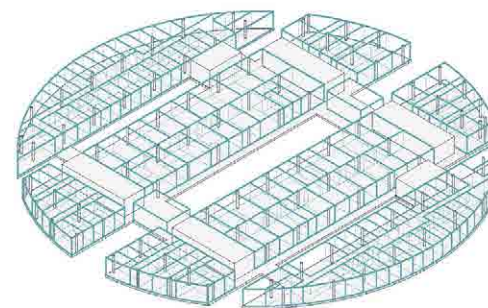
Prostorska zasnova objekta, skeletna konstrukcijska zasnova, zasnova sistemskih inštalacijskih jaškov ob vertikalnih jedrih in preprosta zasnova požarnih sektorjev omogočijo odprto in fleksibilno organizacijo posamičnih programov znotraj objekta, ki se lahko prilagaja spremembam v času projektiranja stavbe, kot tudi spremembam v krajšem daljšem časovnem obdobju uporabe objekta.



osem osnovnih funkcionalnih sklopov



modularna delitev posameznih sklopov na večje dele



modularna delitev posameznih sklopov na manjše dele

## STROJNE INŠTALACIJE

### vodovodna inštalacija

Hišni vodovodni priključek se navezuje na obstoječe distribucijsko omrežje. Voda se bo v objektu uporabljala za sanitarne in požarne namene. Notranje hidrantno omrežje je ločeno od pitne sanitarne vode, v kolikor tlak v hidrantnem omrežju ne zadošča zahtevam, se predvidi hidrofor za dvig tlaka v sistemu. Po potrebi se tudi za sanitarne porabnike predvidi sistem za dvig tlaka. Razvod sanitarne vode v objektu se predvidi brez mrtvih rokavov oziroma z zagotavljanjem pretočnosti priključkov, ki bodo potencialno redkeje v uporabi (laboratorijski priključki).

Topla pitna voda se pripravlja centralno v toplotni postaji v tehnični etaži. Zaradi razvejanosti porabnikov tople vode ter s tem tudi cirkulacijskih vodov so pred združevalnimi mesti vgrajeni termostatski ventili z nadzorovano temperaturo in dodatnim električnim pogonom za izvajanje sanitacije.

### ogrevanje in hlajenje

Koncept energetskih sistemov je odvisen od razpoložljivih virov na lokaciji. Skladno s projektno nalogo je predvideni vir ogrevanja zemeljski plin, pri tem pa ne gre zanemariti dejstva, da je potrebno zagotoviti uporabo obnovljivih virov skladno z pravilniki in uredbami v času načrtovanja. Glede na pridobljene podatke, je globina podtalnice plitka in bi bilo smotno preučiti primernost uporabe le-te za ogrevanje in hlajenje. Kotlovnica z ostalimi energetskimi napravami je predvidena v tehnični etaži na strehi objekta, skupaj s hladilno strojnico. Za hlajenje se predvidi hladilne agregate z ustreznimi zunanji enotami (npr. hladilni stolp oziroma drugo tehnično primerno rešitev). Preučiti se tudi možnost oziroma smotnost izgradnje banke ledu. Glede na potrebe po hlajenju v času ogrevalne sezone se upošteva možnost uporabe odpadne toplote za ogrevanje ali pripravo sanitarne tople vode.

Glavnino proizvedenega hladu in toplote se bo namenilo prezračevalnim napravam. Glede na predvidene izmenjave zraka za potrebe prezračevanja se po potrebi glede na vrsto prostora predvidijo dodatni sistemi za podporo ogrevanju in hlajenju. V večini primerov bodo uporabljeni ventilatorski konvektorji stropne ali kanalske izvedbe.

### prezračevanje

Sistem prezračevanja ima večkratno vlogo. Poleg osnovnega namena, v vse prostore dovajati svež zrak, v času ogrevalne sezone s toplim zrakom dodatno pripomore pri ogrevanju objekta. Nasprotno v poletnem času prostore tudi hladimo s hladnim vtočnim zrakom. Poleg tega s prezračevalnimi sistemi uravnavamo tudi vlago v prostorih. Prezračevalne naprave so predvidene praviloma v tehnični etaži na strehi objekta in so ločene po namembnosti. Zajem svežega zraka se predvidi na drugi strani, kot so locirani izpuhi, zlasti iz laboratorijev, da ne more priti do kontaminacije svežega zraka. Ravno tako zajem svežega zraka ni v bližini morebitnih hladilnih stolpov.

Skladno s tehnološkim projektom se uporabijo različni sistemi rekuperacije. Za pisarne in predavalnice npr. rotacijski regeneratori, za odvode iz digestorijev, odsesovalnih rok in drugih tehnoloških odvodov pa glikolna rekuperacija. Glede na namensko rabo prostora se v tehnološkem delu projekta predvidi tudi primernost re-cirkulacije zraka in zahteve po svežem zraku, saj so od tega odvisni stroški obratovanja. S projektno nalogo se predvideva, da se bo v laboratorijih uporabljal 100% svež zrak, razen v čistih prostorih, kjer je predvidena re-cirkulacija. S primerno uporabo digestorijev in odsesovalnih rok ter v odvisnosti od tehnološkega procesa se lahko tudi v laboratorijih predvidijo re-cirkulacijski sistemi prezračevanja, tako kot v čistih prostorih, s tem pa se bistveno zmanjšajo obratovalni stroški. Količina svežega zraka se s primernim načrtovanjem lahko bistveno zmanjša (75%). Tudi zahteve po vlaženju je potrebno opredeliti po sistemih in namenski rabi, saj v zimskem času zagotavljanje nivoja minimalne vlažnosti bistveno vpliva na obratovalne stroške. Sistemi odvoda digestorijev se lahko po namenski rabi združujejo in regulirajo z VAV regulacijo, pri tem pa je pomembno, da je sistem odsesovanja usklajen z opremo v laboratorijih.

Zrak v predavalnice dovajamo iz stopnic, v ostale učilnice po možnosti po izpodrivnem principu s čemer je učinkovitost prezračevanja večja. Tudi za te sisteme se predvidi VAV regulacija na podlagi VOC senzorjev in zasedenosti prostorov.

Čisti prostori se prezračujejo z dovodom iz stropa, pri velikih izmenjavah pa z laminarnim tokom vpiha, odvod pa se vrši v veliki meri pri tleh, manjši del se ga odvaja pod stropom.

Celoten sistem prezračevanja je voden preko BMS. Vsi parametri in funkcije izvajalnih organov, so krmiljeni preko krmilnika in nadzornega sistema. S temi funkcijami je uporabniku preko računalnika omogočeno:

- \_spremljanje digitalnih kontrolnih točk.
- \_spremljanje in upravljanje digitalnih krmilnih točk.
- \_spremljanje stanj analognih kontrolnih veličin.
- \_spremljanje in upravljanje analognih krmilnih veličin.
- \_histografiranje izbranih veličin.
- \_alarmiranje izbranih stanj.
- \_nastavljanje regulacijskih in krmilnih veličin.

### splošno

Večina energetskih in drugih sistemov za delovanje objekta je predvidenih v tehnični etaži na strehi objekta. Poleg zgoraj omenjenih je v tehnični etaži tudi kompresorska strojnica, priprava demineralizirane vode ter drugi sistemi in naprave. Tehnični plini se oskrbujejo iz plinske centrale v pritličju, med tem ko je oskrba z zemeljskim plinom neposredno iz distribucijskega omrežja zemeljskega plina.

Razvodi medijev in prezračevanja potekajo iz tehnične etaže po inštalacijskih jaških v posamezno nadstropje, nato pa vidno, v spuščnem stropu ali tehničnem stropu do posameznega porabnika oziroma distribucijskega elementa. Inštalacije morajo biti načrtovane tako, da omogočajo fleksibilnost priključevanja ter priročnost pri vzdrževanju, zato je razvod pod stropom najprimernejši.

PREREZI

M 1:400



PREČNI PREREZ

M 1:400



VZDOLŽNI PREREZ

M 1:400

## ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ELEKTRIČNA OPREMA

Priključek na NN elektroenergetsko omrežje se izvede na osnovi projektnih pogojev elektrodistributerja.

El. razdelilniki in notranji elektroenergetski razvodi so predvideni tako, da pokrivajo posamezne sklope objektov. Predviden je glavni vozliščni el. razdelilnik, iz katerega se napajajo vsi ostali, z možnostjo posameznih odklopov in izklopa celotnega objekta.

Vse elektroinštalacije se izvedejo z ustreznim vodovnim materialom. Podometni vodniki so uvlečeni v samougasne inštalacijske cevi. V primeru spuščeni stropov bodo razvodi nadometni s kabelskimi vodniki na inštalacijskih policah. Elementi elektroinštalacij z napravami in svetili bodo izvedeni v zaščitni stopnji, kot jo zahteva posamezni prostor. Elektroinštalacije posameznih funkcionalnih sklopov prostorov bodo izvedene z ločenimi tokokrogovi. Za varovanje tokokrogov se predvidijo inštalacijski odklopniki oz. kombinirana zaščitna stikala (mokri prostori, laboratoriji itd.). Višina montaže elementov elektroinštalacij naj bo usklajena z namembnostjo posameznih prostorov.

### razsvetljava in močnostne inštalacije

Razsvetljava vključuje splošno, zasilno in zunanjo razsvetljavo. Namenjena je osvetljevanju notranjih in zunanjih funkcionalnih površin ter zagotavljanju osvetlitve evakuacijskih poti ob izpadu električne energije. Predvidena je uporaba LED svetil ustrezne mehanske trdnosti. Vklapljanje razsvetljave je predvideno lokalno pri vhodih v prostore, na hodnikih in v toaletnih prostorih preko IR senzorjev. Zaradi možnosti regulacije osvetljenosti v prostorih (npr. predavalnice) se predvidi svetilke s komunikacijskimi vmesniki (npr. DALI).

Močnostne inštalacije vključujejo vtičnice in stalne priključke ter inštalacije za strojne naprave in tehnologijo. V pisarnah se predvidi delovne vtičnice v večpreklatnih kovinskih parapetnih kanalih in podometno v predelnih stenah za potrebe čiščenja in priključevanja raznih naprav (kavomati, hladilniki itd.). Za klima naprave, bojlerje, avtomatske pisoarje se zagotovi stalne priključke.

Električne inštalacije za strojne naprave so predvidene v skladu z zahtevami strojnega projekta in zajemajo naslednje naprave: prezračevanja, klimatizacije, ogrevanja in hlajenja.

Zaradi nevarnosti zmrzovanja vode v žlebovih in odtočnih ceveh v zimskem času je na strehi objekta predvideno ogrevanje žlebov z električnimi grelniki.

Kompenzacijo jalove energije po potrebi zagotovimo z vgradnjo avtomatske filterske kompenzacijske naprave, ki jo namestimo v NN prostoru objekta.

### šibki tok

Za potrebe telekomunikacij so v objektu predvideni komunikacijski prostori. V objektu je predviden sistem univerzalnega kabliranja, ki bo sestavljen iz etažnih komunikacijskih vozlišč in horizontalnega kabelskega razvoda do različne terminalske opreme (PC, telefoni, tiskalniki, faksi, PLK opreme itd.), ki se izvede z UTP kabli. Št. priključkov se predvidi glede na zahteve in potrebe posameznih prostorov in delovnih mest, skladno z željami naročnika. V predavalnicah se predvidi priključke za možnost dograditve interaktivnih tabel.

Vsa aktivna oprema v komunikacijskih vozliščih se napaja iz UPS razvoda ter bo ustrezno prenapetostno varovana.

Javljanje požara se izvede skladno z zahtevami načrta požarne varnosti. Predvidi se adresibilna centrala za javljanje požara. Nanjo se priključi adresibilne optične javljalnike dima, ročne javljalnike, alarmne sirene in krmilne vhodno/izhodne elemente itd.

Videodomofon se namesti pred glavnimi vhodi v objekt. Pred glavnim vhodom se predvidi pozivni tablo s tipkami, ki ga povežemo z notranjimi govornimi enotami. Odpiranje vrat preko domofona je predvideno z govornimi aparati s pomočjo električnih ključavnic kontrole pristo pa.

Protivlomna zaščita se predvidi v prostorih, kjer je možen vlom z uporabo javljalnikov vloma (IR+MW).

Sistem vstopne kontrole in registracije delovnega časa se predvidi z brezkontaktnimi karticami in terminali kontrole pristopa. Sistem vstopne kontrole se predvidi pri vseh vseh v hodih v objekt, server prostor itd.

Video nadzor je predviden znotraj in zunaj objekta z uporabo fiksnih IP TV kamer. Z video nadzornim sistemom se pokrije fasade in vhode v objekt.

CATV se predvidi v vseh predavalnicah, knjižnici, jedilnici itd.

Centralno nadzorni sistem (CNS) bo omogočal operatersko vodenje in nadzor na višjem nivoju strojnih naprav za potrebe:

- \_ razsvetljave,
- \_ klimatizacije,
- \_ prezračevanja
- \_ itd.

### strelodod

Strelodod je predviden po principu Faradejeve kletke, skladno z arhitekturo objekta. V vse el. razdelilnike električne energije se vgradi prenapetostna zaščita.

## POŽARNA ZASNOVA

### izhodišča

Koncept varovanja obravnavanih objektov pred požarom temelji na pasivnih, aktivnih in organizacijskih ukrepih s katerimi bo v primeru izbruha požara preprečen prenos le-tega na sosednje objekte ter preprečeno hitro širjenje požara po objektih, zagotovljena bo ustrezna požarna odpornost nosilne konstrukcije objektov ter ustrezne evakuacijske poti, ustrezni dostopi za intervencijska vozila ter ustrezen sistem javljanja požara in alarmiranja ter gašenja.

Opisani požarnovarnostni ukrepi temeljijo na priporočenih gradbenih ukrepih za izpolnjevanje zahtev Pravilnika o požarni varosti v stavbah (Pravilnik o požarni varosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17 - GZ). Preprečevanje prenosa požara na sosednje parcele in objekte bo generalno zagotovljeno z zadostnimi odmiki od relevantnih mej ter izvedbo posameznih zunanjih sten stav b v ustrezni stopnji požarne odpornosti (z dovoljenim deležem požarno neodpornih poršin v le-teh - okna in vrata brez deklarirane požarne odpornosti) in z ustreznimi finalnimi oblogami zunanjih sten. Nosilna konstrukcija načrtovanega objekta se izvede tako, da bo zagotovljena požarna odpornost za čas 60 minut (R60). Zunanja ureditev omogoča dostopnost objekta za gašenje po celotne obodu.

### koncept požarne zaščite

Vertikalne komunikacije - vseh 6 komunikacijskih jeder se izvede kot ločene požarne sektorje z direktnimi izhodi na prosto v pritličju ali z izhodi na prosto preko zaščitene hodnikov. Kapacitete izhodnih poti se določi na podlagi zasedenosti etaže. V zaščitene stopniščih se uporabi negorljive obložne materiale.

### garaža

Za garažo v kletni etaži se zagotovi ustrezno požarno odpornost nosilne konstrukcije skladno z veljavnimi predpisi (60 minut R60). Vsa nosilna konstrukcija se izvede iz negorljivih materialov.

Kletno garažo se požarno loči od sosednjih prostorov z drugačno namembnostjo. Ker je v objektu predviden sprinklerski sistem in ima garaža cca 7.120 m<sup>2</sup> dodatna delitev na požarne sektorje ni potrebna.

Evakuacija iz garaže se vrši po komunikacijskih jedrih in dodatnih požarnih stopniščih na obodu garaže, ki vodijo neposredno v zunanjo ureditev.

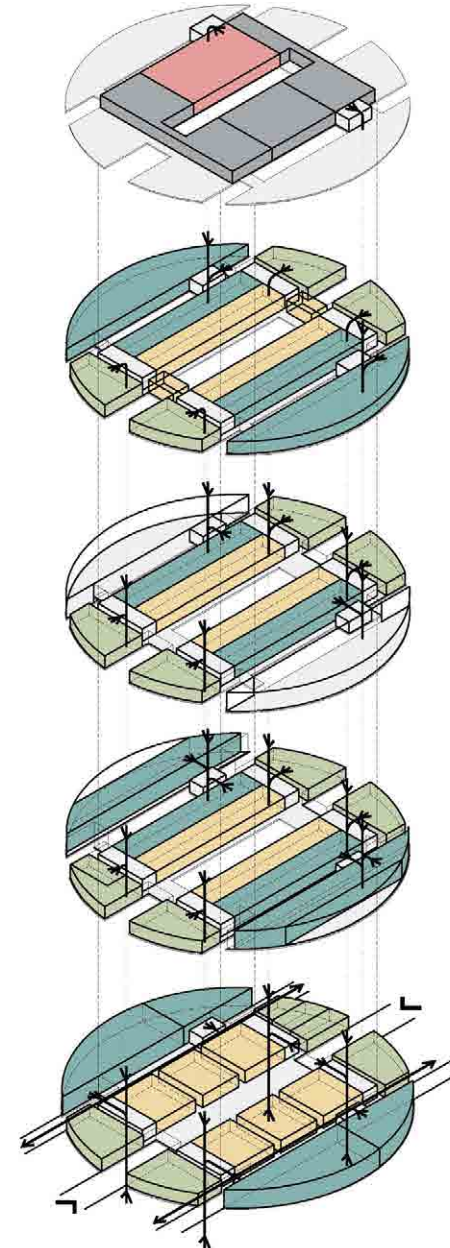
### nadzemne etaže

Za nosilno konstrukcijo se zagotovi ustrezno požarno odpornost skladno z uporabljenimi predpisi (60minut - R60). Vsa nosilna konstrukcija se izvede iz negorljivih materialov.

Objekt je razdeljen na 3 glavne požarne sektorje, ki se razteza jo preko več etaž (od P do 3N) ter na več manjših požarnih sektorjev na obodu objekta, ki mejijo na zaščitene hodnike stopnišč. Dodatna požarna sektorja sta še uprava in tehnični prostori v terasni etaži. Ostale dodatne zahteve glede požara v laboratorijih se zagotovi skladno zahtevami le-teh.

Ker je v objektu predviden sprinklerski sistem se in je stavba po CC-SA klasificirana kot 1263 - stavbe za izobraževanje in znanstveno raziskovalno delo je dovoljena velikost požarnega sektorja 10.000 m<sup>2</sup> oz. v delu, kjer se požarni sektor razteza preko več etaž 5.000 m<sup>2</sup>. Nobeden od projektiranih sektorjev ni večji od 5.000 m<sup>2</sup>.

Evakuacija se izvaja preko zaščitene stopnišč z direktnimi izhodi na prosto v pritlični etaži.



## PRIKAZ POVRŠIN

## Rekapitulacija neto površin

sklopi	podskupina prostorov	izhodiščne površine		natečajna zasnova		
		površina sklopa	površine podsklopa	površina skupine	površina podskupine	
<b>Kabineti</b>		<b>1.943,0 m<sup>2</sup></b>		<b>2.114,6 m<sup>2</sup></b>		109%
	Kabineti		1.943,0 m <sup>2</sup>		2.114,6 m <sup>2</sup>	
<b>Laboratoriji</b>		<b>7.804,0 m<sup>2</sup></b>		<b>8.156,7 m<sup>2</sup></b>		105%
	Laboratorij		7.804,0 m <sup>2</sup>		8.156,7 m <sup>2</sup>	
<b>Pedagoški prostori</b>		<b>2.024,0 m<sup>2</sup></b>		<b>2.102,8 m<sup>2</sup></b>		104%
	Predavalnice in učilnice		2.024,0 m <sup>2</sup>		2.102,8 m <sup>2</sup>	
<b>Skupni prostori</b>		<b>1.113,0 m<sup>2</sup></b>		<b>1.165,5 m<sup>2</sup></b>		105%
	Skupni prostori		1.113,0 m <sup>2</sup>		1.165,5 m <sup>2</sup>	
<b>Uprava</b>		<b>554,5 m<sup>2</sup></b>		<b>553,2 m<sup>2</sup></b>		100%
	Uprava		554,5 m <sup>2</sup>		553,2 m <sup>2</sup>	
<b>Tehnične službe in servisi</b>		<b>5.452,0 m<sup>2</sup></b>		<b>9.262,1 m<sup>2</sup></b>		170%
	Tehnični prostori in servisi		1.952,0 m <sup>2</sup>		2.142,1 m <sup>2</sup>	
	Komunikacije		3.500,0 m <sup>2</sup>		4.100,0 m <sup>2</sup>	
	Parkirna mesta z vozno potjo		0,0 m <sup>2</sup>		7.120,0 m <sup>2</sup>	
<b>skupaj</b>		<b>18.890,5 m<sup>2</sup></b>		<b>27.454,7 m<sup>2</sup></b>		
	skupaj brez parkirnih mest	18.890,5 m <sup>2</sup>		20.334,7 m <sup>2</sup>		

skupina prostorov

## Laboratoriji - Katedre

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	sklop	katedra	sklop dejavnosti	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
L010101		Laboratorij, FB-geni, generični	1	FB	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	101,9 m <sup>2</sup>	24
L010102		Laboratorij, FB-gena, generični	1	FB	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	102,4 m <sup>2</sup>	24
L010103		Laboratorij, FB-spec, specializiran farmakognostični laboratorij	1	FB	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	102,2 m <sup>2</sup>	24
L010104		Laboratorij, FB-FKG1, priprava rastlinskih ekstraktov	1	FB	Raziskovalni laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	51,5 m <sup>2</sup>	5
L010105		Laboratorij, FB-FKG2, kozm. sestavine naravnega izvora	1	FB	Raziskovalni laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	51,5 m <sup>2</sup>	5
L010106		Laboratorij, FB-FKG3 (kromatografija)	1	FB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	38,0 m <sup>2</sup>	3
L010107		Laboratorij, FB-FKG4 (plinska kromatografija)	1	FB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	38,8 m <sup>2</sup>	2
L010108		Laboratorij, FB-FKG1.1 (priprava vzorcev)	1	FB	Raziskovalni laboratorij	15,0 m <sup>2</sup>	17,3 m <sup>2</sup>	/
L010109		Laboratorij, FB1, mikrobiološki (non-GMO)	1	FB	Molekulama/celična biologija in biotehnologija	36,0 m <sup>2</sup>	35,9 m <sup>2</sup>	3
L010110		Laboratorij, FB2, rutinske (pogoste) opreacije	1	FB	Molekulama/celična biologija in biotehnologija	36,0 m <sup>2</sup>	35,9 m <sup>2</sup>	7
L010111		Mikroskopirnica	1	FB	Pedagoški laboratorij	64,0 m <sup>2</sup>	65,5 m <sup>2</sup>	24
L010112		Pripravljalnica, FB3	1	FB	Pedagoški laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	23,7 m <sup>2</sup>	/
L010113		Pripravljalnica, FB-spec in Mikroskopirnica	1	FB	Pedagoški laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	26,9 m <sup>2</sup>	/
L010114		Pripravljalnica, shramba	1	FB	Molekulama/celična biologija in biotehnologija	18,0 m <sup>2</sup>	23,8 m <sup>2</sup>	/
L010115		Rastlinjak	1	FB	Raziskovalni laboratorij	40,0 m <sup>2</sup>	0,0 m <sup>2</sup>	/
L010116		Skladišče, regalno	1	FB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	12,3 m <sup>2</sup>	/
L010117		Skladišče, prostor za hladilnike in zmrzovalnike	1	FB	Molekulama/celična biologija in biotehnologija	9,0 m <sup>2</sup>	12,3 m <sup>2</sup>	/
L010118		Spremljevalna pisarna 1	1	FB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	11,9 m <sup>2</sup>	4
L010119		Spremljevalna pisarna 2	1	FB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	11,9 m <sup>2</sup>	4
L010120		Seminarski prostor (pedagogi)	1	FB	Pedagoški laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	20,1 m <sup>2</sup>	6
L010121		Seminarski prostor, FB4	1	FB	Pedagoški laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,7 m <sup>2</sup>	24
L010122		Seminarski prostor, FB5	1	FB	Pedagoški laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,7 m <sup>2</sup>	24
L010123		Skladišče, prostor za vakumsko črpalko in skladišče plinov za GC-MS	1	FB	Raziskovalni laboratorij	10,0 m <sup>2</sup>	9,2 m <sup>2</sup>	/
L010124		Laboratorij, prostor za liofilizator in druge hrupne naprave	1	FB	Raziskovalni laboratorij	9,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
L010125		Knjižnica FB	1	FB	Raziskovalni laboratorij	40,0 m <sup>2</sup>	39,8 m <sup>2</sup>	/
L020101		Laboratorij KB1, EMŠF (vaje) 1	2	KB	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	97,8 m <sup>2</sup>	24
L020102		Laboratorij KB2, LBM/KOZM (vaje) 2	2	KB	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	98,0 m <sup>2</sup>	24
L020103		Laboratorij KB3, LBM/KOZM (vaje) 3	2	KB	Pedagoški laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	51,0 m <sup>2</sup>	16
L020104		Laboratorij KB4, LBM/KOZM (vaje) 4	2	KB	Pedagoški laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	48,8 m <sup>2</sup>	16
L020105		Pripravljalnica KB5, velika	2	KB	Pedagoški laboratorij	40,0 m <sup>2</sup>	40,7 m <sup>2</sup>	/
L020106		Pripravljalnica KB6, velika	2	KB	Pedagoški laboratorij	40,0 m <sup>2</sup>	29,6 m <sup>2</sup>	/
L020107		Pripravljalnica KB7, manjša	2	KB	Pedagoški laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	24,0 m <sup>2</sup>	/
L020108		Pripravljalnica KB8, manjša	2	KB	Pedagoški laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	20,9 m <sup>2</sup>	/
L020109		Skladišče KB9, prostor za aparature	2	KB	Pedagoški laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	23,7 m <sup>2</sup>	/
L020110		Skladišče KB10, prostor za aparature	2	KB	Pedagoški laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	23,2 m <sup>2</sup>	/
L020111		Laboratorij KB11, instrumentalni A	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	36,1 m <sup>2</sup>	/
L020112		Laboratorij KB12, instrumentalni B	2	KB	Raziskovalni laboratorij	75,0 m <sup>2</sup>	80,8 m <sup>2</sup>	/
L020113		Laboratorij KB13, študentski	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,5 m <sup>2</sup>	10
L020114		Laboratorij KB14, izolacija nukleinskih kislin	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	36,0 m <sup>2</sup>	/
L020115		Laboratorij KB15, analizo nukleinskih kislin	2	KB	Raziskovalni laboratorij	48,0 m <sup>2</sup>	49,7 m <sup>2</sup>	/
L020116		Laboratorij KB16, za razvoj funkcijskih testov v laboratorijski medicini	2	KB	Pedagoški laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,6 m <sup>2</sup>	/
L020117		Pripravljalnica KB17, reagenti, raztopine, skladiščenje kemikalij	2	KB	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	40,6 m <sup>2</sup>	/
L020118		Skladišče KB18, prostor za zmrzovalnike, posode s tekočim dušikom	2	KB	Raziskovalni laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	22,8 m <sup>2</sup>	/
L020119		Administracija KB19, prostor za strokovne delavke / sodelavke	2	KB	Raziskovalni laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	31,3 m <sup>2</sup>	3
L020120		Seminarski prostor (pedagogi)	2	KB	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	13,0 m <sup>2</sup>	6
L030101		Laboratorij FT01	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	100,2 m <sup>2</sup>	24
L030102		Laboratorij FT02	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	100,1 m <sup>2</sup>	24
L030103		Laboratorij FT03	3	FT	Pedagoški laboratorij	88,0 m <sup>2</sup>	88,0 m <sup>2</sup>	16
L030104		Laboratorij FT04	3	FT	Pedagoški laboratorij	140,0 m <sup>2</sup>	138,9 m <sup>2</sup>	16
L030105		Laboratorij FT05	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	100,4 m <sup>2</sup>	24
L030106		Laboratorij FT06	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	106,3 m <sup>2</sup>	16
L030107		Laboratorij FT07	3	FT	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	101,5 m <sup>2</sup>	24
L030108		Laboratorij FT08	3	FT	Raziskovalni laboratorij	88,0 m <sup>2</sup>	89,2 m <sup>2</sup>	/
L030109		Laboratorij FT09	3	FT	Raziskovalni laboratorij	64,0 m <sup>2</sup>	65,0 m <sup>2</sup>	/
L030110		Laboratorij FT10	3	FT	Raziskovalni laboratorij	54,0 m <sup>2</sup>	53,4 m <sup>2</sup>	/
L030111		Laboratorij FT07.1, podporni	3	FT	Pedagoški laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	65,2 m <sup>2</sup>	/



L030112	Laboratorij FT00, delavnica	3	FT	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	16,5 m <sup>2</sup>	/
L030113	Pripravljalnica FT01.1, vaje	3	FT	Pedagoški laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,7 m <sup>2</sup>	/
L030114	Skladišče, regalno + tehnica	3	FT	Pedagoški laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	44,8 m <sup>2</sup>	/
L030115	Seminarski prostor (pedagogi)	3	FT	Pedagoški laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	22,4 m <sup>2</sup>	6
L040101	Laboratorij BF01, veliki	4	BF	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	97,6 m <sup>2</sup>	24
L040102	Laboratorij BF02, veliki	4	BF	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	98,2 m <sup>2</sup>	24
L040103	Laboratorij BF03, mali	4	BF	Pedagoški laboratorij	70,0 m <sup>2</sup>	71,2 m <sup>2</sup>	16
L040104	Laboratorij BF04, test. Raztapljanja - večji	4	BF	Raziskovalni laboratorij	135,0 m <sup>2</sup>	134,4 m <sup>2</sup>	/
L040105	Laboratorij BF05, test. Raztapljanja - manjši	4	BF	Raziskovalni laboratorij	60,0 m <sup>2</sup>	67,5 m <sup>2</sup>	/
L040106	Laboratorij BF06, priprava bioloških vzorcev 1	4	BF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	50,3 m <sup>2</sup>	/
L040107	Laboratorij BF07, priprava bioloških vzorcev 2	4	BF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	49,7 m <sup>2</sup>	/
L040108	Laboratorij BF08, analitski 1	4	BF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	49,7 m <sup>2</sup>	/
L040109	Laboratorij BF09, analitski 2	4	BF	Raziskovalni laboratorij	65,0 m <sup>2</sup>	65,0 m <sup>2</sup>	/
L040110	Laboratorij BF10, analitski 3	4	BF	Raziskovalni laboratorij	110,0 m <sup>2</sup>	111,8 m <sup>2</sup>	/
L040111	Laboratorij BF13, raziskave permabilnosti	4	BF	Raziskovalni laboratorij	70,0 m <sup>2</sup>	68,7 m <sup>2</sup>	/
L040112	Laboratorij BF14, temni (za mikroskope)	4	BF	Raziskovalni laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	24,6 m <sup>2</sup>	/
L040113	Laboratorij BF17, delo na "dry pharmacy" področij	4	BF	Raziskovalni laboratorij	44,0 m <sup>2</sup>	43,9 m <sup>2</sup>	/
L040114	Pripravljalnica BF01.1, shramba	4	BF	Pedagoški laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	23,8 m <sup>2</sup>	/
L040115	Skladišče BF11, občutljivi instrumenti	4	BF	Raziskovalni laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	17,9 m <sup>2</sup>	/
L040116	Skladišče BF12, klimatske komore	4	BF	Raziskovalni laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	17,9 m <sup>2</sup>	/
L040117	Skladišče BF16, shramba	4	BF	Raziskovalni laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	24,6 m <sup>2</sup>	/
L040118	Skladišče BF18, shranjevanje in priprava sanitetnih materialov za izvedbo kliničnih študij	4	BF	Raziskovalni laboratorij	10,0 m <sup>2</sup>	10,1 m <sup>2</sup>	/
L040119	Administracija BF15, prostor za vodenje dokumentacije	4	BF	Raziskovalni laboratorij	10,0 m <sup>2</sup>	10,3 m <sup>2</sup>	/
L040120	Seminarski prostor (pedagogi)	4	BF	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	12,9 m <sup>2</sup>	6
L040121	Laboratorij, BF1.2 pripravljalnica	4	BF	Pedagoški laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	20,9 m <sup>2</sup>	6
L040122	Skladišče, Prostor za shranjevanje bioloških vzorcev	4	BF	Raziskovalni laboratorij	10,0 m <sup>2</sup>	10,1 m <sup>2</sup>	6
L050101	Laboratorij FK01, (vaje) farmacevska kemija III	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	97,6 m <sup>2</sup>	24
L050102	Laboratorij FK02, (vaje) farmacevska kemija II, toksikološka kemija	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	97,6 m <sup>2</sup>	24
L050103	Laboratorij FK03, (vaje) ostalo	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	100,3 m <sup>2</sup>	24
L050104	Laboratorij FK04, analitni laboratorij - analiza in nadzor	5	FK	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	99,2 m <sup>2</sup>	24
L050105	Laboratorij FK05, sinteza 1	5	FK	Raziskovalni laboratorij	90,0 m <sup>2</sup>	89,8 m <sup>2</sup>	/
L050106	Laboratorij FK06, sinteza 2	5	FK	Raziskovalni laboratorij	90,0 m <sup>2</sup>	89,8 m <sup>2</sup>	/
L050107	Laboratorij FK07, sinteza 3	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,9 m <sup>2</sup>	/
L050108	Laboratorij FK08, sinteza 4	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,9 m <sup>2</sup>	/
L050109	Laboratorij FK09, sinteza 5	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	33,7 m <sup>2</sup>	/
L050110	Laboratorij FK10, sinteza 6	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	46,6 m <sup>2</sup>	/
L050111	Laboratorij FK11, sinteza 7	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	33,7 m <sup>2</sup>	/
L050112	Laboratorij FK12, sinteza 8	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,9 m <sup>2</sup>	/
L050113	Laboratorij FK13, sinteza 9	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	46,6 m <sup>2</sup>	/
L050114	Laboratorij FK14, sinteza 10	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	35,9 m <sup>2</sup>	/
L050115	Laboratorij FK15, mehanična tehnologija	5	FK	Raziskovalni laboratorij	45,0 m <sup>2</sup>	41,1 m <sup>2</sup>	/
L050116	Laboratorij FK16, biološka testiranja	5	FK	Raziskovalni laboratorij	45,0 m <sup>2</sup>	41,0 m <sup>2</sup>	/
L050117	Laboratorij FK17, posebne aparature 1	5	FK	Raziskovalni laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	17,7 m <sup>2</sup>	/
L050118	Laboratorij FK18, posebne aparature 2	5	FK	Raziskovalni laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	16,8 m <sup>2</sup>	/
L050119	Laboratorij FK19, soba za NMR	5	FK	Raziskovalni laboratorij	36,0 m <sup>2</sup>	36,1 m <sup>2</sup>	/
L050120	Laboratorij FK20, strojnica (soba z utekočinjenimi plini)	5	FK	Raziskovalni laboratorij	15,0 m <sup>2</sup>	14,0 m <sup>2</sup>	/
L050121	Pripravljalnica FK01.1, (vaje) 1	5	FK	Pedagoški laboratorij	30,0 m <sup>2</sup>	29,9 m <sup>2</sup>	/
L050122	Pripravljalnica FK01.2, (vaje) 2	5	FK	Pedagoški laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	29,9 m <sup>2</sup>	/
L050123	Pripravljalnica FK01.3, (vaje) 3	5	FK	Pedagoški laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	29,9 m <sup>2</sup>	/
L050124	Seminarski prostor (pedagogi)	5	FK	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	14,6 m <sup>2</sup>	6
L060101	Laboratorij SF1, center	9	SF	Pedagoški laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	97,6 m <sup>2</sup>	/
L060102	Laboratorij SF2, forum	9	SF	Pedagoški laboratorij	124,0 m <sup>2</sup>	131,4 m <sup>2</sup>	/
L060103	Laboratorij SF03, raziskovalni 1 (računalniški center)	9	SF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	50,8 m <sup>2</sup>	10
L060104	Laboratorij SF04, raziskovalni 2	9	SF	Raziskovalni laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	50,7 m <sup>2</sup>	10
L060105	Seminarski prostor (pedagogi)	5	SF	Raziskovalni laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	20,7 m <sup>2</sup>	6

skupina prostorov

## Laboratoriji - Infrastrukturni Centri

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	sklop	katedra	sklop dejavnosti	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
L070101		Kabinet, načrtovanje formulavije, obdelava podatkov, pisanje poročil	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m <sup>2</sup>	16,8 m <sup>2</sup>	/
L070102		Kabinet, vodja centra za razvoj prototipa zdravil	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	20,0 m <sup>2</sup>	20,0 m <sup>2</sup>	/
L070103		Laboratorij, tehnološki razvoj formulacij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	46,0 m <sup>2</sup>	47,4 m <sup>2</sup>	/
L070104		Laboratorij, mehanistična toksikologija	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	30,0 m <sup>2</sup>	30,0 m <sup>2</sup>	/
L060105		Laboratorij, razvoj kemijskih sintez	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	60,0 m <sup>2</sup>	63,5 m <sup>2</sup>	/
L060106		Laboratorij, in-silico raziskave	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	35,0 m <sup>2</sup>	35,5 m <sup>2</sup>	3
L060107		Laboratorij, prostor za super računalnik	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	35,0 m <sup>2</sup>	45,2 m <sup>2</sup>	3
L060108		Laboratorij, razvoj procesov in tehnologij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	90,0 m <sup>2</sup>	89,9 m <sup>2</sup>	/
L060109		Laboratorij, razvoj kemijskih sintez	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	50,0 m <sup>2</sup>	56,5 m <sup>2</sup>	/
L060110		Laboratorij, spremljevalni laboratorij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	15,0 m <sup>2</sup>	14,7 m <sup>2</sup>	/
L060111		Skladišče, regalno 2	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	20,0 m <sup>2</sup>	18,4 m <sup>2</sup>	/
L060112		Administracija, spremljevalna pisarna 1	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m <sup>2</sup>	13,2 m <sup>2</sup>	/
L060113		Administracija, spremljevalna pisarna 2	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m <sup>2</sup>	13,2 m <sup>2</sup>	/
K060201		Laboratorij CL01.1, celični 1 (s predprostorom za preoblačenje)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	101,1 m <sup>2</sup>	/
K060202		Laboratorij CL01.2, celični 2 (s predprostorom za preoblačenje)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	101,0 m <sup>2</sup>	/
K060203		Laboratorij CL01.3, celični 2 (s predprostorom za preoblačenje)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	100,0 m <sup>2</sup>	101,0 m <sup>2</sup>	/
K060204		Laboratorij, CL02.1, predprostor za analizo	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	48,0 m <sup>2</sup>	55,3 m <sup>2</sup>	/
K060205		Laboratorij, CL02.3, predprostor za analizo	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	24,0 m <sup>2</sup>	24,5 m <sup>2</sup>	/
K060206		Laboratorij, CL03, prostor za mikroskopijo	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	19,7 m <sup>2</sup>	/
K060207		Laboratorij CL 8, Elektroforetski	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	50,0 m <sup>2</sup>	52,7 m <sup>2</sup>	/
K060208		Laboratorij CL 9, delo z živalskim modelom ribo cebrico	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	18,0 m <sup>2</sup>	27,8 m <sup>2</sup>	/
K060209		Laboratorij, GSO 1, raziskovalni laboratorij	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	79,0 m <sup>2</sup>	81,6 m <sup>2</sup>	/
K060210		Laboratorij, GSO 2 (soba z inkubatorji, delo z bakterijami in glivami)	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	12,6 m <sup>2</sup>	/
K060211		Laboratorij, GSO 3, prostor za delo z RNA	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	27,7 m <sup>2</sup>	/
K060212		Laboratorij, GSO 4, delo z GSO bakterijami	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	20,0 m <sup>2</sup>	/
K060213		Laboratorij, GSO 5, delo z bakterijskimi virusi	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	40,0 m <sup>2</sup>	43,1 m <sup>2</sup>	/
K060214		Laboratorij, GSO 6, sistem biobanke	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	30,0 m <sup>2</sup>	28,7 m <sup>2</sup>	/
K060215		Pripravljalnica CLO 5, skupna + skladiščni prostor	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	37,0 m <sup>2</sup>	39,8 m <sup>2</sup>	/
K060216		Tehnični prostor, klimati za celične laboratorije	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	10,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
K060217		Skladišče, CL 4 zmrzovalniki, posode s tekočim vodikom	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	20,1 m <sup>2</sup>	/
K060218		Skladišče CL 6, regalno, večje količine materialov in tehtalnica	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	20,1 m <sup>2</sup>	/
K060219		Laboratorij CL 7, GSO, skupna hladna soba	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	17,4 m <sup>2</sup>	/
K060220		Spremljevalna pisarna 1	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	24,1 m <sup>2</sup>	/
K060221		Spremljevalna pisarna 2	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	18,8 m <sup>2</sup>	/
K060222		Spremljevalna pisarna 3	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	12,0 m <sup>2</sup>	18,3 m <sup>2</sup>	/
K060223		Pisarna vodje centra	7	vse katedre	translacijske raziskave, celični laboratorij	20,0 m <sup>2</sup>	37,2 m <sup>2</sup>	/
L060301		Laboratorij LMD01, prevzem in evidentiranje bioloških vzorcev naročnika	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	5,0 m <sup>2</sup>	4,7 m <sup>2</sup>	/
L060302		Laboratorij LMD02, odzem bioloških materialov	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	10,0 m <sup>2</sup>	11,1 m <sup>2</sup>	/
L060303		Laboratorij LMD03, mala garderobna soba	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	5,0 m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>	/
L060304		Laboratorij LMD04, prostor za izolacijo nukleinskih kislin	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m <sup>2</sup>	19,8 m <sup>2</sup>	/
L060305		Laboratorij LMD5, laboratorij za post PRC analize	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m <sup>2</sup>	34,2 m <sup>2</sup>	/
L060306		Skladišče LMD06, nevarni materiali	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m <sup>2</sup>	20,1 m <sup>2</sup>	/
L060307		Laboratorij LMD07, obdelava rezultatov in pripravo in oddajo izvidov	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	10,0 m <sup>2</sup>	10,6 m <sup>2</sup>	/
L060308		Laboratorij LMD08, delo z genetskim materialom	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	38,0 m <sup>2</sup>	37,7 m <sup>2</sup>	/
L060309		Administracija LMD09, prostor za konzilirane sestanke	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m <sup>2</sup>	20,8 m <sup>2</sup>	/
L060310		Kabinet, vodja centra	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	20,0 m <sup>2</sup>	26,8 m <sup>2</sup>	/
L060311		Spremljevalna pisarna 1	8	vse katedre	laboratorij za molekularno diagnostiko	12,0 m <sup>2</sup>	17,4 m <sup>2</sup>	/
L060501		Kabinet, vodja centra za klinične študije	10	vse katedre	klinične študije	10,0 m <sup>2</sup>	14,1 m <sup>2</sup>	/
L060502		Skladišče, centralni arhiv	10	vse katedre	klinične študije	8,0 m <sup>2</sup>	9,0 m <sup>2</sup>	/
L060503		Skladišče, shranjevanje bioloških vzorcev	10	vse katedre	klinične študije	3,0 m <sup>2</sup>	4,4 m <sup>2</sup>	/
L060601		Kabinet, načrtovanje kliničnih študij, izdelavo in obdelavo podatkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	12,0 m <sup>2</sup>	17,9 m <sup>2</sup>	/
L060602		Laboratorij 01, laboratorijski razvoj in vrednotenje kozmetičnih izdelkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	30,0 m <sup>2</sup>	30,4 m <sup>2</sup>	/
L060601		Laboratorij 02, klinično vrednotenje kozmetičnih izdelkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	30,0 m <sup>2</sup>	30,5 m <sup>2</sup>	/
L060604		Čakalnica	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	8,0 m <sup>2</sup>	9,1 m <sup>2</sup>	/
L060605		Skladišče, materiali in končni izdelki	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	12,0 m <sup>2</sup>	17,0 m <sup>2</sup>	/

Lo60701		Kabinet, obdelava podatkov	12	vse katedre	analiza zdravil	20,0 m <sup>2</sup>	13,9 m <sup>2</sup>	/
Lo60702		Kabinet, vodja centra, analiza zdravil	12	vse katedre	analiza zdravil	20,0 m <sup>2</sup>	14,7 m <sup>2</sup>	/
Lo60703		Laboratorij, kemijska analiza zdravil	12	vse katedre	analiza zdravil	30,0 m <sup>2</sup>	32,6 m <sup>2</sup>	/
Lo60704		Laboratorij, biofarmaceutvska analitika izdelkov	12	vse katedre	analiza zdravil	45,0 m <sup>2</sup>	48,1 m <sup>2</sup>	/
Lo60705		Laboratorij, farmacevtsko-tehnološka analiza	12	vse katedre	analiza zdravil	45,0 m <sup>2</sup>	48,5 m <sup>2</sup>	/
Lo60706		Laboratorij, predaja vzorcev	12	vse katedre	analiza zdravil	4,0 m <sup>2</sup>	4,1 m <sup>2</sup>	/
Lo60707		Garderoba, predprostor laboratorijev	12	vse katedre	analiza zdravil	14,0 m <sup>2</sup>	13,9 m <sup>2</sup>	/
Lo60708		Tehnični prostor, strojnica	12	vse katedre	analiza zdravil	15,0 m <sup>2</sup>	15,1 m <sup>2</sup>	/
Lo60709		Skladišče, klimatske komore	12	vse katedre	analiza zdravil	10,0 m <sup>2</sup>	11,5 m <sup>2</sup>	/
Lo60710		Skladišče,	12	vse katedre	analiza zdravil	12,0 m <sup>2</sup>	12,1 m <sup>2</sup>	/
Lo60711		Skladišče, arhiv	12	vse katedre	analiza zdravil	10,0 m <sup>2</sup>	10,1 m <sup>2</sup>	/
Ko60801		Garderoba, centralna, 1. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m <sup>2</sup>	90,0 m <sup>2</sup>	/
Ko60802		Garderoba, centralna, 2. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m <sup>2</sup>	90,0 m <sup>2</sup>	/
Ko60803		Garderoba, centralna, 3. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m <sup>2</sup>	125,9 m <sup>2</sup>	/
Ko60804		Garderoba, centralna, 4. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m <sup>2</sup>	125,9 m <sup>2</sup>	/
Ko60805		Garderoba, centralna, 5. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m <sup>2</sup>	80,1 m <sup>2</sup>	/
Ko60901		Lekarna, univerzitetna učna lekarna in ambulanta	14	vse katedre	Prostori v skupni rabi	210,0 m <sup>2</sup>	209,5 m <sup>2</sup>	/
Ko60902		Laboratorij, XRD	6	vse katedre	Prostori v skupni rabi	20,0 m <sup>2</sup>	20,0 m <sup>2</sup>	/
Ko60903		Laboratorij, SEM	6	vse katedre	Prostori v skupni rabi	20,0 m <sup>2</sup>	22,0 m <sup>2</sup>	/
<b>Laboratoriji - skupaj</b>						<b>7.804,0 m<sup>2</sup></b>	<b>8.156,7 m<sup>2</sup></b>	

vnesi podatke

.k - klet  
.p - pritličje  
.e1 - prva etaža  
...  
.e2 - druga etaža  
.t - terasa



K020108		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,5 m <sup>2</sup>	2
K020109		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	25,0 m <sup>2</sup>	2
K020110		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020111		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020112		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020113		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020114		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020115		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020116		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020117		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020118		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020119		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020120		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,3 m <sup>2</sup>	2
K020121		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	16,4 m <sup>2</sup>	2
K020122		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	19,4 m <sup>2</sup>	2
K020123		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	14,1 m <sup>2</sup>	2
K020124		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	2
K020125		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	2
K020126		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	14,9 m <sup>2</sup>	2
K020127		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	14,4 m <sup>2</sup>	2
K020128		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	19,4 m <sup>2</sup>	2
K020129		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	14,6 m <sup>2</sup>	2
K020130		Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m <sup>2</sup>	14,6 m <sup>2</sup>	2
K030101		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	24,8 m <sup>2</sup>	4
K030102		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	20,3 m <sup>2</sup>	4
K030103		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	24,8 m <sup>2</sup>	4
K030104		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	24,7 m <sup>2</sup>	4
K030105		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	25,0 m <sup>2</sup>	4
K030106		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	24,8 m <sup>2</sup>	4
K030107		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	20,3 m <sup>2</sup>	4
K030108		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	24,8 m <sup>2</sup>	4
K030109		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	24,7 m <sup>2</sup>	4
K030110		Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m <sup>2</sup>	25,0 m <sup>2</sup>	4
K040101		Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m <sup>2</sup>	14,1 m <sup>2</sup>	1
K040102		Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	1
K040103		Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	1
K040104		Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m <sup>2</sup>	14,9 m <sup>2</sup>	1
K040105		Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m <sup>2</sup>	14,4 m <sup>2</sup>	1
K040106		Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m <sup>2</sup>	14,4 m <sup>2</sup>	1
K050101		Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m <sup>2</sup>	60,2 m <sup>2</sup>	12+12
K050102		Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m <sup>2</sup>	60,2 m <sup>2</sup>	12+12
K050103		Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m <sup>2</sup>	59,9 m <sup>2</sup>	12+12
K050104		Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m <sup>2</sup>	59,9 m <sup>2</sup>	12+12
K060101		Čajna kuhinja (več prostorov)	Vse katedre	36,0 m <sup>2</sup>	60,0 m <sup>2</sup>	/
K060102		Klubska soba, akademski klub	Vse katedre	60,0 m <sup>2</sup>	66,2 m <sup>2</sup>	/
K060103		Terasa z dostopom za zaposlene (zunanj prostor)	Vse katedre	40,0 m <sup>2</sup>	66,2 m <sup>2</sup>	/
K070101		Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
K070102		Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
K070103		Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
K070104		Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
K070105		Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
K070106		Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	/
Pedagoški prostori - skupaj				1.943,0 m <sup>2</sup>	2.114,6 m <sup>2</sup>	

vnesi podatke

legenda za vpis lokacije:

- .k - klet
- .p - pritličje
- .e1 - prva etaža
- ...
- .e2 - druga etaža
- .t - terasa

skupina prostorov

## Pedagoški prostori

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v natečajni zasnovi	število uporabnikov
P010101		Velika amfiteatralna predavalnica 1	Vse katedre		240,0 m <sup>2</sup>	246,6 m <sup>2</sup>	180
P010102		Velika amfiteatralna predavalnica 2	Vse katedre		240,0 m <sup>2</sup>	246,6 m <sup>2</sup>	180
P010103		Mala amfiteatralna predavalnica 1	Vse katedre		120,0 m <sup>2</sup>	122,9 m <sup>2</sup>	80
P010104		Mala amfiteatralna predavalnica 2	Vse katedre		120,0 m <sup>2</sup>	122,9 m <sup>2</sup>	80
P010105		Mala amfiteatralna predavalnica 3	Vse katedre		120,0 m <sup>2</sup>	122,9 m <sup>2</sup>	80
P010106		Mala amfiteatralna predavalnica 4	Vse katedre		120,0 m <sup>2</sup>	122,9 m <sup>2</sup>	80
P010107		Skladišče - AV oprema (več prostorov)	Vse katedre		20,0 m <sup>2</sup>	34,4 m <sup>2</sup>	/
P020101		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	78,2 m <sup>2</sup>	50
P020102		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	78,2 m <sup>2</sup>	50
P020103		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	78,0 m <sup>2</sup>	50
P020104		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	78,2 m <sup>2</sup>	50
P020105		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	78,2 m <sup>2</sup>	50
P020106		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	110,4 m <sup>2</sup>	50
P020107		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	101,4 m <sup>2</sup>	50
P020108		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	84,2 m <sup>2</sup>	50
P020109		Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m <sup>2</sup>	70,7 m <sup>2</sup>	50
P030101		Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m <sup>2</sup>	54,4 m <sup>2</sup>	30
P030102		Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m <sup>2</sup>	54,4 m <sup>2</sup>	30
P030103		Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m <sup>2</sup>	54,4 m <sup>2</sup>	30
P030104		Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m <sup>2</sup>	54,4 m <sup>2</sup>	20
P030105		Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m <sup>2</sup>	54,4 m <sup>2</sup>	20
P030106		Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m <sup>2</sup>	54,4 m <sup>2</sup>	20
<b>Pedagoški prostori - skupaj</b>					<b>2.024,0 m<sup>2</sup></b>	<b>2.102,8 m<sup>2</sup></b>	

vnesi podatke

legenda za vpis lokacije:

- .k - klet
- .p - pritličje
- .e1 - prva etaža
- ...
- .e2 - druga etaža
- .t - terasa

skupina prostorov

**Skupni prostori**

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
S010101		Pisarna, vnos bibliografije	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m <sup>2</sup>	25,0 m <sup>2</sup>	2
S010102		Knjižnica, prost pristop za izposojajo knjig	Vse katedre	Vsi laboratoriji	150,0 m <sup>2</sup>	150,0 m <sup>2</sup>	/
S010103		Knjižnica, čitalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m <sup>2</sup>	105,0 m <sup>2</sup>	30
S010104		Knjižnica, študentska računalniška soba	Vse katedre	Vsi laboratoriji	48,0 m <sup>2</sup>	48,0 m <sup>2</sup>	30
S010105		Skupni prostor, kopirnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m <sup>2</sup>	25,0 m <sup>2</sup>	/
S010106		Skladišče, depo za knjige, kataloge, referenčno gradivo	Vse katedre	Vsi laboratoriji	250,0 m <sup>2</sup>	248,3 m <sup>2</sup>	/
S020101		Skupni prostor, študentska soba	Vse katedre	Vsi laboratoriji	60,0 m <sup>2</sup>	71,2 m <sup>2</sup>	/
S020102		Skupni prostor, razdelilna kuhinja	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m <sup>2</sup>	101,3 m <sup>2</sup>	/
S020103		Skupni prostor, jedilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	150,0 m <sup>2</sup>	151,6 m <sup>2</sup>	/
S020104		Skupni prostor, prostori za druženje (več prostorov)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m <sup>2</sup>	240,0 m <sup>2</sup>	/
<b>Skupni prostori - skupaj</b>					<b>1.113,0 m<sup>2</sup></b>	<b>1.165,5 m<sup>2</sup></b>	

skupina prostorov

**Uprava**

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	oddelek	študijska smer	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
U010101		Pisarna, tajništvo + vložišče	1	Vse smeri	30,0 m <sup>2</sup>	26,4 m <sup>2</sup>	1
U010102		Pisarna, dekan	1	Vse smeri	40,0 m <sup>2</sup>	40,2 m <sup>2</sup>	1
U010103		Pisarna, tajnik	1	Vse smeri	25,0 m <sup>2</sup>	25,2 m <sup>2</sup>	1
U010104		Pisarna, prodekan	1	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	17,8 m <sup>2</sup>	1
U010105		Pisarna, prodekan	1	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	17,9 m <sup>2</sup>	1
U010106		Pisarna, prodekan	1	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	17,8 m <sup>2</sup>	1
U010107		Sejna soba, velika - senatna	1	Vse smeri	70,0 m <sup>2</sup>	81,9 m <sup>2</sup>	30
U010108		Čajna kuhinja	1	Vse smeri	6,0 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	/
U010109		Čajna kuhinja	1	Vse smeri	6,0 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	/
U030101		Pisarna, KS (kadrovska služba) - vodja	3	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	17,8 m <sup>2</sup>	1
U030102		Pisarna, KS referenti	3	Vse smeri	25,0 m <sup>2</sup>	26,3 m <sup>2</sup>	1
U030103		Pisarna, FRS (finančno računovodska služba) - vodja	3	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	17,9 m <sup>2</sup>	1
U030104		Pisarna, FRS referenti	3	Vse smeri	25,0 m <sup>2</sup>	17,0 m <sup>2</sup>	1
U030105		Pisarna, FRS referenti	3	Vse smeri	25,0 m <sup>2</sup>	26,3 m <sup>2</sup>	1
U030106		Pisarna, FRS referenti	3	Vse smeri	25,0 m <sup>2</sup>	26,3 m <sup>2</sup>	1
U040101		Pisarna, ŠR (študentski referat) - vodja	4	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	1
U040102		Pisarna, ŠR - sodelavci	4	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	14,8 m <sup>2</sup>	1
U040103		Pisarna, ŠR - sodelavci	4	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	1
U040104		Pisarna, ŠR - sodelavci	4	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	1
U040104		Pisarna, ŠR - sodelavci + vložišče	4	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	17,0 m <sup>2</sup>	1
U040104		Čakalnica	4	Vse smeri	15,0 m <sup>2</sup>	22,0 m <sup>2</sup>	5
U050101		uprava	5	Vse smeri	40,0 m <sup>2</sup>	34,6 m <sup>2</sup>	20
U050102		Soba komisije	5	Vse smeri	17,5 m <sup>2</sup>	18,6 m <sup>2</sup>	20
U050103		Soba za pogostitev	5	Vse smeri	30,0 m <sup>2</sup>	30,7 m <sup>2</sup>	20
<b>Uprava - skupaj</b>					<b>554,5 m<sup>2</sup></b>	<b>553,2 m<sup>2</sup></b>	

vnesi podatke

legenda za vpis lokacije:

- .k2 - druga klet
- .k1 - prva klet
- .p - pritličje
- .e1 - prva etaža
- ...
- .e2 - druga etaža
- .t - terasa

skupina prostorov

## Tehnične službe in Servisni prostori

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
T010101		Pisarna, SI (služba za informatiko)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m <sup>2</sup>	17,5 m <sup>2</sup>	1
T010102		Prostor za serverje FFA, SI	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	28,9 m <sup>2</sup>	1
T020101		Pisarna, TS (tehnična služba)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	30,0 m <sup>2</sup>	1
T020102		Mehanična delavnica, TS in SI	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	27,8 m <sup>2</sup>	4
T020103		Skladišče, stroji za vzdrževalna dela	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	30,0 m <sup>2</sup>	/
T020104		Prostor za čistilke	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m <sup>2</sup>	17,5 m <sup>2</sup>	/
T020105		Recepcija	Vse katedre	Vsi laboratoriji	15,0 m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>	1
T030101		Skladišče 1, skupni arhiv	Vse katedre	Vsi laboratoriji	60,0 m <sup>2</sup>	60,0 m <sup>2</sup>	/
T030102		Skladišče 2, kemikalije in topila (zamrzovalnik, hladna soba)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	30,0 m <sup>2</sup>	/
T030103		Skladišče 3, potrošni material	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	30,1 m <sup>2</sup>	/
T030104		Skladišče 4, večnamenski skladiščni prostor	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	30,0 m <sup>2</sup>	/
T030105		Skladišče 5, depo za odpadna topila	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m <sup>2</sup>	23,6 m <sup>2</sup>	/
T030106		Skladišče 6, depo za infektivne odpadke	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,0 m <sup>2</sup>	17,2 m <sup>2</sup>	/
T030107		Skladišče 7, prostor za back-up serverje	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m <sup>2</sup>	27,3 m <sup>2</sup>	/
MA		Servisni prostor, Sanitarije študentov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	120,0 m <sup>2</sup>	274,3 m <sup>2</sup>	1200
T040102		Servisni prostor, Sanitarije pedagogov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m <sup>2</sup>	53,1 m <sup>2</sup>	110
T040103		Servisni prostor, čistila (več prostorov, 5m2 / etaža)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	20,0 m <sup>2</sup>	20,0 m <sup>2</sup>	/
T050101		Tehnični prostor, agregati in klimati	Vse katedre	Vsi laboratoriji	900,0 m <sup>2</sup>	936,4 m <sup>2</sup>	/
T050102		Prostor za centralni razvod tehničnih plinov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m <sup>2</sup>	50,0 m <sup>2</sup>	/
T050103		Kompresorska postaja za pripravo in razvod komprimiranega zraka	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m <sup>2</sup>	25,8 m <sup>2</sup>	/
T050104		Kompresorska postaja za pripravo in razvod komprimiranega zraka	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m <sup>2</sup>	25,9 m <sup>2</sup>	/
T050105		Kotlovnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m <sup>2</sup>	50,1 m <sup>2</sup>	/
T050106		Trafo postaja z dizel agregatom	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m <sup>2</sup>	50,0 m <sup>2</sup>	/
T050107		Ekološki otok	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m <sup>2</sup>	50,0 m <sup>2</sup>	/
T050108		Prostor s toplotno postajo za pripravo hladnega in ogrevalnega medija	Vse katedre	Vsi laboratoriji	70,0 m <sup>2</sup>	69,9 m <sup>2</sup>	/
T050109		Šprinkler strojnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m <sup>2</sup>	99,9 m <sup>2</sup>	/
T050110		Prostor za pripravo demij vode	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m <sup>2</sup>	25,8 m <sup>2</sup>	/
T050111		Prostor za pripravo demij vode	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m <sup>2</sup>	25,9 m <sup>2</sup>	/
							/
							/
<b>Servis - skupaj</b>					<b>1.952,0 m<sup>2</sup></b>	<b>2.142,1 m<sup>2</sup></b>	
T050101		Komunikacije (hodniki, stopnišča)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	3.500,0 m <sup>2</sup>	4.100,0 m <sup>2</sup>	
T050102		Parkirna mesta z vozno potjo	Vse katedre	Vsi laboratoriji	0,0 m <sup>2</sup>	7.120,0 m <sup>2</sup>	
vnesi podatke						<b>13.362,1 m<sup>2</sup></b>	

legenda za vpis lokacije:

- .k2 - druga klet
- .k1 - prva klet
- .p - pritličje
- .e1 - prva etaža
- ...
- .e4 - četrta etaža
- .m - mansarda

T000000 - površina teh prostorov je podana okvirno, natečajnik naj jo prilagodi skladno s predlagano rešitvijo



**navedba zneskov SKUPAJ POGODBENA CENA brez DDV**

1.105.000 EUR SKUPAJ POGODBENA CENA brez DDV iz priloge PONUDBA za UL FFA

124.508 EUR SKUPAJ POGODBENA CENA brez DDV iz priloge PONUDBA za uvoz v garažo in oprte površine

**navedba investicijske ocene GOI**

investicijska ocena GOI brez DDV za objekt UL FFA: 33.800.000 EUR

investicijske ocene GOI z DDV za objekt UL FFA: 41.236.000 EUR

investicijska ocena GOI brez DDV za uvoz v garažo in oprte površine: 1.600.000 EUR

investicijske ocene GOI z DDV za uvoz v garažo in oprte površine: 1.952.000 EUR

investicijska ocena GOI brez DDV skupaj: 35.400.000 EUR

investicijske ocene GOI z DDV skupaj: 43.188.000 EUR

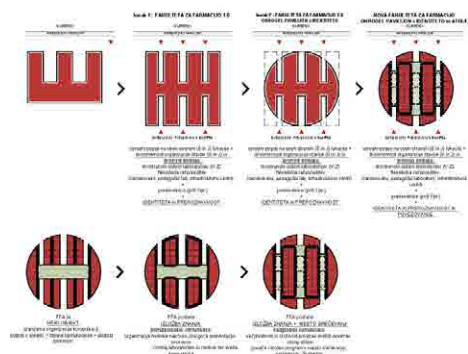


UREDITVENA SITUACIJA

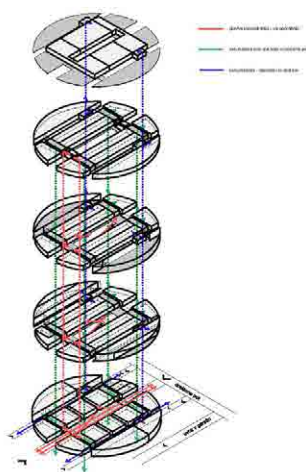
M 1:500



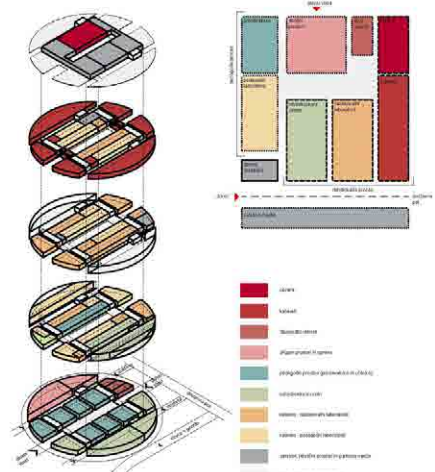
KROG = TABLETKA = PREPOZNAVNOST FARMACIJE



RAZVOJ KONCEPTA



HEMA DOSTOPOV, VHODOV IN POTI

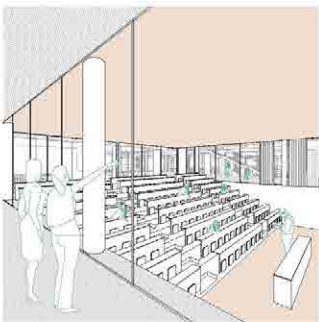


PROGRAMSKI SKLOPI



TLORIS KLETI

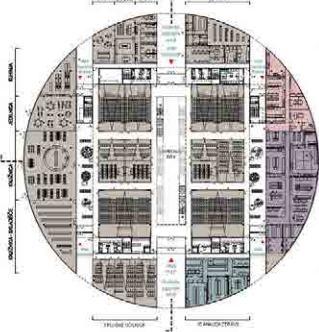
M 1:250



Transparentnost prostora in omogoča spremljanje aktivnosti in službojke

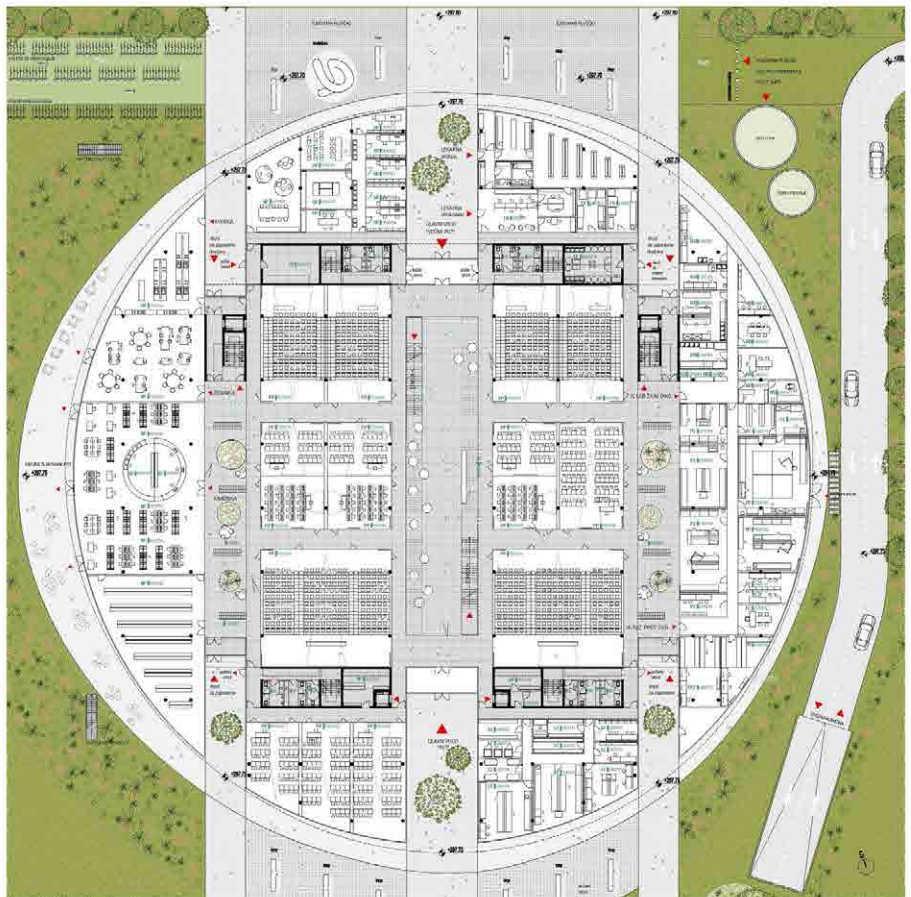


0 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120



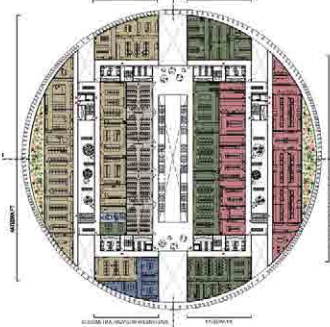
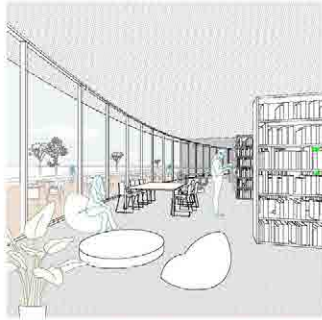
ŠHEMA PROGRAMSKIH PISALOV V FARMACEVTSKI DEJAVNI PROJEKCIJI

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120

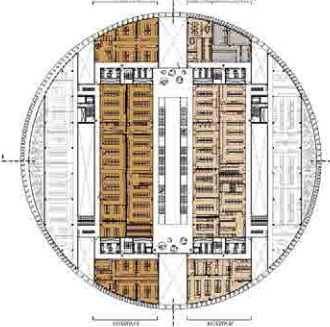


TLORIS PRITLIČJA

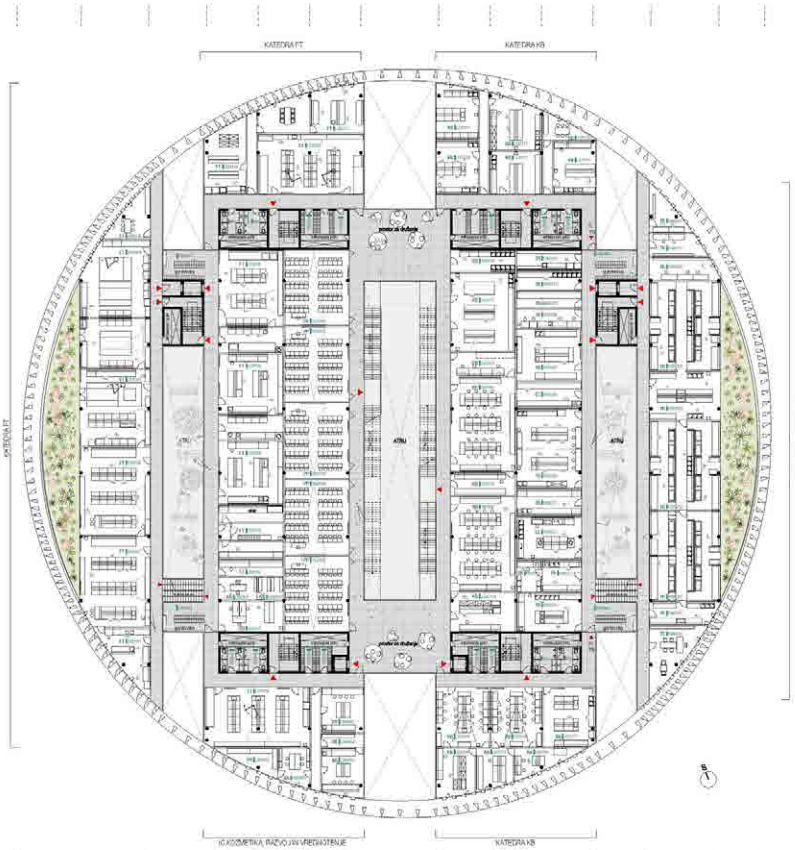
M 1:250



SHEMA PROGRAMSKIH SKLOPOV IMAJEDUČ SE NA PRVI ETARŽI

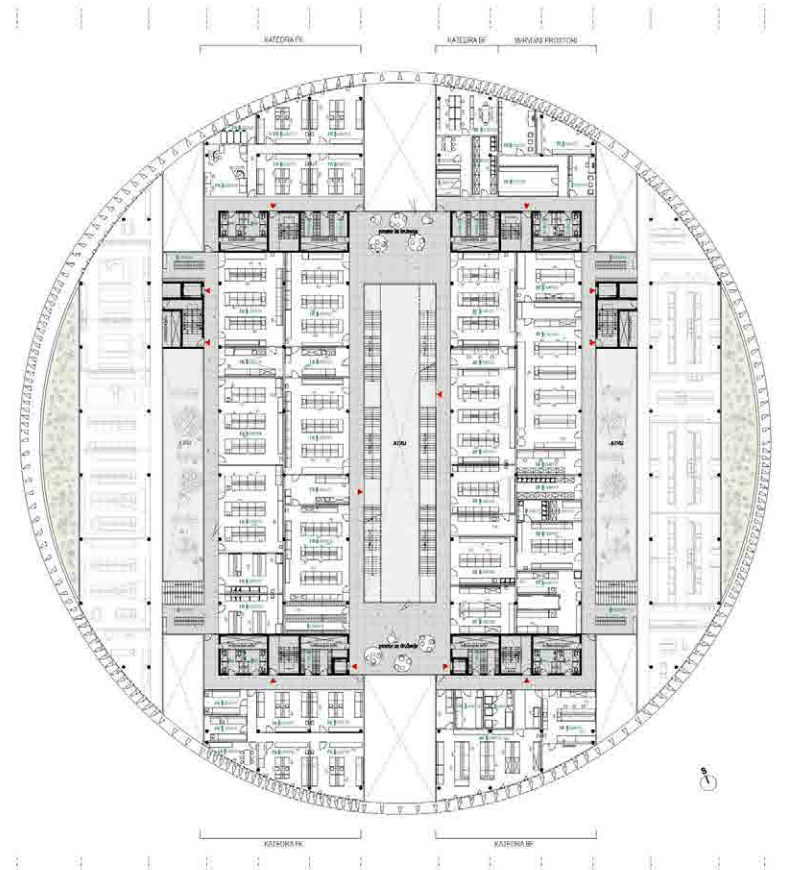


SHEMA PROGRAMSKIH SKLOPOV IMAJEDUČ SE NA PRVI ETARŽI



TLORIS 1. NADSTROPJA

M 1:250



TLORIS 2. NADSTROPJA

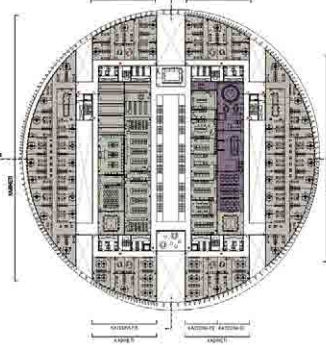
M 1:250



večkratni notranji dvorišča pravi samski in različne izobraževalne okoliščine



0,0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0



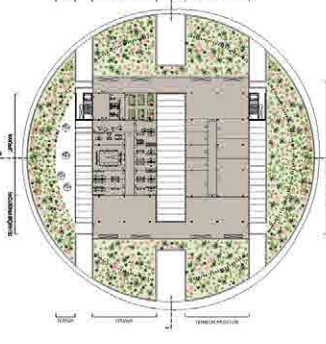
SHEMA PROGRAMSKIH SKLOPOV VNEZLUČIČ SE VNAVREŠNOSTI



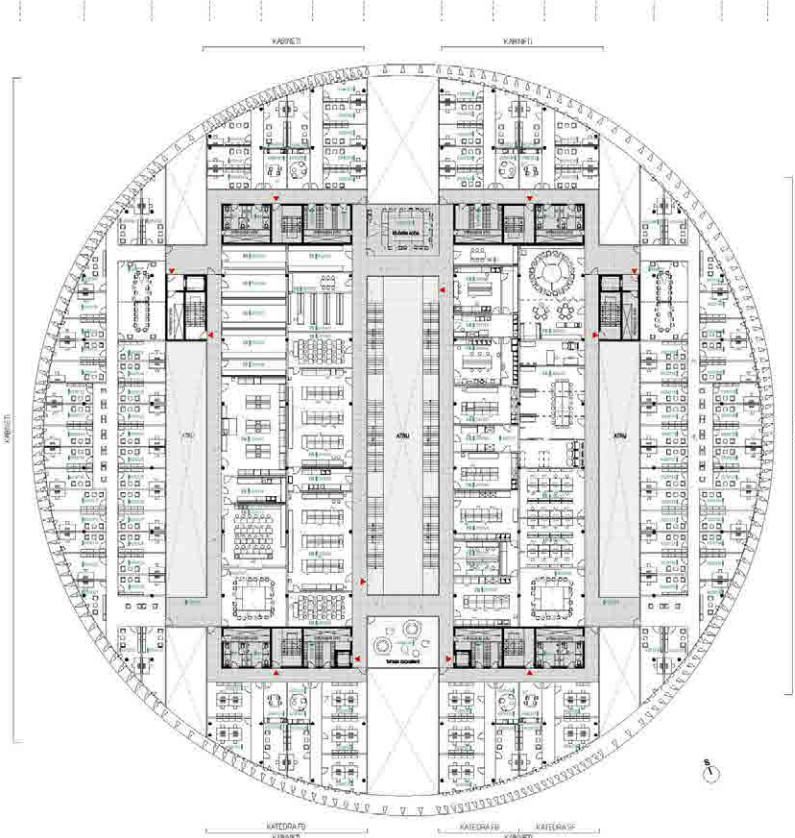
terasa dostopna zaposlenim, kot prostor oddiha človek pogledi na Poljubovska Dobovrta



0,0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0

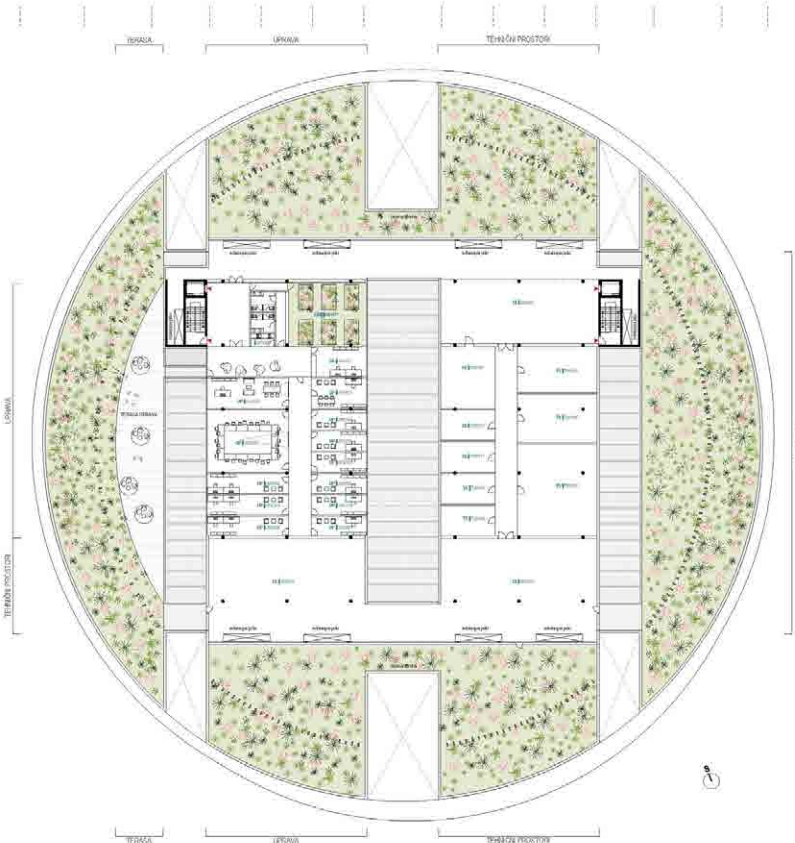


SHEMA PROGRAMSKIH SKLOPOV VNEZLUČIČ SE VNAVREŠNOSTI



TLORIS 3. NADSTROPJA

M 1:250



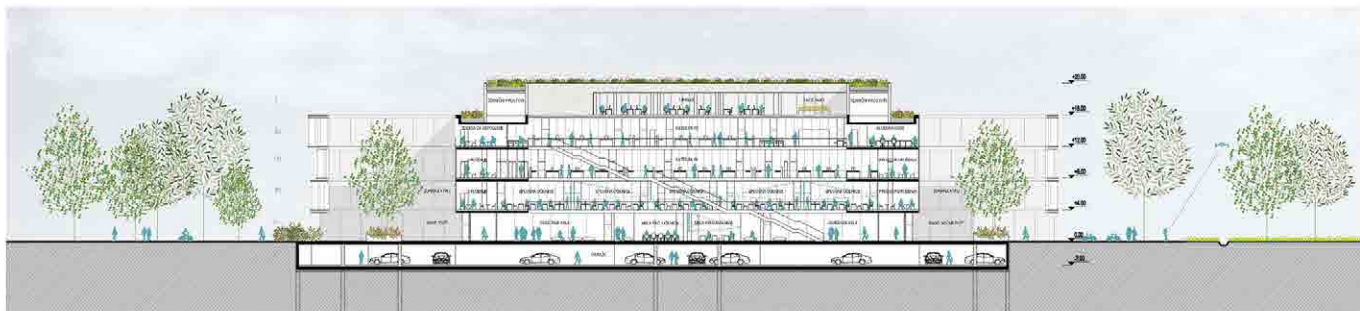
TLORIS TERASNE ETAŽE

M 1:250



PREČNI PREREZ

M 1:250



VZDOLŽNI PREREZ

M 1:250



SEVERNA IN JUŽNA FASADA

M 1:250



ZAHODNA IN VZHODNA FASADA

M 1:250



PROSTORSKI PRIKAZ - POGLED IZ POTI SPOMINOV IN TOVARIŠTA





PROSTORSKI PRIKAZ - VHODNA AVLA



PROSTORSKI PRIKAZ - POGLED NA GLAVNI VHOD