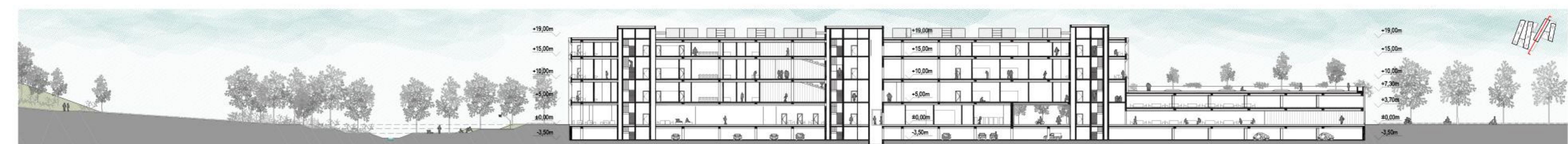




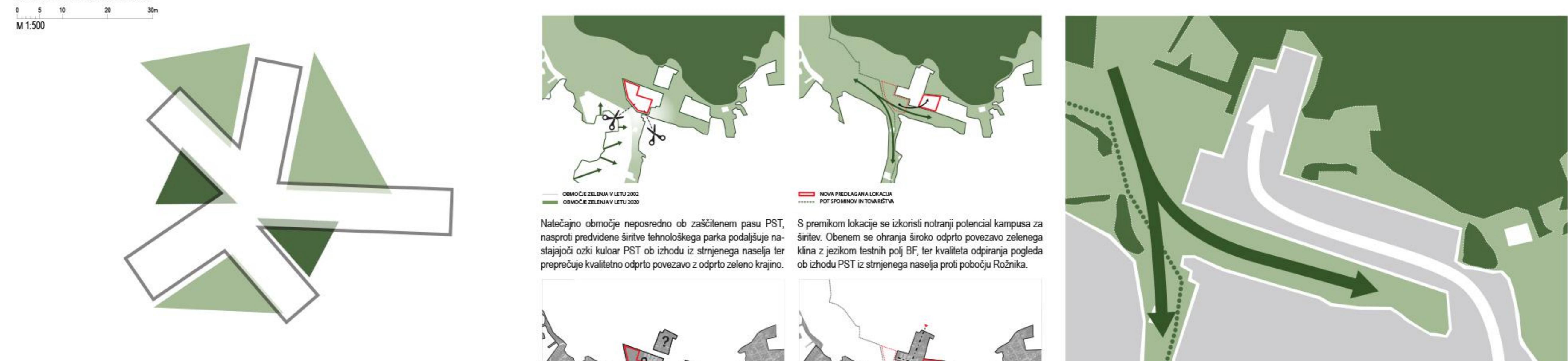
UREĐITVENA SITUACIJA S PROMETNO SITUACIJO



PREČNI PREREZ ČEZ OBMOČJE



VZDOLŽNI PREREZ ČEZ OBMOČJE



Strateški prostorski načrt Ljubljane zelene kline – Rožnik, Golovec, Barje, Litostrojski in Bežigradski – opredeljuje kot osnovne granice zelenega sistema, in nosilce cele vrste ekoloških, socialnih in estetskih funkcij v mestu.

Na podlagi analiz in razmisleka o predpisani natečajni lokaciji smo se odločili, da predlagamo menjavo lokacije. V neposredni bližini predpisane natečajne območja se namreč nahajajo parcele, trenutno koriščene kot testna polja BF, istega lastnika in podobne velikosti. Iz spodaj navedenih razlogov predlagana alternativna lokacija pomenila celostno vzdržno reševanje prostorske problematike na območju kampusa. Z gradnjo na vmesnem območju med obema fakultetama bi reševali trenutno slabu fizično, posledično tudi organizacijsko, povezanost zobraževalnih ustanov ter obenem ne bi poslabševali razmer in kmrlji zeleno krajino.

Razumemo željo naročnika po fizičnem povezovanju fakultet z območjem tehnološkega parka, a je to tudi na natečajni lokaciji neizvedljivo. Predlagana rešitev tako predvideva povezovanje dveh delov kampusa v celoto, kar tudi z vidika dostopnosti omeni več novih možnosti.

S predlogom druge lokacije za gradnjo fakultet razrešujemo dve težavi hkrati. Povezano krajino kot tako ohranjamo ter povezuje-

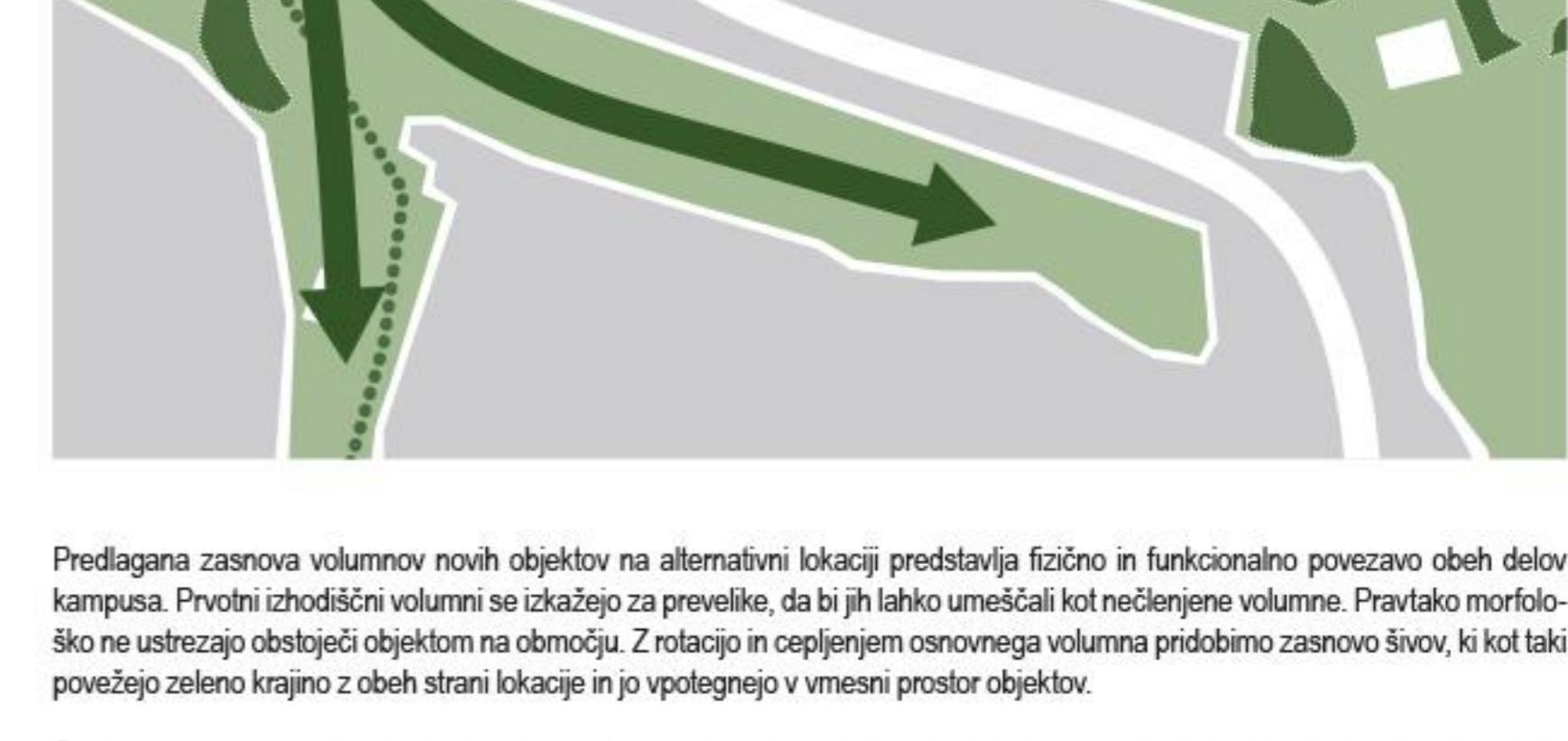
OBMOČJE ZELENA V LETU 2002 OBMOČJE ZELENA V LETU 2020



NOVA PREDLAGANA LOKACIJA POT ZDRAVNIH IN TONIČNIH



OBMOČJE GRANICA V LETU 2002 OBMOČJE GRANICA V LETU 2020

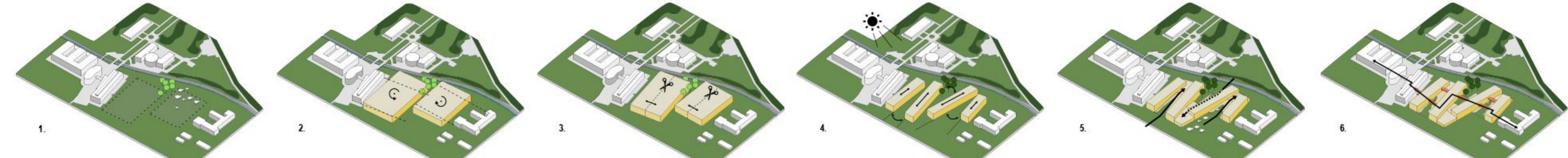


Natečajno območje predstavlja zarezljivo kampusu pod Rožnikom. Z gradnjo na predpisani natečajni lokaciji gre pravzaprav za nadaljevanje gradnje nepovezana urbanega grajenega tkiva v tri nepovezana območja v krajini.

Menjava lokacije omogoči povezavo grajenega tkiva v kontinuirano celoto, ki je z mestno infrastrukto povezana dvostransko, na vzhodu in severu. Za gradnjo se izkoristi manj kvalitetne zelene površine.

Predlagana zasnova volumenov novih objektov na alternativni lokaciji predstavlja fizično in funkcionalno povezavo obeh delov kampusa. Prvotni izhodiščni volumni se izkažejo za prevelike, da bi jih lahko umeščali kot nečlenjene volume. Prav tako morfološko ne ustrezajo obstoječi objektom na območju. Z rotacijo in cepljenjem osnovnega volumna pridobimo zasnovo šivov, ki takoj povežejo zeleno krajino z obeh strani lokacije in jo vpognejo v vmesni prostor objektov.

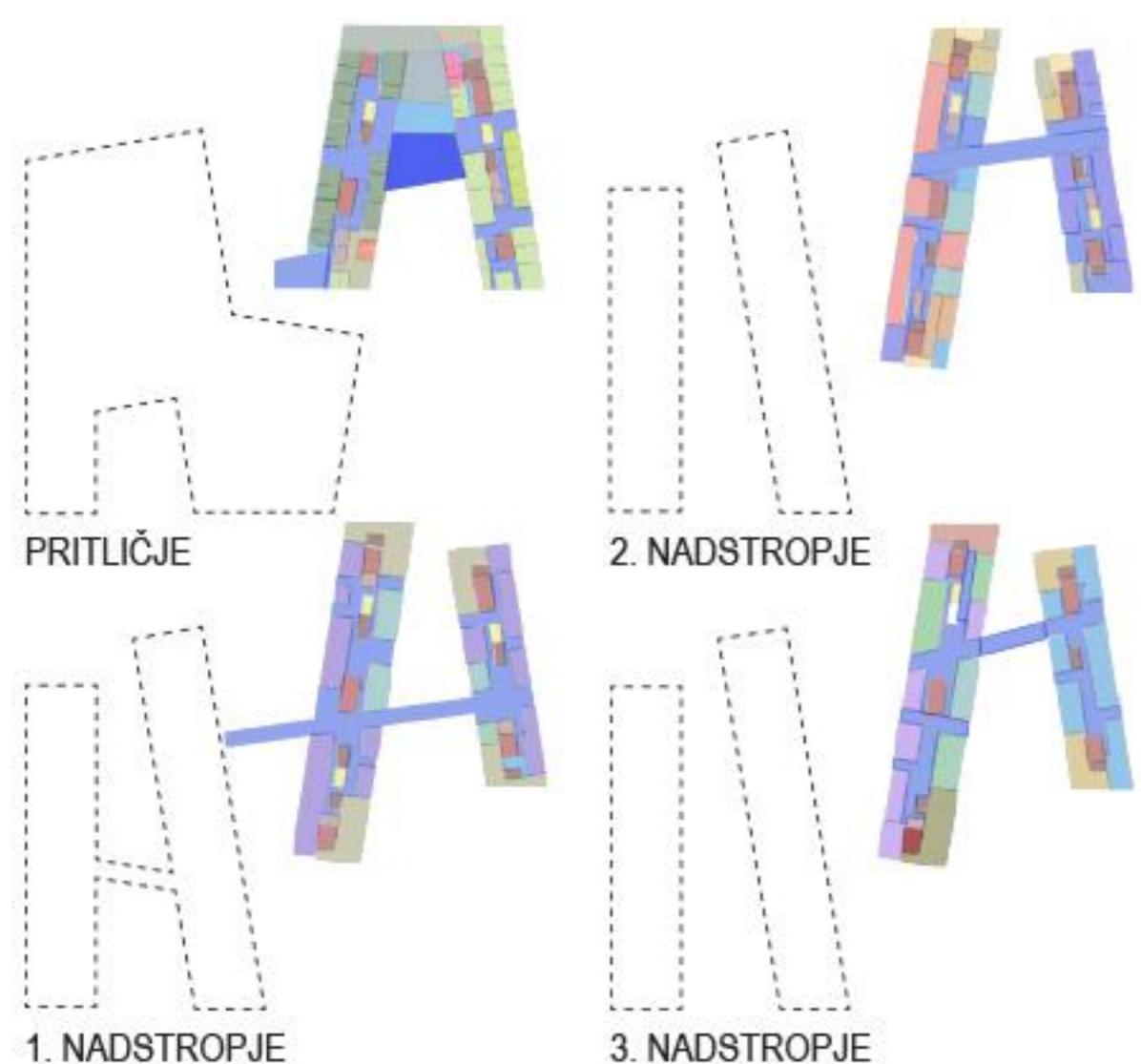
Štirje volumeni formirajo pet ambientov, dve nagnjeni južni plazi, ki služita kot sekundarna vhoda v novi fakulteti, ter tri severne plaze. Fakulteti imata ločena glavna vhoda na severni strani objekta skozi eno oz. dvoetažni podstavek s pohodno streho. Podstavek je tudi glavni povezovalni element v pritličju. Z južne strani je podstavek nagrijen, tako da omogoča diretni dostop z juga v prvo nadstropje do sekundarnih vhodov. Med obema fakultetama je vmesnik, ki sebuje skupne programe.



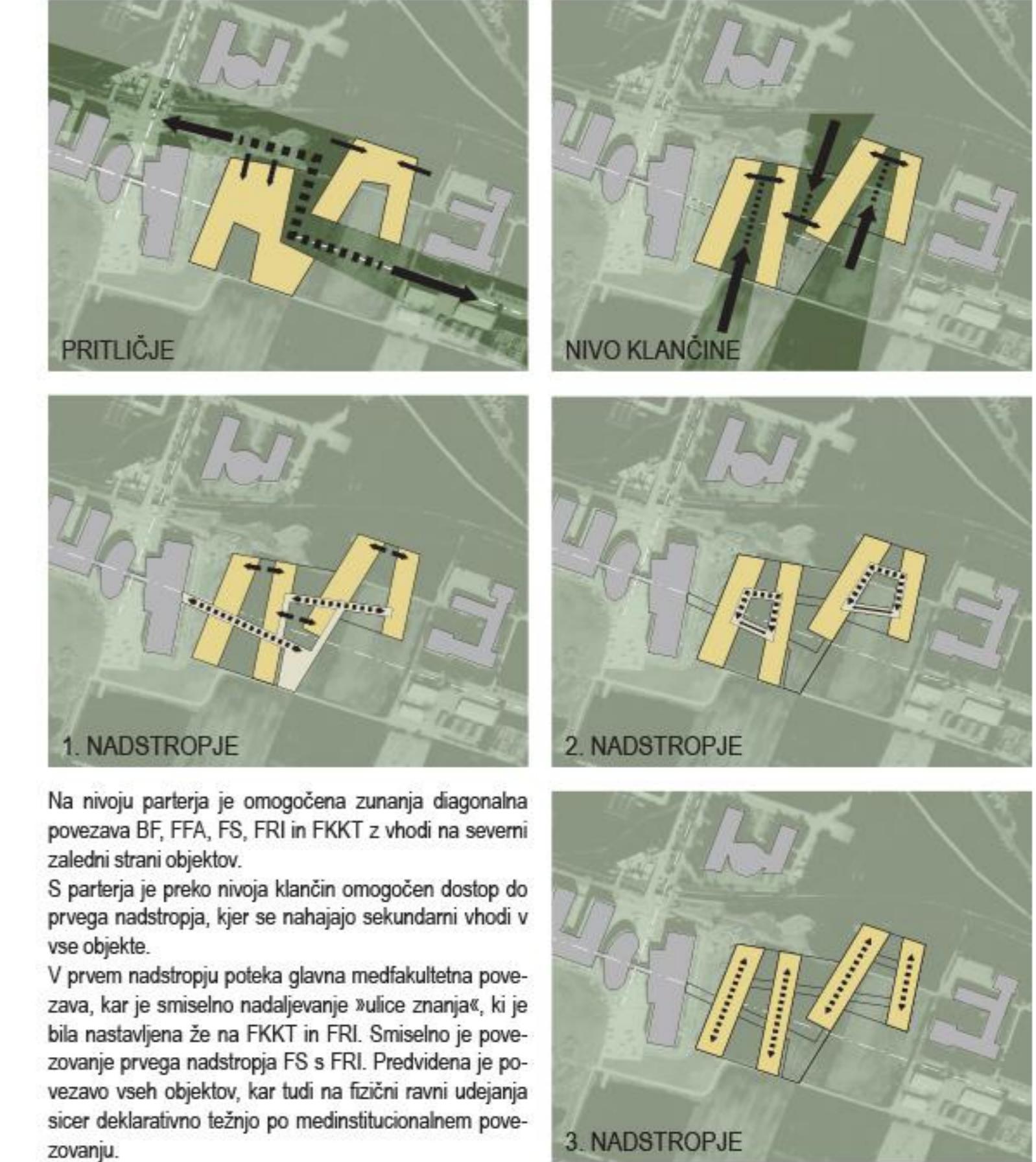
SHEMĀ RAZVOJA VOLUMENA



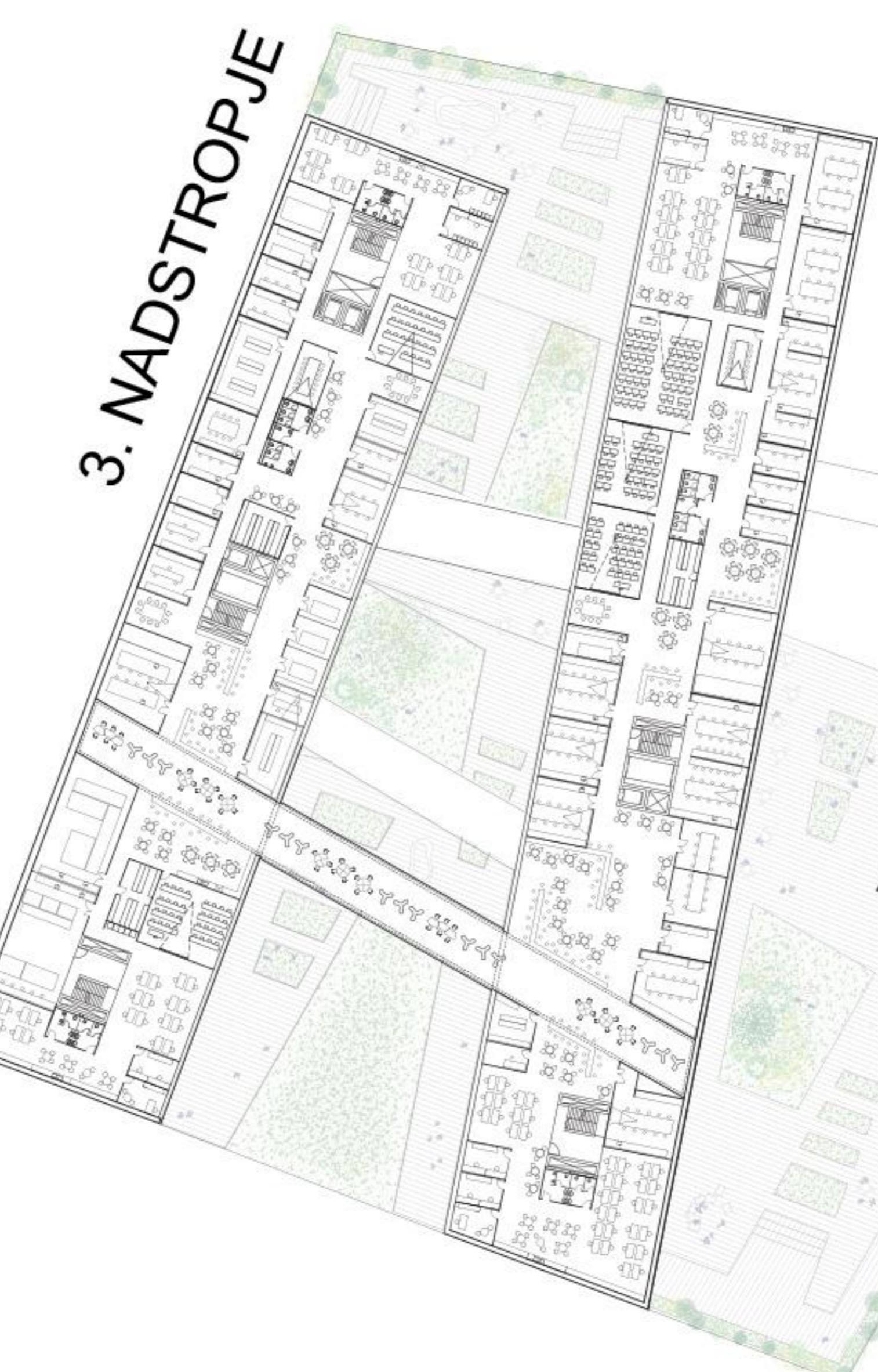
FUNKCIONALNA SHEMA FS PO NADSTROPJIH



50x Kabinet, visokošolski učitelji in predstojniki	5x Garderoka za Studente
30x Kabinet, asistenti	3x Prostori v skupni rabi
10x Kabinet, mlaði raziskovalci in raziskovalci	2x Velika amfiteatralna predavalnica
6x Kabinet, tajništvo katedre	4x Mala amfiteatralna predavalnica
4x Sejna soba, pregrada	Skladilice - AV oprema (veè prostorov)
Črna kuhinja (veè prostorov)	9x Splošna učilnica
Klubška soba, akademski klub	3x Mala predavalnica
Terasa z dostopom za zaposlene (zunanji prostor)	3x Mala raèunalniška učilnica
6x Soka za fotokopiranje in tiskanje	Knjižnica
Katedra FB	Družbeni prostori
Katedra KB	Vodstvo
Katedra FT	Kakovosna in finanèna raèunovodska služba
Katedra BF	Studentski referat
Katedra FK	Zavgori
Kalatel SF	Informatika
13x Laboratorij za razvoj prototipa zdravil, tehnologij in materialov	Skladilica
23x Laboratorij za translacijske raziskave, celicni laboratorijski center	Tehnika
11x Laboratorij za molekularno diagnostiko	Sanitarnje
3x Klinične studije	Komunikacije
5x Kozmetika, razvoj in vrednotenje	Parkirane
11x Analiza zdravil	



Na nivoju parterja je omogoèena zunanj diagonalna povezava BF, FFA, FS, FRI in FKKT z vhodi na severni zaledni strani objektov.
S parterja je preko nivoja klanèin omogoèen dostop do prvega nadstropja, kjer se nahajajo sekundarni vhodi v vse objekte.
V prvem nadstropju poteka glavna medfakultetna povezava, kar je smiseln nadaljevanje ulice znamenj, ki je bila nastavljena že na FKKT in FRI. Smiseln je povezovanje prvega nadstropja FS s FRI. Predvidena je povezavo vseh objektov, kar tudi na fizični ravni udejanja sicer deklarativen težnjo po medinstitutionalnem povezovanju.

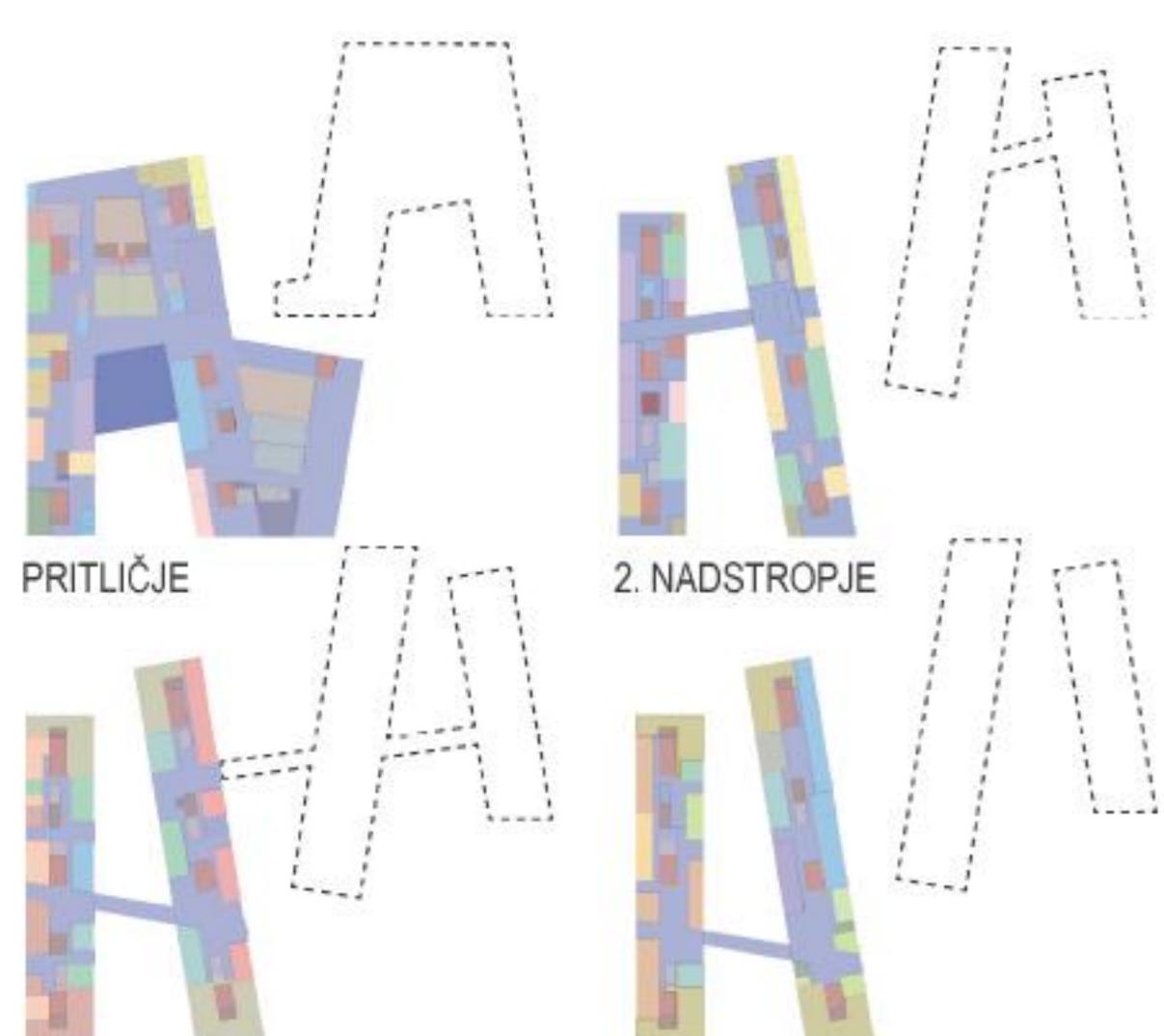


FAKULTETA ZA FARMACIJO



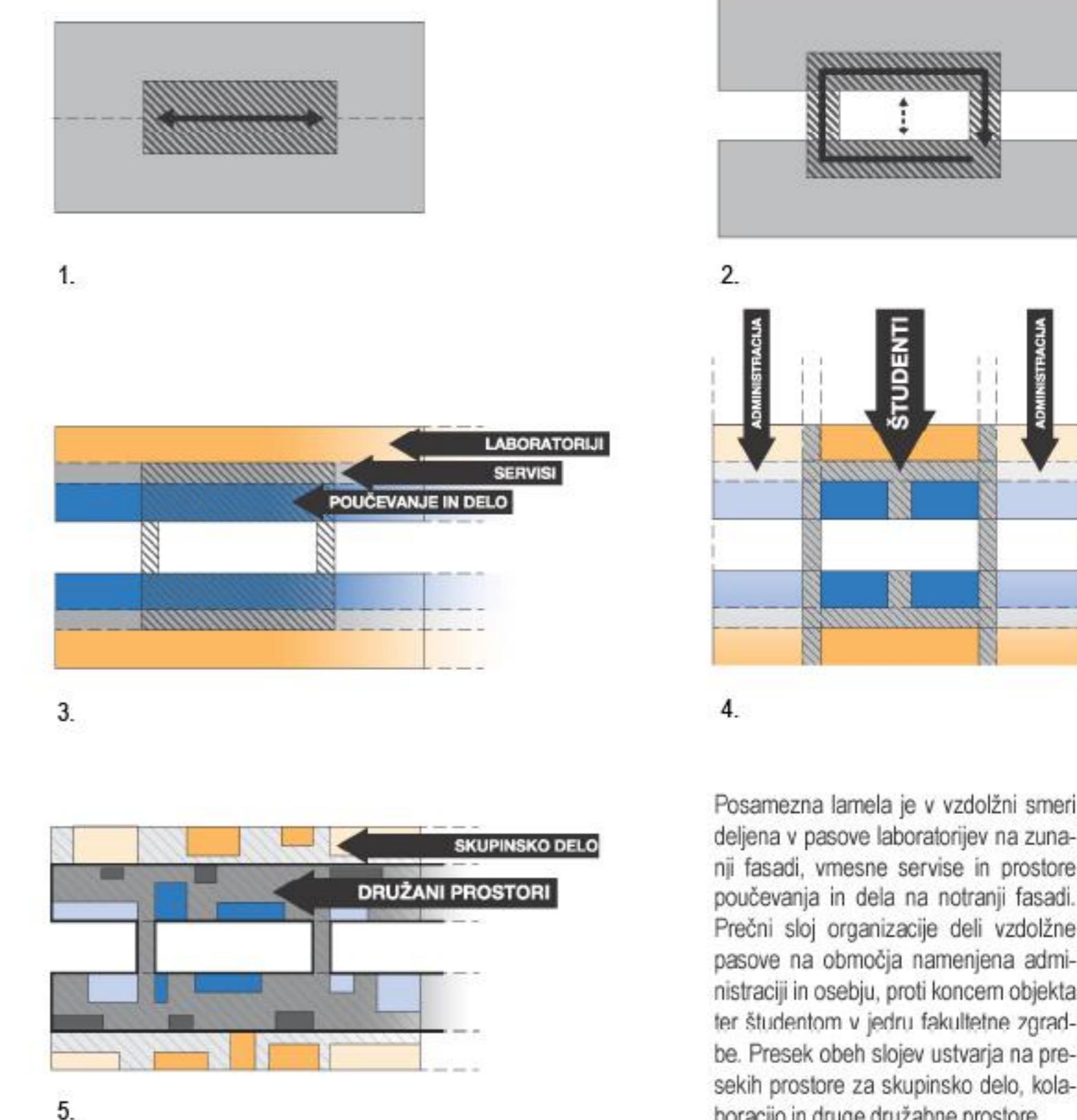


FUNKCIONALNA SHEMA FS PO NADSTROJIH



Katedra za sinergeliko	3x Srednja amfiteatralna predavalnica
Katedra za strojne elemente in razvojna vrednotenje KSERV	Mała amfiteatralne predavalnice
Katedra za energetsko strojništvo	Študijske - AV opreme (več prostorov)
Katedra za kibernetsko, mehatroniko in proizvodno inšenčevanje	3x Velika učilnica
Katedra za izdelovane tehnologije in sisteme	7x Srednja učilnica
Katedra za tehnologijo materialov	5x Mała učilnica
Katedra za toplostro in procesno tehniko	7x Radunalniška učilnica
Katedra za mehaniko	Reprezentativna soba - Leskovarjeva soba
Katedra za mehanično polimer in kompozitov	Knjžnica
Katedra za optoelektroniko in lasersko tehniko	Družabni prostori
Katedra za tribologijo in sisteme vzdrževanja	študentski svet
Katedra za dinamiko fluidov in termodynamiko	Sportni prostori
Katedra za toplostro in okoljsko tehniko	Vodstvo
Katedra za menedžment obdelovalnih tehnologij	Kadrovska in finančna računovodska služba
Katedra za konstruiranje in transportni sistemi KKTS	Studentiški referat
Katedra za modeliranje v tehniki in medoni	Založba
Katedra za delovne stroje in tehnično akustiko	Računski center
Oddelek za letalstvo	Tehnično vzdrževalna služba
Raziskovalna skupina matematikov	Tehnika
Skupni prostori laboratoriјev	Sanitarije
Osebna amfiteatralna predavalnica	Komunikacije
2x Velika amfiteatralna predavalnica	Parkiraje

1. NADSTROJE



0 5 10 20 30m
M 1:500

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO



Inštitucije, kot so fakultete/univerze, imajo specifičen smisel in pojavnost v družbi. To bi morale izražati na vseh nivojih. Eden izmed njih je tudi prostor (arhitektura in krajina), kjer inštitucija deluje, saj mora ta s svojo fizično pojavnostjo v prostoru slediti ciljem, ki si jih je zadala.... ***krajina in arhitektura vplivata na način našega vsakdanjega dojemanja, izkušnje in pogled na svet.***Njuna urejenost vpliva na zaznavo ter razumevanje študijskih in raziskovalnih procesov ter na medsebojno sodelovanje.

Ključ do rešitve v prostoru, kamor se umeščata novi fakulteti, je branje krajine, saj gre za rob mesta, kjer izrazito prevladujejo krajinske prvine.

.....To so PST, Glinščica, rob gozda na Rožniku in eksperimentalna polja Biotehniške fakultete. Polja sicer igrajo močno identitetno vlogo na območju fakultet, neizkorisčena pa še vedno ostajata potencial Glinščice in sporočilnost krajine. Ekološka, socialna in družbena vloga krajine na območju fakultet ni izražena.

Pri umeščanju novih fakultet na obravnavano območje posebej izpostavljamo, da na tem območju že delujejo druge fakultete in da pri tem ne moremo mimo dejstva, da natečajna lokacija novih fakultet s prostorskoga vidika ni dovolj premišljena. Očitno je, da na obravnavanem območju nastaja nov kampus, čeprav naj bi se ta na območju Mestne občine Ljubljana razvijala razpršeno. Ker je nov kampus dejstvo, bi ga kot takega morali tudi obravnavati in ga načrtovati celovito. Prekiniti bi bilo treba z ograjevanjem območij posameznih fakultet in ločevanjem med njimi ter kampus pričeti načrtovati kot celoto. Pri načrtovanju ne ciljamo izključno na funkcionalno razmeščanje dejavnosti in oblikovanje prostora, ampak na ***poglobljeno razumevanje konteksta samega prostora ter njegove performativne in izobraževalne vloge ter skozi načrtovalski proces na brisanje meja med urbanizmom, arhitekturo, krajinsko arhitekturo, prometnimi in hidrotehničnimi ter drugimi inženirskimi rešitvami.***

