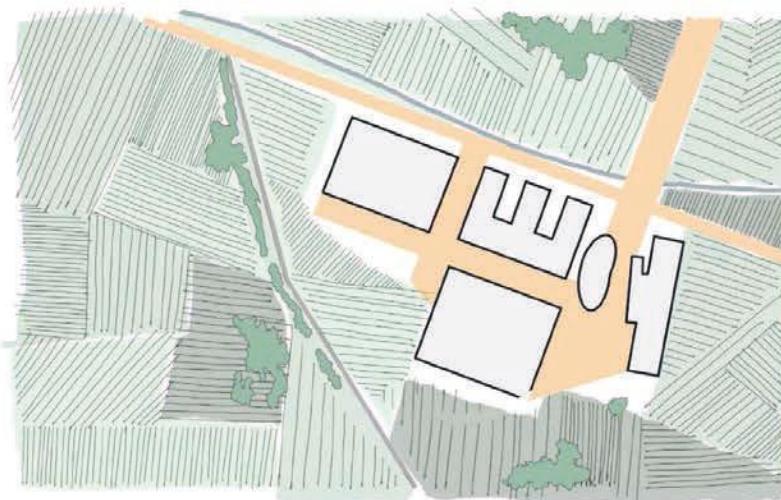




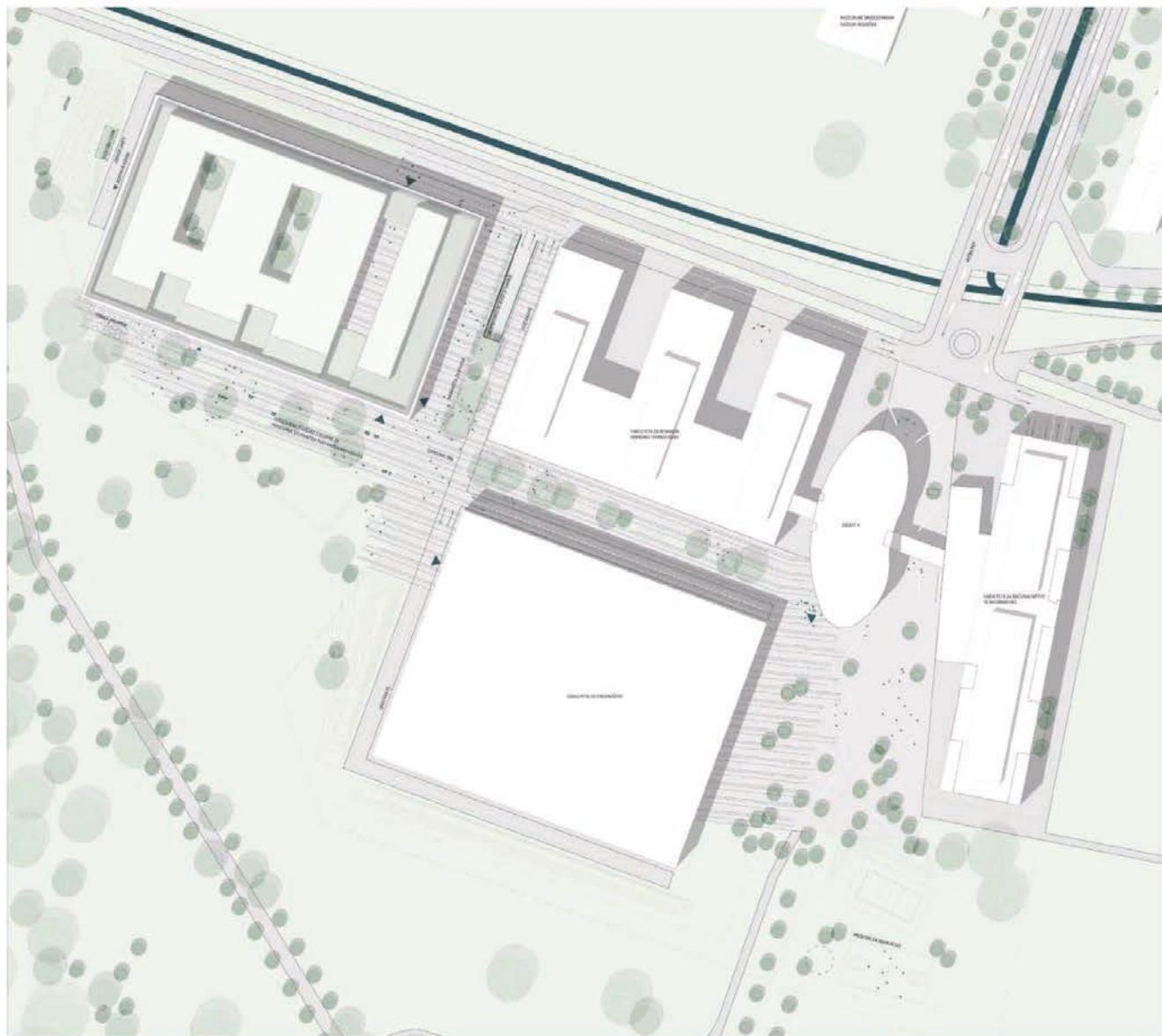
JAVNI, ANONIMNI, ENOSTOPENJSKI, PROJEKTNI ARHITEKTURNI NATEČAJ ZA
FAKULTETO ZA FARMACIJO

SPLOŠEN OPIS URBANISTIČNE IN ARHITEKTURNE ZASNOVE

Nova stavba Fakultete za farmacijo se nahaja v **izjemno slikovitem naravnem okolju**, v neposredni bližini drugih stavb Univerze v Ljubljani. Zgradba Fakultete za farmacijo nadaljuje obstoječ niz fakultet, ki se začne z Biotehniško fakulteto, Fakulteto za računalništvo in nadaljuje s Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo. **Zaradi geometrijskega sosednja stavbnih volumnov ob Glinščici, se tudi stavba Fakultete za farmacijo ravna na gradbeno linijo, ki jo določajo prej navedene fakultete.** Na ta način je ustvarjena študentska (univerzitetna) os ob Glinščici.



SHEMA: SHEMA UMESTITVE OBJEKTA FAKULTETE ZA FARMACIJO V OBSTOJEČ PROSTOR, KOT NADALJEVANJE OBSTOJEČEGA NIZA FAKULTET.



SITUACIJA
MERILO 1:2500

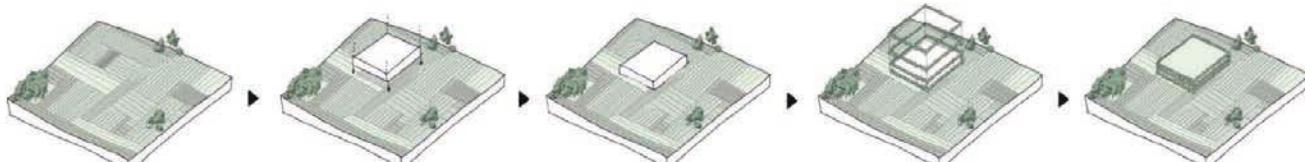
Zasnova zelenih obročev:

Bistvena karakteristika stavbe, ki do velike mere določa tudi njen arhitekturno podobo, je oblikovanje konzolnih ozelenjenih balkonov okoli celotne zgradbe. Gre za nekakšne "zeleni obroče", ki stavbo obdaja z zelenjem in jo tako neločljivo vpnejo v obstoječo naravno krajino.

Problem umeščanja objekta, takšnih dimenziij kot je Fakulteta za farmacijo v neokrnjeno naravno krajino je namreč v tem, da lahko brezbržno zasnovana stavba popolnoma degradira obstoječ naravni ambient.

V želji, da se objekt v največji možni meri »zlije« z okoliško naravno krajino, je stavba Fakultete za farmacijo obdana z nizom ozelenjenih korit, ki zgradbo tako percepциjsko kot tudi funkcionalno poveže z okoliško naravo.

Nova Fakulteta za farmacijo tako postane del narave, ki jo obdaja. Postane organski del zemeljskega površja.



SHEMA: ZELENI OBROČI

“ Zeleni obroči zabrišejo mejo med naravo in hišo.

“Z ozelenitvijo fasad stavba z arhitekturo naravi vrne tisto, kar ji je urbanizem odvzel.

Z umestitvijo volumna Fakultete za farmacijo v prostor kot nadaljevanje obstoječega niza fakultet se ohranijo dolgi pogledi med objekti proti vедutam okoliške naravne krajine. **Na ta način ureditev celotnega področja ni »ogrjen« In od okolice ločen kompleks stavb, ampak predstavlja skupek v naravno krajino postavljenih paviljonov, ki se na vse štiri strani odpirajo v okoliško naravo.**

Jani Antonini, enstekpenjski, projektni arhitekturni matičar za Fakulteto za farmacijo



PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED NA NOVO STAVBO FAKULTETE ZA FARMACIJO

Horizontalna geometrija stavbnega volumna:

Korita z zelenjem, ki obdajajo celotno stavbo narekujejo izrazito horizontalno geometrijo fasad.

Poudarjanje horizontal na fasadah optično zniža objekt.

Izrazita linijska členjenost je značilna tudi za podobo okoliških travnikov in polj. V tem kontekstu pomeni horizontalna geometrija objekta skladno nadaljevanja geometrije okoliških travnikov in njiv. Na ta način se objekt še dodatno neločljivo vpne v podobo okoliške naravne krajine.

“ Linije fasadnih korit nadaljujejo horizontalno geometrijo njiv in travnikov.



SHEMA: HORIZONTALNE GEOMETRIJE OBJEKTA, KI NADALJUJEJO GEOMETRIJO OBSTOJEČIH TRAVNIKOV IN POLJ.

“ Stavba dobesedno izginja proti nebu.

Korita za zelenje so oblikovna tako, da se proti vrhu objekta zmanjšuje njihova višina.

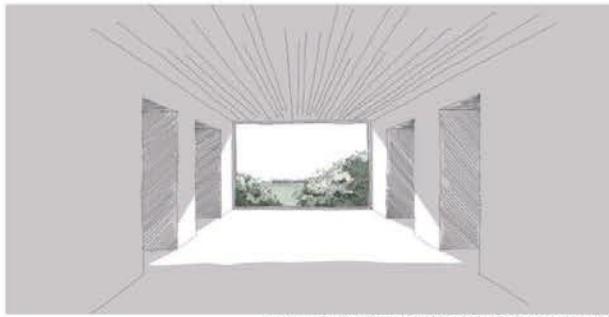


PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED NA STAVBO PREKO TRAVNIKOV S SEVERNE STRANI.

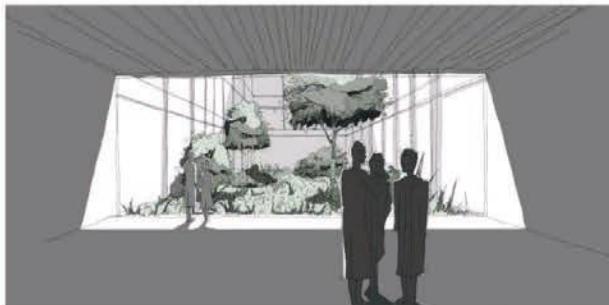
Odprtost notranjih prostorov fakultete proti okoliški naravni krajini:

Notranjost fakultete je zasnovana transparentno, tako da so vsi skupni javni prostori vedno orientirani proti zunanji naravni krajini. Okoliška narava tako postane sestavni del doživetja notranjega prostora.

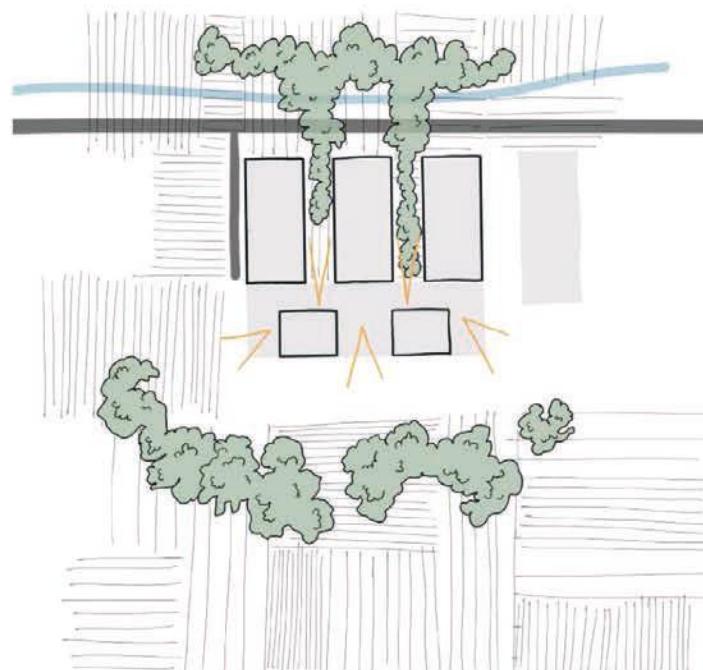
“ Narava postane sestavni del notranjega prostora.



SHEMA: ZAKLJUČEK HODNIKA S POGLEDOM PROTI NARAVI.



SHEMA: POGLED PROTI ATRIJU.

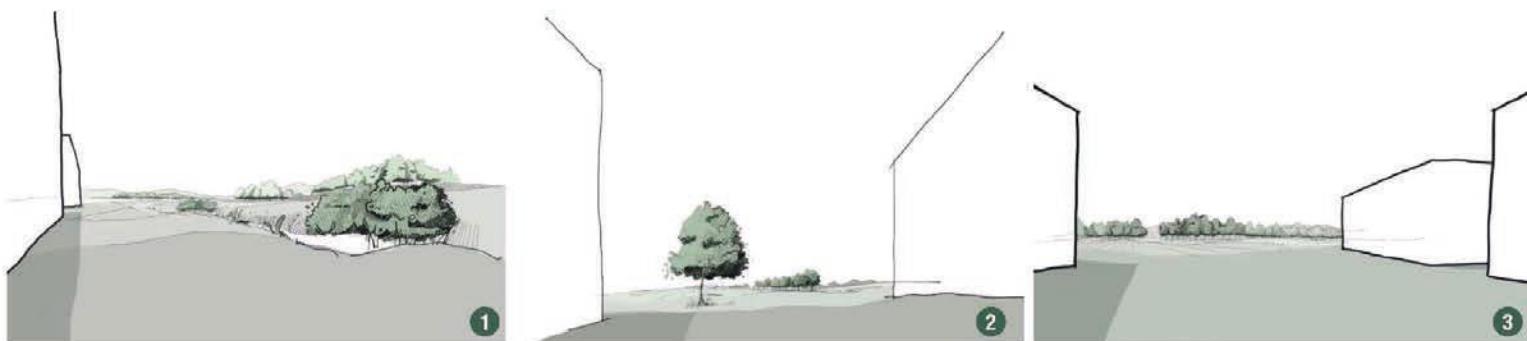
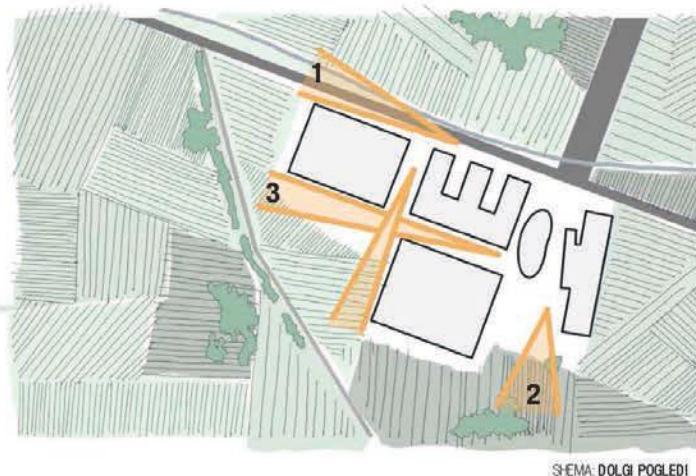


SHEMA: PRITLIČJE S POGLEDI PROTI OKOLIŠKI NARAVNI KRAJINI.

Dolgi pogledi proti naravi:

Navezava na okoliško naravo je bistvena tudi pri razumevanju umeštivega objekta v prostor, kjer **sosednji volumni nikoli ne zakrijejo pogledov proti izbranim naravnim vedutam.**

Ob objektih so tako ohranjeni vsi >dolgi< pogledi proti okoliški naravni krajini.



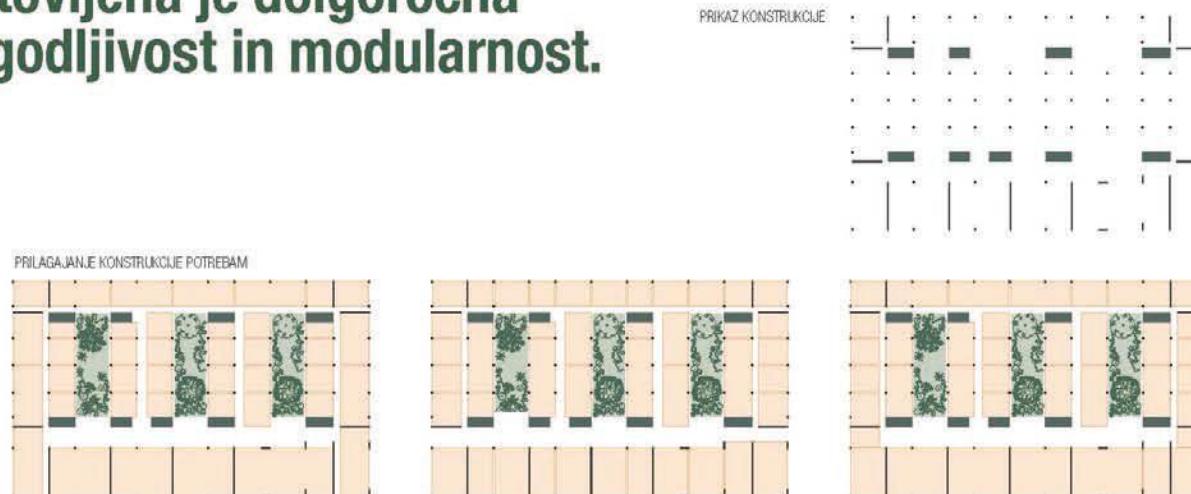
Fleksibilnost - princip modularne zasnove in dolgoročne prilagodljivosti

Natečajni elaborat je zasnovan tako, da je zagotovljena dolgoročna prilagodljivost in modularnost. Stavba je oblikovana tako, da je z manjšimi posegi v pregrade in ločitve med prostori možno prilagajati in spremenjati površine namenjene posameznim katedram in laboratorijem. Temu je prilagojen tudi sistem komunikacij in inštalacij.

Komunikacijska jedra in inštalacije so zasnovane neodvisno v linijah, ki vodijo preko celotnega objekta na dveh segmentih. S tem je možno večji del objekta relativno svobodno predelovati in vsebinsko prilagajati spremembam. Tehnično zahtevnejši prostori in laboratoriji, ki jih je zaradi zahtevnih inštalacij, dostopov ali drugih programskih zahtev potreben natančneje tehnično opremiti, v procesu potencialnega preoblikovanja ne predstavljajo ovir. Vse inštalacije v območju so zasnovane v t.i. tehničnih, pohodnih spuščenih stropovih.

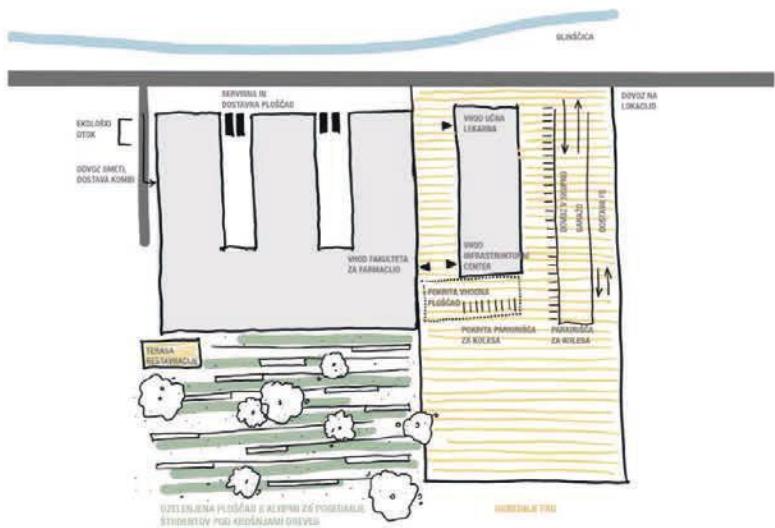
Omogočen je tudi neodvisen dostop in vzdrževanje inštalacij brez poseganja v območje laboratorijev. Stik med inštalacijsko medetažo in laboratorijem je povsem tesen. Zasnovani sistemi pregrad in ločitev posameznih prostorov kljub pričakovani fleksibilnosti zagotavlja ustrezno zvočno in vizualno zaščito.

“ Zagotovljena je dolgoročna prilagodljivost in modularnost.



SHEMA: PRILAGODLJIVOSTI – TLORISNA FLEKSIBILNOST KOT POSLEDICA SKELETNE KONSTRUKCIJE IN CENTRALNE LOKACIJE VERTIKALNIH INŠTALACIJSKIH JEDER

OPIS ZUNANJE UREDITVE CELOTNEGA OBMOČJA (dostopi, prometne rešitve, zelene površine, ipd.)



SHEMA: TRGI, PEŠ DOSTOPI IN DOVOZI ZA MOTORNA VOZILA TER VHODI V FAKULTETE

Dostop:

Območje štirih fakultet, med drugimi tudi Fakultete za farmacijo je dostopno iz večih smeri. Prvenstveno študenti prihajajo iz smeri Večne poti, preko mostu čez Glinščico in nadalje na ploščad med Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo in Fakulteto za računalništvo. Med Fakulteto za strojništvo in Fakulteto za farmacijo je zasnovan nov trg oziroma ploščad, ki služi kot vstopna ploščad tudi za Fakulteto za farmacijo. Ploščad je preko tlakovane površine na severni strani Fakultete za strojništvo (med FS in FKKT) povezana z obstoječim trgom med FR in FKKT.

Bistvena kvaliteta trgov in peš površin za študente na južni strani Fakultete za farmacijo je omogočanje pogledov proti travnikom in poljem na južni strani lokacije. Iz novo zasnovanega trga med FS in FF sta zasnovana tudi vhoda v obe fakulteti, pri čemer ima Fakulteta za strojništvo zasnovan tudi vhod na vzhodni strani proti obstoječem trgu med FKKT in FR.

Prometne rešitve:

Dovoz za motorna vozila do fakultete je organiziran kot nadaljevanje obstoječe ceste na severni strani lokacije.

Dovozna cesta služi:

- / dovozu v podzemno garažo
- / servisnemu dovozu, pri čemer servisna vozila stojijo na manipulacijskih površinah pod severnim traktom objekta ob izteku atrijev
- / dovozu in odvozu za potrebe razdelilne kuhinje
- / odvozu odpadkov in drugega odpadnega materiala

REFERENČNI PRIMERI OZELENJENIH FASAD:



REFERENCA 1: MAISON EDUARD FRANÇOIS - FLOWER TOWER, PARIS, FRANCIJA



REFERENCA 2: BOERI STUDIO - BOSCO VERTICALE, MILANO, ITALIJA

REFERENČNI PRIMERI OZELENJENIH FASAD:



REFERENCA 3: POOL ARCHITECTS - ALS WOHNEN, ZURICH, ŠVICA



REFERENCA 4: JEAN NOUVEL - ONE CENTRAL PARK, SYDNEY, AVSTRALIJA

Zelene površine:

Objekt Fakultete za farmacijo se nahaja na območju enega izmed »ljubljanskih zelenih klinov«, ki ga zaznamujejo obširni travniki in polja.

Da se ohrani zeleni značaj območja, je objekt obdan z ozelenjenimi koriti, ki stavbo neločljivo vpnejo v obstoječ krajinski ambient.

Zunanja krajinska ureditev je zasnovana na način, da okoliški travniki ohranjajo obstoječo podobo. Tlakovane površine so skoncentrirane na trg med Fakulteto za farmacijo in Fakulteto za strojništvo, kjer je zasnovan vhodni trg, ki obe fakulteti poveže v enotno celoto. Druga večja tlakovana površina se nahaja na južni strani objekta in služi posedovanju študentov. Z usmerjeno postavitvijo klipi ob zelene otokе so pogledi študentov usmerjeni proti travnikom na južni strani objekta. Na ta način je ustvarjen kontemplativni ambient, ki omogoča sprostitev in počitek.

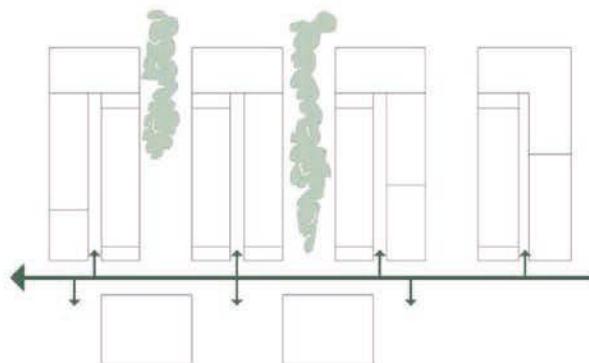
Posebnost krajinske ureditve so zatravljene brežine, ki se nahajajo na zahodni in severni strani objekta in zakrivajo poglede mimoobjočih proti dostavnim avtomobilom.

Zelene brežine optično »zmeščajo« prehod narave v ortogonalno steno objekta in ga tako še dodatno »prizemljijo«.

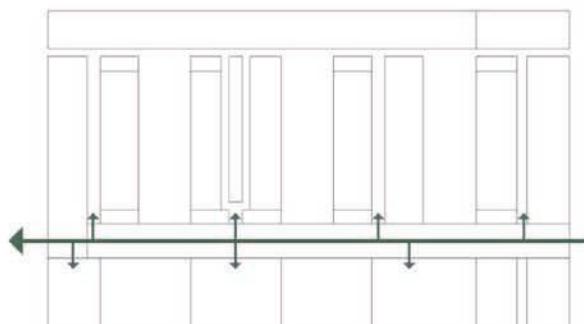


PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED PROTI VHODU S KRAJINSKO UREDITVIVO JUŽNE STRANI OBJEKTA.

OPIS RAZPOREDITVE PROGRAMSKIH SKLOPOV IN FUNKCIONALNIH POVEZAV



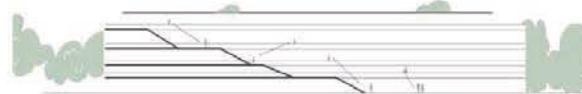
SHEMA: OSREDNJA KOMUNIKACIJSKA OS V PRITLIČNI ETAŽI.



SHEMA: OSREDNJA KOMUNIKACIJSKA OS V NADSTROJIH.

V osnovi je stavba fakultete v tlorisu in prerezu deljena na:
/ trakt predavalnic, skupnih prostorov, jedilnice, knjižnice na južnem delu objekta (prve tri etaže)
/ več traktov učilnic, laboratorijev in kabinetov na severnem delu objekta

Oba dela razmejuje osrednjá komunikacijska os s zaporednimi stopnišči in širokim hodnikom ter večetažnimi prostori. Osrednja komunikacijska os predstavlja osrednji družbeni prostor. To je prostor srečevanja, učenja, izmenjave informacij in neformalnega druženja. Večvinski deli osrednje komunikacijske osi omogočajo komunikacijo med študenti tudi med različnimi nadstropji.



SHEMA: OSREDNJA KOMUNIKACIJSKA OS - VZDOLŽNI SHEMATSKI PREREZ.



SHEMA: OSREDNJA KOMUNIKACIJSKA OS - PREČNI SHEMATSKI PREREZ.

Nadalje se vsako nadstropje s katedrami deli na:

- pedagoški in
- raziskovalni del.

Pedagoški deli kateder se nahajajo bliže osrednji komunikacijski osi.

Po prerezu se stavba fakultete deli na:

- pritličje z vhodi v velike predavalnice, učilnice, knjižnico (del za izposoj) in jedilnico,
- prvo nadstropje s predavalnicami na južni strani komunikacijske osi in kabineti ter upravo na severni strani,
- drugo nadstropje s predavalnicami na južni strani komunikacijske osi in dverma katedrama na severni strani
- tretje nadstropje s kabinetmi mladih raziskovalcev na južni (in deloma na severni) strani komunikacijske osi in dverma katedrama na severni strani
- terasnata etaža z dverma katedrama in prostori za klimate ter ostalimi servisi

Infrastrukturni centri se nahajajo v ločeni stavbi. Stavba infrastrukturnih centrov je ločena od ostale fakultete. Edini dve povezavi med objektoma se nahajajo v prvem in tretjem nadstropju.

BARVNE SHEME FUNKCIONALNIH SKLOPOV PO ETAŽAH

LEGENDA:

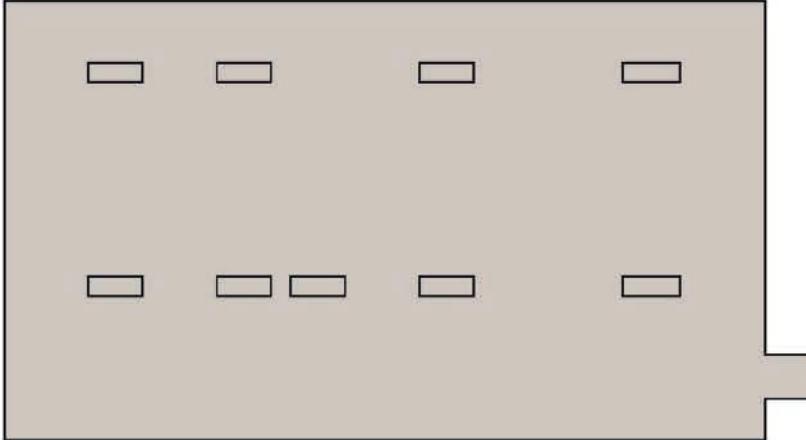
	SERVISNI PROSTORI		KATEDRA FK pedagoški laboratorijski
	PEDAGOŠKI PROSTORI		KATEDRA FK raziskovalni laboratorijski
	SKUPNI PROSTORI		KATEDRA BF pedagoški laboratorijski
	UPRAVA KABINETI		KATEDRA BF raziskovalni laboratorijski
	KATEDRA KB pedagoški laboratorijski		UNIVERZITETNA UČNA LEKARNA
	KATEDRA KB raziskovalni laboratorijski		KLINIČNE ŠTUDIJE
	KATEDRA FB pedagoški laboratorijski		MOLEKULARNA DIAGNOSTIKA
	KATEDRA FB raziskovalni laboratorijski		RAZVOJ PROTOTIPA ZDRAVIL
	KATEDRA FT pedagoški laboratorijski		KOZMETIKA RAZVOJ IN VREDNOTENJE
	KATEDRA FT raziskovalni laboratorijski		ANALIZA ZDRAVIL
	KATEDRA SF pedagoški laboratorijski		TRANSLACIJSKE RAZISKAVE

KLETNA ETAŽA:

V kletni etaži je zagotovljenih 214 parkirnih mest. Z razširjivo garaže lahko pridobimo dodatnih 36 parkirnih mest. Na ta način omogočimo zadostno število parkirnih mest za potrebe celotne fakultete.

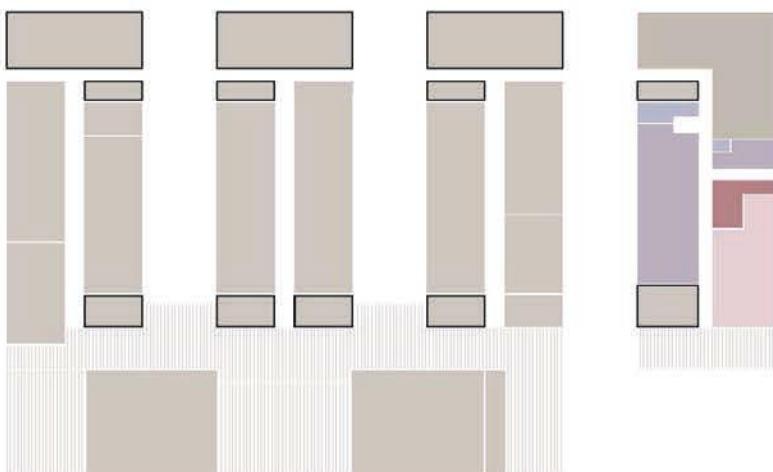
Kletna etaža je zasnovana kot dvonamenski objekt - zaklonišče osnovne zaščite za 1100 uporabnikov.

V kletni etaži je predvidena tudi strojnica z bazenom za šprinkler sistem gašenja.



PRITLIČJE:

Pritličje je prvenstveno namenjeno najbolj javnim prostorom namenjenim vsem študentom, predavateljem in raziskovalcem. V pritličju se nahaja vhodna avla, spodnji vhodi v veliko predavalnico, učilnice, knjižnica oziroma del za izposojbo, jedilnica z razdelilno kuhinjo in na skrajnem severnem delu servisni programi z dvema dostavnima ploščadima. V stavbi infrastrukturnih centrov se nahaja lekarna, oddelek za klinične študije in molekularna diagnostika.

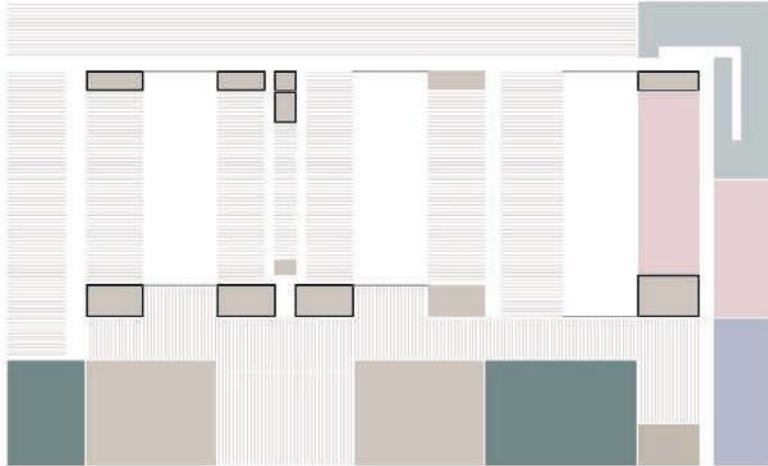


PRVO NADSTROPJE:

V prvem nadstropju se nahajajo vhodi v velike predavalnice, garderobe, uprava in kabineti. V prvem nadstropju se nahaja tudi čitalniški del knjižnice.

V prvem nadstropju infrastrukturnih centrov se nahajajo naslednji oddelki: kozmetika, razvoj in vrednotenje; razvoj prototipa zdravil in analiza zdravil.

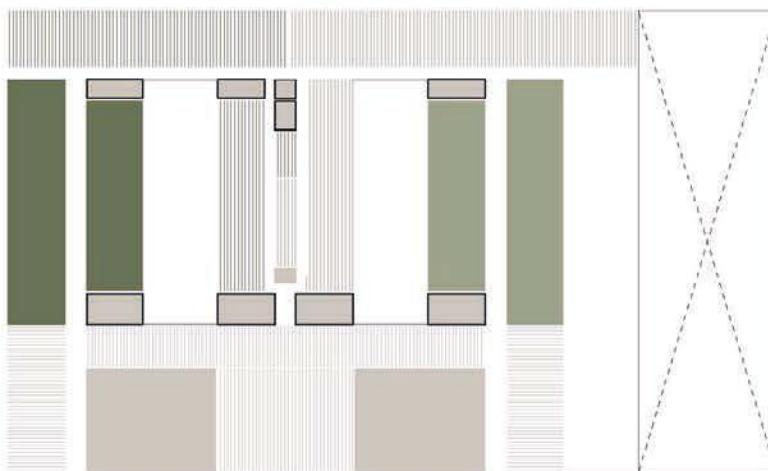
V tem nadstropju je zgradba infrastrukturnih centrov povezana s stavbo fakultete.



DRUGO NADSTROPJE:

V drugem nadstropju se nahajajo štiri predavalnice, ki jih je možno medsebojno povezati. V drugem nadstropju se nahaja sklop dveh kateder:

- farmacevtska biologija in
- klinična biokemijska.



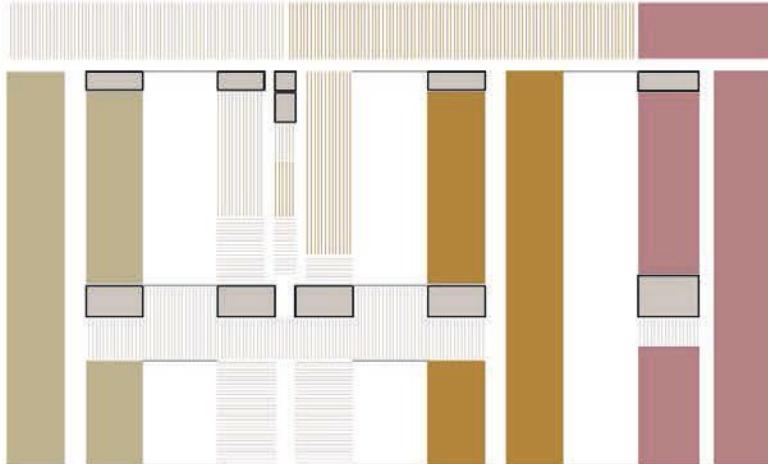
TRETJE NADSTROPJE:

Tretje nadstropje je namenjeno dvem katedram:

- farmacevtska kemija in
- farmacevtska tehnologija.

V tretjem nadstropju se nahajojo tudi kabинeti za mlade raziskovalce.

V tretjem nadstropju stavbe infrastrukturnih centrov se nahaja oddelek za translacijske raziskave.

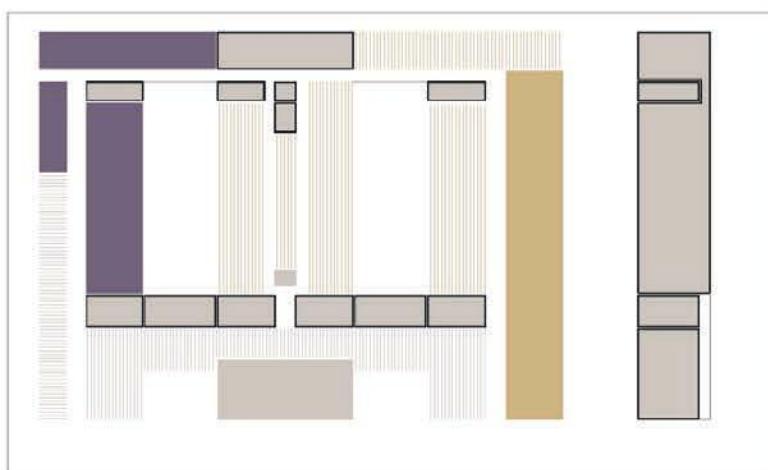


TERASNA ETAŽA:

V terasni etaži sta nameščeni dve katedri:

- biofarmacija in farmakokinetika in
- socialna farmacija.

Na terasni etaži se v neposredni bližini vertikalnih inštalacijskih jedr nahajajo tudi prostori za klimate in ostalo inštalacijsko tehniko.



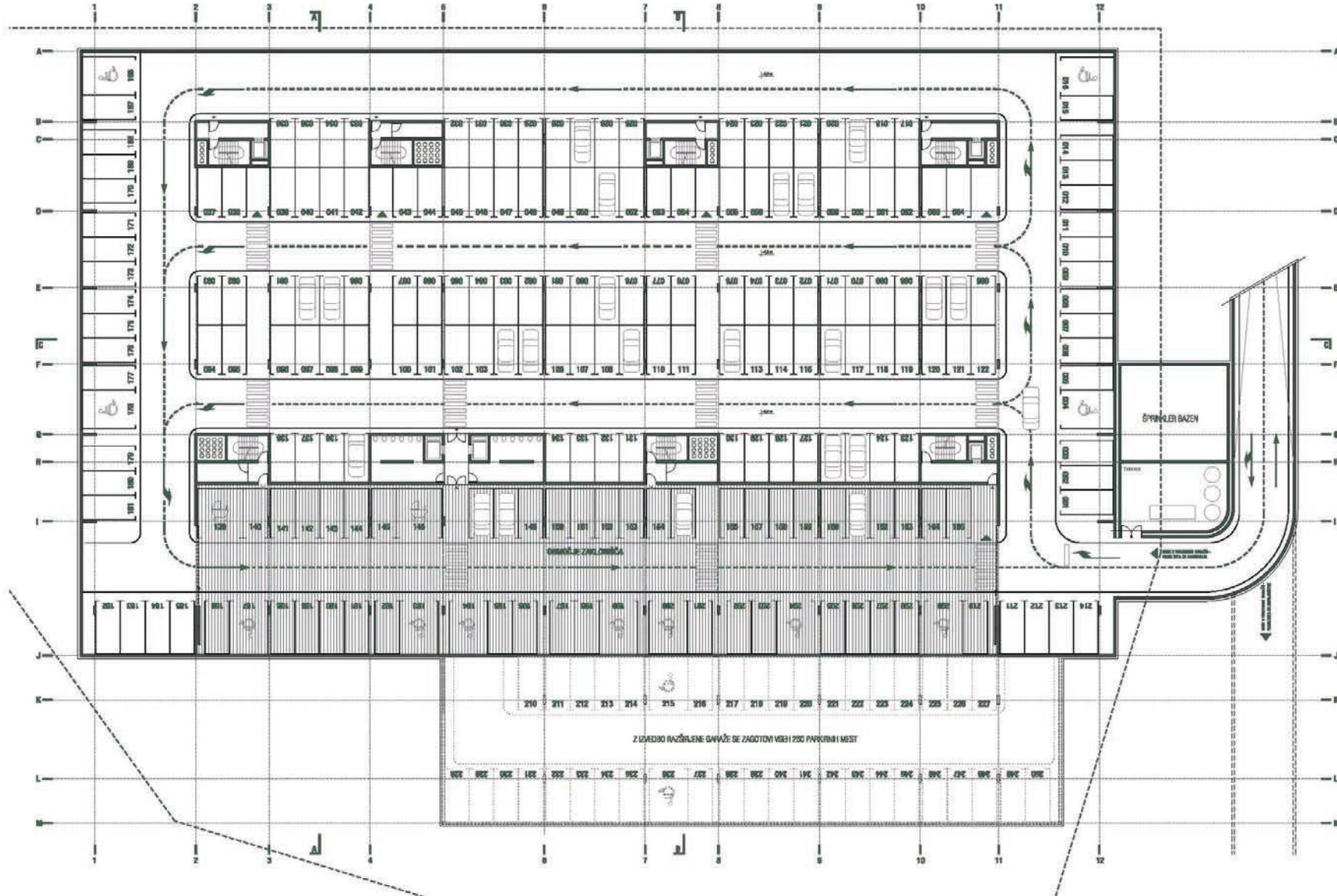
KLETNA ETAŽA

KVADRATURE PROSTOROV - KLETNA ETAŽA

TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVISNI PROSTORI

T050109	Šprinkler strojnica	73,8 m ²
T050101	Komunikacije (hodniki, stopnišča)	146,3 m ²
T050102	Parkirna mesta z vozno potjo	6.330,5 m ²

TLORIS KLETNE ETAZE
5M



PRITLIČJE

Pritličje je prvenstveno namenjeno najbolj javnim prostorom namenjenim vsem studentom, predavateljem in raziskovalcem.

V pritličju se nahaja vhodna avla, spodnji vhodi v veliko predavalnico, učilnice, knjižnica oziroma del za izposojo, jedilnica z razdeljeno kuhinjo in na skrajnem severnem delu servisni programi z dvema dostavnima ploščadima.

V stavbi infrastrukturnih centrov se nahaja lekarna, oddelek za klinične študije in molekularna diagnostika.

LEGENDA:

dostop možen za vse uporabnike



možen dostop za večino uporabnikov

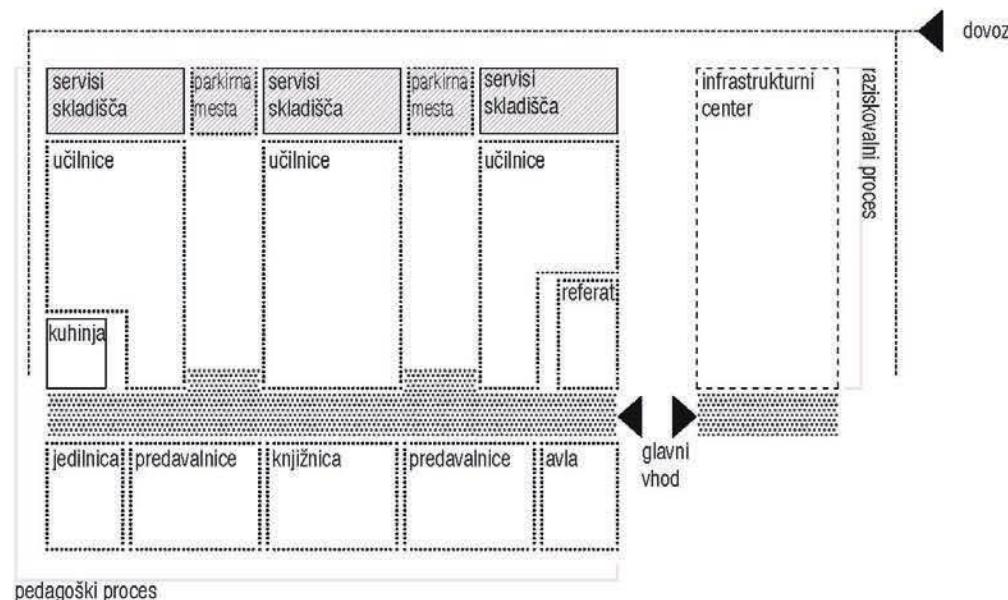


možen dostop le za določene uporabnike

prostor osrednje komunikacije



servis in parkiri prostori



“ Nova Fakulteta za farmacijo se odpira proti zunanji naravni krajini.

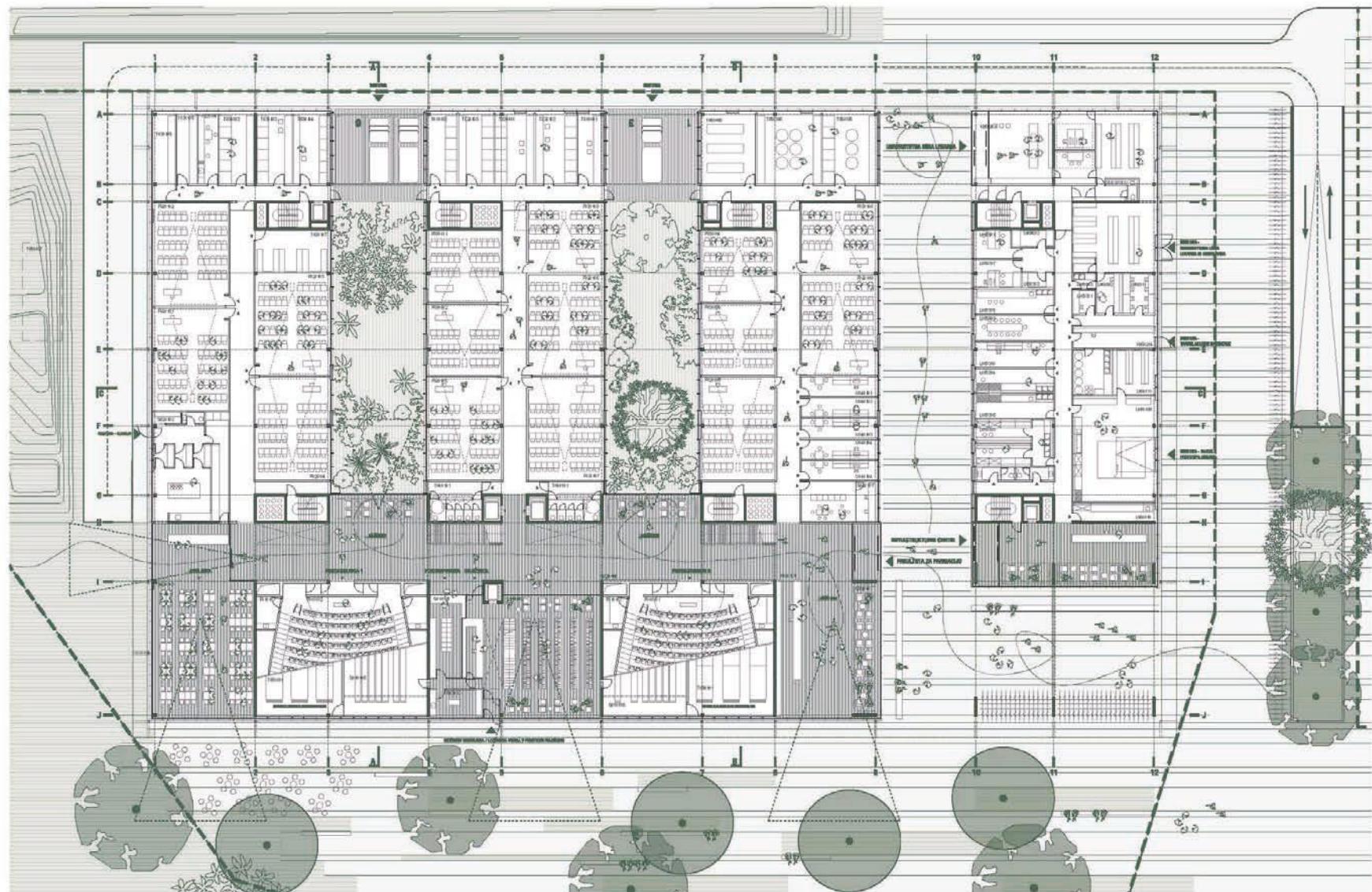


PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED NA VHODNO AVLO FAKULTETE ZA FARMACIJO

TLORIS PRITLIČJA S SITUACIJOM

5M

Janičarović, Bojan, arhitekt, projektant arhitekturnih rješenja za Fakultet za kemijsku i prirodnjakučnu tehniku



KVADRATURE PROSTOROV - PRITLIČJE:

LABORATORIJI - INFRASTRUKTURNI CENTRI

L060108	Laboratorij, razvoj procesov in tehnologij	91,8 m ²
L060110	Laboratorij, spremjevalni laboratorij	15,8 m ²
L060111	Skladišče, regalni 2	19,7 m ²
K060214	Laboratorij, GSO 6, sistem biobanke	33,0 m ²
L060301	Laboratorij LMD01, prevzem ...	5,2 m ²
L060302	Laboratorij LMD02, odvzem bioloških...	10,0 m ²
L060303	Laboratorij LMD03, mala garderobna soba	5,2 m ²
L060304	Laboratorij LMD04, prostor za izolacijo...	19,4 m ²
L060305	Laboratorij LMD05, laboratorijski za post...	20,7 m ²
L060306	Skladišče LMD06, nevarni material	20,5 m ²
L060307	Laboratorij LMD07, obdelava rez...	13,2 m ²
L060308	Laboratorij LMD08, delo z genet...	38,3 m ²
L060309	Administracija LMD09, prostor za konzili.	20,7 m ²
L060310	Kabinet, vodja centra	20,5 m ²
L060311	Spremjevalna pisarna 1	12,6 m ²
L060501	Kabinet, vodja centra za klinične študije	11,6 m ²
L060502	Skladišče, centralni arhiv	7,1 m ²
L060503	Skladišče, shranjevanje bioloških vzorcev	3,1 m ²
K060901	Lekarna, univerzitetna učna lekarna...	214,2 m ²

PEDAGOŠKI PROSTORI

P010101	Velika amfiteatralna predavalnica 1	246,9 m ²
P010102	Velika amfiteatralna predavalnica 2	236,2 m ²
P010107	Skladišče - AV oprema (več prostorov)	14,0 m ²
P020101	Splošna učilnica	81,2 m ²
P020102	Splošna učilnica	81,4 m ²
P020103	Splošna učilnica	79,8 m ²
P020104	Splošna učilnica	79,8 m ²
P020105	Splošna učilnica	79,7 m ²
P020106	Splošna učilnica	79,6 m ²
P020107	Splošna učilnica	80,8 m ²
P020108	Splošna učilnica	80,1 m ²
P020109	Splošna učilnica	79,3 m ²
P030101	Mala predavalnica	56,3 m ²
P030102	Mala predavalnica	55,7 m ²
P030103	Mala predavalnica	55,1 m ²
P030104	Mala računalniška učilnica	56,5 m ²
P030105	Mala računalniška učilnica	55,7 m ²
P030106	Mala računalniška učilnica	54,0 m ²

SKUPNI PROSTORI

S010101	Pisarna, vnos bibliografije	20,3 m ²
S010102	Knjižnica, prost prislop za izposojo knjig	161,3 m ²
S010105	Skupni prostor, kopirница	27,0 m ²
S010106	Skladišče, depo za knjige, kataloge...	100,0 m ²
S020101	Skupni prostor, študentska soba	63,5 m ²
S020102	Skupni prostor, razdelilna kuhinja	104,0 m ²
S020103	Skupni prostor, jedilnica	151,7 m ²
S020104	Skupni prostor, prostori za druženje	693,8 m ²

PRVO NADSTROPJE

V prvem nadstropju se nahajajo vhodi v velike predavalnice, garderobe, uprava in kabинeti.

V prvem nadstropju se nahaja tudi čitalniški del knjižnice.

V prvem nadstropju infrastrukturnih centrov se nahajajo naslednji oddelki: kozmetika, razvoj in vrednotenje; razvoj prototipa zdravil in analiza zdravil.

V tem nadstropju je zgradba infrastrukturnih centrov povezana s stavbo fakultete.

LEGENDA:

dostop možen za vse uporabnike



možen dostop za večino uporabnikov

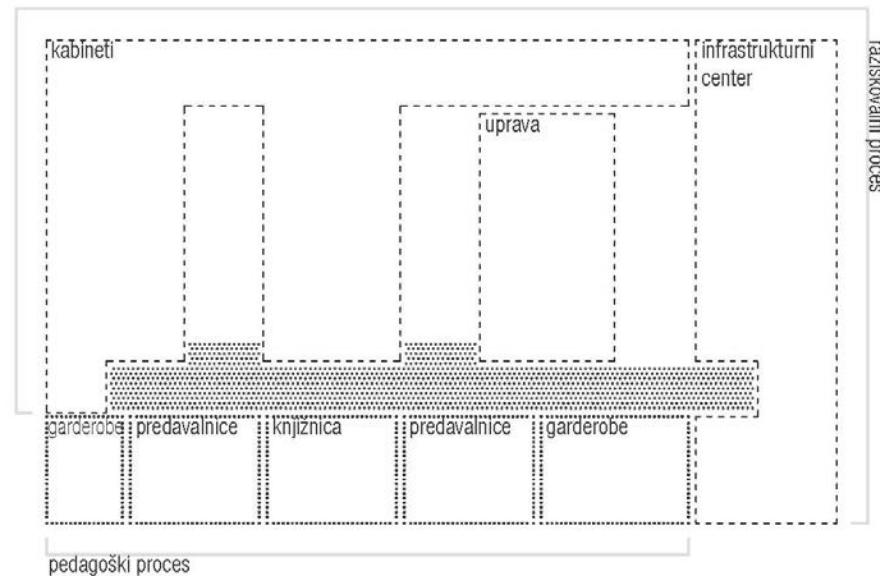


možen dostop le za določene uporabnike

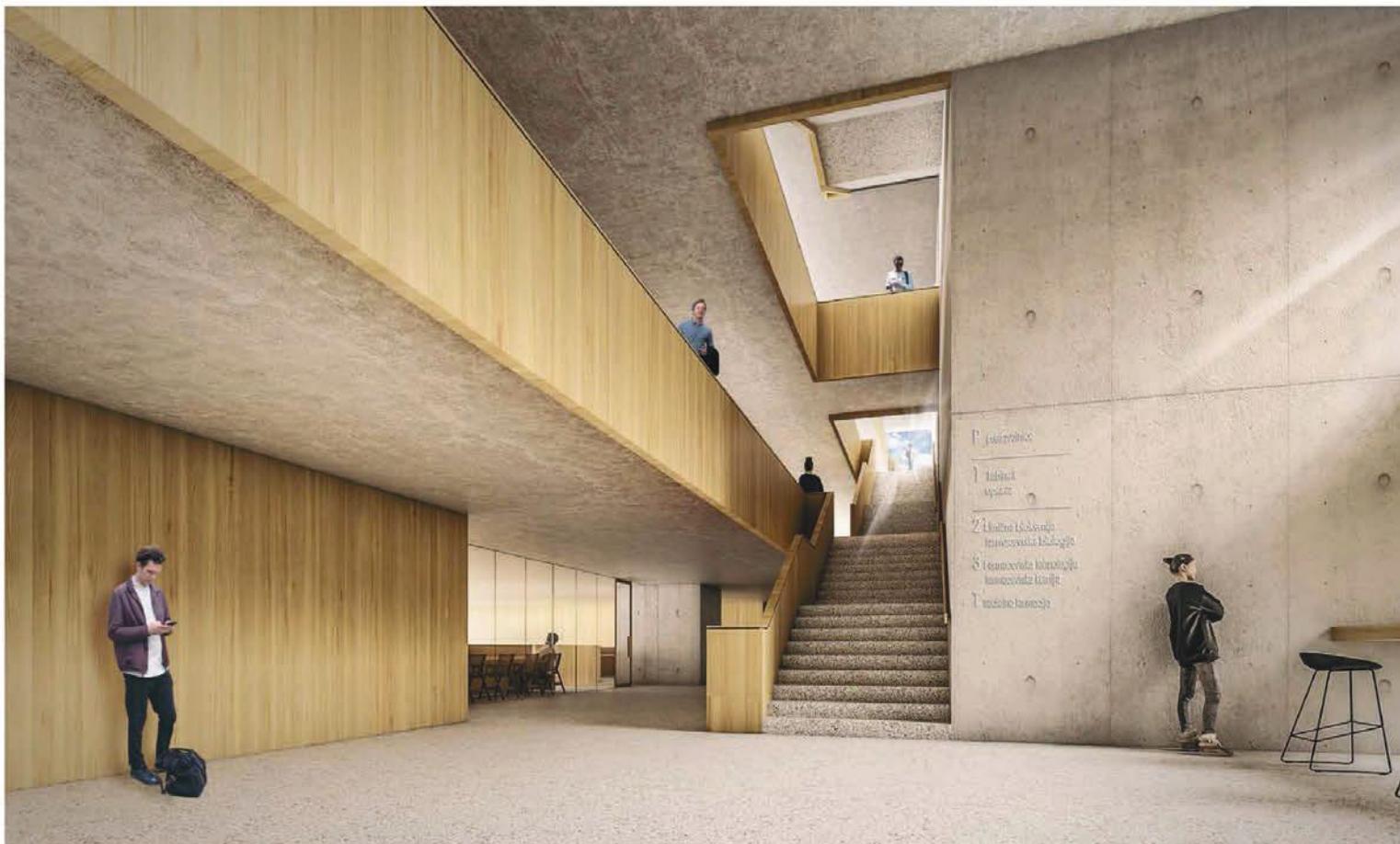
prostor osrednje komunikacije



servis in parkirni prostori

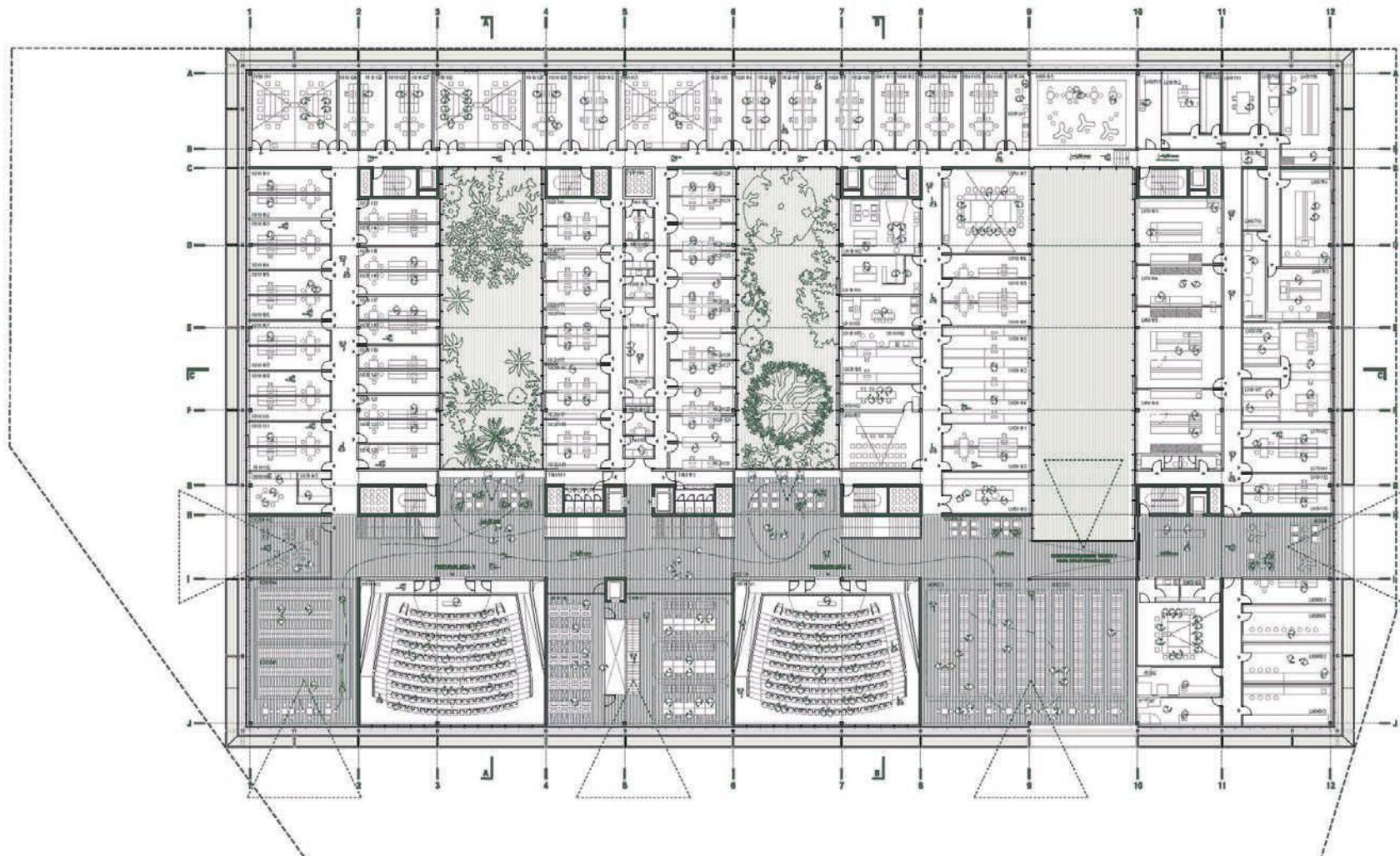


“ Večvišinska osrednja komunikacijska os omogoča interakcijo med študenti skozi nadstropja ter funkcionalno povezuje vse katedre, obenem pa se ob njej nanizajo vsi javni programi fakultete.



PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED NA VEČVIŠINSKO OSREDNJO KOMUNIKACIJSKO OS.

TLORIS PRVEGA NADSTROJA
5M



Janičarović, Enes, 2013., projektni arhitekturni materijal za Fakultetu za farmaciju

KVADRATURE PROSTOROV - PRVO NADSTROPJE:

LABORATORIJI - INFRASTRUKTURNI CENTRI

L070101 Kabinet, načrt. form...	14,3 m ²	K010112 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	16,4 m ²	K040104 Kabinet, tajništvo katedre	13,9 m ²
L070102 Kabinet, vodja ce. za raz. prototipa zdravil	22,5 m ²	K010113 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K040105 Kabinet, tajništvo katedre	13,9 m ²
L070103 Laboratorijski, tehnički razvoj formulacij	47,5 m ²	K010114 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,7 m ²	K040106 Kabinet, tajništvo katedre	13,9 m ²
L070104 Laboratorijski, mehanistična toksikologija	30,4 m ²	K010115 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K050101 Sejna soba, pregradna	59,0 m ²
L060105 Laboratorijski, razvoj kemijskih sintez	60,5 m ²	K010116 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K050102 Sejna soba, pregradna	59,9 m ²
L060106 Laboratorijski, in-silo raziskave	37,9 m ²	K010117 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K050103 Sejna soba, pregradna	59,4 m ²
L060107 Laboratorijski, prostor za super računalnik	37,9 m ²	K010118 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K060101 Čajna kuhinja (več prostorov)	39,0 m ²
L060112 Administracija, spremjevalna pisarna 1	14,8 m ²	K010119 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K060102 Klubská soba, akademski klub	60,1 m ²
L060113 Administracija, spremjevalna pisarna 2	15,4 m ²	K010121 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K060103 Terasa z dostopom za zaposlene (zun. pr.)	70,1 m ²
L060601 Kabinet, načrtovanje klin. študij ...	18,5 m ²	K010122 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K070101 Soba za fotokopiranje in tiskanje	7,0 m ²
L060602 Laboratorijski 01, lab razvoj in vred. kozm.	31,2 m ²	K010123 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	15,9 m ²	K070102 Soba za fotokopiranje in tiskanje	6,9 m ²
L060603 Laboratorijski 02, klinično vred. kozm. izdelkov	21,2 m ²	K010125 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	17,0 m ²	K070103 Soba za fotokopiranje in tiskanje	8,3 m ²
L060604 Čakalnica	47,7 m ²	K010126 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	14,8 m ²	K070104 Soba za fotokopiranje in tiskanje	7,1 m ²
L060605 Skladišče, materiali in končni izdelki	47,5 m ²	K010127 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	14,8 m ²	K070106 Soba za fotokopiranje in tiskanje	7,9 m ²
L060701 Kabinet, obdelava podatkov	20,1 m ²	K010128 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	14,5 m ²		
L060702 Kabinet, vodja centra analiza zdravil	20,1 m ²	K010129 Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	14,9 m ²		
L060703 Laboratorijski, kemijska analiza zdravil	30,1 m ²	K020101 Kabinet, asistenti	14,9 m ²	S010103 Knjižnica, čitalnica	122,9 m ²
L060704 Laboratorijski, biofarmacevtska analitika izd.	45,1 m ²	K020102 Kabinet, asistenti	14,9 m ²	S010104 Knjižnica, študentnska računalniška soba	66,8 m ²
L060705 Laboratorijski, farmacevtsko-tehn. analiza	45,3 m ²	K020103 Kabinet, asistenti	15,7 m ²	S020104 Skupni prostor, pros. za druž. (več prostorov)	558,4 m ²
L060706 Laboratorijski, predaja vzorcev	3,7 m ²	K020104 Kabinet, asistenti	14,7 m ²		
L060707 Ganderoba, predprostor laboratorijskev	14,7 m ²	K020105 Kabinet, asistenti	14,7 m ²		
L060708 Tehnični prostor, strojnjica	12,3 m ²	K020106 Kabinet, asistenti	14,7 m ²		
L060709 Skladišče, klimatske komore	10,6 m ²	K020107 Kabinet, asistenti	14,7 m ²		
L060710 Skladišče, arhiv	12,3 m ²	K020108 Kabinet, asistenti	14,7 m ²		
L060711 Skladišče, arhiv	10,3 m ²	K020109 Kabinet, asistenti	14,7 m ²		
K060801 Ganderoba, centralna, 1. letnik	93,9 m ²	K020110 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060802 Ganderoba, centralna, 2. letnik	93,9 m ²	K020111 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060803 Ganderoba, centralna, 3. letnik	93,9 m ²	K020112 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060804 Ganderoba, centralna, 4. letnik	74,0 m ²	K020113 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060805 Ganderoba, centralna, 5. letnik	73,2 m ²	K020114 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060902 Laboratorijski, XRD	20,7 m ²	K020115 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060903 Laboratorijski, SEM	20,7 m ²	K020116 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060902 Laboratorijski, XRD	20,7 m ²	K020117 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
K060903 Laboratorijski, SEM	20,7 m ²	K020118 Kabinet, asistenti	14,9 m ²		
		K020119 Kabinet, asistenti	14,3 m ²		
		K020120 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020121 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020122 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020123 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020124 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020125 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020126 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020127 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020128 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020129 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020130 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020131 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020132 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020133 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020134 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020135 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020136 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020137 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020138 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020139 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020140 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020141 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020142 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020143 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020144 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020145 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020146 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020147 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020148 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020149 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020150 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020151 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020152 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020153 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020154 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020155 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020156 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020157 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020158 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020159 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020160 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020161 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020162 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020163 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020164 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020165 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020166 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020167 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020168 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020169 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020170 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020171 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020172 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020173 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020174 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020175 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020176 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020177 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020178 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020179 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020180 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020181 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020182 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020183 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020184 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020185 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020186 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020187 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020188 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020189 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020190 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020191 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020192 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020193 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020194 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020195 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020196 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020197 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020198 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020199 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020200 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020201 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020202 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020203 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020204 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020205 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020206 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020207 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020208 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020209 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020210 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020211 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020212 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020213 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020214 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020215 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020216 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020217 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020218 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020219 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020220 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020221 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020222 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020223 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020224 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020225 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020226 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020227 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020228 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020229 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020230 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020231 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020232 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020233 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020234 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020235 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020236 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020237 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020238 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020239 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020240 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020241 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020242 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020243 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020244 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020245 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020246 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020247 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020248 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020249 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020250 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020251 Kabinet, asistenti	15,0 m ²		
		K020252 Kabinet, asistenti	15,0 m<sup		

DRUGO NADSTROPJE

V drugem nadstropju se nahajajo štiri predavalnice, ki jih je možno medsebojno povezati. V drugem nadstropju se nahaja sklop dveh kateder:

- farmacevtska biologija in
- klinična biokemija.

LEGENDA:

dostop možen za vse uporabnike



možen dostop za večino uporabnikov

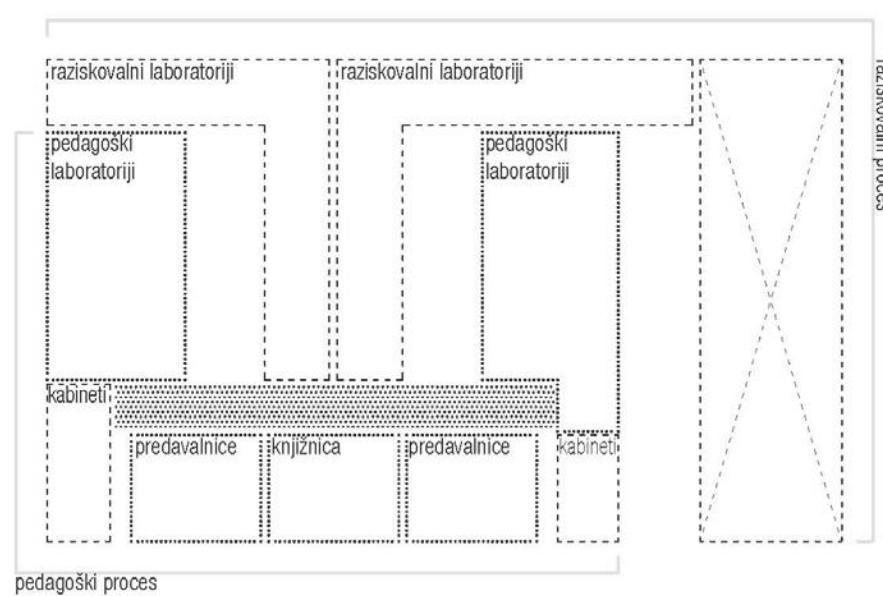


možen dostop le za določene uporabnike

prostor osrednje komunikacije



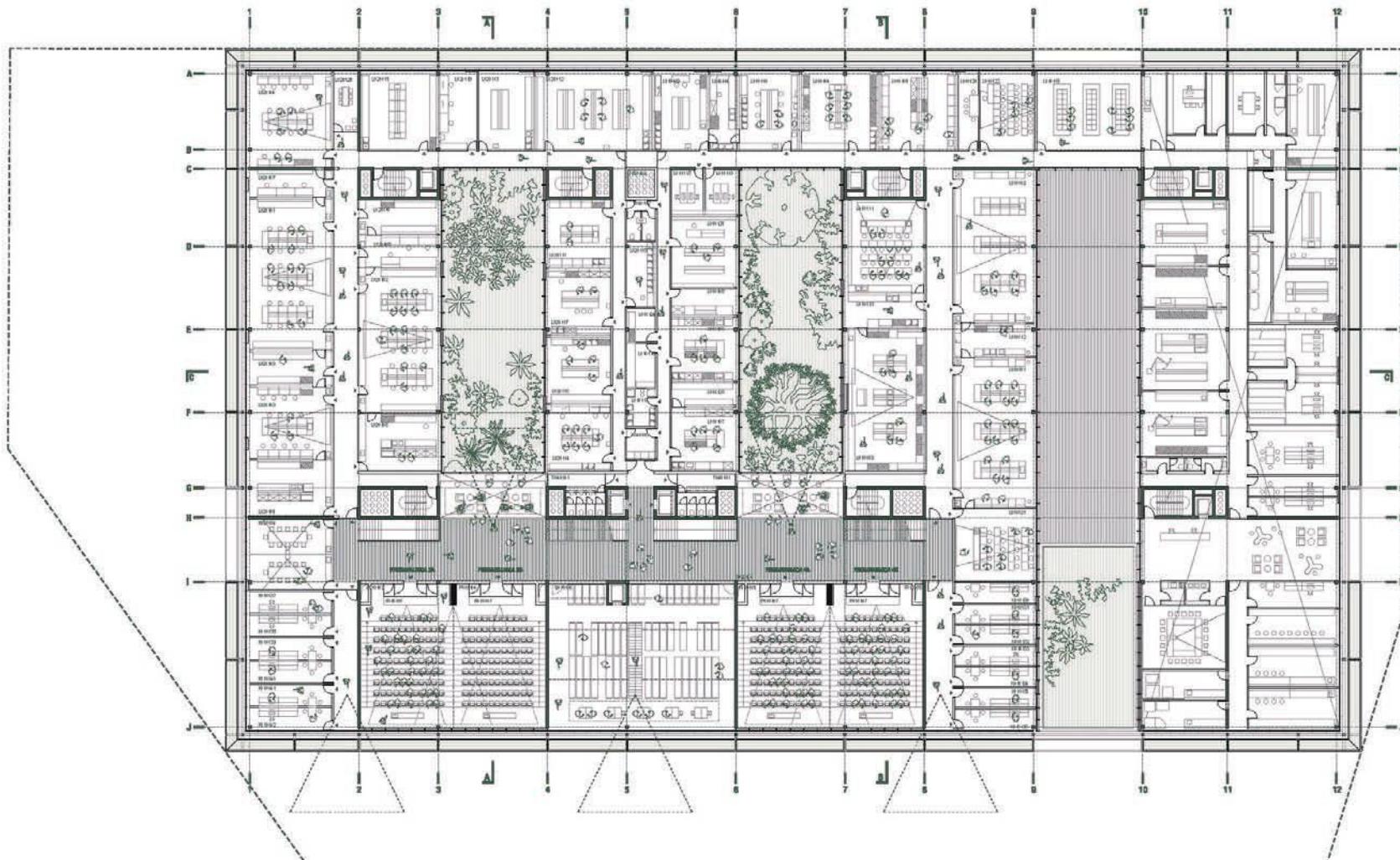
servis in parkirni prostori



TLORIS DRUGEGA NADSTROPJA

5M

Janičarović, enstupenja, projektni arhitekturni radbeni za Fakultetu za farmaciju



KVADRATURE PROSTOROV - DRUGO NADSTROPJE:

LABORATORIJI - KATEDRE

L010101 Laboratorij, FB-gen1, generični	105,8 m ²
L010102 Laboratorij, FB-gen2, generični	107,3 m ²
L010103 Laboratorij, FB-spec, spec. farma...	99,5 m ²
L010104 Laboratorij, FB-FKG1, priprava rast...	51,5 m ²
L010105 Laboratorij, FB-FKG2, kozm. sest.	50,9 m ²
L010106 Laboratorij, FB-FKG3 (kromatografija)	36,7 m ²
L010107 Laboratorij, FB-FKG4 (plinska krom.)	36,4 m ²
L010108 Laboratorij, FB-FKG1.1 (pripr. vzorcev)	15,4 m ²
L010109 Laboratorij, FB1, mikrob. (non-GMO)	37,3 m ²
L010110 Laboratorij, FB2, rutinske (p.) opr.	39,8 m ²
L010111 Mikroskopirnica	64,0 m ²
L010112 Pripravljalnica, FB3	23,5 m ²
L010113 Pripravljalnica, FB-spec in Mikrosk.	25,4 m ²
L010114 Pripravljalnica, shramba	18,2 m ²
L010115 Rastlinjak	71,1 m ²
L010117 Skladišče, prostor za hlad. in zmrz.	11,9 m ²
L010118 Spremjevalna pisarna 1	9,7 m ²
L010119 Spremjevalna pisarna 2	12,3 m ²
L010120 Seminarški prostor (pedagogi)	12,3 m ²
L010121 Seminarški prostor, FB4	13,3 m ²
L010122 Seminarški prostor, FB5	50,6 m ²
L010123 Skladišče, pros. za vaku...	37,1 m ²
L010124 Laboratorij, prostor za liofilizator...	12,8 m ²
L010125 Knjižnica FB	8,8 m ²
L020101 Laboratorij KB1, EMŠF (vaje) 1	40,5 m ²
L020102 Laboratorij KB2, LBM/KOZM (vaje) 2	106,4 m ²
L020103 Laboratorij KB3, LBM/KOZM (vaje) 3	99,5 m ²
L020104 Laboratorij KB4, LBM/KOZM (vaje) 4	50,4 m ²
L020105 Pripravljalnica KB5, velika	66,2 m ²
L020106 Pripravljalnica KB6, velika	39,6 m ²
L020107 Pripravljalnica KB7, manjša	39,4 m ²
L020108 Pripravljalnica KB8, manjša	21,3 m ²
L020109 Skladišče KB9, prostor za aparature	23,5 m ²
L020110 Skladišče KB10, prostor za aparature	23,8 m ²
L020111 Laboratorij KB11, instrumentalni A	37,2 m ²
L020112 Laboratorij KB12, instrumentalni B	76,1 m ²
L020113 Laboratorij KB13, študentski	36,4 m ²
L020114 Laboratorij KB14, izolacija nulde.	37,2 m ²
L020115 Laboratorij KB15, analizo nukle.	51,0 m ²
L020116 Laboratorij KB 16, za razvoj funkc.	36,9 m ²
L020117 Pripravljalnica KB17, reagenti, ...	36,9 m ²
L020118 Skladišče KB18, prostor za zmrz. ...	18,4 m ²
L020119 Administrativna KB19...	24,2 m ²
L020120 Seminarški prostor (pedagogi)	13,2 m ²
K060201 Laboratorij CL01.1, celični 1	99,8 m ²

SKUPNI PROSTORI

S010106 Skladišče, depo za knjige, kataloge...	245,8 m ²
S020104 Skupni prostor, prostori za druženje...	311,4 m ²

TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVISNI PROSTORI

T040101 Servisni prostor, Sanitarije študentov	33,8 m ²
T040102 Servisni prostor, Sanitarije pedagogov	20,7 m ²
T040103 Servisni prostor, Čistila ...	5,2 m ²
T050102 Prostor za centralni razvod teh...	9,1 m ²
T050101 Komunikacije (hodniki, stopnišča)	521,6 m ²

KABINETI

K010130 Kabinet, visok. učitelji in preds.	15,2 m ²
K010131 Kabinet, visok. učitelji in preds.	14,6 m ²
K010132 Kabinet, visok. učitelji in preds.	14,6 m ²
K010133 Kabinet, visok. učitelji in preds.	14,6 m ²
K010134 Kabinet, visok. učitelji in preds.	14,6 m ²
K010135 Kabinet, visok. učitelji in preds.	14,6 m ²
K010136 Kabinet, visok.učitelji in preds.	14,6 m ²
K010137 Kabinet, viso. učitelji in preds.	15,2 m ²
K010138 Kabinet, visok. učitelji in preds.	15,2 m ²
K010139 Kabinet, visok. učitelji in preds.	15,2 m ²
K010140 Kabinet, visok.učitelji in preds.	15,2 m ²
K010141 Kabinet, visok. učitelji in preds.	15,2 m ²
K010142 Kabinet, visok. učitelji in preds.	14,9 m ²
K050104 Sejna soba, pregradna	56,9 m ²

PEDAGOŠKI PROSTORI

P010103 Malo amfiteatralna predavalnica 1	119,5 m ²
P010104 Malo amfiteatralna predavalnica 2	119,5 m ²
P010105 Malo amfiteatralna predavalnica 3	117,4 m ²
P010106 Malo amfiteatralna predavalnica 4	117,8 m ²
P010107 Skladišče - AV oprema (več prostorov)	15,8 m ²

TRETJE NADSTROPJE

Tretje nadstropje je namenjeno dvem katedram:

- farmacevtska kemija in
- farmacevtska tehnologija.

V tretjem nadstropju se nahajajo tudi kabineti za mlade raziskovalce. V tretjem nadstropju stavbe infrastrukturnih centrov se nahaja oddelek za translacijske raziskave.

LEGENDA:

dostop možen za vse uporabnike



možen dostop za večino uporabnikov



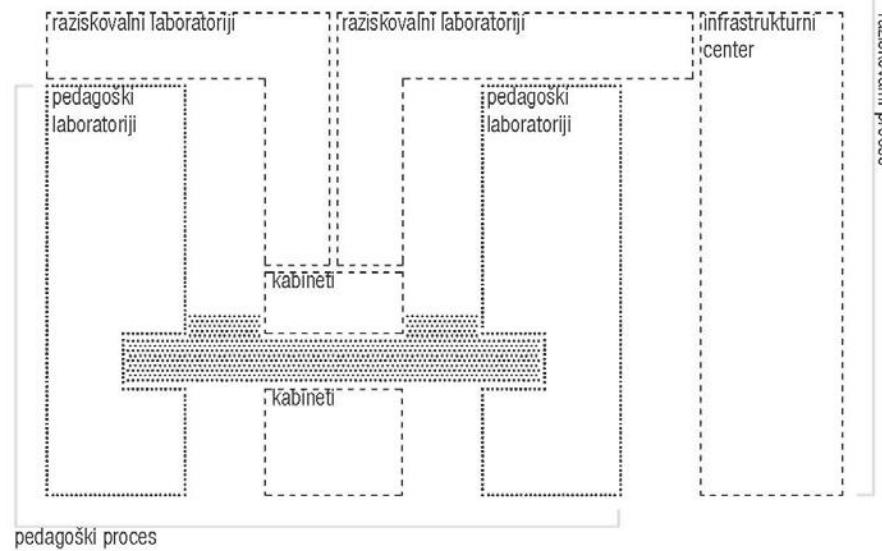
možen dostop le za določene uporabnike



prostor osrednje komunikacije



servis in parkirni prostori



“ Notranjost fakultete je zasnovana transparentno, tako da so vsi skupni javni prostori vedno orientirani proti zunanji naravni krajini.

Okoliška narava tako postane sestavni del doživljjanja notranjega prostora.



PROSTORSKI PRIKAZ: ZALIVI V VEČVIŠNSKEM PROSTORU SE ODPIRajo PROTIV NOTRANJIM ATRIJEM.

TLORIS TRET JEGA NADSTROPJA
5M



Jani Antonini, enstupenjski projektni arhitekturni natečaj za Fakulteto za farmacijo

KVADRATURE PROSTOROV - TRETJE NADSTROPJE:

LABORATORIJI - KATEDRE		KABINETI	
L030101	Laboratorij FT01	109,9 m ²	K030101 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030102	Laboratorij FT02	94,8 m ²	K030102 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030103	Laboratorij FT03	87,0 m ²	K030103 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030104	Laboratorij FT04	138,9 m ²	K030104 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030105	Laboratorij FT05	98,5 m ²	K030105 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030106	Laboratorij FT06	101,5 m ²	K030106 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030107	Laboratorij FT07	100,3 m ²	K030107 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030108	Laboratorij FT08	89,2 m ²	K030108 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030109	Laboratorij FT09	64,4 m ²	K030109 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030110	Laboratorij FT10	54,1 m ²	K030110 Kabinet, mladi raziskovalci...
L030111	Laboratorij FT07.1, podporni	37,5 m ²	K060101 Čajna kuhinja (več prostorov)
L030112	Laboratorij FT00, delavnica	13,0 m ²	K070105 Soba za fotokopiranje in tiskanje
L030113	Pripravljalnica FT01.1, vaje	36,4 m ²	
L030114	Skladišče, regalni + tehnicka	34,3 m ²	
L030115	Seminarski prostor (pedagogi)	17,2 m ²	
L050101	Laboratorij FK01, ...	100,6 m ²	S020104 Skupni prostor, prostori za druž.
L050102	Laboratorij FK02, (vaje) ...	101,9 m ²	
L050103	Laboratorij FK03, (vaje) ostalo	102,4 m ²	
L050104	Laboratorij FK04, analizni ...	102,0 m ²	
L050105	Laboratorij FK05, sinteza 1	94,2 m ²	
L050106	Laboratorij FK06, sinteza 2	94,2 m ²	T030101 Skladišče 1, skupni arhiv
L050107	Laboratorij FK07, sinteza 3	36,8 m ²	T040101 Servisni prostor, Sanitarni štud.
L050108	Laboratorij FK08, sinteza 4	36,3 m ²	T040102 Servisni prostor, Sanitarni ped.
L050109	Laboratorij FK09, sinteza 5	37,0 m ²	T040103 Servisni prostor, Čistila
L050110	Laboratorij FK10, sinteza 6	36,8 m ²	T050102 Prostor za centralni razvod teh.
L050111	Laboratorij FK11, sinteza 7	36,8 m ²	T050101 Komunikacije (hodnik, stopnišča)
L050112	Laboratorij FK12, sinteza 8	37,1 m ²	
L050113	Laboratorij FK13, sinteza 9	36,8 m ²	
L050114	Laboratorij FK14, sinteza 10	36,8 m ²	
L050115	Laboratorij FK15 ...	45,2 m ²	
L050116	Laboratorij FK16...	45,5 m ²	
L050117	Laboratorij FK17...	17,8 m ²	
L050118	Laboratorij FK18...	17,8 m ²	
L050119	Laboratorij FK19, soba za NMR	38,5 m ²	
L050120	Laboratorij FK20, strojnica...	20,9 m ²	
L050121	Pripravljalnica FK01.1, (vaje) 1	37,3 m ²	
L050122	Pripravljalnica FK01.2, (vaje) 2	21,8 m ²	
L050123	Pripravljalnica FK01.3, (vaje) 3	22,0 m ²	
L050124	Seminarski prostor (pedagogi)	17,2 m ²	

TERASNA ETAŽA

V terasni etaži sta nameščeni dve katedri:

- biofarmacija in farmakokinetika in
- socialna farmacija.

Na terasni etaži se v neposredni bližini vertikalnih inštalacijskih jeder nahajajo tudi prostori za klimate in ostalo inštalacijsko tehniko.

LEGENDA:

dostop možen za vse uporabnike



možen dostop za večino uporabnikov

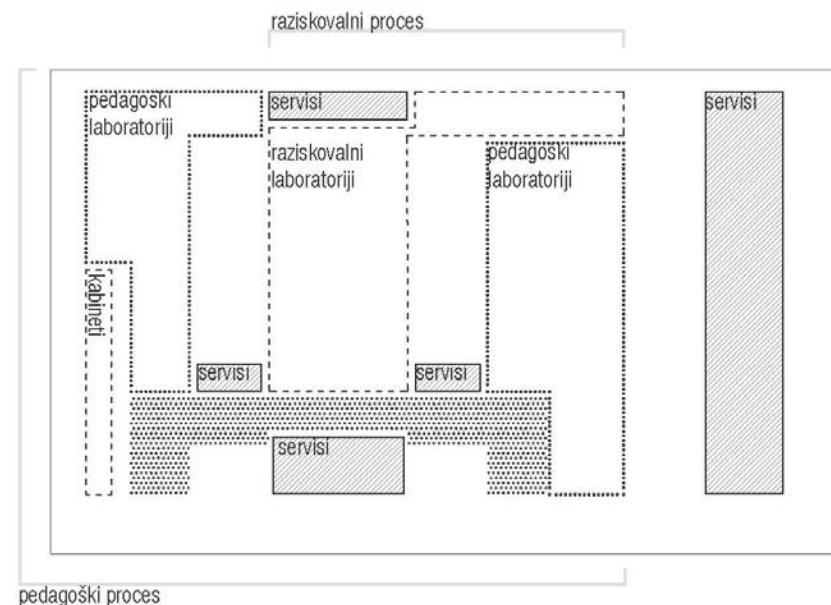


možen dostop le za določene uporabnike

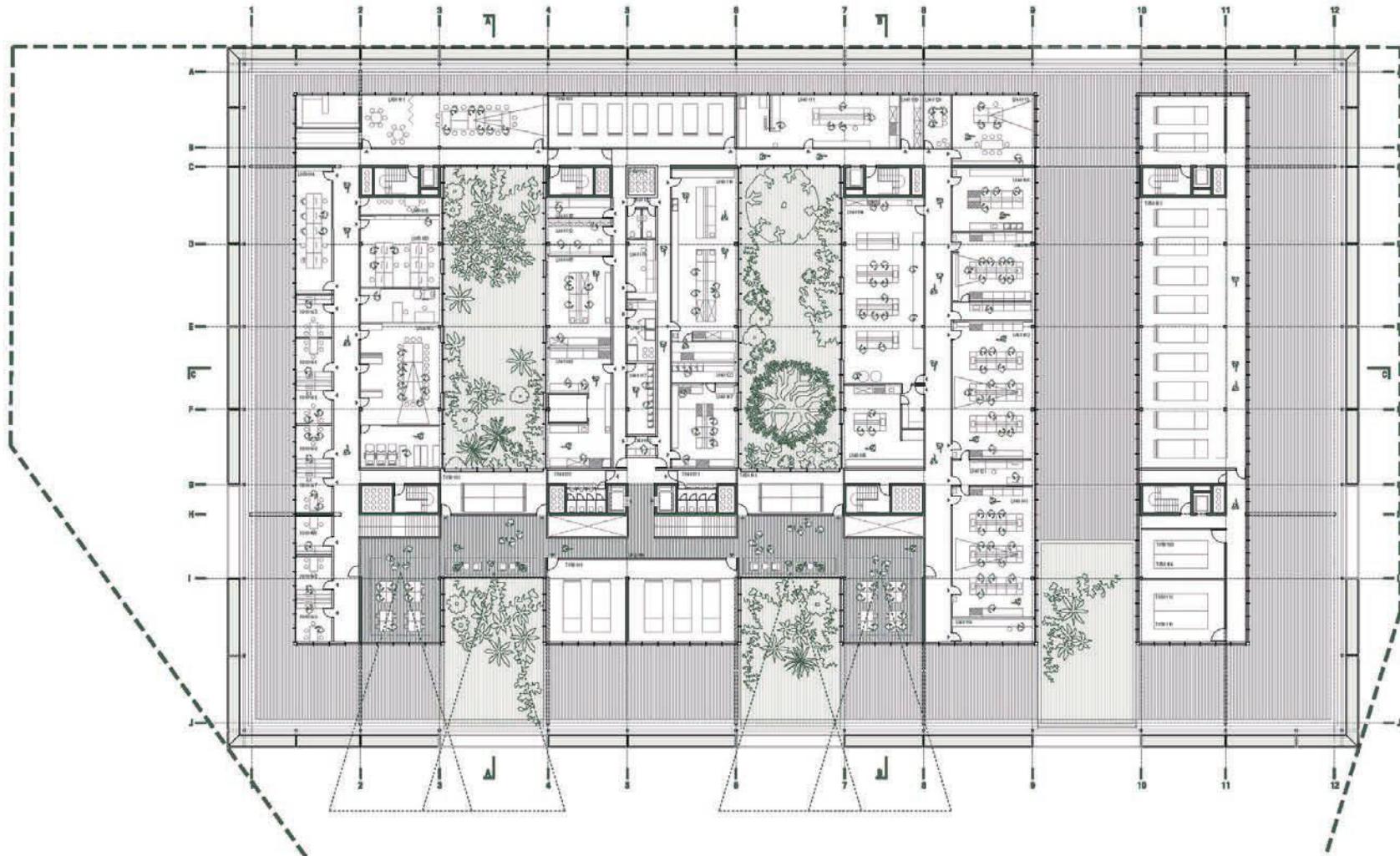
prostor osrednje komunikacije



servis in parkirni prostori



TLORIS TERASNE ETAŽE
5M

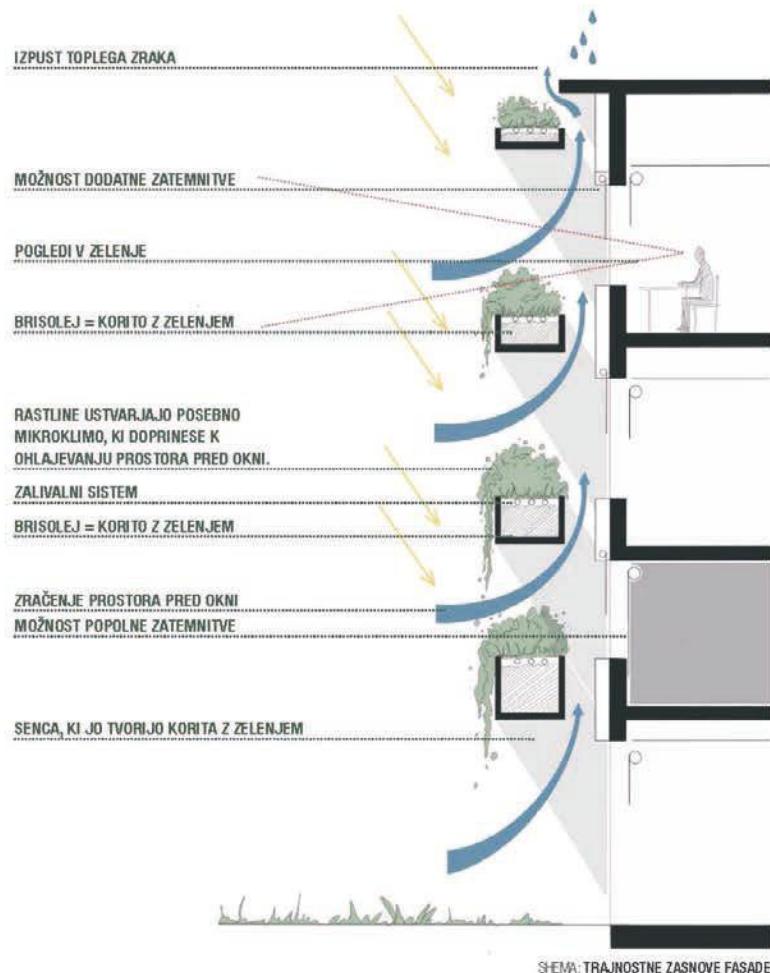


Janičarović, enstupenjski, projektni arhitekturni materijal za Fakultetu za farmaciju

KVADRATURE PROSTOROV - TERASNA ETAŽA:

LABORATORIJI - KATEDRE		SKUPNI PROSTORI
L040101 Laboratorij BF01, veliki	97,3 m ²	S020104 Skupni prostor, prostori za druženje
L040102 Laboratorij BF02, veliki	99,4 m ²	311,7 m ²
L040103 Laboratorij BF03, mal	63,9 m ²	
L040104 Laboratorij BF04, test. Razt. - večji	134,3 m ²	
L040105 Laboratorij BF05, test. Razt. - manjši	60,1 m ²	
L040106 Laboratorij BF06, priprava bio. vzor. 1	49,5 m ²	
L040107 Laboratorij BF07, priprava bio. vzorcev 2	48,6 m ²	
L040108 Laboratorij BF08, analitski 1	51,2 m ²	
L040109 Laboratorij BF09, analitski 2	68,7 m ²	
L040110 Laboratorij BF10, analitski 3	110,6 m ²	
L040111 Laboratorij BF13, raziskave perm.	75,6 m ²	
L040112 Laboratorij BF14, temni (za mikr.)	19,8 m ²	
L040113 Laboratorij BF17, delo na "dry..."	51,0 m ²	
L040114 Pripravljalnica BF01,1, shramba	16,9 m ²	
L040115 Skladišče BF11, občutljivi instrumenti	17,4 m ²	
L040116 Skladišče BF12, klimatske komore	17,2 m ²	
L040117 Skladišče BF16, shramba	21,2 m ²	
L040118 Skladišče BF18, shranj....	11,8 m ²	
L040119 Administracija BF15, pr.	10,3 m ²	
L040120 Seminarski prostor (pedagogi)	12,5 m ²	
L040121 Laboratorij, BF1.2 pripravljalnica	18,0 m ²	
L040122 Skladišče, Prostor za shranjevanje...	11,4 m ²	
L060101 Laboratorij SF1, center	117,0 m ²	
L060102 Laboratorij SF2, forum	127,3 m ²	
L060103 Laboratorij SF03, raziskovalni 1	50,8 m ²	
L060104 Laboratorij SF04, raziskovalni 2	42,8 m ²	
L060105 Seminarski prostor (pedagogi)	12,1 m ²	
TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVISNI PROSTORI		
T040101 Servisni prostor, Sanitarije študentov	33,8 m ²	
T040102 Servisni prostor, Sanitarije pedagogov	10,4 m ²	
T040103 Servisni prostor, Čistila	5,2 m ²	
T050101 Tehnični prostor, agregati in klimati	759,1 m ²	
T050102 Prostor za centralni razvod ...	9,1 m ²	
T050103 Kompresorska postaja...	18,6 m ²	
T050104 Kompresorska postaja za pripravo ...	20,4 m ²	
T050110 Prostor za pripravo demii vode	23,7 m ²	
T050111 Prostor za pripravo demii vode	24,4 m ²	
T050101 Komunikacije (hodniki, stopnišča)	533,0 m ²	
KABINETI		
K010143 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,3 m ²	
K010144 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,3 m ²	
K010145 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,3 m ²	
K010146 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,3 m ²	
K010147 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,2 m ²	
K010148 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,3 m ²	
K010149 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,3 m ²	
K010150 Kabinet, visokošolski učitelji ...	14,2 m ²	

OPIS DRUGIH BISTVENIH SESTAVIN ZASNOVE (trajnostni vidik, konstrukcije, inštalacije, požarna varnost, vibracije....)



Trajnostni vidik:

Trajnostni vidik je poleg uporabe visokoteknoloških rešitev, ki so vezane na instalacije, dosežen z dvema arhitekturnima elementoma:

- / uporaba zelenja na fasadi, ki omogoča zmanjševanje pregrevanja stekel in predstavlja »pljuča« objekta ter
- / uporaba nadstreškov (korita za zelenje), ki dodatno prizomorejo k zmanjšanju osončenja steklenih površin in tako zmanjšujejo pregrevanje notranjosti.

Stavba je zasnovana kot sodobna novogradnja, pri kateri so uravnoteženi projektirani tehnični ukrep in in so izbrane tehnologije, s katerim se dosegajo ustrezeno visoka energijska učinkovitost stavbe, se zagotavlja oskrba z energijo in mediji v energetskih sistemih ter se uravnoteženo izmenjuje njihova proizvodnja, skladisanje in raba, glede na pričakovano dnevno dinamiko tokom vseh sezont leta ter zahtevami za visoko bivalno ugodje in optimalnimi razmerami za produktivno delo uporabnikov stavbe.

Toplotni ovoj stavbe ima uravnotežene sisteme topotne zaščite, tako na konstrukcijskih sklopih in optimirane energijsko optične lastnosti na prosojnih površinah ovoja. Za sklope topotnega ovoja so predvideni sistemi topotne zaščite, ki imajo U vrednosti med 0,10 in 0,15 W/m²K, kot posledico energetsko ekonomskih analiz in dinamičnega odziva stavbe, in na enak način se identificirajo tudi lastnosti zunanjega stavbnega pohištva. Pri njih je poleg topotnih karakteristik v razredu $U < 0,90$ W/m²K ključnega pomena zagotavljanje kakovosten naravne osvetljenoosti prostorov ob ustreznih topotnih bilanci in pozitivnih vplivih na dinamično odzivanje.

Poleg zveznega poteka sistemov topotne zaščite brez linjskih topotnih mostov je načrtovana tudi visoka zrakotesnost stavbnega ovoja, ki bo dosežena s kakovostjo izvedbo detajlov in del na ovoju stavbe, s projektirano mejno vrednostjo pod $n50 < 0,6 \text{ h}^{-1}$, dejansko pa se v izvedbi pričakuje še nižja vrednost, ki omogoča doseganje višje energijske učinkovitosti ob optimalni distribuciji zraka po stavbi v konicah obratovanja.

Osnovno prezačevanje prostorov je energijsko učinkovito prezačevanje s klimati, pri čemer se večina prostorov oskrbuje s kondicioniranim zrakom iz klimatov z rotacijskimi regeneratorji v katerih se vrača toplota in vlaga, ostali prostori pa s klimatov z rekuperatorji z visoko učinkovitimi prenosniki toplote, s pričakovanim vračanjem toplote v razredu temperaturnega izkoristka najmanj 85%. Čeprav bo delovanje teh sistemov tekmo dneva optimalno prilagojeno intenzivnosti in zasedenosti prostorov, ki se bo spremnila posredno tudi s podatki o izmerjenih temperaturah, relativni vlažnosti zraka in vsebnosti CO₂, se bo za minimizirano rabo topotne, hladilne in električne energije predvidela vgradnja prezačevalnih naprav z minimalno SFP vrednostjo.

Prav tako pa je omogočeno tudi odpiranje dela steklenih površin s strani uporabnikov, saj možnost individualnega vzpostavljanja lokaliziranih razmer v prostorih pozitivno vpliva na pogoje za delo in produktivnost.

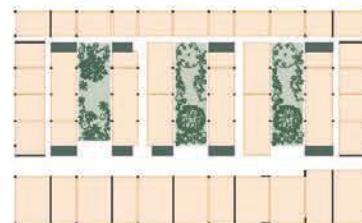
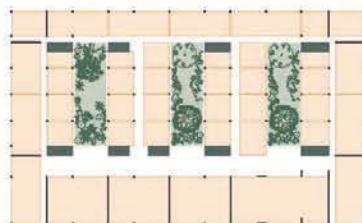
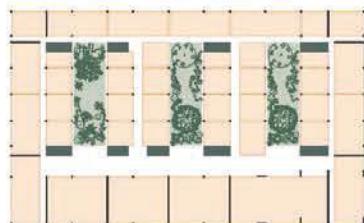
Prav tako bodo optimalno izkorisčene tudi vse vertikalne površine, z integriranimi sistemi v stavbnem ovoju, kot so npr. fasadni sistemi in zunanjia senciila, transparentni sistemi v steklenem delu ovoja, ipd. žen z dvema arhitekturnima elementoma:

/ uporaba zelenja na fasadi, ki omogoča zmanjševanje pregrevanja stekel in predstavlja »pljuča« objekta ter

/ uporaba nadstreškov (korita za zelenje), ki dodatno pripomorejo k zmanjšanju osončenja steklenih površin in tako zmanjšujejo pregrevanje notranjosti.

“Konstrukcija, ki omogoča visoko stopnjo fleksibilnosti.

PRILAGAJANJE KONSTRUKCIJE POTREBAM

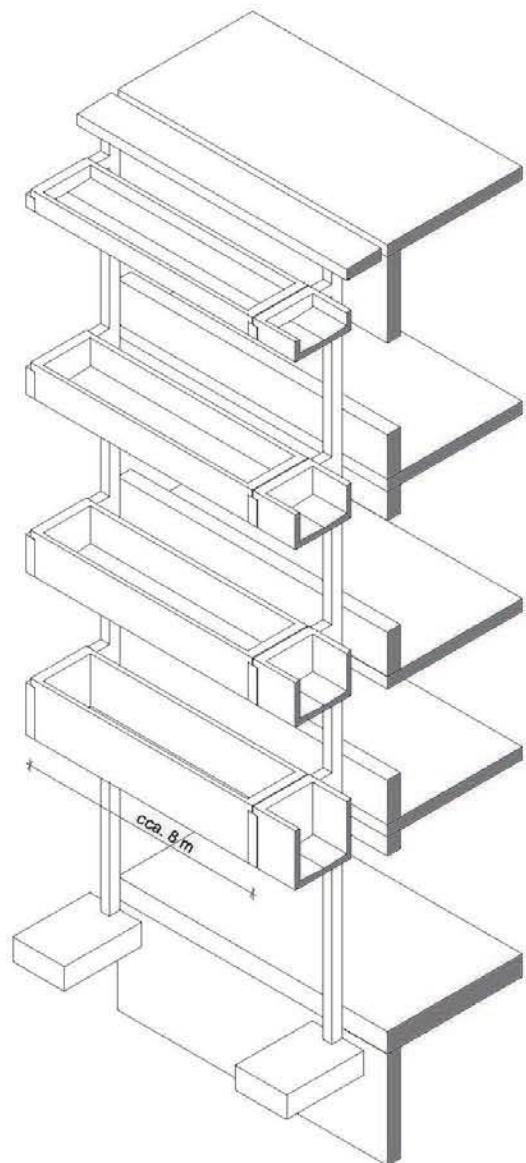


Konstrukcija:

Osnovna konstrukcija objekta je armirano-betonska in temelji na sistemu:

- armirano-betonski stebrov/slopovali,
- sten v vogalih stavbe in ob predavalnicah;
- betonskih jeder
- in medetažnih ter strešnih plošč.

Bistvena lastnost predlagane konstrukcijske zaslove je fleksibilnost, ki jo omogoča skeletna konstrukcija. Pri tem je upoštevano tudi dejstvo, da se območje nahaja v visoki potresni zoni, saj so na vseh vogalih zasnovane polne stene v x in y oseh. Horizontalne sile tako stabilizirajo dve liniji armirano-betonskih jeder in stene v vogalih stavbe. Armirano-betonske stene so predvidene tudi kot obodne stene velikih in malih predavalnic. Te imajo poleg konstrukcijske tudi zvočno vlogo. Masa betonske stene predstavlja učinkovito zvočno izolacijo.



SHEMA: AKSONOMETRIJA KONZOLNIH ELEMENTOV, KI DRŽJO KORITA ZA ZELENJE

Fasadni ovoj je zasnovan v dveh slojih:

- / osnovni fasadni ovoj, ki temelji na prezačevani fasadi s finalnim slojem iz vlakocementnih plošč (ali podobne lahke montažne plošče)
- / zunanjji sloj, ki je konstrukcijsko ločen od osnovnega stavbnega telesa.

Zunanji sloj fasade je izveden kot armiranobetonska konstrukcija, sestavljena iz temelja, stebra in konzol, na katerih so slonjajo prefabricirana betonska korita za zelenje (korita so lahko v nadaljevanju izvedena tudi iz prašno barvanega jekla). V obeh primerih so korita izvedena in montirana kot prefabricirani, predizdelni elementi.

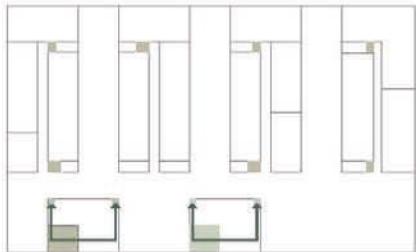
Konzolni elementi, ki držijo korita za zelenje so konstrukcijsko ločeni od osnovnega gradbenega volumna. So samonosni, kar zmanjšuje potrebe za dodatno izolacijo konzolnih elementov ali uporabo specialnih elementov za preprečevanje topotnih mostov.

Klet je izvedena kot armirano-betonski keson. Objekt je pod temeljno ploščo hidroizoliran iz zunajne strani proti hidrostatičnem pritisku s sintetično folijo na bazi HDPE debeline 1mm, s slojem za sprimnost s svežim betonom, ki je vgrajen na zgornjo stran folije.

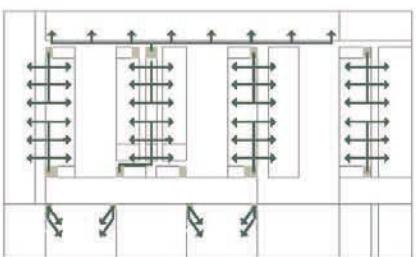
Strehe objekta so izvedene po principu ekstenzivno ozelenjene kombinirane obrnjeno-klašične ravne strehe z območji tlakovanja oziroma teras z leseniimi podnicami. Na strehi terasne etaže se lahko izvedejo fotovoltaični paneli.

V nadaljevanju projektiranja je potrebno presoditi alternativno varianto korit z uporabo specialnih elementov za preprečitev topotnih mostov, saj gre v konkretnem primeru za izjemno malo število teh elementov. V tem primeru se izognemo temeljenju in vertikalni konstrukciji korit.

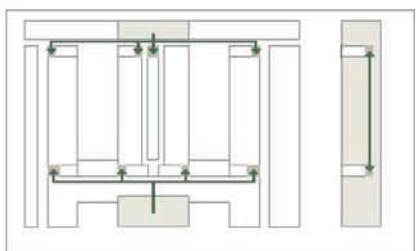
PRITLIČJE:



NADSTROJJA:



TERASNA ETAŽA:



SHEMA: LOKACIJE VERTIKALNIH JAŠKOV

Inštalacije:

V fazi natečaja je pomembno, da je jasno razvidna predvsem logika razvoja inštalacij. Ta je zasnovana tako, da se tehnični prostori nahajajo v neposredni bližini vertikalnih jaškov. Ti so nameščeni v dveh oseh tako, da pokrivajo celotno tlorisno območje nadstropij. Vertikalni jaški so praviloma dostopni iz javnih površin – hodnikov.

Prostori za klimate se nahajajo na terasnih etažah nad vertikalnimi jaški.

Predavalnice imajo ločen sistem zračenja, hlajenja in ogrevanja. Tehnični prostori za ta namen se nahajajo pod predavalnicami, tehnični vodi pa se nahajajo v vertikalnih jaških, ki so zasnovani v gabaritu predavalnic.

Kotlovnica, toplobnostaja ter spremljajoči tehnični prostori se nahajajo v severnem delu pritličja. Dostopni so preko pokritih servisnih dvorišč in se obenem preko treh jeder povezani z vsemi etažami. Ta tri servisna jedra s pripadajočimi instalacijskimi jaški tvorijo tehnično hrbitenico stavbe.

Inštalacije so zasnovane tako, da v nobenem primeru ne ovirajo kasnejše preureditve laboratorijskega.

Požarna varnost:

Požarna varnost je zasnovana na podlagi sledečih poglavitnih elementov:

- / objekt je razdeljen na več požarnih sektorjev
 - / vedno so zagotovljene vsaj dve smeri evakuacije
 - / objekt ima serijo požarnih evakuacijskih stopnišč, ki v pritličju vedno vodijo na prost
 - / vsi prostori se nahajajo znotraj dosegja požarnega stopnišča (35 oz 50 metrov)
 - / skrajna evakuacijska stopnišča se nahajajo 15m od roba fasade / itd....
- V fazi natečaja je pomembno, da je struktura objekta skladna s predpisi, ki opredeljujejo požarno varnost objektov, medtem, ko se bo natančnejša požarna študija izvedla v kasnejših fazah projektiranja.

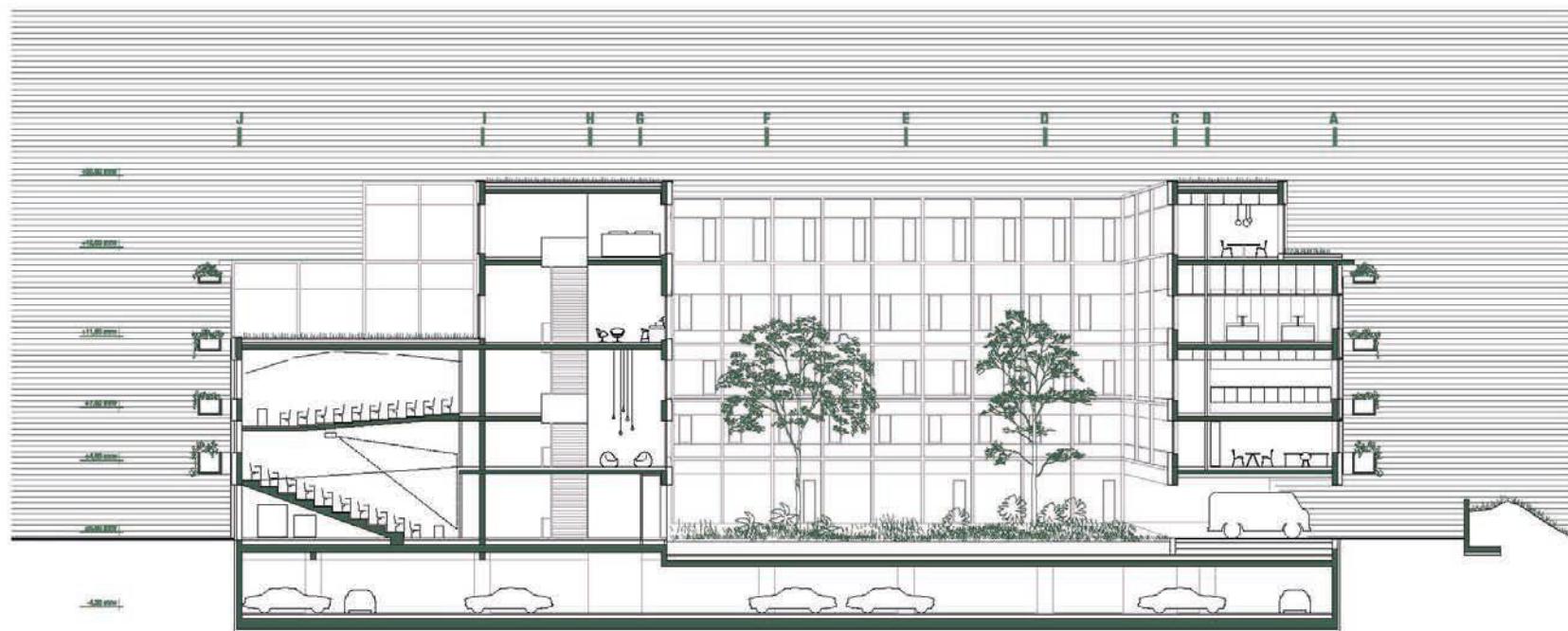
Vibracije:

V prostorih, ki imajo potencial, da v sosednje prostore oddajajo prekomerne vibracije se rešujejo s posebnimi antivibracijskimi trakovi ali folijami na primer kot:

- tlak:
Protipašni premaz, 0.1 cm
v svetlo sivi barvi
- AB plošča C 35/37, 10.0 cm
- dvojna vodoodporna OSB plošča 2.4 cm
- antivibracijski sloj 2.0 cm
pasovi ekspandiranega poliacetata, na zamiku 20 cm,
npr. SYLOMER ali enakovredno
- položen po sistemskem detailu, v širini in medsebojnih
razdaljah glede na karakteristike stojnice
- hidroizolacija 0.5 cm
Polimer-bitumenska, enoslojna (aPP)
po SIST DIN 18195 in SIST DIN 52133
- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m²

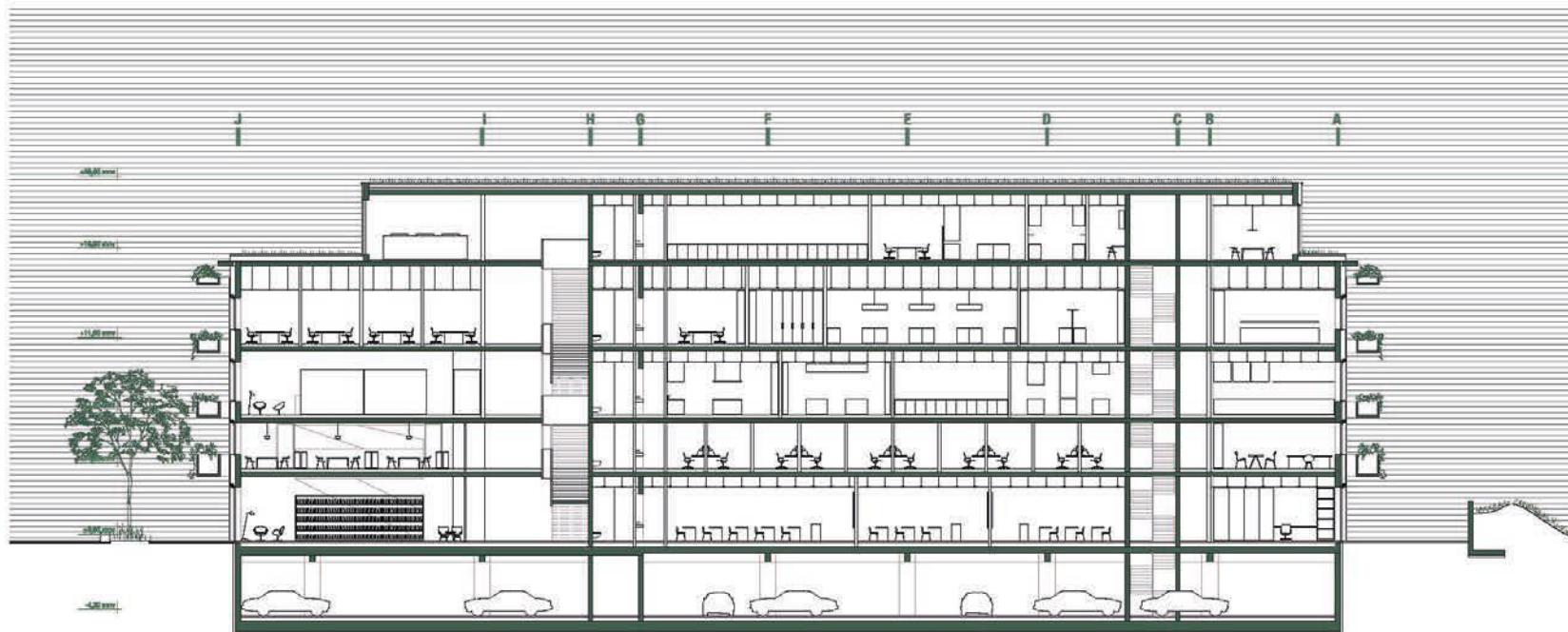
d 15.0 cm

- medetažna AB plošča 25.0 cm



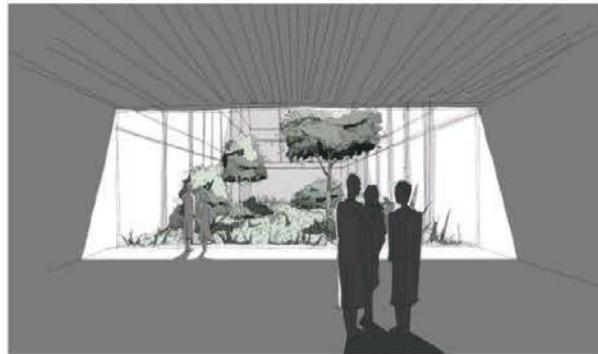
PREČNI PREREZ A-A
M 1:250

“ Stavba je oblikovana tako, da je z manjšimi posegi v pregrade in ločitve med prostori možno prilagajati in spremenjati površine namenjene posameznim katedram in laboratorijem. Temu je prilagojen tudi sistem komunikacij in inštalacij.



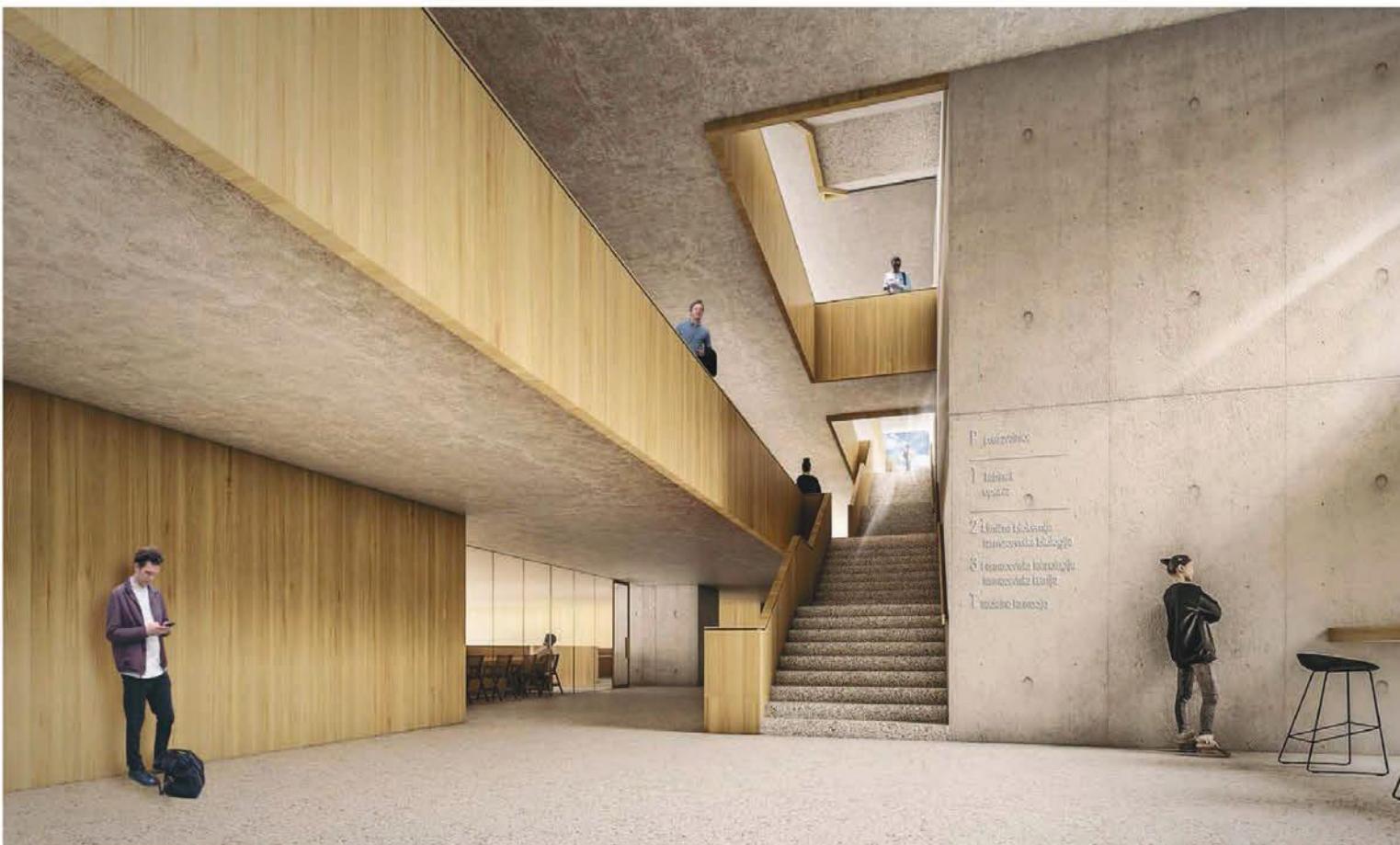
PREČNI PREREZ B-B
M 1:250

“Notranjost fakultete je zasnovana transparentno, tako da so vsi skupni javni prostori vedno orientirani proti zunanji naravni krajini. Okoliška narava tako postane sestavni del doživljjanja notranjega prostora.

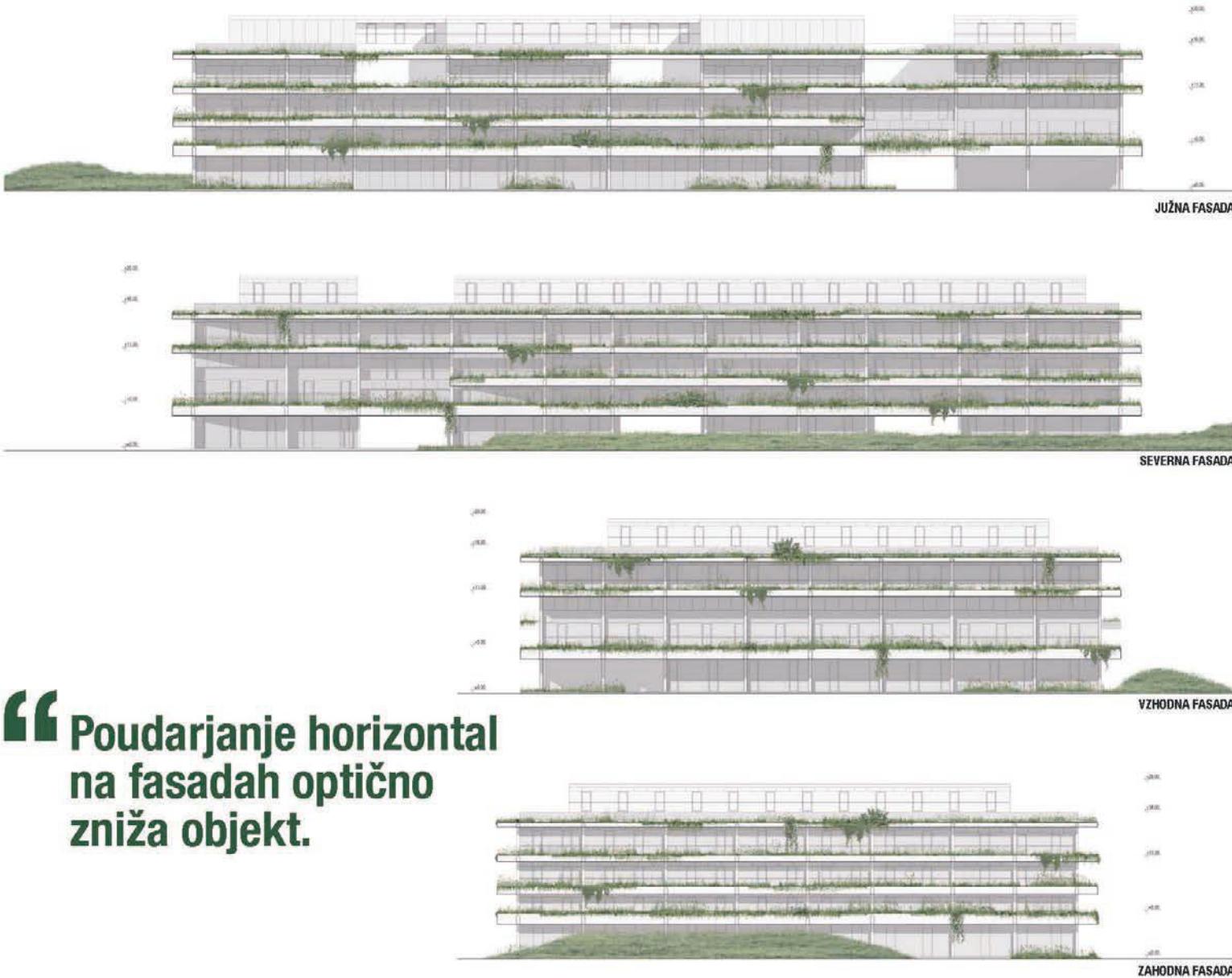


VZDOLŽNI PREREZ C-C
5M

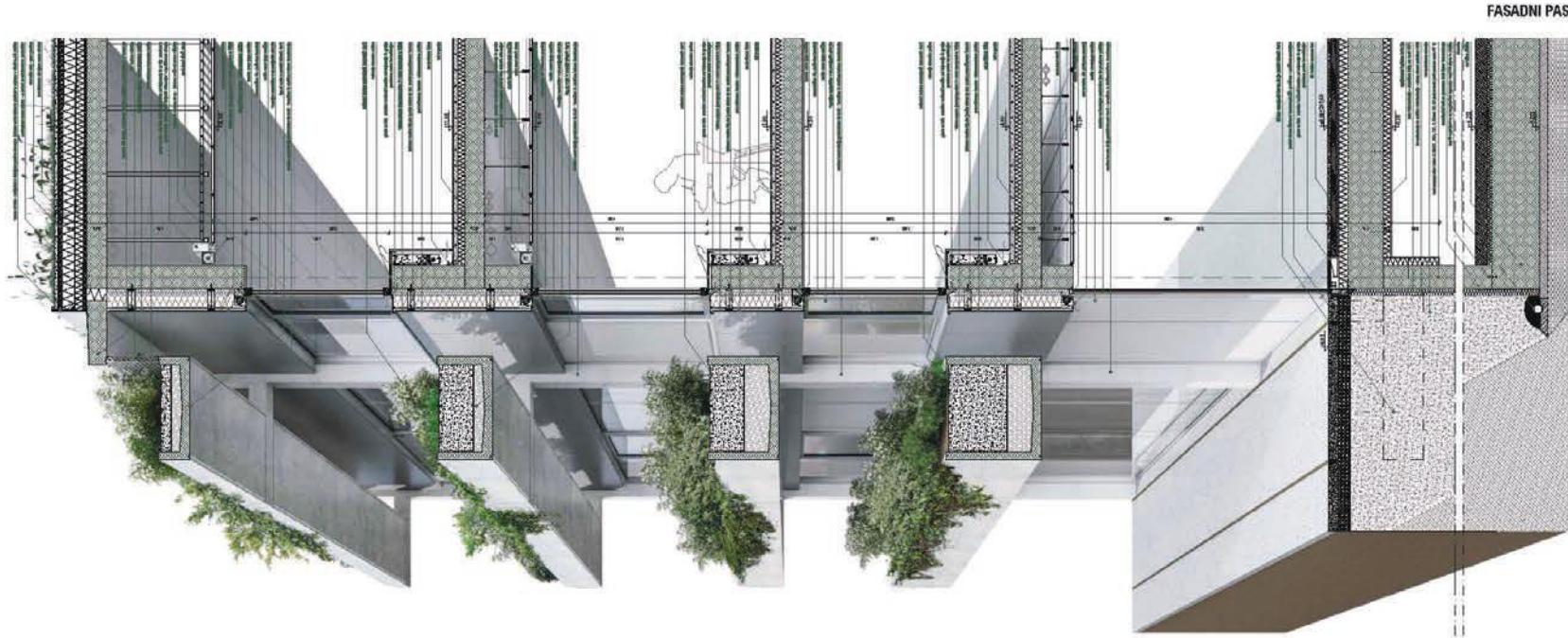
“ Osrednja komunikacijska os predstavlja osrednji družaben prostor. To je prostor srečevanja, učenja, izmenjave informacij in neformalnega druženja. Večvišinski deli osrednje komunikacijske osi omogočajo komunikacijo med študenti tudi med različnimi nadstropji.



PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED NA VEČVIŠINSKO OSREDNJO KOMUNIKACIJSKO OS.



**“Poudarjanje horizontal
na fasadah optično
zniža objekt.”**



“ Z ozelenitvijo fasad stavba z arhitekturo naravi vrne tisto, kar ji je urbanizem odvzel.

“ Linije fasadnih korit nadaljujejo horizontalno geometrijo njiv in travnikov.



PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED NA STAVBO PREKO TRAVNIKOV S SEVERNE STRANI.

“ Zelene brežine optično »zmehčajo« prehod narave v ortogonalno steno objekta in ga tako še dodatno »prizemljijo«.



PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED NA NOVO STAVBO FAKULTETE ZA FARMACIJO

“ Nova Fakulteta za farmacijo postane del narave, ki jo obdaja. Postane organski del zemeljskega površja.



PROSTORSKI PRIKAZ: POGLED PROTIV VHODU S KRAJINSKO UREDITVIVO JUŽNE STRANI OBJEKTA.

PRIKAZ POVRŠIN V PRILOŽENIH RAZPREDELNICAH

Rekapitulacija neto površin

sklopi	podskupina prostorov	izhodiščne površine površina sklopa	natečajna zasnova površina skupine	
		površine podsklopa	površina podskupine	
Kabineti	Kabineti	1.943,0 m ²	2.006,4 m ²	103%
Laboratoriji	Laboratorij	7.804,0 m ²	8.096,8 m ²	104%
Pedagoški prostori	Predavalnice in učilnice	2.024,0 m ²	2.044,1 m ²	101%
Skupni prostori	Skupni prostori	1.113,0 m ²	3.307,2 m ²	297%
Uprava	Uprava	554,5 m ²	504,4 m ²	91%
Tehnične službe in servisi	Tehnični prostori in servisi	5.452,0 m ²	8.131,1 m ²	149%
	Komunikacije	1.952,0 m ²	1.800,6 m ²	
	Parkirna mesta z vozno potjo	3.500,0 m ²	2.940,2 m ²	
		0,0 m ²	6.330,5 m ²	
skupaj		18.890,5 m ²	24.090,0 m ²	
skupaj brez parkirnih mest		18.890,5 m ²	17.759,5 m ²	

skupina prostorov

Laboratoriji - Katedre

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	sklop	katedra	sklop dejavnosti	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
Loz0101	e2	Laboratori, FB-gev, generični	1	FB	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	105,8 m ²	24
Loz0102	e2	Laboratori, FB-gev, generični	1	FB	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	107,3 m ²	24
Loz0103	e2	Laboratori, FB-spec, specjaliziran farmakognostični laboratori	1	FB	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	99,5 m ²	24
Loz0104	e2	Laboratori, FB-FNG1, priprava rastlinskih ekstraktov	1	FD	Raziskovalni laboratori	50,0 m ²	51,5 m ²	5
Loz0105	e2	Laboratori, FB-FNG2, kozm. sestavine naravnega izvora	1	FB	Raziskovalni laboratori	50,0 m ²	50,9 m ²	5
Loz0106	e2	Laboratori, FB-FK1-3 (kromatografija)	1	FB	Raziskovalni laboratori	35,0 m ²	35,7 m ²	3
Loz0107	e2	Laboratori, FB-FK1-4 (plinska kromatografija)	1	FB	Raziskovalni laboratori	35,0 m ²	35,4 m ²	2
Loz0108	e2	Laboratori, FB-FKG1-1 (priprava vzorcev)	1	FD	Raziskovalni laboratori	15,0 m ²	15,4 m ²	/
Loz0109	e2	Laboratori, FB1, mikrobiološki (non-CMO)	1	FD	Molekularna/ceilstva biologija in biotehnologija	36,0 m ²	37,3 m ²	3
Loz0110	e2	Laboratori, FB2, nutrične (pogoste) opredelje	1	FB	Molekularna/ceilstva biologija in biotehnologija	36,0 m ²	39,8 m ²	7
Loz0111	e2	Mikroskopiranje	1	FB	Pedagoški laboratori	64,0 m ²	64,0 m ²	24
Loz0112	e2	Pripravljalnica, FB3	1	FB	Pedagoški laboratori	24,0 m ²	25,5 m ²	/
Loz0113	e2	Pripravljalnica, FB-spec in Mikroskopirana	1	FB	Pedagoški laboratori	24,0 m ²	25,4 m ²	/
Loz0114	e2	Pripravljalnica, shramba	1	FD	Molekularna/ceilstva biologija in biotehnologija	15,0 m ²	15,2 m ²	/
Loz0115	e2	Raslinjak	1	FD	Raziskovalni laboratori	40,0 m ²	71,1 m ²	/
Loz0116	e2	Skladilice, regalno	1	FB	Raziskovalni laboratori	12,0 m ²	15,9 m ²	/
Loz0117	e2	Skladilice, prostor za hladilnike in zmrzvalnike	1	FB	Molekularna/ceilstva biologija in biotehnologija	9,0 m ²	9,7 m ²	/
Loz0118	e2	Spremljevalna pisarna 1	1	FB	Raziskovalni laboratori	12,0 m ²	12,3 m ²	4
Loz0119	e2	Spremljevalna pisarna 2	1	FB	Raziskovalni laboratori	12,0 m ²	12,3 m ²	4
Loz0120	e2	Seminarski prostor (pedagog)	1	FB	Pedagoški laboratori	12,0 m ²	13,3 m ²	6
Loz0121	e2	Seminarski prostor, FB4	1	FB	Pedagoški laboratori	36,0 m ²	50,6 m ²	24
Loz0122	e2	Seminarski prostor, FB5	1	FB	Pedagoški laboratori	36,0 m ²	37,1 m ²	24
Loz0123	e2	Skladilice, prostor za vakuumko žrpalko in skladilice plinov za GC-MS	1	FB	Raziskovalni laboratori	10,0 m ²	12,8 m ²	/
Loz0124	e2	Laboratori, prostor za centrifizator in druge hrupne naprave	1	FB	Raziskovalni laboratori	9,0 m ²	8,8 m ²	/
Loz0125	e2	Knjigarna FB	1	FB	Raziskovalni laboratori	40,0 m ²	40,5 m ²	/
Loz0101	e2	Laboratori KB, EMSP (vaje) 1	2	KB	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	106,4 m ²	24
Loz0102	e2	Laboratori KB2, LBM/KOZM (vaje) 2	2	KB	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	99,5 m ²	24
Loz0103	e2	Laboratori KB3, LBM/KOZM (vaje) 3	2	KB	Pedagoški laboratori	50,0 m ²	50,4 m ²	16
Loz0104	e2	Laboratori KB4, LBM/KOZM (vaje) 4	2	KB	Pedagoški laboratori	50,0 m ²	66,2 m ²	16
Loz0105	e2	Pripravljalnica KB5, velika	2	KB	Pedagoški laboratori	40,0 m ²	39,6 m ²	/
Loz0106	e2	Pripravljalnica KB6, manjša	2	KB	Pedagoški laboratori	40,0 m ²	39,4 m ²	/
Loz0107	e2	Pripravljalnica KB7, manjša	2	KB	Pedagoški laboratori	15,0 m ²	21,3 m ²	/
Loz0108	e2	Pripravljalnica KB8, manjša	2	KB	Pedagoški laboratori	15,0 m ²	23,5 m ²	/
Loz0109	e2	Skladilice KB9, prostor za aparature	2	KB	Pedagoški laboratori	24,0 m ²	23,8 m ²	/
Loz0110	e2	Skladilice KB10, prostor za aparature	2	KB	Pedagoški laboratori	24,0 m ²	23,8 m ²	/
Loz0111	e2	Laboratori KB11, instrumentalni A	2	KB	Raziskovalni laboratori	36,0 m ²	37,2 m ²	/
Loz0112	e2	Laboratori KB12, instrumentalni B	2	KB	Raziskovalni laboratori	75,0 m ²	76,1 m ²	/
Loz0113	e2	Laboratori KB13, študentski	2	KB	Raziskovalni laboratori	36,0 m ²	36,4 m ²	10
Loz0114	e2	Laboratori KB14, izolacija nukleinskih kislin	2	KB	Raziskovalni laboratori	36,0 m ²	37,2 m ²	/
Loz0115	e2	Laboratori KB15, analizo nukleinskih kislin	2	KB	Raziskovalni laboratori	48,0 m ²	51,0 m ²	/
Loz0116	e2	Laboratori KB16, za razvoj funkcijalnih testov in laboratorijski medicini	2	KB	Pedagoški laboratori	36,0 m ²	36,0 m ²	/
Loz0117	e2	Pripravljalnica KB17, reagensi, raztopine, skladilnice kemikalij	2	KB	Raziskovalni laboratori	36,0 m ²	36,0 m ²	/
Loz0118	e2	skladilice KB18, prostor za zmrzvalnike, posode s tekočim dušikom	2	KB	Raziskovalni laboratori	15,0 m ²	18,4 m ²	/
Loz0119	e2	Administracija KB19, prostor za strokovne delavke / sodelavke	2	KB	Raziskovalni laboratori	24,0 m ²	24,2 m ²	3
Loz0120	e2	Seminarski prostor (pedagog)	2	KB	Raziskovalni laboratori	12,0 m ²	13,2 m ²	6
Loz0101	e3	Laboratori FT01	3	FT	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	109,9 m ²	24
Loz0102	e3	Laboratori FT02	3	FT	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	94,8 m ²	24
Loz0103	e3	Laboratori FT03	3	FT	Pedagoški laboratori	85,0 m ²	87,0 m ²	16
Loz0104	e3	Laboratori FT04	3	FT	Pedagoški laboratori	140,0 m ²	138,9 m ²	16
Loz0105	e3	Laboratori FT05	3	FT	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	98,5 m ²	24
Loz0106	e3	Laboratori FT06	3	FT	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	105,5 m ²	16
Loz0107	e3	Laboratori FT07	3	FT	Pedagoški laboratori	100,0 m ²	100,3 m ²	24
Loz0108	e3	Laboratori FT08	3	FT	Raziskovalni laboratori	85,0 m ²	85,2 m ²	/
Loz0109	e3	Laboratori FT09	3	FT	Raziskovalni laboratori	64,0 m ²	64,4 m ²	/
Loz0110	e3	Laboratori FT10	3	FT	Raziskovalni laboratori	54,0 m ²	54,1 m ²	/
Loz0111	e3	Laboratori FT07-i, podporno	3	FT	Pedagoški laboratori	36,0 m ²	37,5 m ²	/

Ložor10	e3	Laboratoriј FToe, delavnica	3	FT	Raziskovalni laboratoriј	13,0 m ²	13,0 m ²	/
Ložor11	e3	Pripravljalnica FTor, vaje	3	FT	Pedagoški laboratoriј	36,0 m ²	36,0 m ²	/
Ložor12	e3	Skladitev, regionalno + tehnična	3	FT	Pedagoški laboratoriј	36,0 m ²	36,0 m ²	/
Ložor13	e3	Seminarski prostor (pedagog)	3	FT	Pedagoški laboratoriј	11,0 m ²	11,0 m ²	6
Ložor14	t	Laboratoriј BF05, veliki	4	BF	Pedagoški laboratoriј	100,0 m ²	97,3 m ²	34
Ložor15	t	Laboratoriј BF05, veliki	4	BF	Pedagoški laboratoriј	100,0 m ²	99,4 m ²	34
Ložor16	t	Laboratoriј BF05, malo	4	BF	Pedagoški laboratoriј	70,0 m ²	66,9 m ²	16
Ložor17	t	Laboratoriј BF05, test. Razstavljanja - večji	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	135,0 m ²	134,3 m ²	/
Ložor18	t	Laboratoriј BF05, test. Razstavljanja - manjši	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	60,0 m ²	60,1 m ²	/
Ložor19	t	Laboratoriј BF06, priprava bioloških vzorcev 1	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	50,0 m ²	49,5 m ²	/
Ložor20	t	Laboratoriј BF06, priprava bioloških vzorcev 2	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	50,0 m ²	48,6 m ²	/
Ložor21	t	Laboratoriј BF08, analitiski 1	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	50,0 m ²	51,2 m ²	/
Ložor22	t	Laboratoriј BF08, analitiski 2	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	65,0 m ²	68,7 m ²	/
Ložor23	t	Laboratoriј BF09, analitiski 3	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	110,0 m ²	110,6 m ²	/
Ložor24	t	Laboratoriј BF13, raziskave permabilnosti	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	70,0 m ²	75,6 m ²	/
Ložor25	t	Laboratoriј BF14, temni (za mikroskope)	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	20,0 m ²	19,8 m ²	/
Ložor26	t	Laboratoriј BF17, delo na "dry pharmacy" področju	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	44,0 m ²	51,0 m ²	/
Ložor27	t	Pripravljalnica BF01, shramba	4	BF	Pedagoški laboratoriј	24,0 m ²	16,9 m ²	/
Ložor28	t	Skladitev BF11, občutljivi instrumenti	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	16,0 m ²	17,4 m ²	/
Ložor29	t	Skladitev BF12, klimatske komore	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	18,0 m ²	17,2 m ²	/
Ložor30	t	Skladitev BF16, shranjevanje	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	24,0 m ²	21,2 m ²	/
Ložor31	t	Skladitev BF18, shranjevanje in priprava sanitarnih materialov za izvedbo kliničnih študij	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	10,0 m ²	11,8 m ²	/
Ložor32	t	Administracija BF19, prostor za vodenje dokumentacije	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	10,0 m ²	10,3 m ²	/
Ložor33	t	Seminarski prostor (pedagog)	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	12,0 m ²	12,5 m ²	6
Ložor34	t	Laboratoriј BF21, pripravljalnica	4	BF	Pedagoški laboratoriј	15,0 m ²	15,0 m ²	6
Ložor35	t	Skladitev, Prostor za shranjevanje bioloških vzorcev	4	BF	Raziskovalni laboratoriј	10,0 m ²	11,4 m ²	6
Ložor36	e3	Laboratoriј FK01, (vaje) farmacevtska kemija III	5	FK	Pedagoški laboratoriј	100,0 m ²	100,6 m ²	24
Ložor37	e3	Laboratoriј FK01, (vaje) farmacevtska kemija II, tokokolitka kemija	5	FK	Pedagoški laboratoriј	100,0 m ²	100,5 m ²	24
Ložor38	e3	Laboratoriј FK05, (vaje) ostalo	5	FK	Pedagoški laboratoriј	100,0 m ²	102,6 m ²	24
Ložor39	e3	Laboratoriј FK08, analitizni laboratoriј - analiza in nadzor	5	FK	Pedagoški laboratoriј	100,0 m ²	102,0 m ²	24
Ložor40	e3	Laboratoriј FK08, sinteza 1	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	90,0 m ²	94,2 m ²	/
Ložor41	e3	Laboratoriј FK08, sinteza 2	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	90,0 m ²	94,2 m ²	/
Ložor42	e3	Laboratoriј FK07, sinteza 3	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	36,8 m ²	/
Ložor43	e3	Laboratoriј FK06, sinteza 4	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	36,3 m ²	/
Ložor44	e3	Laboratoriј FK09, sinteza 5	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	37,0 m ²	/
Ložor45	e3	Laboratoriј FK10, sinteza 6	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	36,8 m ²	/
Ložor46	e3	Laboratoriј FK11, sinteza 7	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	36,8 m ²	/
Ložor47	e3	Laboratoriј FK12, sinteza 8	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	37,1 m ²	/
Ložor48	e3	Laboratoriј FK13, sinteza 9	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	36,8 m ²	/
Ložor49	e3	Laboratoriј FK14, sinteza 10	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	36,8 m ²	/
Ložor50	e3	Laboratoriј FK15, mehanična tehnologija	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	45,0 m ²	45,2 m ²	/
Ložor51	e3	Laboratoriј FK16, biološka cestiranja	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	45,0 m ²	45,5 m ²	/
Ložor52	e3	Laboratoriј FK17, posebne aparature-I	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	18,0 m ²	17,8 m ²	/
Ložor53	e3	Laboratoriј FK18, posebne aparature 2	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	18,0 m ²	17,8 m ²	/
Ložor54	e3	Laboratoriј FK19, soba za NMR	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	36,0 m ²	35,5 m ²	/
Ložor55	e3	Laboratoriј FK20, strojnica (soba z utekočinjenimi plini)	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	15,0 m ²	20,9 m ²	/
Ložor56	e3	Pripravljalnica FK01, (vaje) 1	5	FK	Pedagoški laboratoriј	30,0 m ²	37,3 m ²	/
Ložor57	e3	Pripravljalnica FK02, (vaje) 2	5	FK	Pedagoški laboratoriј	20,0 m ²	21,6 m ²	/
Ložor58	e3	Pripravljalnica FK03, (vaje) 3	5	FK	Pedagoški laboratoriј	20,0 m ²	22,0 m ²	/
Ložor59	e3	Seminarski prostor (pedagog)	5	FK	Raziskovalni laboratoriј	11,0 m ²	12,2 m ²	6
Ložor60	t	Laboratoriј SF1, center	9	SF	Pedagoški laboratoriј	100,0 m ²	117,0 m ²	/
Ložor61	t	Laboratoriј SF2, forum	9	SF	Pedagoški laboratoriј	134,0 m ²	127,3 m ²	/
Ložor62	t	Laboratoriј SF3, raziskovalni s (računalniški center)	9	SF	Raziskovalni laboratoriј	50,0 m ²	50,8 m ²	10
Ložor63	t	Laboratoriј SF4, raziskovalni z	9	SF	Raziskovalni laboratoriј	50,0 m ²	49,8 m ²	10
Ložor64	t	Seminarski prostor (pedagog)	5	SF	Raziskovalni laboratoriј	12,0 m ²	12,1 m ²	6

skupina prostora

Laboratorijski - Infrastrukturni Centri

Šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	sklop	katedra	sklop dejavnosti	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	Število uporabnikov
Lo70101	et.	Kabinet, načrtovanje formulacije, obdelava podatkov, pisanje poročil	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m ²	14,3 m ²	/
Lo70102	et.	Kabinet, vodja centra za razvoj prototipa zdravil	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	20,0 m ²	22,5 m ²	/
Lo70103	et.	Laboratorijski, tehniški razvoj formulacij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	46,0 m ²	47,5 m ²	/
Lo70104	et.	Laboratorijski, mehanistična eksperimentalna	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	30,0 m ²	30,4 m ²	/
Lo60105	et.	Laboratorijski, razvoj kemijskih sinteza	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	60,0 m ²	60,5 m ²	/
Lo60106	et.	Laboratorijski, in-vitro raziskave	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	35,0 m ²	37,9 m ²	3
Lo60107	et.	Laboratorijski, prostor za super računalniške	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	35,0 m ²	37,9 m ²	3
Lo60108	p	Laboratorijski, razvoj procesov in tehnologij	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	90,0 m ²	96,8 m ²	/
Lo60109	et.	Laboratorijski, razvoj kemijskih sinteza	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	50,0 m ²	49,3 m ²	/
Lo60110	p	Laboratorijski, spremjevalni laboratorijski	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	15,0 m ²	15,8 m ²	/
Lo60111	p	Skladiste, regalno z	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	20,0 m ²	19,7 m ²	/
Lo60112	et.	Administracija, spremjevalna pisarna 1	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m ²	14,8 m ²	/
Lo60113	et.	Administracija, spremjevalna pisarna 2	6	vse katedre	razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	12,0 m ²	15,4 m ²	/
Ko60201	e2	Laboratorijski, C10,1, celinci s (s predprostорom za preoblačenje)	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	100,0 m ²	99,8 m ²	/
Ko60202	e2	Laboratorijski, C10,2, celinci 2 (s predprostорom za preoblačenje)	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	100,0 m ²	98,5 m ²	/
Ko60203	e2	Laboratorijski, C10,3, celinci 3 (s predprostорom za preoblačenje)	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	100,0 m ²	98,5 m ²	/
Ko60204	e2	Laboratorijski, C10,4, predprostor za analizo	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	45,0 m ²	47,2 m ²	/
Ko60205	e2	Laboratorijski, C10,5, predprostor za analizo	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	24,0 m ²	25,1 m ²	/
Ko60206	e2	Laboratorijski, C10,6, prostor za mikroskopijo	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	18,0 m ²	18,0 m ²	/
Ko60207	e2	Laboratorijski C10,7, Elektroforetski	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	50,0 m ²	55,9 m ²	/
Ko60208	e2	Laboratorijski CL 9, delo z živalskim modelom ribo celinco	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	18,0 m ²	20,6 m ²	/
Ko60209	e2	Laboratorijski, GSO 1, raziskovalni laboratorijski	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	79,0 m ²	78,8 m ²	/
Ko60210	e2	Laboratorijski, GSO 2 (soba z inkubatorji, delo z bakterijami in glivami)	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	12,0 m ²	16,1 m ²	/
Ko60211	e2	Laboratorijski, GSO 3, prostor za delo z RNA	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	20,0 m ²	24,4 m ²	/
Ko60212	e2	Laboratorijski, GSO 4, delo z GSO bakterijami	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	20,0 m ²	22,9 m ²	/
Ko60213	e2	Laboratorijski, GSO 5, delo z bakterijskimi virusi	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	40,0 m ²	42,8 m ²	/
Ko60214	p	Laboratorijski, GSO 6, sistem biobanke	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	30,0 m ²	33,0 m ²	/
Ko60215	e2	Pripravljalnica C10,5, skupna + skladitični prostor	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	37,0 m ²	39,6 m ²	/
Ko60216	e2	Tehnični prostor, klima za celične laboratorijske	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	10,0 m ²	10,1 m ²	/
Ko60217	e2	Skladiste, CL 4 z mrzilovalniki, posode s telomatičnim vodikom	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	20,0 m ²	20,8 m ²	/
Ko60218	e2	Skladiste CL 6, regalno, večje količine materialov in tehnalrika	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	20,0 m ²	21,8 m ²	/
Ko60219	e2	Laboratorijski CL 7, GSO, skupna hladna soba	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	12,0 m ²	12,9 m ²	/
Ko60220	e2	Spremjevalna pisarna 1	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	12,0 m ²	11,8 m ²	/
Ko60221	e2	Spremjevalna pisarna 2	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	12,0 m ²	12,0 m ²	/
Ko60222	e2	Spremjevalna pisarna 3	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	12,0 m ²	12,2 m ²	/
Ko60223	e2	Pisarna vodje centra	7	vse katedre	transficijske raziskave, celični laboratorijski	20,0 m ²	21,4 m ²	/
Lu60301	p	Laboratorijski LMD 01, prevzem in evidentiranje bioloških vzorcev naročnika	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	5,0 m ²	5,2 m ²	/
Lu60302	p	Laboratorijski LMD 02, odvzem brotovih materialov	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	10,0 m ²	10,0 m ²	/
Lu60303	p	Laboratorijski LMD 03, mala garderoba sobe	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	5,0 m ²	5,2 m ²	/
Lu60304	p	Laboratorijski LMD 04, prostor za izločilo nukleinskih kislin	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	20,0 m ²	19,4 m ²	/
Lu60305	p	Laboratorijski LMD 05, laboratorijski za post PCR analize	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	20,0 m ²	20,7 m ²	/
Lu60306	p	Skladiste LMD 06, nevarni materiali	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	20,0 m ²	20,5 m ²	/
Lu60307	p	Laboratorijski LMD 07, obdelava rezultatov in pravilo in oddajo izvidov	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	10,0 m ²	13,2 m ²	/
Lu60308	p	Laboratorijski LMD 08, delo z genetskimi materiali	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	38,0 m ²	38,3 m ²	/
Lu60309	p	Administracija LMD 09, prostor za kontinuirane testanke	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	20,0 m ²	20,7 m ²	/
Lu60310	p	Kabinet, vodja centra	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	20,0 m ²	20,5 m ²	/
Lu60311	p	Spremjevalna pisarna 1	8	vse katedre	laboratorijski za molekularno diagnostiko	12,0 m ²	12,6 m ²	/
Lu60312	p	Kabinet, vodja centra za klinične študije	10	vse katedre	klinične študije	10,0 m ²	11,6 m ²	/
Lu60313	p	Skladiste, centralni arhiv	10	vse katedre	klinične študije	6,0 m ²	7,1 m ²	/
Lu60314	p	Skladiste, shranjevanje bioloških vzorcev	10	vse katedre	klinične študije	3,0 m ²	3,1 m ²	/
Lu60315	et	Kabinet, načrtovanje kliničnih študij, izdelavo in obdelavo podatkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	12,0 m ²	18,5 m ²	/
Lu60316	et	Laboratorijski 01, laboratorijski razvoj in vrednotenje kozmetičnih izdelkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	30,0 m ²	31,2 m ²	/
Lu60317	et	Laboratorijski 02, klinično vrednotenje kozmetičnih izdelkov	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	30,0 m ²	21,2 m ²	/
Lu60318	et	Čakalnica	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	6,0 m ²	47,7 m ²	/
Lu60319	et	Skladiste, materiali in končni izdelki	11	vse katedre	kozmetika, razvoj in vrednotenje	12,0 m ²	27,5 m ²	/
Lu60701	et	Kabinet, obdelava podatkov	12	vse katedre	analiza zdravil	20,0 m ²	20,1 m ²	/
Lu60702	et	Kabinet, vodja centra, analiza zdravil	12	vse katedre	analiza zdravil	20,0 m ²	20,4 m ²	/
Lu60703	et	Laboratorijski, kemijska analiza zdravil	12	vse katedre	analiza zdravil	30,0 m ²	30,1 m ²	/
Lu60704	et	Laboratorijski, biofarmacevtska analitika izdelkov	12	vse katedre	analiza zdravil	45,0 m ²	45,1 m ²	/

La60705	et	Laboratori, farmacevtsko-tehnološka analiza	12	vse katedre	analiza zdravil	45,0 m ²	45,3 m ²	/
La60706	et	Laboratori, predaja vzorcev	12	vse katedre	analiza zdravil	4,0 m ²	3,7 m ²	/
La60707	et	Garderoba, predprostor laboratorijev	12	vse katedre	analiza zdravil	14,0 m ²	14,7 m ²	/
La60708	et	Tehnični prostor, strojnjica	12	vse katedre	analiza zdravil	15,0 m ²	15,3 m ²	/
La60709	et	Skladite, klimatske komore	12	vse katedre	analiza zdravil	10,0 m ²	10,6 m ²	/
La60710	et	Skladite,	12	vse katedre	analiza zdravil	12,0 m ²	12,3 m ²	/
La60711	et	Skladite, arhiv	12	vse katedre	analiza zdravil	10,0 m ²	10,3 m ²	/
Ka60801	et	Garderoba, centralna, 1. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m ²	95,9 m ²	/
Ka60802	et	Garderoba, centralna, 2. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m ²	95,9 m ²	/
Ka60803	et	Garderoba, centralna, 3. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m ²	95,9 m ²	/
Ka60804	et	Garderoba, centralna, 4. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m ²	74,0 m ²	/
Ka60805	et	Garderoba, centralna, 5. letnik	13	vse katedre	garderobe za študente	90,0 m ²	75,2 m ²	/
Ka60901	p	Lekarna, univerzitetna učna lekarna in ambulanta	14	vse katedre	Prostor v skupni rabi	210,0 m ²	214,2 m ²	/
Ka60902	et	Laboratori, XRD	6	vse katedre	Prostor v skupni rabi	20,0 m ²	20,7 m ²	/
Ka60903	et	Laboratori, SEM	6	vse katedre	Prostor v skupni rabi	20,0 m ²	20,7 m ²	/
Laboratori - skupaj						7.804,0 m²	8.096,8 m²	

Vnesi podatke

.k - klet
.p - predstavitev
.et - prva etaža
...
.e2 - druga etaža
.t - terasa

skupina prostorów

Kabinetī

Ko20104	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,7 m ²	2
Ko20105	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,7 m ²	2
Ko20106	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,7 m ²	2
Ko20107	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,7 m ²	2
Ko20108	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,7 m ²	2
Ko20109	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,7 m ²	2
Ko20110	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20111	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20112	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20113	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20114	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20115	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20116	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20117	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20118	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,9 m ²	2
Ko20119	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	14,3 m ²	2
Ko20120	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20121	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20122	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20123	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20124	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20125	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20126	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20127	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20128	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20129	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko20130	e1	Kabinet, asistenti	Vse katedre	15,0 m ²	15,0 m ²	2
Ko30101	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	24,9 m ²	4
Ko30102	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	25,0 m ²	4
Ko30103	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	25,0 m ²	4
Ko30104	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	25,0 m ²	4
Ko30105	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	25,1 m ²	4
Ko30106	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	25,1 m ²	4
Ko30107	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	25,1 m ²	4
Ko30108	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	25,1 m ²	4
Ko30109	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	24,8 m ²	4
Ko30110	e3	Kabinet, mladi raziskovalci in raziskovalci	Vse katedre	25,0 m ²	24,9 m ²	4
Ko40101	e1	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m ²	13,9 m ²	1
Ko40102	e1	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m ²	13,9 m ²	1
Ko40103	e1	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m ²	13,9 m ²	1
Ko40104	e1	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m ²	13,9 m ²	1
Ko40105	e1	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m ²	13,9 m ²	1
Ko40106	e1	Kabinet, tajništvo katedre	Vse katedre	12,5 m ²	13,9 m ²	1
Ko50101	e1	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m ²	59,0 m ²	12+12
Ko50102	e1	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m ²	59,9 m ²	12+12
Ko50103	e1	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m ²	59,4 m ²	12+12
Ko50104	e2	Sejna soba, pregradna	Vse katedre	60,0 m ²	56,9 m ²	12+12
Ko60101	e1,e3	Čajna kuhinja (več prostorov)	Vse katedre	36,0 m ²	46,3 m ²	/
Ko60102	e1	Klubská soba, akademski klub	Vse katedre	60,0 m ²	60,1 m ²	/
Ko60103	e1	Terasa z dostopom za zaposlene (zunanji prostor)	Vse katedre	40,0 m ²	70,1 m ²	/
Ko70101	e1	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m ²	7,0 m ²	/
Ko70102	e1	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m ²	6,9 m ²	/
Ko70103	e1	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m ²	8,3 m ²	/
Ko70104	e1	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m ²	7,1 m ²	/
Ko70105	e3	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m ²	7,2 m ²	/
Ko70106	e1	Soba za fotokopiranje in tiskanje	Vse katedre	7,0 m ²	7,9 m ²	/

skupina prostorov

Pedagoški prostori

Šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	katedra	laboratoriј	izhodiščna površina	površina v natečajni zasnovi	število uporabnikov
P01001	p	Velika amfiteatralna predavalnica 1	Vse katedre		240,0 m ²	246,9 m ²	180
P01002	p	Velika amfiteatralna predavalnica 2	Vse katedre		240,0 m ²	238,2 m ²	180
P01003	e2	Mala amfiteatralna predavalnica 1	Vse katedre		120,0 m ²	119,5 m ²	80
P01004	e2	Mala amfiteatralna predavalnica 2	Vse katedre		120,0 m ²	119,5 m ²	80
P01005	e2	Mala amfiteatralna predavalnica 3	Vse katedre		120,0 m ²	117,4 m ²	80
P01006	e2	Mala amfiteatralna predavalnica 4	Vse katedre		120,0 m ²	117,8 m ²	80
P01007	p, e2	Skladišče - AV oprema (več prostorov)	Vse katedre		20,0 m ²	29,8 m ²	/
P02001	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	81,2 m ²	50
P02002	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	81,4 m ²	50
P02003	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	79,8 m ²	50
P02004	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	79,8 m ²	50
P02005	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	79,7 m ²	50
P02006	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	79,6 m ²	50
P02007	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	80,8 m ²	50
P02008	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	80,1 m ²	50
P02009	p	Splošna učilnica	Vse katedre		80,0 m ²	79,3 m ²	50
P03001	p	Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m ²	56,3 m ²	30
P03002	p	Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m ²	55,7 m ²	30
P03003	p	Mala predavalnica	Vse katedre		54,0 m ²	55,1 m ²	30
P03004	p	Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m ²	56,5 m ²	20
P03005	p	Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m ²	55,7 m ²	20
P03006	p	Mala računalniška učilnica	Vse katedre		54,0 m ²	54,0 m ²	20

Pedagoški prostori - skupaj

2.024,0 m² 2.044,1 m²

Tehnične službe in Servisni prostori

Šifra prostora v říbsi	objekt, etáža	Ime prostora	katedra	laboratoriј	Izhodiščna površina	površina v dejni zasnovi	Število uporabnikov
Toz0101	p	Pisarna, SI (služba za informatiko)	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	17,5 m ²	17,5 m ²	1
Toz0102	p	Prostor za servisne FFA, SI	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	26,3 m ²	1
Toz0103	p	Pisarna, TS (tehnična služba)	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	29,9 m ²	1
Toz0104	p	Mehanična delavnica, TS in SI	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	29,5 m ²	4
Toz0105	p	Skladišče, stroji za vzdrževalna dela	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	28,5 m ²	1
Toz0106	p	Prostor za čistilke	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	17,5 m ²	17,1 m ²	1
Toz0107	p	Recepčija	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	15,0 m ²	34,9 m ²	1
Toz0108	e1,e3	Skladišče 1, skupni arhiv	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	60,0 m ²	53,7 m ²	1
Toz0109	p	Skladišče 2, kemikalije in topila (zamrzovalnik, hladna soba)	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	28,2 m ²	1
Toz0109	p	Skladišče 3, potrošni material	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	28,0 m ²	1
Toz0104	p	Skladišče 4, večnamenski skladiščni prostor	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	26,2 m ²	1
Toz0105	p	Skladišče 5, depo za odpadna topila	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	25,0 m ²	25,9 m ²	1
Toz0106	p	Skladišče 6, depo za infektivne odpadke	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	17,0 m ²	15,9 m ²	1
Toz0107	p	Skladišče 7, prostor za back-up serverje	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	30,0 m ²	32,1 m ²	1
Toz0101	p, e1, e2, e3, t	Servisni prostor, Sanitarné študentov	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	120,0 m ²	128,0 m ²	1200
Toz0102	p, e1, e2, e3, t	Servisni prostor, Sanitarné pedagogov	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	50,0 m ²	73,5 m ²	110
Toz0103	e1, e2, e3, t	Servisni prostor, Čistila (več prostorov, 5m ² / etažo)	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	20,0 m ²	23,6 m ²	1
Toz0101	p, t	Tehnični prostor, agregati in klimali	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	900,0 m ²	759,1 m ²	1
Toz0102	e1, e2, e3, t	Prostor za centralni razvod tehničnih liniev	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	50,0 m ²	36,4 m ²	1
Toz0103	t	Kompresorska postaja za pripravo in razvod komprimiranega zraka	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	25,0 m ²	18,6 m ²	1
Toz0104	t	Kompresorska postaja za pripravo in razvod komprimiranega zraka	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	25,0 m ²	20,4 m ²	1
Toz0105	p	Kotlovnica	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	50,0 m ²	45,4 m ²	1
Toz0106	p	Trafo postaja z dizel agregatom	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	50,0 m ²	49,1 m ²	1
Toz0107	p	Ekološki otok	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	50,0 m ²	50,0 m ²	1
Toz0106	p	Prostor s kopito postajo za pripravo hladilnega in ogrevalnega medija	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	70,0 m ²	42,9 m ²	1
Toz0109	k1	Sprinkler strojnice	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	100,0 m ²	73,8 m ²	1
Toz0110	t	Prostor za pripravo deml vode	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	25,0 m ²	23,7 m ²	1
Toz0111	t	Prostor za pripravo deml vode	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	25,0 m ²	24,4 m ²	1
Servis - skupaj:						1.952,0 m²	1.800,6 m²
Toz0101	k1,p,e1,e2,e3,t	Komunikacije (hodnik, stopnišča)	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	3.500,0 m ²	2.940,2 m ²	
Toz0102	k1	Parkirna mesta z vozno počelo	Vse katedre	Vsi laboratoriјi	0,0 m ²	6.330,5 m ²	
Servis - skupaj:						5.452,0 m²	11.071,3 m²

Navedba zneskov SKUPAJ POGODBENA CENA brez DDV iz priloge PONUDBA za UL FFA in ločeno za uvoz v garažo in odprte površine

Za objekt FFA:

1.540.000,00 eur brez DDV

Za skupni uvoz v obe podzemni garaži in ureditev zunanjih površin v širšem natečajnem območju:

296.000,00 eur brez DDV

Navedba INVESTICIJSKE OCENE GOI brez DDV za UL FFA in ločeno za uvoz v garažo in odprte površine

Okvirna vrednost investicije z UL FFA, ki jo je možno oceniti na podlagi kvadratur iz natečajnega elaborata in skladno z natančnostjo obdelave natečajnega elaborata (merilo 1:250) znaša:

41.500.000,00 eur brez DDV

za skupni uvoz v obe podzemni garaži in ureditev zunanjih površin v širšem natečajnem območju:

2.035.000,00 eur brez DDV

Opomba:

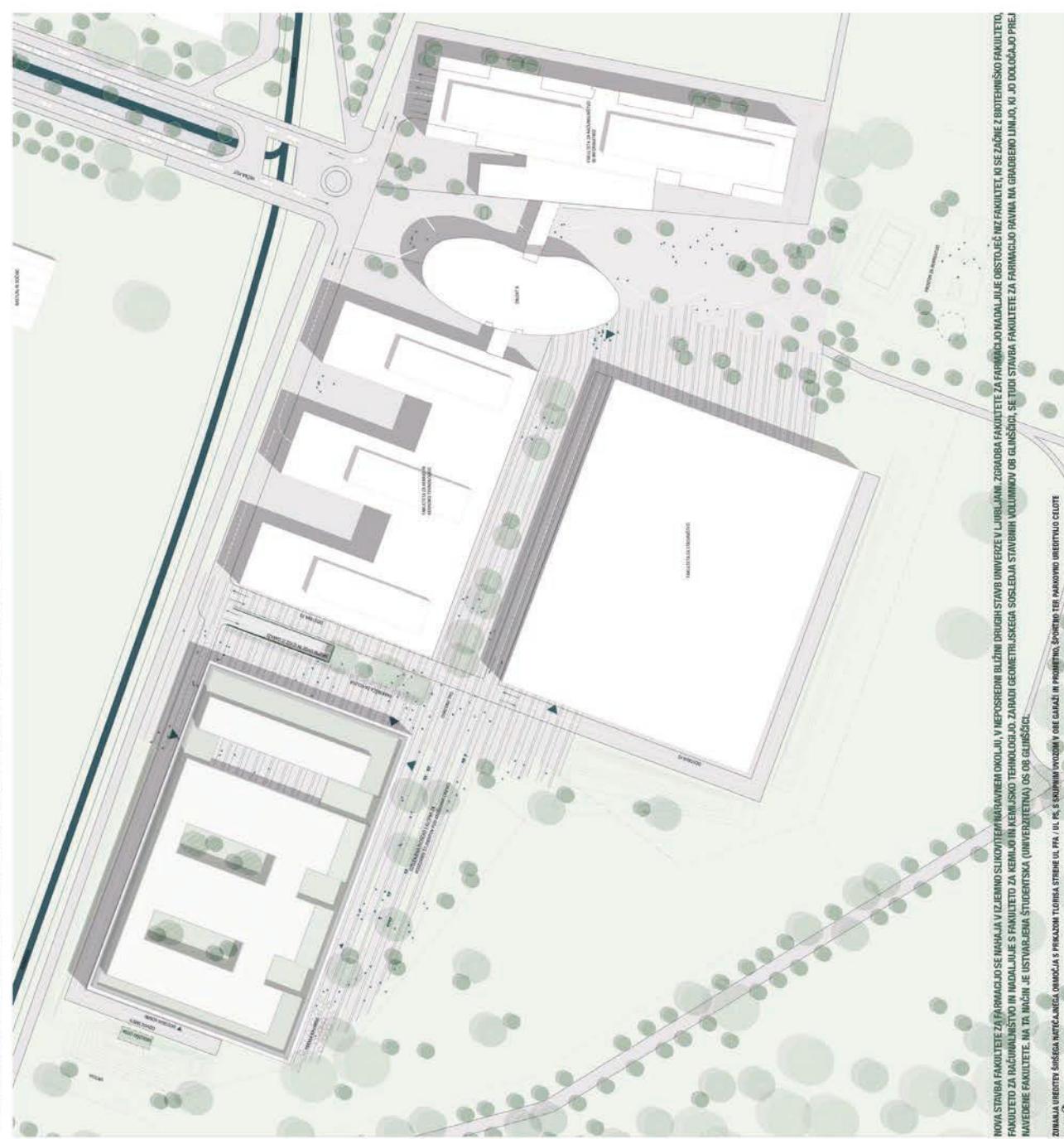
Vrednost je višja kot jo investitor ocenjuje v projektni nalogi. Z racionalizacijami in manjšanjem kvadrature v nadaljnjih fazah projektiranja je možno navedeno oceno investicije znižati.

FAKULTETA ZA FARMACIJO

The diagram shows a house's life cycle through four stages:

- Construction:** The house is shown as a simple rectangular frame with a green roof and small trees.
- Aging:** The house is shown with more complex internal structures like rooms and a staircase, and the roof has more vegetation.
- Renovation:** The house is shown with a modernized interior layout, including a kitchen and bathroom, and a new roof.
- Demolition:** The house is shown as a skeletal structure with all exterior walls removed, and the roof is partially collapsed.

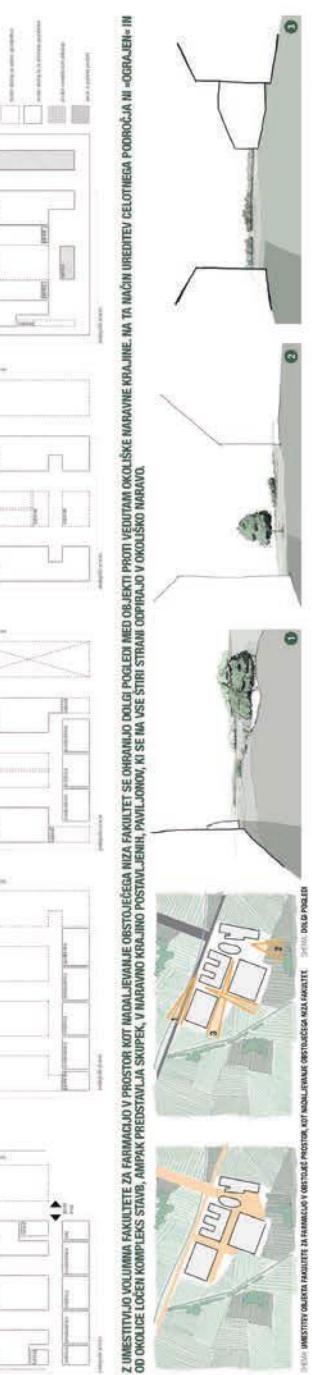
BISTVENA OBROČE, KI STAVBO OBDAJU ZELENAMI IN JASNOVATIVNI BALKONI, PREDSTAVLJA VSEBUJENJE VZOREC, KI SE VZPADA V SLOVENSKE ARHITEKTONSKE TRADICIJE.



卷之三

BRUNNEN
BRUNNEN
BRUNNEN
BRUNNEN
BRUNNEN

20080



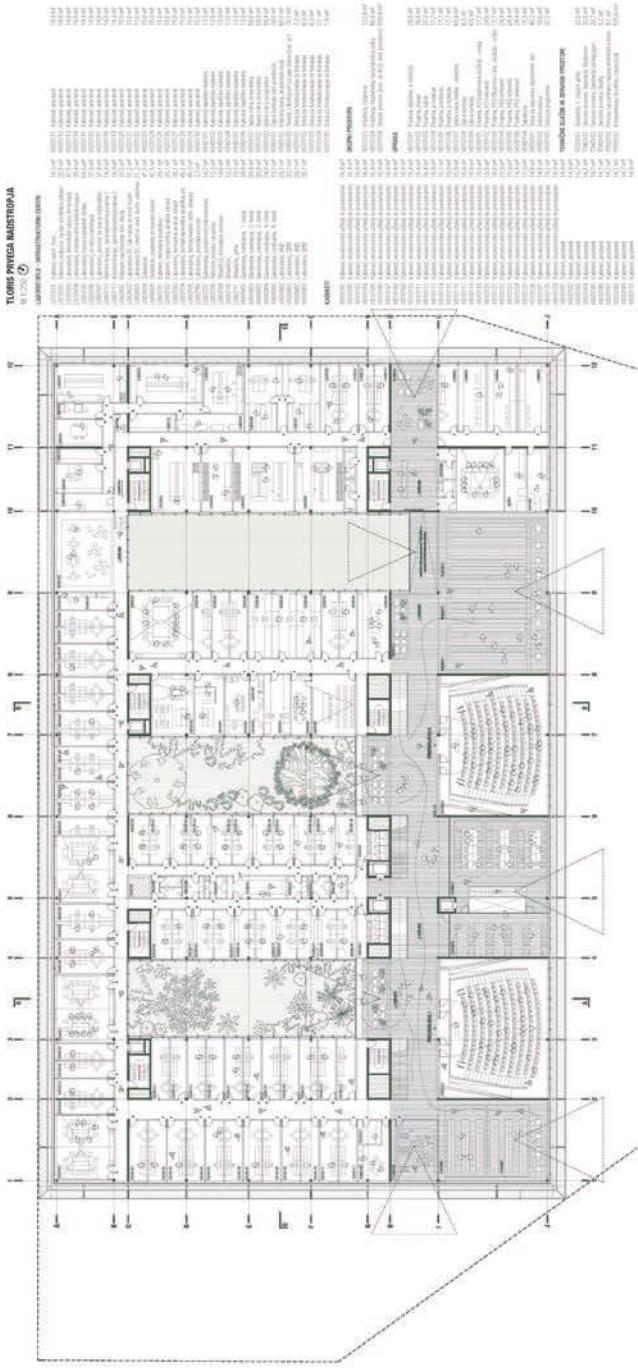
FAKULTETA ZA FARMACIJO



THE INFLUENCE OF THE CULTURE ON THE PRACTICE OF MEDICAL ETHICS



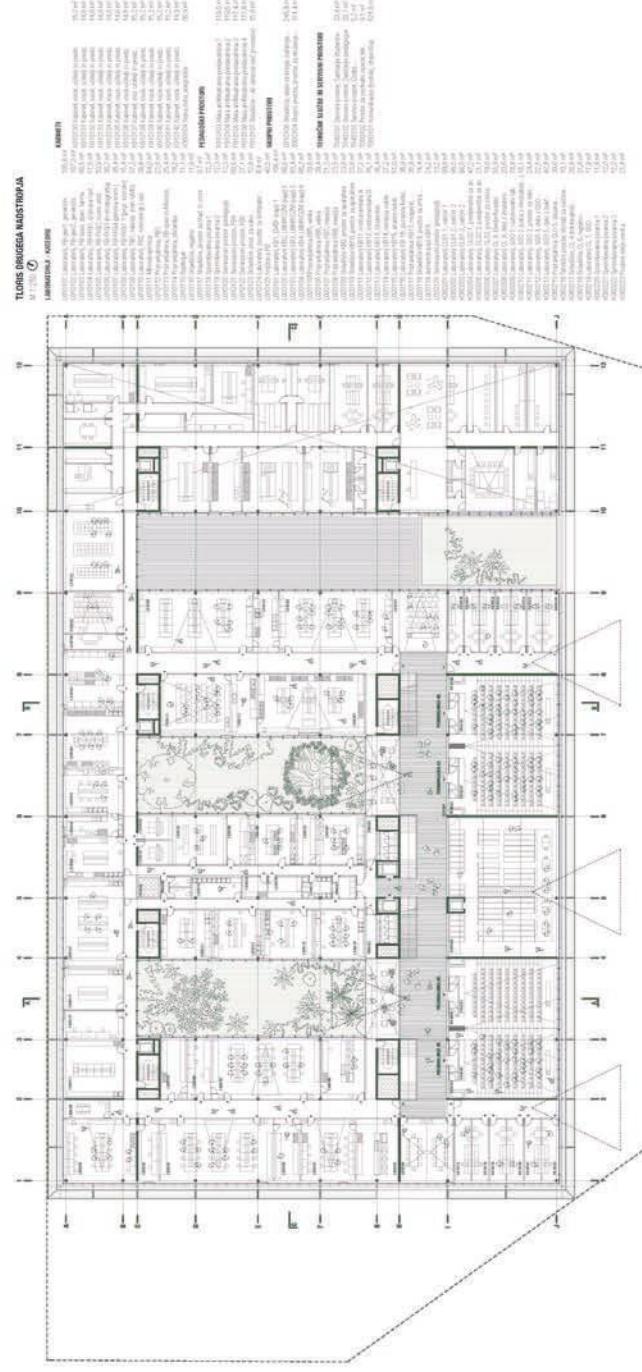
PROBLEMS IN THE



VEČVIŠINSKA OSREDINJA KOMUNIKACIJSKA OS DMOGČA INTERAKCIJO MED ŠTUDENTI SKOZI MADSTROPJA TER FUNKCIONALNO POVEZUJE VSE KATEDRE, OBENEM PA SE OB NJE JAVNIZAJO VSI JAVNI PROGRAMI FAKULTETE.



POZOR NA VĚDČÍNSKOU OSREDNÍ KOMUNIKACI OS.



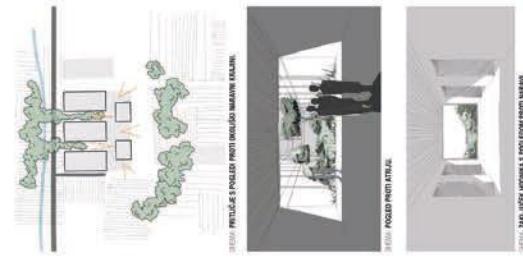
FAKULTETA ZA FARMACIJO



TLOVIS TREYJEGA NADSTROPJA



卷之三

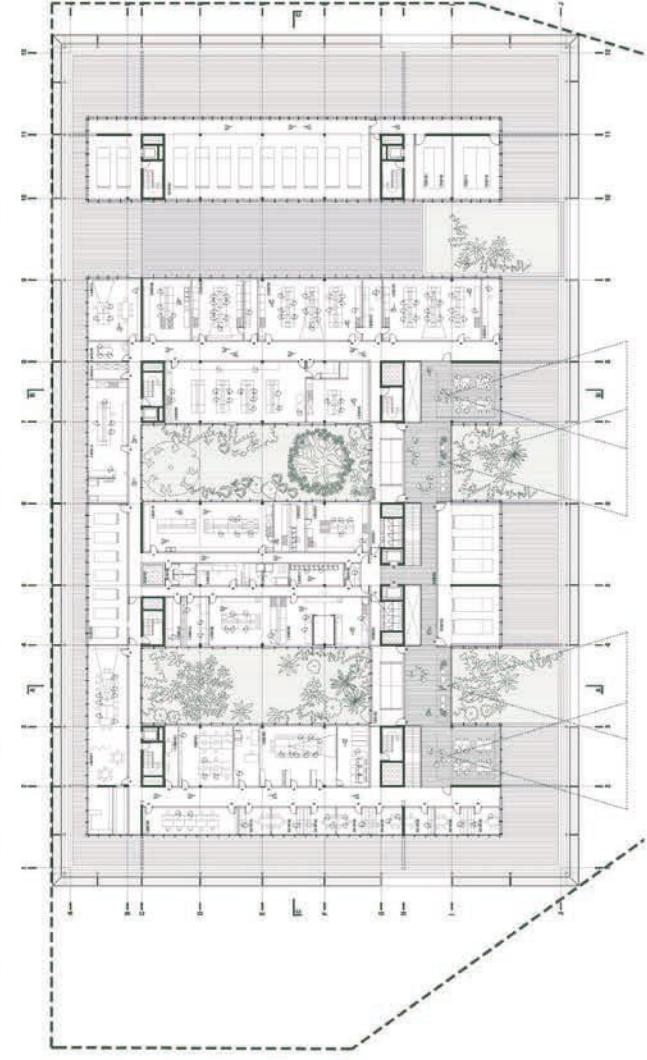


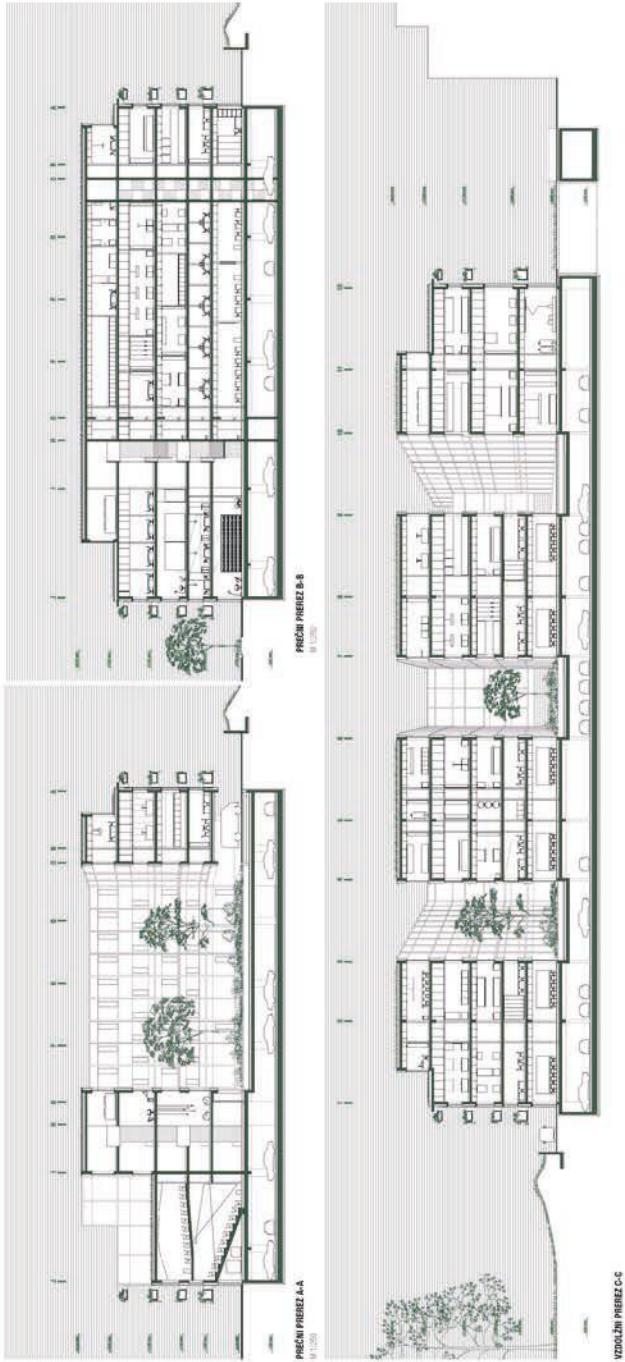
NOTRANJOST FAKULTETE JE ZASNOVANA TRANSPARENTNO, TAKO DA SO VSI SKUPNI JAVNI PROSTORI VEDNO ORIENTIRANI PROTI ZUNANJI NOTRANJINI.

OKOI ŠKA NARAVA TAKO POSTANE SESTAVNI DEI DOŽIVI JANA NOTRANJEGA PROSTORA

PRETPOSTAVLJENO: ZALIV VESTI INGRADEN PROSTORU SE VSEPODLOZNO PREDSTAVLJA.

SERIAL: XMAS/02; NOVICA S PROBLEOM PROTIV NARAVE.

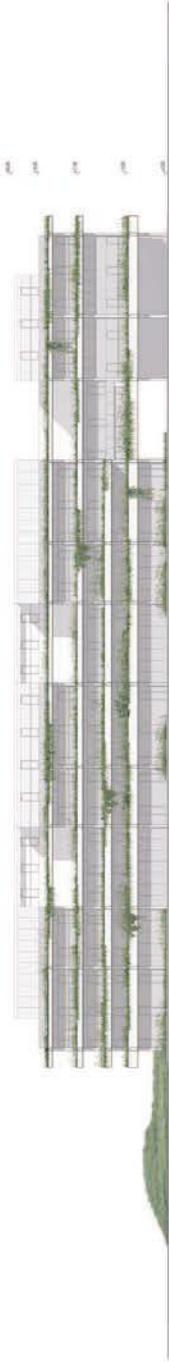




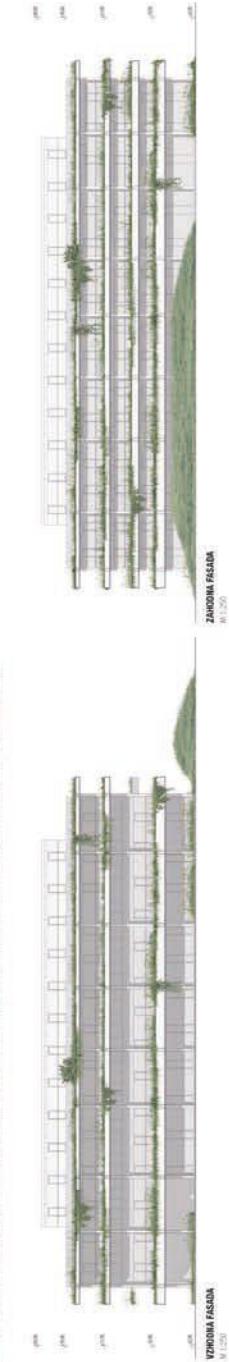
NOVA FAKULTETA ZA FARMACIJO POSTANE DEL NARAVE, KI JO OBDAJA. POSTANE ORGANSKI DEL ZEMELJSKEGA POVRŠJA.

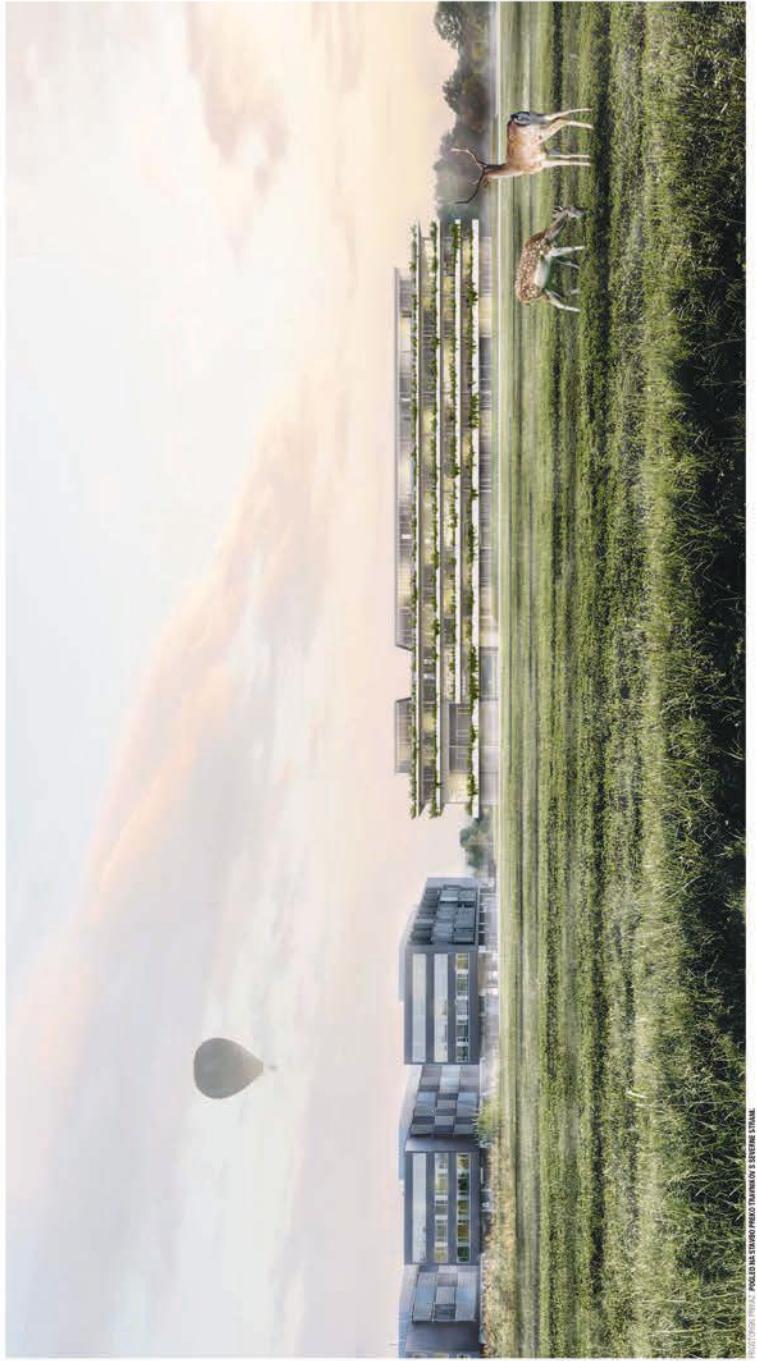


POSEBNOST KRAJINSKE UREDITVE SO ZATRAVLJENE BREŽINE, KI SE NAHAJajo NA ZAHODNI IN SEVERNI STRANI OBJEKTA IN ZAKRIVLJAJU POGLEDE MIMOIDOČIH PROTIDOSTAVNIM AUTOMOBILOM. ZELENE BREŽINE OPTIČNO »ZMIEHČajo« PREHOD NARAVE V ORTOGONALNO STENO OBJEKTA IN GA TAKO ŠE DODATNO »PRIZEMLJijo«.



POUDARJANJE HORIZONTALNE NA FASADAH OPTIČNO ZNIŽA OBJEKTA.





STAVBA DOBESEDNO IZGINJA PROTIV NEBU.

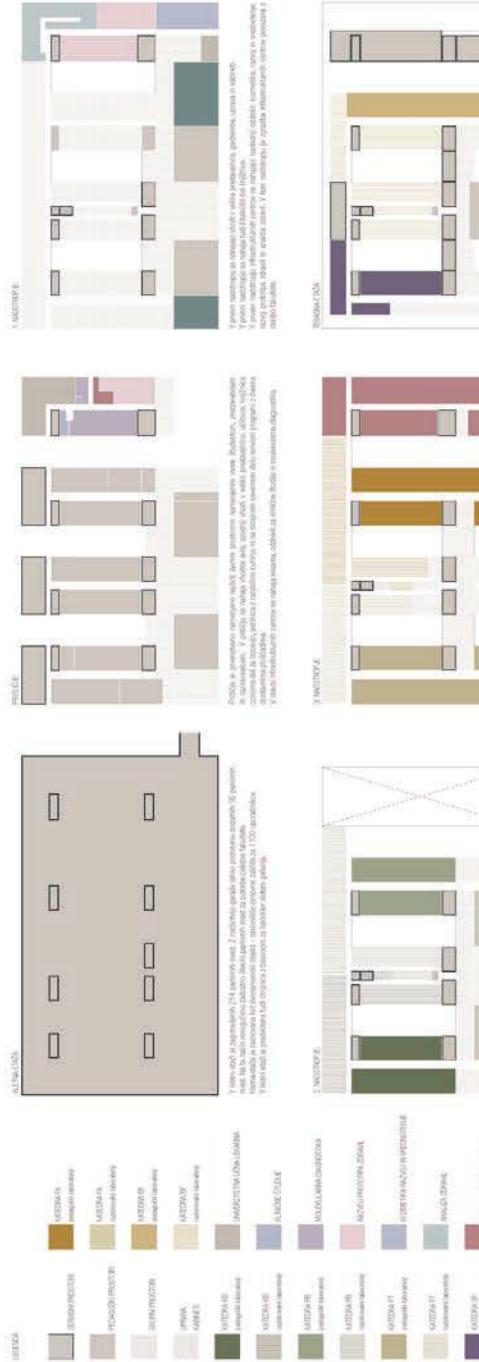
IZRAZITA LUMIŠLJANJA ČENJENOST JE ZNAČILNA ZA PODROČJE OKOLIŠKIH TRAVNIKOV IN POLJ. V TEM KONTekSTU PONIJI HORIZONTALNA GEOMETRIJA OBJEKTA SKADNO NADALJEVANJE GEOMETRIJE OKOLIŠKIH TRAVNIKOV IN NJIV. NA TA NAČIN SE OBJEKT SE DODATNO NEODBLJIVO VPNE V PODROČJE OKOLIŠKE NARAVNE KRALJICE.

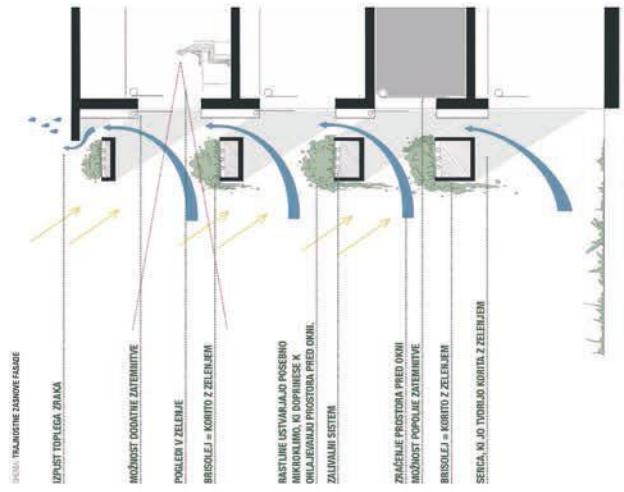
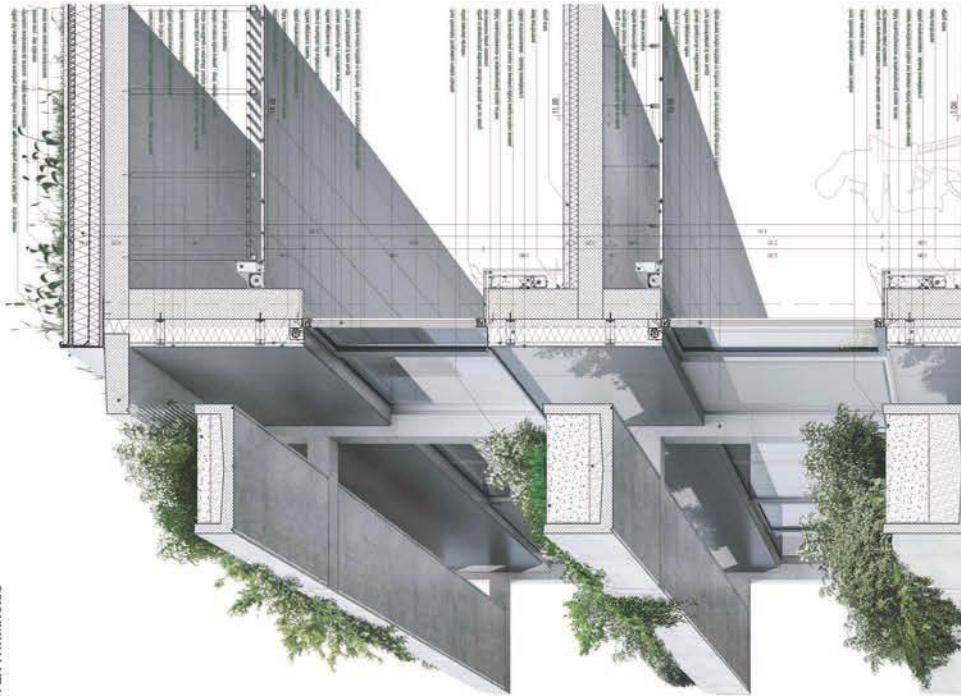
LINIJE FASADNIH KORIT NADALJUJEJO HORIZONTALNO GEOMETRIJO NJIV IN TRAVNIKOV.

ZELENI OBROČI ZABRŠEJO MEJO MED NARAVO IN HIŠO.

PROBLEM UMESTCANJA OBJEKTA, TAKŠNIH DIMENCIJ, KOT JE FAKULTETA ZA FARMACIJO V NEOKRJENJENO NARAVNO KRALJICO IN TEM, DA LAJKO BREZBRŽNO ZASNOVANA STAVBA POPOLNOMENI DEGRADIRA OBSTOJEC NARAVNI AMBIENT. V ŽELJI, DA SE OBJEKT V NAVEČI MOŽNI MERI ŽELJUE Z OKOLIŠKO NARAVNO KRALJICO, JE STAVBA FAKULTETE ZA FARMACIJO ORDORANA Z NIZOM OZLEDENJENIH KORIT, KI ZGRADBO TAKO PERCEPCIJSKO KOT TUDI FUNKCIJALNO POVEže Z OKOLIŠKO NARAVO.

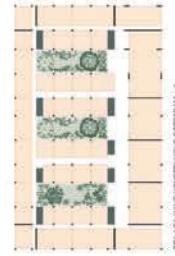
IZVODNI BARVNI SPREMENILNIK SKLOP PVZ/PUZ



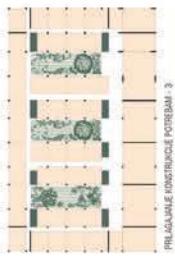


Z OZELENTVIJO FASAD STAVBAZ
ARHITEKTURO NARAVI VRNE TISTO, KAR JE
JE URBANIZEM ODVZEL.

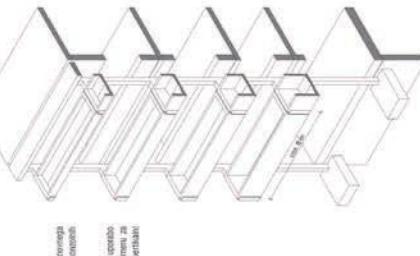
TEORIA CONSTITUCUAL, O DIREITO NEXO E O PÓDIO STF/CEMUS/UFSC.



PALUGUUD RESISTANCE



EDICA SKEL ETHE KONSTRUKTIE IN CENTRALE



SOCIUM: ASSESSMENTUA KOGOUDAIH ELEMENTOK, NI DEJUDO KOGITA ZA ZELELE

Kontrolne elementi, ki določajo kontekst za konstrukcijo lokalni od izvornega

gradočetna vlastina. Sa smanjenim, kar znači da je potreba za dodatno toljivo ugasnuta, elementi su optimizirani i uklonjeni.

Additional problems in this period affect those left behind

speciální elementy za předpokladu rozdílného modelu, takže v konzervativním případě je zároveň možné vložit dojednání o tom, že výsledek je vlastně neplatný.

konstrukcyjny kota

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三