

A photograph of a modern building facade featuring several cantilevered windows. The building is light-colored with a textured surface. The windows are dark-framed and protrude from the building. The sky is a deep blue with some light clouds. The text 'livade 1.0' is written in a large, white, sans-serif font, and 'bionaravoslovni center' is written in a smaller, white, sans-serif font below it.

livade 1.0  
bionaravoslovni center







livade 1.0  
bionaravoslovni center

*Livade 1.0: Bionaravoslovni center*

Uredila dr. Jonatan Vinkler in dr. Aleš Gačnik

Besedila napisali ♦ Davorin Dukič, dr. Aleš Gačnik, dekleva gregorič arhitekti in institucije, uporabnice Livad (poglavje Identitete)

Lektura in korektura ♦ Davorin Dukič

Fotografije ♦ Miran Kambič, arhiv Univerze na Primorskem, arhiv dekleva gregorič arhitekti

Oblikovanje, prelom in priprava za izdajo ♦ dr. Jonatan Vinkler

Izdala in založila ♦ Založba Univerze na Primorskem, Titov trg 4, SI-6000 Koper,

Koper 2015

Glavni urednik ♦ dr. Jonatan Vinkler

Vodja založbe ♦ Alen Ježovnik

ISBN 978-961-6984-03-4 (<http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6984-03-4.pdf>)

ISBN 978-961-6984-04-1 (<http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6984-04-1/index.html>)

ISBN 978-961-6984-05-8 (tiskana izdaja; tiskana izdaja ni namenjena prodaji)

Tisk ♦ Grafika 3000, d. o. o., Dob

Naklada ♦ 600 izvodov

© 2015 Založba Univerze na Primorskem

Za vsebino dokumenta je odgovorna Univerza na Primorskem in v nobenem pogledu ne izraža stališč Evropske unije.



CIP - Kataložni zapis o publikaciji

Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

378.6:5(497.4Izola)(0.034.2)

UNIVERZA na Primorskem (Koper). Bio-naravoslovni center Univerze na Primorskem (Izola)

Livade 1.0 [Elektronski vir] : Bionaravoslovni center / [besedilo napisal Davorin Dukič ; fotografije Miran Kambič, arhiv Univerze na Primorskem]. - El. knjiga. - Koper : Založba Univerze na Primorskem, 2015

Način dostopa (URL): <http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6984-03-4.pdf>

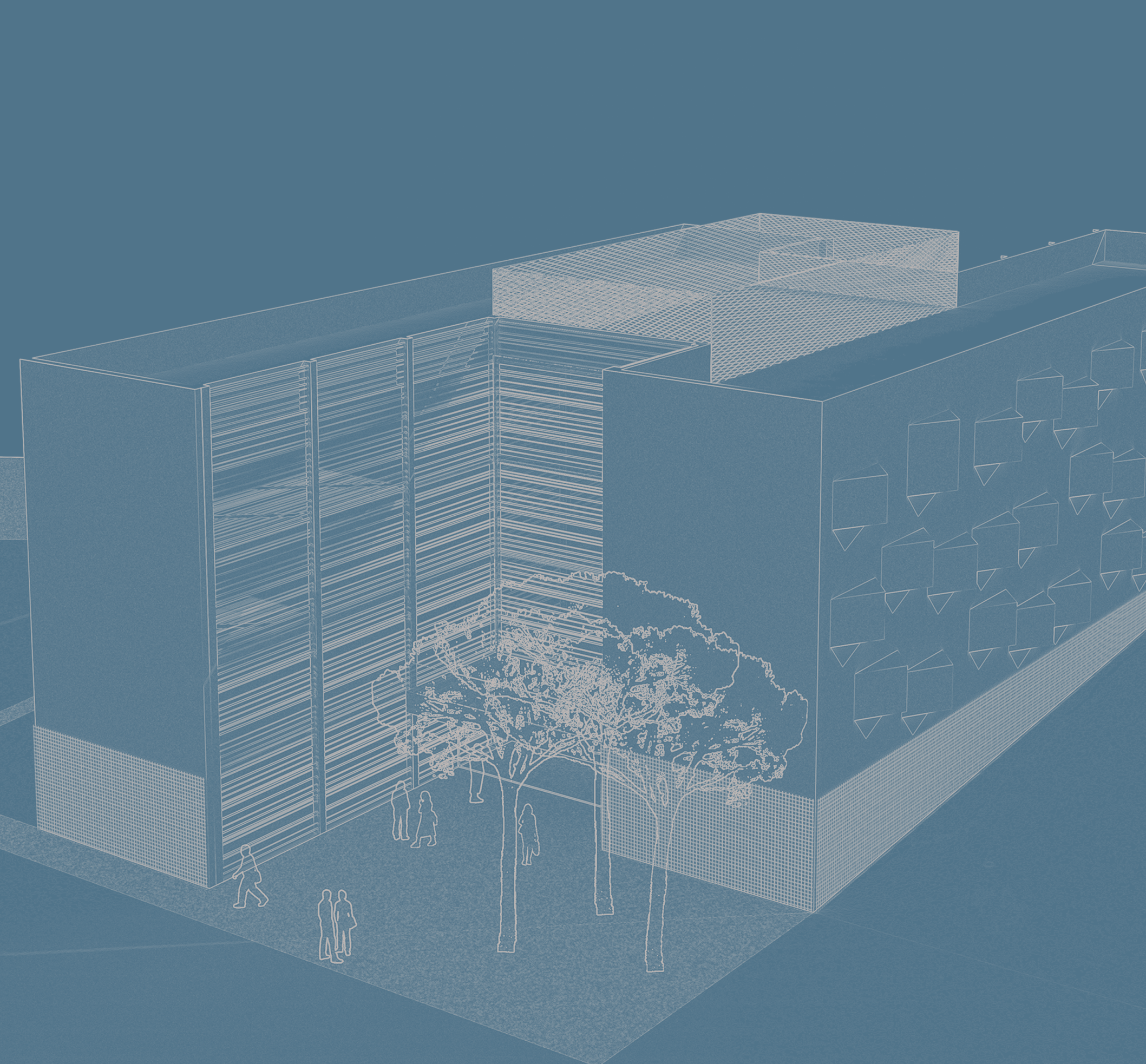
Način dostopa (URL): <http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6984-04-1/index.html>

ISBN 978-961-6984-03-4 (pdf)

ISBN 978-961-6984-04-1 (html)

1. Gl. stv. nasl. 2. Dukič, Davorin

281672192









## *iz livad 1.0 – v livade 2.0*

*prof. dr. Dragan Marušič,  
rektor Univerze na Primorskem, ob slavnostnem dogodku*

**D**evet let je dolga doba. In je tudi znatna pot, ki jo je Univerza na Primorskem prehodila od tistih dni v letu 2006, ko je na natečaju izbrala zmagovalni projekt za kampus Livade, pa do danes, ko 27. oktobra 2015 odpiramo njegov prvi stolpič. Prav je, da iz zavesti odstranimo vse spomine na premnoge peripetije, ki so projekt spremljale v teh letih, in se s hvaležnostjo spomnimo prav vseh, ki so pripomogli, da danes vendarle lahko rečemo: UP ima tudi na koncu dolgega in temnega infrastrukturnega tunela svetlo luč.

Danes je mnogo lestvic, po katerih v informacijski družbi merijo kakovost univerz. Z najrazličnejšimi pristopi in kazalci. A iz vseh veje enaka ugotovitev: praviloma so v vrhu univerze, ki imajo uravnoteženo porazdelitev med naravoslovjem in družboslovjem, med tehniko in humanistiko.

Kaj so v tej luči Livade 1.0 za Univerzo na Primorskem? So prvi korak na poti k naravoslovnemu uravnoteženju univerze. So velika priložnost, da pridobimo več študentov iz države, regije in širše, saj jim bomo zdaj vsaj približno mogli kaj pokazati in jim bomo lahko omogočili ustrezne pogoje za delo. So priložnost, da krepimo naše povezovanje z drugimi univerzami, v regiji in po svetu, kajti ne bo nam več nerodno, ko bomo kolege iz tujine sprejemali v naših novih prostorih.

Univerza na Primorskem bo zdaj lahko enakovredno delovala in se povezovala z drugimi univerzami ter si krepila svojo pozicijo v globalni mreži. Tako bomo lahko učvrstili identiteto naše almae matris skozi prepoznavno znanstveno-raziskovalno dejavnost in se kot majhna, a znanstveno prodorna univerzitetna skupnost vse bolj umeščali v globalni univerzitetni prostor. Saj bomo lahko bolj enakovredno in z manj nelagodja sodelovali tudi z najbolj prestižnimi univerzami po celem svetu.

In kaj so Livade 1.0 za lokalno okolje? Kaj pomenijo za Slovenijo, za njeno Primorje, za Izolo samo? Znanstveno močna, v svet odprta univerza na njenem zahodnem robu, na obali Mediterana, je za Slovenijo nujna komponenta obstanka in razvoja. Za lokalno okolje Slovenskega Primorja pa priložnost, predvsem pa poduk, da mora dvigniti svojo intelektualno občutljivost, da se dvigne iz povpre-

čja in smelo povzpne v propulzivno okolje. Tega pa ni brez močne znanstvene komponente, ki jo lahko daje le dovolj naravoslovja in tehnike.

Sedanji časi nikjer na svetu niso enostavni. Zapredeni v kakofonijo konfliktov in protislovij ljudje ponavadi niso zmožni odločnih dejanj, ki bi popeljala iz te slepe ulice. Na Univerzi na Primorskem se tega dobro zavedamo. Kot tretja, in najmanjša, javna univerza v Sloveniji, stara komaj enajst let, smo bili prisiljeni razmišljati in delovati drugače. Našo ustanovo smo oblikovali skladno z naslednjimi tremi koncepti: fleksibilnostjo, odprtostjo in odgovornostjo. Ti koncepti nam omogočajo temeljito tehtanje in premišljevanje naših dejanj, ko to dopušča čas, hkrati pa pomenijo tudi ogrodje za hitro ukrepanje in odzivanje, ko je to potrebno. Ti trije koncepti so nujni, večino časa pa tudi zadostni, predpogoji za nenehen tok in udejanjanje inovativnih zamisli. Že po definiciji moramo biti kot majhna in mlada univerza fleksibilnejši od drugih, pripravljeni na prilagajanje, če želimo preživeti te intelektualni dejavnosti ne najbolj naklonjene čase.

Zato gremo naprej. Po Livadah 1.0 – v Livade 2.0. Pravo vsebino predstavlja nastajajoči Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE), s katerim je UP prvič doslej pridobila projekt med najzahtevnejšimi programi Evropske unije, in sicer kot vodilni partner.

Naslednji korak gotovo ne bo trajal novih 9 let.









## vsebina

- 7 iz livad 1.0 – v livade 2.0  
prof. dr. Dragan Marušič, rektor Univerze na Primorskem,  
ob slavnostnem dogodku

### **oblike**

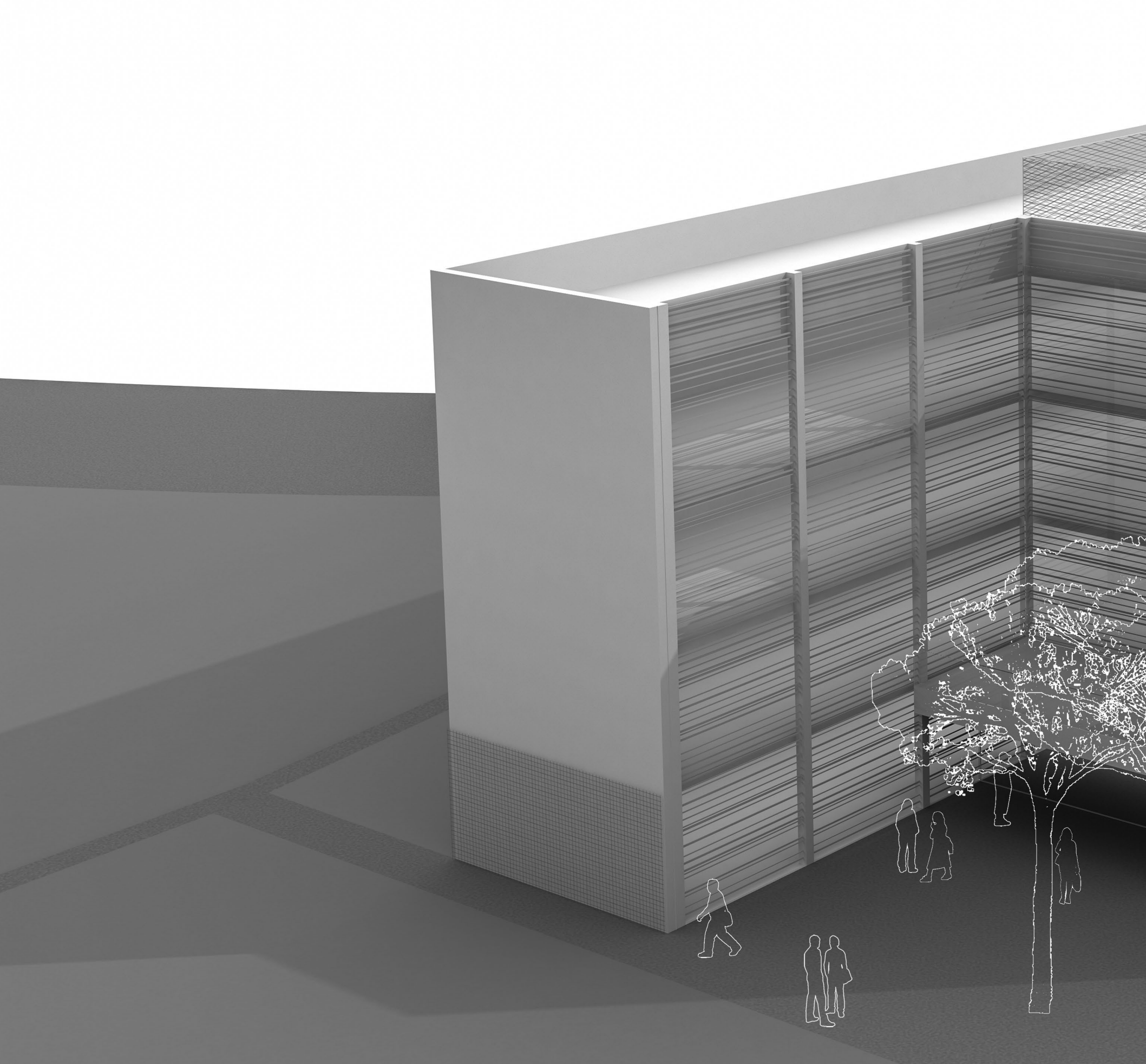
- 15 vsebine  
17 umestitev in gmotni viri  
17 cilji  
19 namen, učinki ... pričakovanja  
19 postavitve  
21 forme ≈ funkcije  
25 koncept ≈ harmonija ...  
27 od zunaj  
27 od znotraj  
32 od kamna do stolpiča

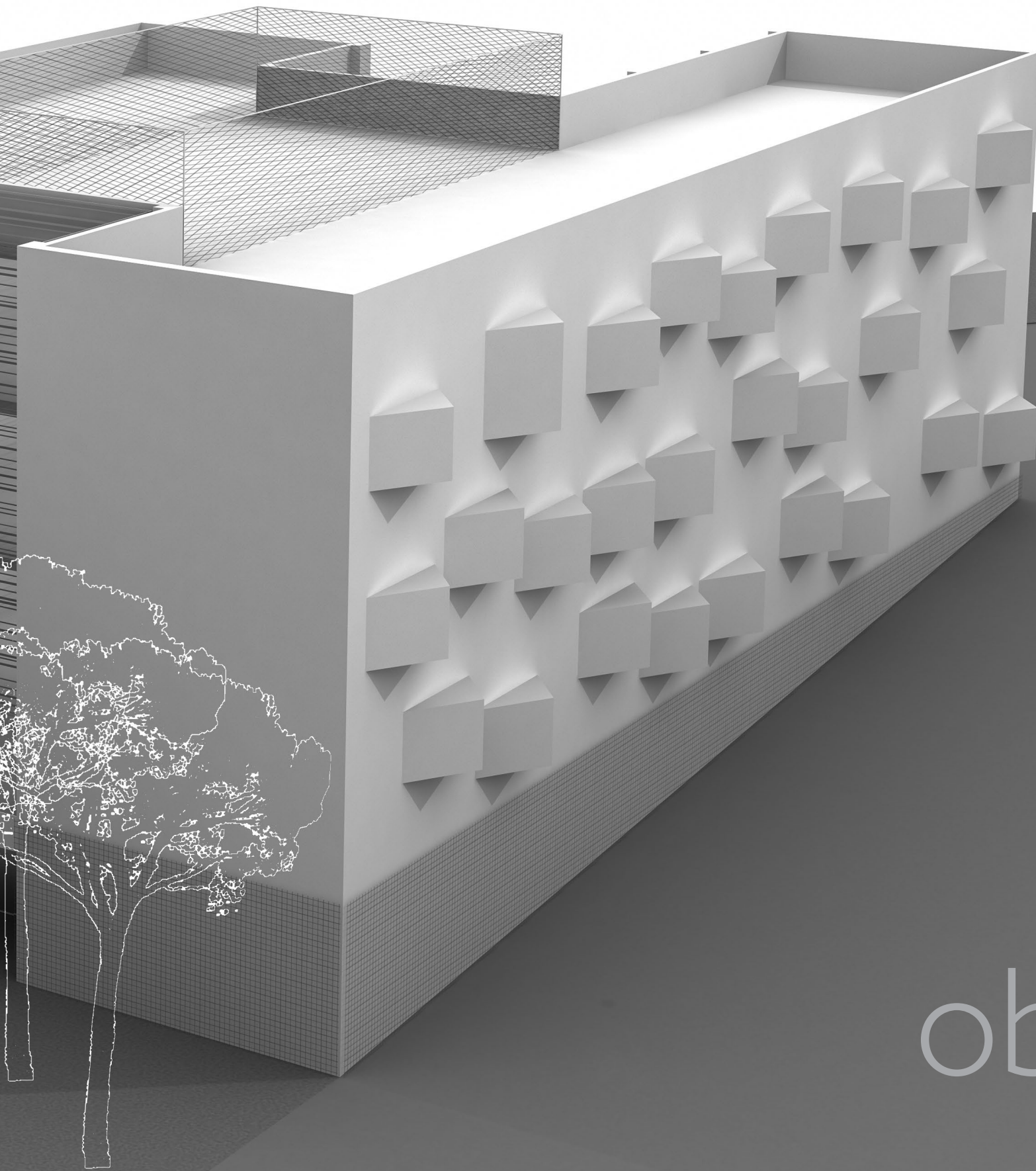
### **identitete**

- 38 oddelek za aplikativno naravoslovje ♦ up famnit  
40 oddelek za biodiverzitetno ♦ up famnit  
42 inštitut za živila, prehrano in zdravje ♦ up fvz  
44 fakulteta za grajeno okolje  
46 oddelek za tehnologijo in oddelek za preučevanje zdravja ♦ up iam  
50 inštitut za biodiverzitetne študije ♦ up zrs  
50 inštitut za oljkarstvo ♦ up zrs  
54 center mediteranskih (sredozemskih) kultur ♦ up zrs  
56 inštitut za kineziološke raziskave ♦ up zrs in up feniks  
58 center za avdiovizualno kulturo  
60 center za gastronomijo in kulturo vina

### **... in ustvarjalci**

- 67 dekleva gregorič arhitekti  
69 matej andraž vogrinčič  
70 arhitekti, umetniki in sodelavci  
71 projekt so omogočili





oblike







V okviru izgradnje Univerzitetnega kampusa Livade v Izoli so bila v letu 2015 dokončana dela na t. i. prvem stolpiču oz. Objektu A. S tem se Univerza na Primorskem (UP) približuje enemu svojih temeljnih strateških ciljev, in sicer zagotovitvi ustrezne infrastrukture, potrebne za razvoj visokega šolstva in raziskovanja, predvsem na področju naravoslovnih in tehničnih disciplin.

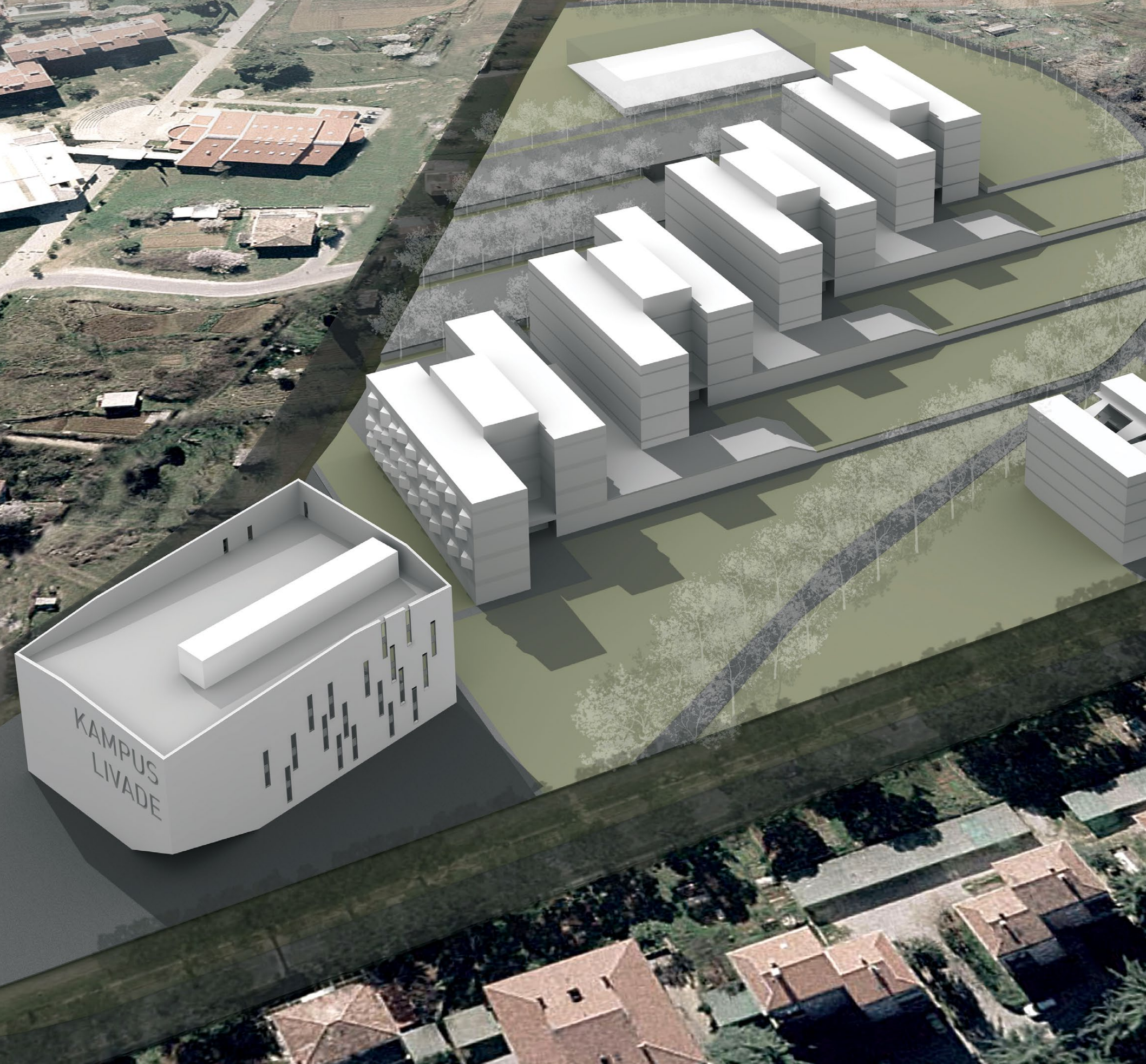
Dokončana dela predstavljajo uspešno zaključeno 1. fazo izgradnje univerzitetnega kampusa, projekta, katerega srednje- in dolgoročni namen je vzpostavitev avtonomnega in samozadostnega organizma, ki univerzitetnim prebivalcem – študentom, akademskemu osebju (učitelji, raziskovalci, asistenti, laboranti), administrativnim in ostalim podpornim delavcem – zagotavlja pogoje za opravljanje njihovih dejavnosti na zaključenem prostoru.

## vsebine

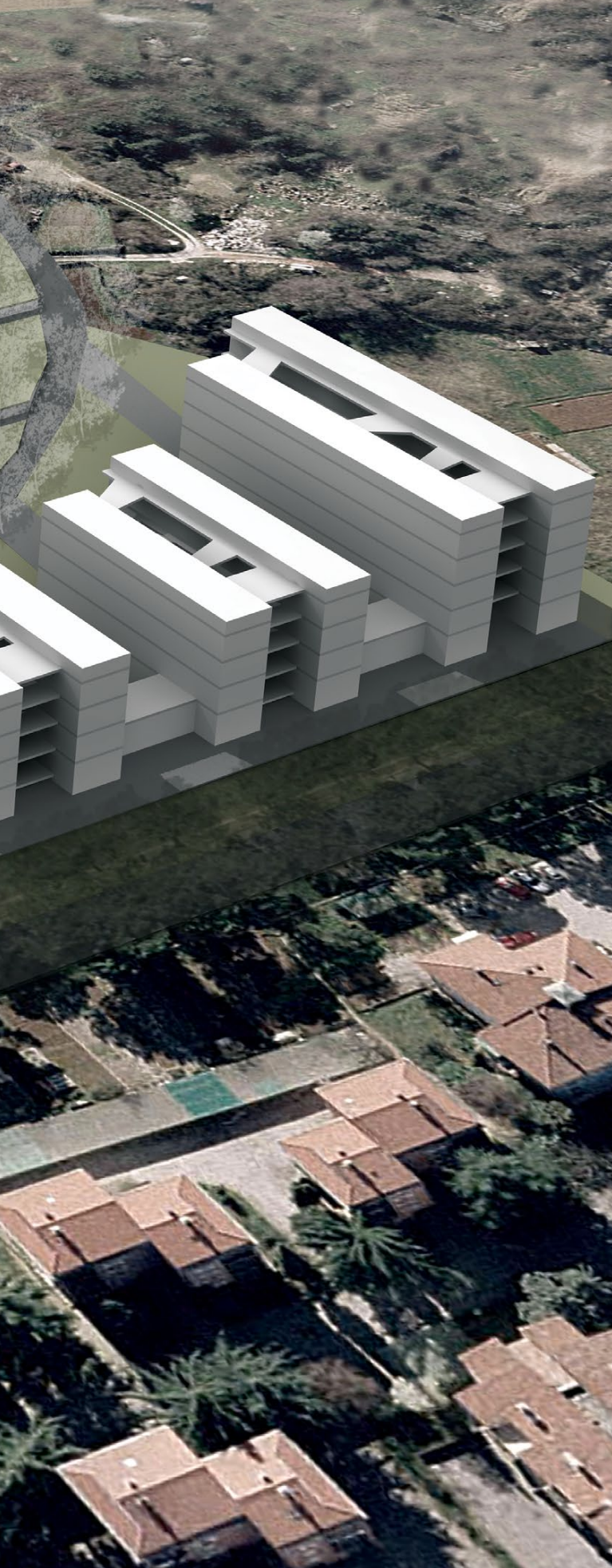
Vsebine, ki bodo zapolnile novozgrajeni objekt, se navezujejo na raziskovalne in izobraževalne oz. študijske, torej primarne univerzitetne dejavnosti. Te so prednostno naravnane v naravoslovje, informatiko in tehniko oz. inženirstvo.

V objektu bodo delovali:

- *Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP FAMNIT)*
  - ♦ Oddelek za aplikativno naravoslovje
  - ♦ Oddelek za biodiverzitetno
- *Fakulteta za vede o zdravju (UP FVZ)*
  - ♦ Inštitut za živila, prehrano in zdravje (IŽPZ)
- *Fakulteta za grajeno okolje (UP FGO)*
- *Fakulteta za ergonomske in kineziološke študije (UP Feniks)*
- *Inštitut Andrej Marušič (UP IAM)*
  - ♦ Oddelek za tehnologijo (OT)
  - ♦ Oddelek za preučevanje zdravja (OPZ)
- *Znanstveno-raziskovalno središče (UP ZRS)*
  - ♦ Inštitut za biodiverzitetne študije (IBŠ)/Center mediteranskih kultur (CMK)
  - ♦ Inštitut za oljkarstvo (IZO)/Center mediteranskih kultur (CMK)
  - ♦ Inštitut za kineziološke raziskave (IKARUS)
- *centri Univerze na Primorskem*
  - ♦ Center za avdiovizualno kulturo (CAK UP)
  - ♦ Center za gastronomijo in kulturo vina (CGKV UP)
  - ♦ Bio-naravoslovni center (BNC UP)



KAMPUS  
LIVADE



## *umestitev in gmotni viri*

Novozgrajeni objekt stoji na območju Občine Izola, in sicer v predelu Livade, v lepem naravnem okolju, v neposredni bližini izolske obale, na zemljišču velikosti 33.109 m<sup>2</sup>; velikost parcel znotraj tega območja, na katerih stoji objekt, meri 7.687,82 m<sup>2</sup>. S tem na eni strani zapolnjuje prostorsko vrzel v univerzitetni poselitvi slovenske obale (univerzitetne vsebine so bile doslej prisotne v koprski in piranski občini, medtem ko je na območju izolske locirana UP FVZ delovala izven urbanega središča), na drugi strani pa s svojo družbeno in funkcionalno povezanostjo z mestom razširja in dopolnjuje mestno središče in tako prispeva k skladnemu regionalnemu razvoju, saj tudi Izoli nudi iz prisotnosti univerzitetnih vsebin izhajajoče prednosti.

Vrednost prve faze investicije znaša 11,2 milijona EUR. Finančna sredstva, s katerimi so bili financirani pridobitev zemljišča, delna izdelava projektne in investicijske dokumentacije, pridobitev potrebnih soglasij, komunalni prispevek, izvedba gradbenih, obrtniških in instalaterskih del, nadzor nad gradnjo in inženiring ter nakup informacijsko-komunikacijske tehnologije, pisarniške opreme in aktivne raziskovalne opreme, so bila zagotovljena s strani:

- Občine Izola (zagotovitev zemljišča in plačilo komunalnega prispevka),
- Republike Slovenije (sredstva Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport) in
- Evropske unije (projekta SIGMA, SIGMA 2 in sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj).

## *cilji*

Cilji, ki jih z umeščanjem vsebin in programov v Objekt A zasleduje UP, so:

- izboljšanje pogojev za raziskovalno delo in doseganje primerljivosti z drugima dvema javnima univerzama v RS;
- zagotavljanje materialnih pogojev za izvajanje raziskav in nadaljnji razvoj naravoslovja na Univerzi na Primorskem;
- zagotavljanje hitrega odziva na aktualne potrebe v kmetijskem sektorju in gospodarstvu v Sloveniji ter širšem sredozemskem prostoru v skladu z nacionalnimi strateškimi dokumenti in politikami EU;
- razvijanje kritične mase raziskovalcev na področju naravoslovja na Univerzi na Primorskem in doseganje znanstvene odličnosti.





## *namen, učinki ... pričakovanja*

Osnovni namen investicijskega projekta je odprava primerjalnega zaostanka Republike Slovenije glede sodobnosti raziskovalne opreme, ustreznosti delovnih prostorov in lokacijske razmeščenosti njenih javnih visokošolskih in raziskovalnih ustanov nacionalnega pomena na področju naravoslovnih in tehniških znanosti, medicinsko-zdravstvenih ved in znanosti o življenju, javnih informacijsko-knjižničnih infrastrukturnih centrov nacionalnega pomena ter javnih ustanov za promocijo in popularizacijo znanosti. Gre za zagotovitev ustrezne infrastrukture in opreme, ki omogoča nemoteno, optimalno opravljanje raziskovalne in izobraževalne dejavnosti.

Kot najpomembnejše je potrebno izpostaviti boljšo organiziranost in kakovost laboratorijskega dela, posodobitev nekaterih obstoječih preiskovalnih metod in uvedbo novih, kar bo pozitivno vplivalo na znanstveno-raziskovalne dosežke, izboljšalo podporno okolje za gospodarstvo in izobraževanje ter s tem pripomoglo h konkurenčnejšemu gospodarstvu. Nova visokotehnološka raziskovalna oprema je osnovni pogoj za razvoj novih tehnologij ter tesnejše sodelovanje med raziskovalno opremo in uporabniki znanja, s čimer se bo krepil prenos znanj iz akademske sfere tako v javni kot v realni sektor ter spodbujala interdisciplinarnost raziskovanja.

Zgoščenost nove raziskovalne opreme na enotni lokaciji bo omogočila lažje in hitrejšo opravljanje raziskav, s svojo strateško lego na stičišču Slovenije, Italije in Hrvaške pa bo takšna infrastruktura na območju južne Primorske edinstvena in s potencialom, da postane osrednji referenčni center za biološke in agronomске znanosti v severnem Jadranu.

## *postavitev*

Izgradnja objekta je umeščena v srednje- in dolgoročni projekt izgradnje Univerzitetnega kampusa Livade; ideja o odprtju takšnega kampusa se je porodila iz prizadevanja za izenačitev pogojev za delo in bivanje južnoprimorskega univerzitetnega prostora s pogoji, ki jih nudi osrednjeslovenska univerzitetna regija. Kampus, ki bi ne le vzpostavil idealne pogoje za raziskovalno in izobraževalno delo, ampak bi predstavljal tudi bivanjsko infrastrukturo za z Univerzo na Primorskem povezane študente in zaposlene, bi pomembno okrepil kohezivnost primorske univerze ter povečal občutek pripadnosti; s takšnim kampusom bi Univerza na Primorskem ponudila najugodnejše infrastrukturne pogoje za delo in možnosti za pritegnitev ne samo najboljših slovenskih strokovnjakov, ampak strokovnjakov iz celega sveta. Pomen kampusa pa je tudi v možnosti razvoja lokalne skupnosti, in sicer ne samo Občine Izola, pač pa obalno-kraške regije in Primorske v celoti. Po predvidevanjih naj bi v najbolj omejenem številu na kampusu delovalo približno dva do tri tisoč študentov, učiteljev, raziskovalcev, asi-



stentov, laborantov in študentov. Vse te osebe bi s svojo porabo in porabo svojih družin same po sebi pomenile veliko razvojno možnost regije.

V decembru 2006 je podjetje Elmarkt, ekonomski, finančni in investitorski inženiring, d. o. o., izdelalo Dokument identifikacije investicijskega projekta, ki je okvirno obravnaval varianto izgradnje celotnega univerzitetnega kampusa v eni, dveh ali več fazah. Oblika kampusa oz. njegovih objektov je bila zasnovana v skladu s prvonagrajeno natečajno rešitvijo iz razpisa za pridobitev ustrezne arhitekturne rešitve za Univerzitetni kampus Livade iz aprila 2007, ki jo je prispevalo podjetje dekleva gregorič arhitekti, projektiranje, d. o. o.

Investicijski program iz oktobra 2007, prav tako pripravljen v okviru podjetja Elmarkt, d. o. o., se je osredotočil na prvo fazo gradnje, ki jo je tedaj predstavljal objekt Centra mediteranskih kultur. Na podlagi tega je bila maja 2010 s strani podjetja Elmarkt, d. o. o., izdelana novelacija investicijskega programa »Novogradnja Univerzitetnega kampusa Livade I. faza: Stavba A (Center mediteranskih kultur, dejavnost FAMNIT in PINT) Nakup raziskovalne opreme – Center mediteranskih kultur«, ki je odražala podražitev investicijskega projekta, saj je investitor v istem objektu predvidel tudi prostore za članici UP FAMNIT in UP PINT, sedaj UP IAM.

Februarja 2010 je bila sklenjena pogodba s takratnim izbranim izvajalcem gradbenih del, Gradbenim podjetjem Grosuplje, d. d., ki pa kasneje ni bila v celoti realizirana, saj je predmetno podjetje začelo s stečajnim postopkom. Gradbena dela je zato v kasnejši fazi prevzelo podjetje Adriaing, d. o. o., ki je postopek izgradnje tudi uspešno privedlo do zaključka.

## *forme ≈ funkcije*

### *zasnova bodočega kampusa*

Objekt A je umeščen v prostor in projektiran tako, da omogoča prihodnji fazni razvoj univerzitetnega kampusa, torej gradnjo objektov s pripadajočimi zunanji ureditvami v celotnem območju obdelave, obenem pa že po zaključku prve faze (izgradnja Objekta A) funkcionira kot samostojna zaključena gradbena, oblikovna in funkcionalna celota.

Univerzitetni kampus Livade deluje kot avtonomna struktura z lastnimi pravili, a se mora hkrati tudi tesno povezati z mestom. Njegova zasnova v mestu ustvarja novo središče – atraktor, a s tem ne konkurira, temveč razširja obstoječe mestno središče Izole in ga dopolnjuje.

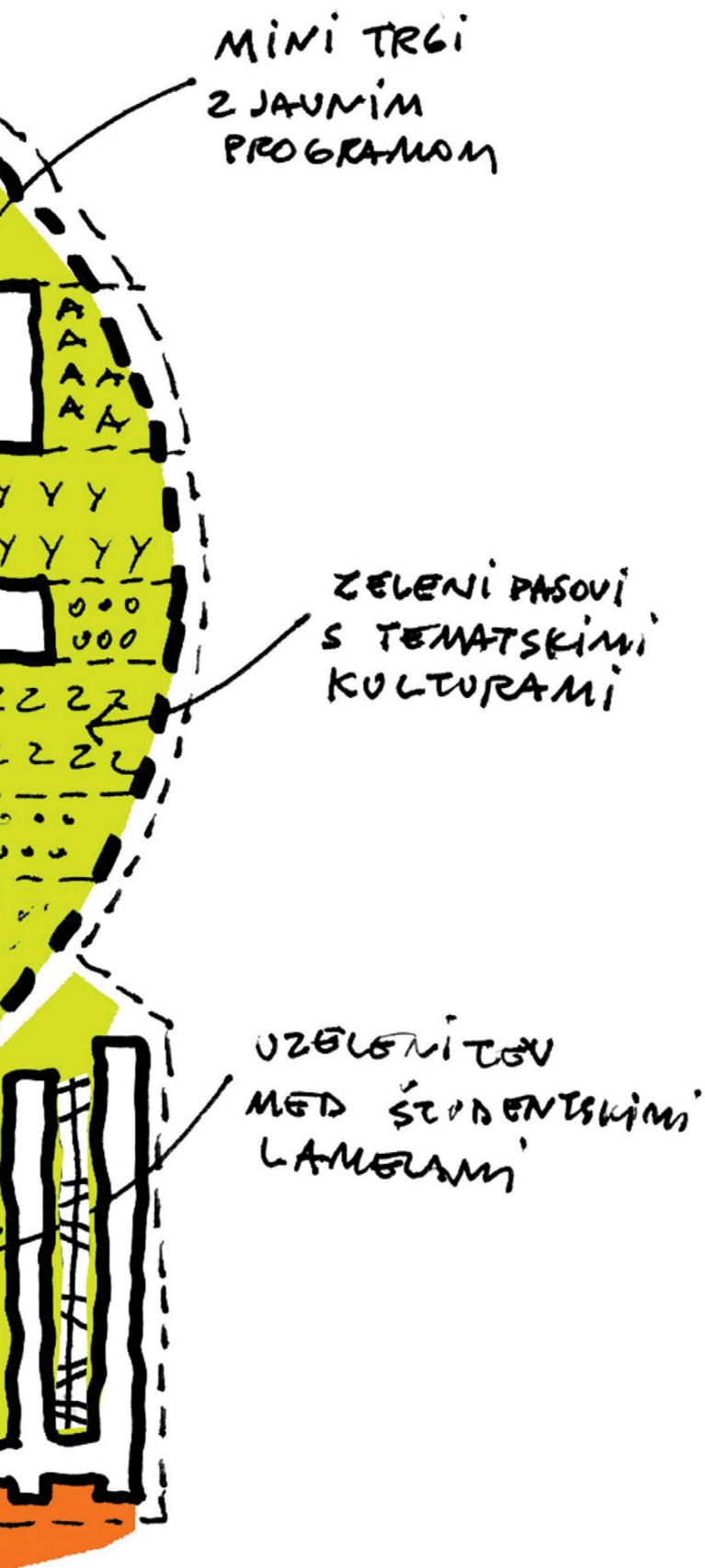
Kampus bodo sestavljali štirje osnovni sklopi:

- ♦ glavni objekt kot urbanistični poudarek – znak kampusa (knjižnica, dekanat in menza)
- ♦ novo mrežno tkivo v osrednjem delu (predavalniški kompleks s kabineti in laboratoriji)

natečajna skica o konceptu  
ureditve zunanjih površin  
kampusu Livade







- mestotvorna struktura ob Prešernovi cesti (študentski domovi)
- športna dvorana v zaledju

Mrežna zasnova omogoča preprosto fazno izgradnjo in tudi razširitev posameznih programov glede na potrebe kompleksa v prihodnosti. Gradnja športne dvorane in knjižnice je časovno neodvisna od ostalih delov; tudi postavitve študentskih domov lahko sledi katerikoli fazi.

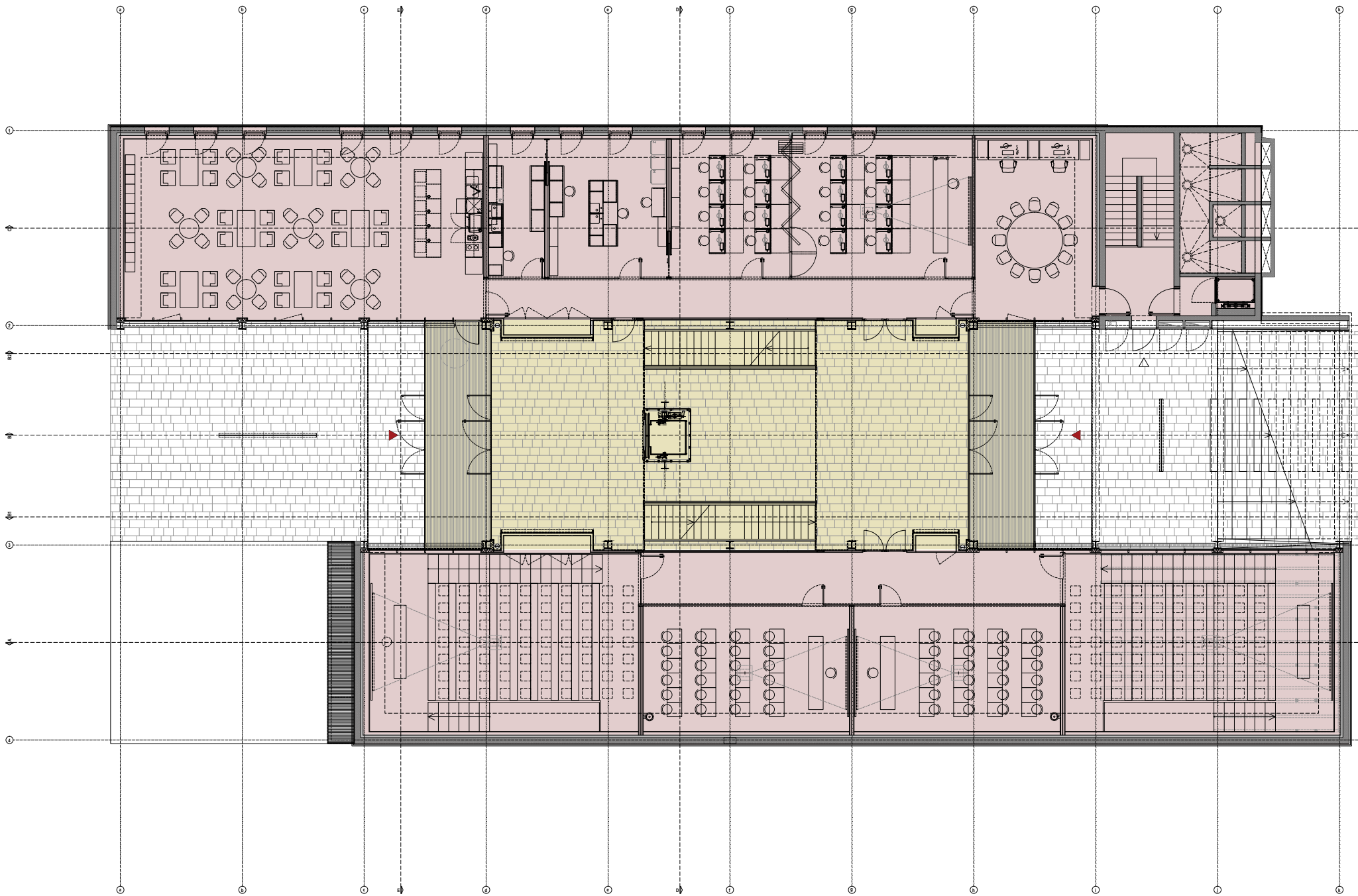
Organizacija stavb temelji na maksimalnem zagotavljanju tako fizične kot vizualne prehodnosti območja v prečni smeri – iz zaledja Izole proti Prešernovi cesti –, torej v smeri proti morju.

Znak kampusa oziroma simbol znanja bo postavljen čim bližje mestnemu središču. Tako bo objekt knjižnice z upravo in menzo s svojo strateško pozicijo naslavljal mestno središče in nagovarjal mimoidoče. Postavljen bo v os vstopnega dela Prešernove ceste in se s tem odklonil od prevladujoče mreže kampusa. Kot urbanistični poudarek, izjema v prostoru, bo jasno kazal na pomembnost svoje vsebine tako za mesto kot za celoten kompleks kampusa. Njegova streha bo postala javna terasa z večnamenskim prireditvenim prostorom, ki bo omogočal poglede na morje in staro mestno središče Izole.

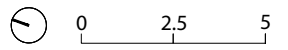
Predavalniški kompleks s kabineti in laboratoriji bo organiziran sistemsko v mrežo. Vzdolžno s terenom in s Prešernovo cesto bodo nanizani trakti predavalnic, ki se bodo pogrezali v teren in tvorili nizke vzdolžne lamele, ki v svojem zaledju ustvarjajo zelene atrije v naklonu. Višinsko bodo prilagojeni terenu. Predavalniški trakti se bodo navezovali na prečno zasnovane razširjene komunikacije, preko njih pa v sklope učilnic, seminarskih sob in velike predavalnice, ki bodo tvorili bazo objektov v tlorisni obliki črke H, namenjenim oddelkom. Objekti bodo z lamelami postavljeni prečno na teren in tako zagotavljali prepustnost območja. Njihova orientacija bo zagotavljala poglede na morje predvsem iz komunikacij in skupnih prostorov oddelkov. V njihovem zaledju bo postavljena poglobljena športna dvorana, ki se bo v kletni etaži povezovala s preostalim delom kampusa.

Sprehajalna pot bo območje delila na večji in manjši del. V manjšem območju ob Prešernovi cesti je zasnovan kompleks študentskih domov. Ozke lamele bodo organizirane v parih ter postavljene prečno na cesto, s čimer bo zagotovljena prehodnost prostora. Medsebojno bodo povezane s pritlično lamelo javnega programa.

Zunanji prostor kampusa je zasnovan z upoštevanjem velike gostote bodočih uporabnikov ter raznolikosti njihovih potreb. Predvidena večnivojska organizacija javnih odprtih in zelenih prostorov (glavni trg kampusa, tematski zeleni pasovi, atriji v naklonu, vzdolžne povezovalne in manjše prečne poti) omogoča različne stopnje odprtosti, zasebnosti, vizualnih komunikacij in intenzivnosti uporabe.



pritliče



## *koncept ≈ harmonija ...*

Bruto površina novozgrajenega Objekta A znaša 4.240,73 m<sup>2</sup>, bruto prostornina pa 16.442,87 m.<sup>3</sup> Objekt sestoji iz petih etaž – kleti, pritličja in treh nadstropij. Priključen je na komunalno in energetska infrastrukturo, skladno s pogoji in soglasji soglasodajalcev, in sicer na meteorno in fekalno kanalizacijo, vodovod, plinovod, elektroenergetsko in telekomunikacijsko omrežje.

V objektu so za potrebe pedagoške in raziskovalne dejavnosti prostori razdeljeni na:

- učilnice, predavalnice in seminarske sobe,
- raziskovalno-kontrolne laboratorije,
- razvojno-raziskovalne laboratorije,
- laboratorije – učilnice, t. i. vajalnice,
- prostore z omarami za hrambo kemikalij, arhivsko gradivo, shrambe vzorcev, terenskega materiala, zbirk,
- prostore za hladilne komore,
- kabinete za raziskovalce, predavatelje in upravo ter
- tehnične prostore.

Objekt je tlorisno zasnovan v obliki zamaknjene črke H.



Prostori si v vertikalni smeri sledijo programsko od bolj odprtih do bolj zaprtih tipov: predavalnice – laboratoriji – kabineti. Prehod iz predavalniškega kompleksa do kabinetov in laboratorijev je preko zaprtih komunikacijskih vozlišč nadzorovan.

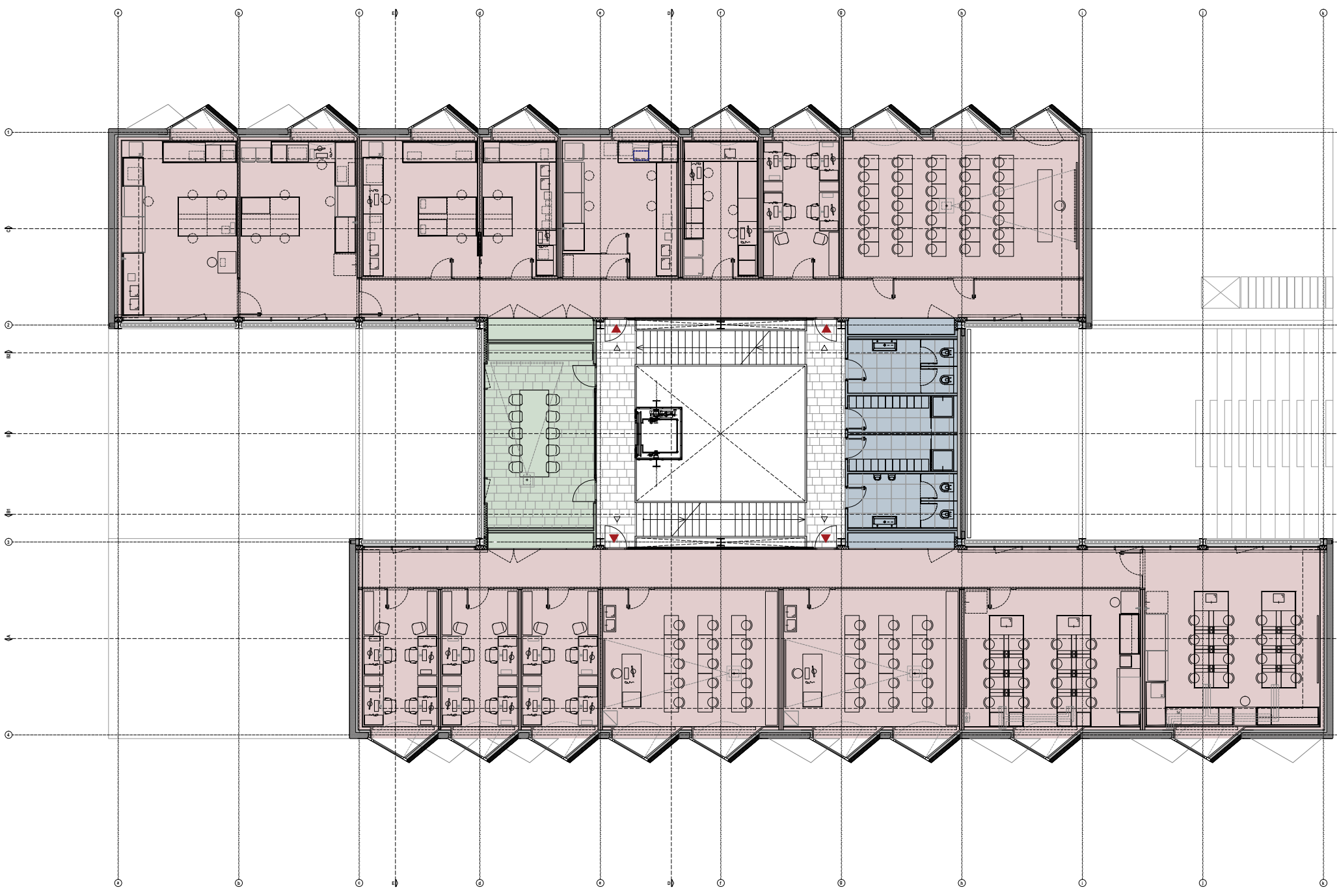
Organizacija prostorov je zasnovana tako, da se izogiba tvorbi dolgih in temnih hodnikov, komunikacije si sledijo kot večja ali manjša polja, ki se zvezno nadaljujejo skozi kompleks od začetka do konca, tako da so vedno posredno ali neposredno osvetljena skozi zastekljene fasade ali stene predavalnic.

Vhodi v objekt so zasnovani iz vseh smeri mesta.

Okoli komunikacijskega jedra so organizirane predavalnice, učilnice in seminarske sobe. Zastekljeni hodniki ob severnih fasadah predavalnic omogočajo poglede proti mestu in istočasno opozarjajo na življenje kampusa v smeri pogledov iz mesta.

Prostori oddelkov in laboratorijev so organizirani okoli dveh vzdolžnih hodnikov, ki se od osrednjega prostora podaljšajo proti severu in jugu ter tako tvorijo zaprte atrije. Seminarske sobe in prostori za druženje so organizirani v osrednjem predelu, kjer je iz višjih etaž omogočen pogled proti morju in mestu.

-  prostori laboratorijev in pisarn
-  vstopni hall



nadstropje



## od zunaj

Zunanje površine objekta so urejene pasovno, pretežno ozelenjeno, delno tlakovano, tako da je omogočen dostop do objekta s ceste Livade. Na območje je s ceste Livade priključena stranska dvosmerna cesta, ki napaja asfaltirano parkirišče. Dostop za intervencijo je preko znižanega robnika na južni strani objekta. Parkiranje bo v naslednjih fazah kampusa dolgoročno urejeno v podzemni parkirni etaži.

Neposredna okolica objekta je ozelenjena z mediteranskimi kulturami, ki so komplementarne vsebinskemu programu objekta oz. se skladajo s specifičnostjo naravoslovnih študij s področja (oljka, trta, limona, mandarina, oleander, agava, rožmarin in sivka). Na preostalem delu parcele je ohranjeno obstoječe avtohtono rastje.

V objekt je možno vstopati preko južne in severne fasade, kjer so vhodi z vetrolovi. V osrednjem delu (prehodnem) so vertikalne komunikacije in dve stopnišči ter dvigalo, ki je integralni del zračnega prostora in povezuje vse etaže.

Vsaka od stranskih lamel je, s steklom in vrati, od skupne vertikalne komunikacije fizično in funkcionalno ločena celota in tako omogoča kontrolo dostopa do posameznih oddelkov na vsaki posamezni etaži. Prostor stopnišč je požarno ločen od posameznih oddelkov s stekleno požarno steno, na strehi je zasteklitev s požarno odprtino vezana na sistem za požarno odpiranje.




Servisni dostop je možen preko servisnega vhoda iz hidravličnega dvigala na južni strani objekta in preko servisnega stopnišča napaja kletne prostore. Za potrebe dostave plinov je predvidena dvizna ploščad oz. hidravlično dvigalo, ki omogoča dostavo plinov iz nivoja dostavne ceste na nivo kleti, kjer je lociran prostor za pline.

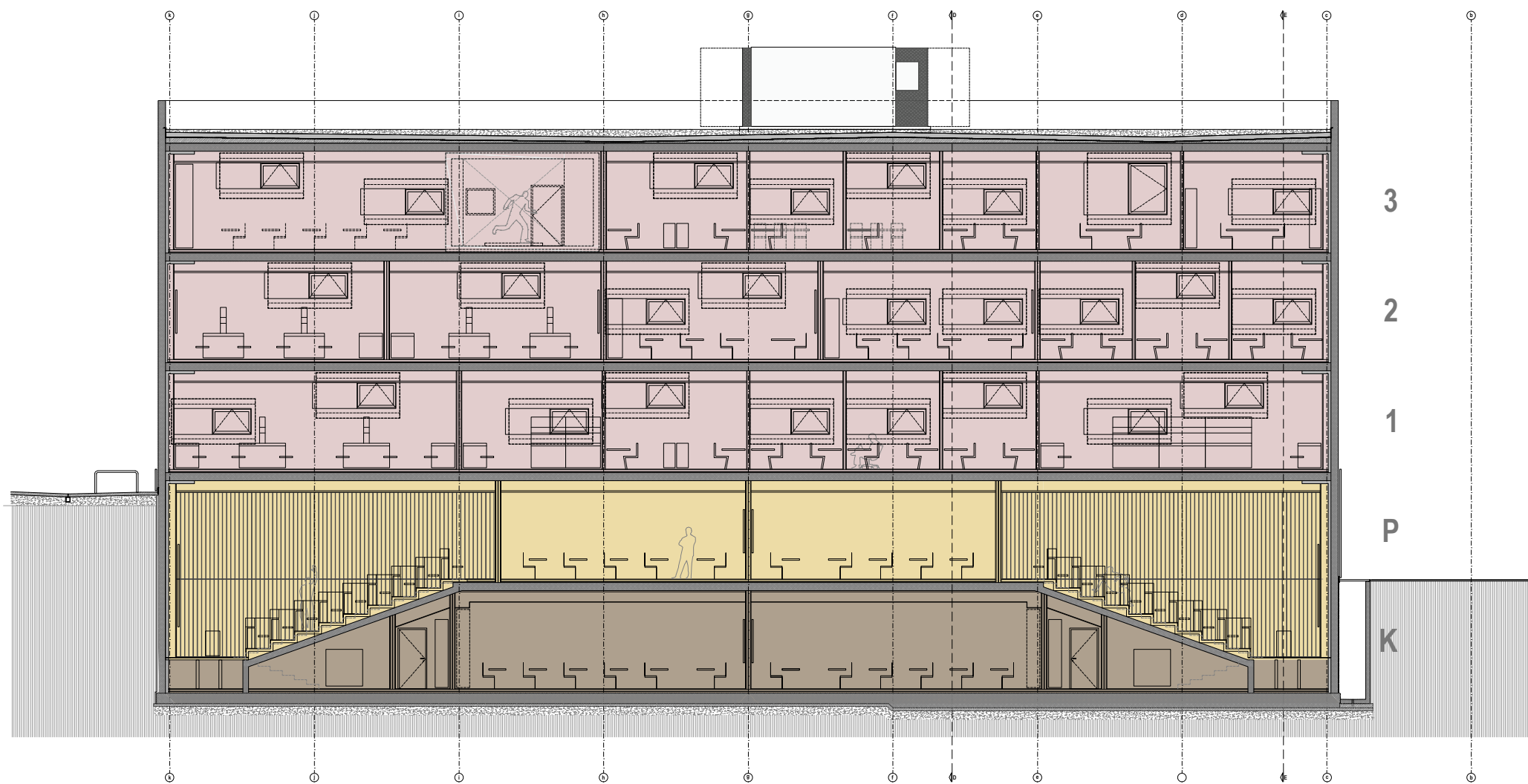
## od znotraj

V kletnih prostorih so locirane strojnice oz. tehnični prostori s plinsko postajo, prostorom za serverje in upravljavca, UPS ter skladišča materiala, namenjenega raziskovalnemu delu, arhivi, čistila, orodje ...

V pritličju so razporejene dejavnosti najbolj javnega značaja: klubski prostor (Meditersko stičišče), degustacijski center z mini razstavnim prostorom za prodajo tipičnih proizvodov regije ter dvorane in predavalnice, namenjene univerzitetnemu izobraževanju.

V osrednjem delu se nahaja predprostor – hall, namenjen druženju skupin obiskovalcev, raziskovalcev, preizkuševalcev in študentov. Predavalnice se stopničasto spuščajo in imajo izhod v kletno etažo, kjer so organizirane sanitarije, namenjene obiskovalcem in študentom, vključno s sanitarijami za gibalno ovirane osebe.

-  prostori laboratorijev in pisarn
-  sanitarije in garderobe
-  prostor souporabe



prerez čez predavalniško lamelo

V zgornjih nadstropjih so prostori laboratorijev, učilnic in pisarn s pripadajočimi servisnimi in skupnimi prostori.

Osvetlitev delovnih prostorov je dvojna. Neposredno svetlobo prostori dobijo preko oken na zunanjih fasadah, preko hodnika pa so prostori osvetljeni z difuzno naravno svetlobo. Okna na fasadi so razporejena skladno z naravo laboratorijev/učilnic tako, da so postavljena z višjimi parapeti (od 1,20 m do 2,10 m), ob katere je mogoče postaviti delovne mize z mini policami ob stenah za hrambo vzorcev in laboratorijske/učilniške opreme.

### *laboratoriji-učilnice*

Namenjene so delu s študenti. Delo bo vezano na vse vidike študijskega procesa, od demonstracijskih vaj prek samostojnih vaj, ki jih bodo opravljali študenti, do končnega samostojnega dela študentov v okviru praktičnega dela pri diplomskih in doktorskih delih. To delo je vezano na uporabo kemijskih reagentov, katerih dobršen del spada v kategorijo vnetljivih tekočin oz. topil.

Delo z omenjenimi kemijskimi reagenti poteka v digestorijih z odsesovanjem, hrani pa se jih v ustreznih ognjevarnih skladiščnih omarah v samem laboratoriju, ki služijo hrambi manjših količin topil, tistih, ki so potrebne za vsakodnevno oziroma sprotno porabo. Le-te so izvedene tako, da so z odsesovalno cevjo povezane na sesalni sistem digestorija, ki skrbi za redno in sprotno odstranjevanje morebitnih hlapov iz sistema omare na prosto.

### *kontrolni laboratoriji in razvojno-raziskovalni laboratoriji*

Podoben primer je v drugi vrsti prostorov, kontrolnih laboratorijev in razvojno-raziskovalnih laboratorijev, kjer ravno tako uporabljamo topila kot nujni del samega preizkusnega postopka – analize. Uporaba topil se izvaja tako z uporabo digestorija kot tudi že omenjenih ognjevarnih odsesovalnih omar.

### *prostori z omarami za hrambo kemikalij*

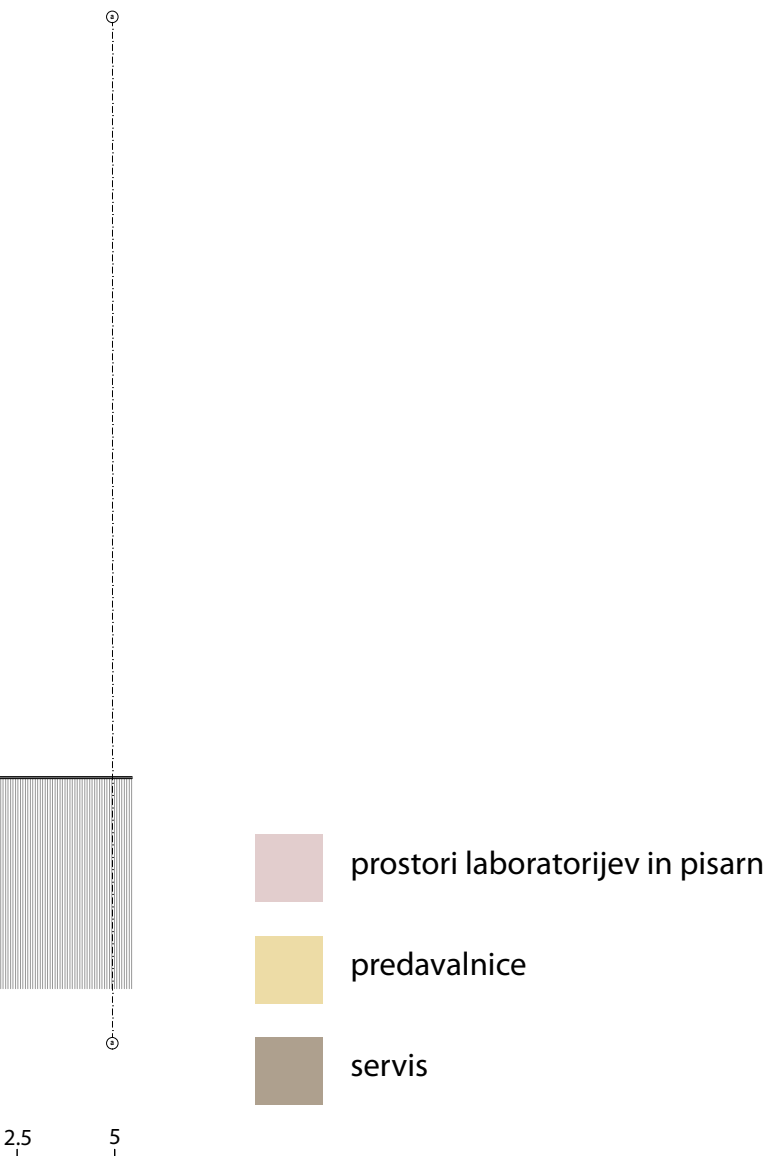
V skladišču se hranijo kemikalije, ki so v skladu z veljavno zakonodajo selektivno skladiščene. V ognjevarni omari so skladiščene lahko vnetljive tekočine, ostale so skladiščene v ustreznih ognjevarnih in odsesovalnih omarah.

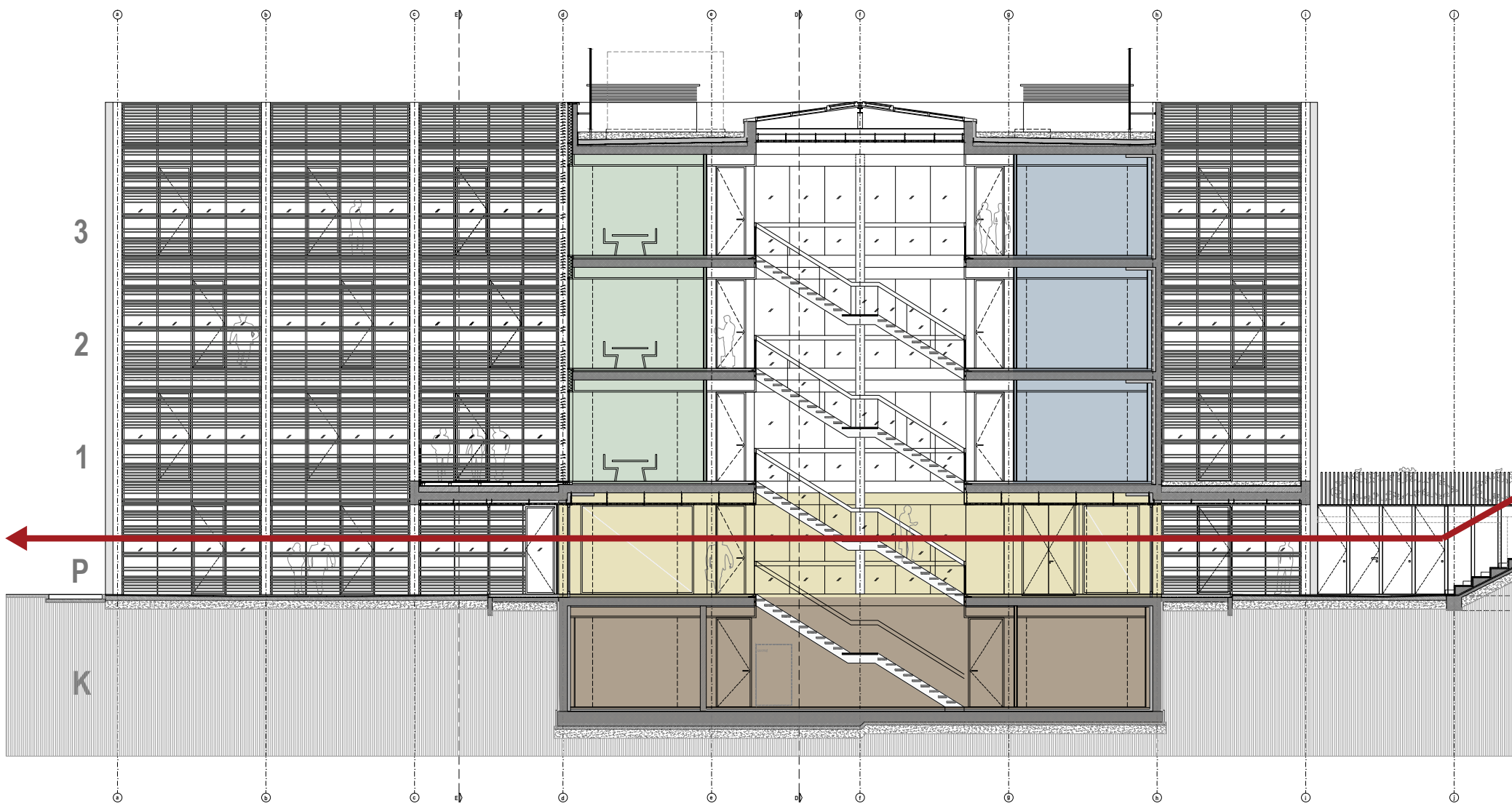
### *hladilne komore*

V hladilnih komorah se hranijo olja in ostali živilski proizvodi, ki se analizirajo v laboratorijih pri temperaturi 12–15°C ter na -20°C.

### *predavalnice*

V velikih predavalnicah so fiksne pisalne mize s sklopnimi stoli. V malih predavalnicah, učilnicah ter seminarskih sobah so fleksibilne mize in stoli, ki omogočajo različne kombinacije postavitve. Vsaka predavalnica ima pult za predavatelja, tablo in projekcijsko platno.

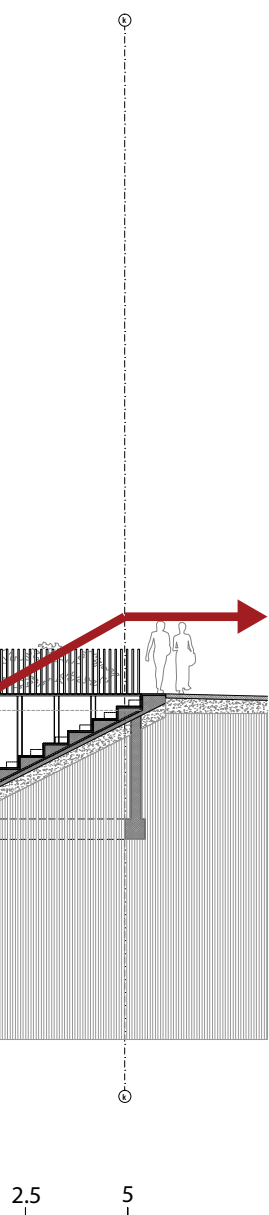




*prerez čez centralni, vhodni del*

0





### *uradovanje*

Pisarne so namenjene 4 ali 6 delovnim mestom. Delovno mesto sestavljajo delovna miza, predalnik in namizna svetilka. Med delovna mesta so v pisarnah za 4 postavljene omarice s predali. Stena nad delovnim mestom je obložena z oblogo. Nad oblogo je na eni strani prostora pritrjena viseča omarica. Ob koncu mize je ob stekleno steno postavljen stol. V pisarnah za 6 so med mize postavljene nizke odprte omarice za fascikle. Izjema so pisarne za eno osebo v 3. nadstropju, ki imajo poleg delovne mize še dodatne mize ter nizke omarice z vratci za delovnim mestom.

### *skupni prostor za vse*

V arhivu v kleti so kovinski regali za shranjevanje fasciklov. V pritličju je mediteransko stičišče z demonstracijsko kuhinjo. Pri obeh vhodih so na stenah postavljene informacijske table. V osrednjem delu med lamelami so klubske sobe, namenjene druženju, seminarjem, študentom ... Klubske sobe so opremljene na eni strani s čajno kuhinjo oz. visoko zaprto omaro ter visoko regalno omaro na drugi strani. Klubska soba v 1. nadstropju je namenjena študentskemu referatu in informacijski točki za obiskovalce.



*od kamna do stolpiča*

*livada*

*temeljni kamen*



*betoni*

*vertikalne komunikacije*



*okenski prefabrikati*

*sistemska fasada*



*zaključevanje gradbenih del*

*zunanja ureditev*





identitete

## oddelek za aplikativno naravoslovje

### ♦ up famnit

Poslanstvo Oddelka za aplikativno naravoslovje je postati osrednji inkubator znanja in izobraževanja na področjih sredozemskega kmetijstva, varstva okolja in bioinformatike v nacionalnem in širšem mednarodnem prostoru. Vizija oddelka je prispevati k večji energetski učinkovitosti, zmanjševanju emisij toplogrednih plinov, učinkovitejši rabi energije in razvoju trajnostnih oblik kmetijstva ter tako prispevati k povečevanju blaginje prebivalstva in ohranjanju zdravega življenjskega in bivanjskega okolja.

Oddetek stremi k znanstveni odličnosti, prepoznavnosti in uveljavljenosti v nacionalnem in mednarodnem prostoru s sodelovanjem in izmenjavo strokovnjakov in učiteljev z uglednimi institucijami doma in v tujini. Ključnega pomena za delovanje oddelka so vpetost v okolje, neposreden stik z gospodarstvom ter uporabniki znanj, ki omogočajo hiter odziv na potrebe različnih panog, ter razvoj aplikativnih pristopov raziskovanja.

#### *smer in cilj*


Sodelavci različnih strokovnih profilov biotehniških in naravoslovnih ved osredotočajo znanstveno-raziskovalno, razvojno in izobraževalno delo na celostno preučevanje okolja, v katerega je umeščena UP FAMNIT. Oddetek se z interdisciplinarnimi kompetencami osredotoča na najbolj pereča področja onesnaževalcev okolja v gradbeništvu, energetiki in logistiki, na razvoj podpornih metodologij in tehnologij ter različnih integriranih tehnologij, ki manj onesnažujejo okolje kot trenutno uporabljene tehnologije za proizvodnjo in pretovor izdelkov, novih materialov, proizvodnjo in učinkovito rabo energije.

Na področju sredozemskega kmetijstva so raziskave usmerjene v celostno obravnavo sredozemskih kulturnih rastlin, ki vključujejo preučevanje rastlin na vseh nivojih, agronomske tehnologije, genetiko in rastlinsko biotehnologijo. Z naglim razvojem sistemske biologije v 21. stoletju so bioinformatični pristopi povezovanja in urejanja bioloških podatkov postali nujno orodje vseh preučevanj, zato oddetek skrbi tudi za razvoj področja bioinformatike.

Na področju matematičnega molekularnega modeliranja razvijamo in uporabljamo nove pristope, s katerimi raziskujemo povezave med strukturo, dinamiko in funkcijo kompleksnih molekularnih sistemov. Izpopolnjujemo in razvijamo tudi računalniško in programsko opremo, potrebno za vse vidike sodobnega računalniškega modeliranja za potrebe raziskovalnega dela v matematiki, fiziki, kemiji, biokemiji in zlasti v farmaciji ter za razvojne naloge industrije. Naš cilj je razvijanje novih matematičnih metod in pristopov, ki bodo zanimivi tako za čisto znanost kot tudi za farmacevtsko industrijo, in ponujanje teh metode uporabnikom v privlačni in za uporabo preprosti obliki. Imamo že dobre izkušnje pri raz-







*Kmetijstvo ni izumrlo.  
Pravzaprav nobena druga  
panoga ne more zagotoviti  
hrane za svetovno populacijo,  
ki bo v letu 2050 dosegla  
9 milijard ljudi. Potreba  
po diplomantih kmetijskih,  
hortikulturnih in zootehniških  
znanosti je ključnega pomena  
za varno podvojitev pridelave  
hrane, ki bo zadostila potrebam  
rastočega prebivalstva.*

Science, 2012

voju novih matematičnih orodij za uporabo na področju razvoja novih zdravil. Z algoritmi, ki temeljijo na teoriji grafov, preučujemo tarčne biološke molekule in pridobivamo pomembne podatke za optimiziranje zgodnjih stopenj razvoja novih zdravil. S svojimi rešitvami želimo nastopiti tudi na svetovnem trgu.

V okviru Oddelka za aplikativno naravoslovje se izvajata študijska programa Sredozemsko kmetijstvo in Bioinformatika, vsebine, ki jih predavajo sodelavci Oddelka za aplikativno naravoslovje, pa se izvajajo tudi v drugih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programih UP FAMNIT, zlasti v okviru dodiplomskih programov Biodiverziteteta in Biopsihologija ter v magistrskem programu Varstvo narave.

dekanja UP FAMNIT • izr. prof. dr. Klavdija Kutnar, klavdija.kutnar@upr.si

predstojnica oddelka • izr. prof. dr. Dunja Bandelj, dunja.bandelj@upr.si

## oddelek za biodiverziteteto ♦ up famnit

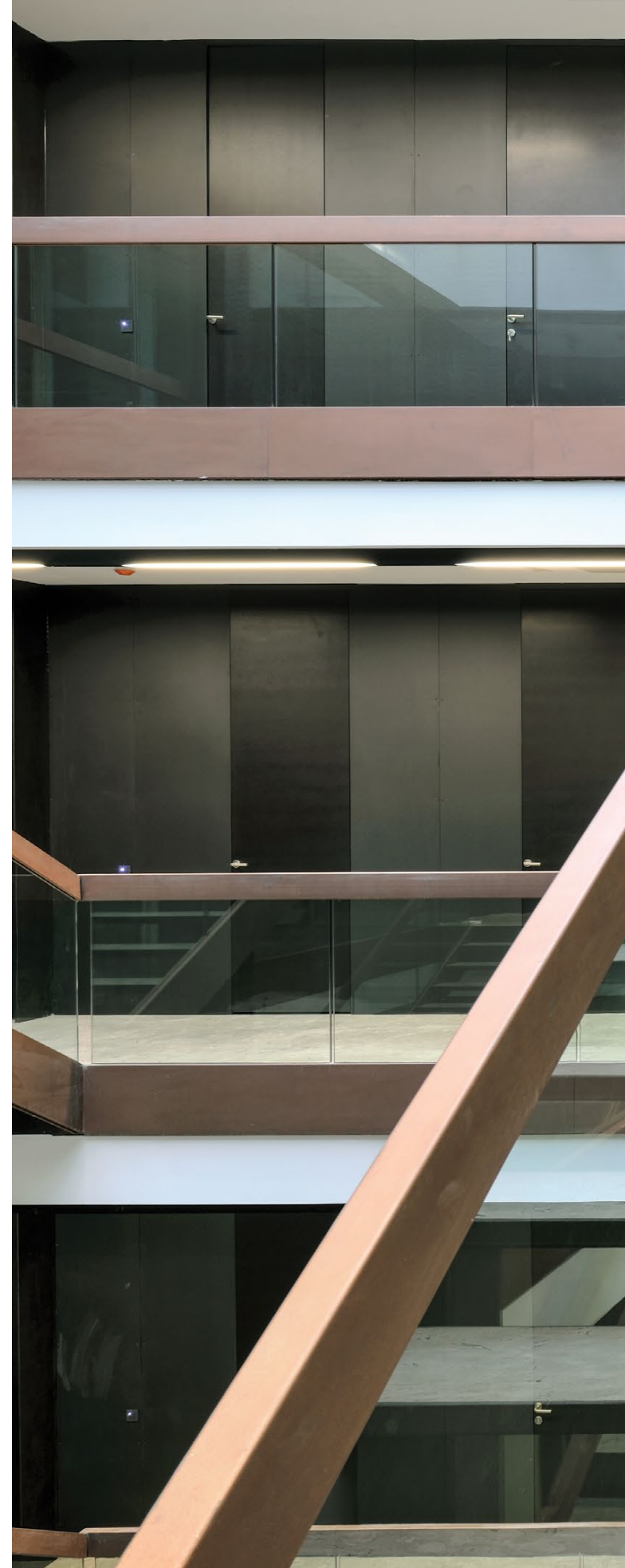
**N**a Oddelku za biodiverziteteto stremimo k ustvarjanju novega temeljnega in aplikativnega znanja na področju varstvene biologije. Poznavanje vloge živih bitij na različnih ravneh, razumevanje pomembnosti ekosistemskih storitev in prepoznavanje sprememb v naravi so osnova za varstvo tako kopenskih kot tudi morskih ekosistemov in nadaljnje ohranjanje biotske raznovrstnosti. Z vsebinami varstva morja smo v slovenski visokošolski prostor vpeljali edinstveno področje izobraževanja. Naše raziskovalno in pedagoško delo temelji na sodelovanju v nacionalnem in mednarodnem prostoru.

### *smerni in cilj*

Oddelek za biodiverziteteto vzpodbuja ljubezen do narave, kreativnost in inovativnost na temeljih prvinskih darwinovskih vrednot, kot so: neodvisnost misli, radovednost in odprtost duha. Stremimo k poglobljenemu razumevanju in varovanju narave, trajnostnemu razvoju in prijaznemu okolju za človeka in vse organizme, s katerimi si delimo prostor. Naš cilj je raziskovalna in pedagoška odličnost, ki jo dosegamo z individualnim in skupinskim delom. Pri študentih želimo vzpodbujati veselje do učenja in raziskovanja, spoštujemo različnost mišljenj ter postajamo zakladnica znanja in ustvarjalnih idej na področju ved o življenju. Naš strateški cilj je aktivno sodelovati pri kakovostnem raziskovalnem in pedagoškem delu na področju varstvene biologije, upoštevajoč znanstvene, metodološke in pedagoške trende v svetu. Vzpodbujamo spoznavanje narave in njen pomen v družbenem življenju in razvoju.

dekanja UP FAMNIT • izr. prof. dr. Klavdija Kutnar, klavdija.kutnar@upr.si

predstojnica oddelka • izr. prof. dr. Elena Bužan, elena.buzan@upr.si



A photograph of a modern staircase with wooden treads and railings, set against a glass-walled interior. The staircase is the central focus, leading upwards. The railings are made of light-colored wood, and the treads are also wooden. The background is a glass wall that reflects the interior of the building, showing other levels and architectural details. The lighting is soft and even.

*Narava ni kraj,  
ki ga obiščemo.  
Je dom.*

Gary Snyder

# inštitut za živila, prehrano in zdravje

## ♦ up fvz

Inštitut za živila, prehrano in zdravje (IŽPZ) predstavlja center ustvarjanja in prenosa znanja na področju zdravja. Ne samo živila, tudi način prehrane in način življenja spreminjata tradicionalno družbo in jo usmerjata v urbano središče, ki ima vedno manj kontakta z naravnimi okolji. Zato je potrebno razvijati in ponujati alternative v prehrani in načinu življenja, da bi ohranili vzdržen razvoj in zdravo človeško populacijo v zdravem okolju.

IŽPZ ponuja možnost celovitega pristopa k človeku, tako k zdravemu kot tudi k bolnemu ter k osebam s posebnimi potrebami, kot so otroci, mladostniki, športniki in starostniki. Področje prehrane in zdravja ob nakazanih smereh delovanja zahteva razvoj živil in prehranskih vzorcev, ki temeljijo na varnih in zdravih živilih za različne strukture prebivalstva. To je tisto, kar v Slovenji nihče ne pokriva v zadovoljivi meri, prav tako nihče ne skrbi za povezovanje teh elementov. Ključna področja, ki se morajo v tem pogledu povezovati, so vezana na področje zagotavljanja zdrave, uravnotežene prehrane. V okviru IŽPZ se raziskovalci ukvarjajo z zdravstveno nego in s promocijo zdravja, prehranskim svetovanjem in tehnološko-analitičnimi postopki, ki omogočajo načrtno oblikovanje živil, jedi in obrokov za potrebe sodobnega človeka, ki mu moramo nuditi ne samo posebno definirana živila, pač pa tudi prehranske vzorce. S ciljem izpolniti vizijo IŽPZ, le-ta povezuje različne laboratorije oz. točke aktivnosti.

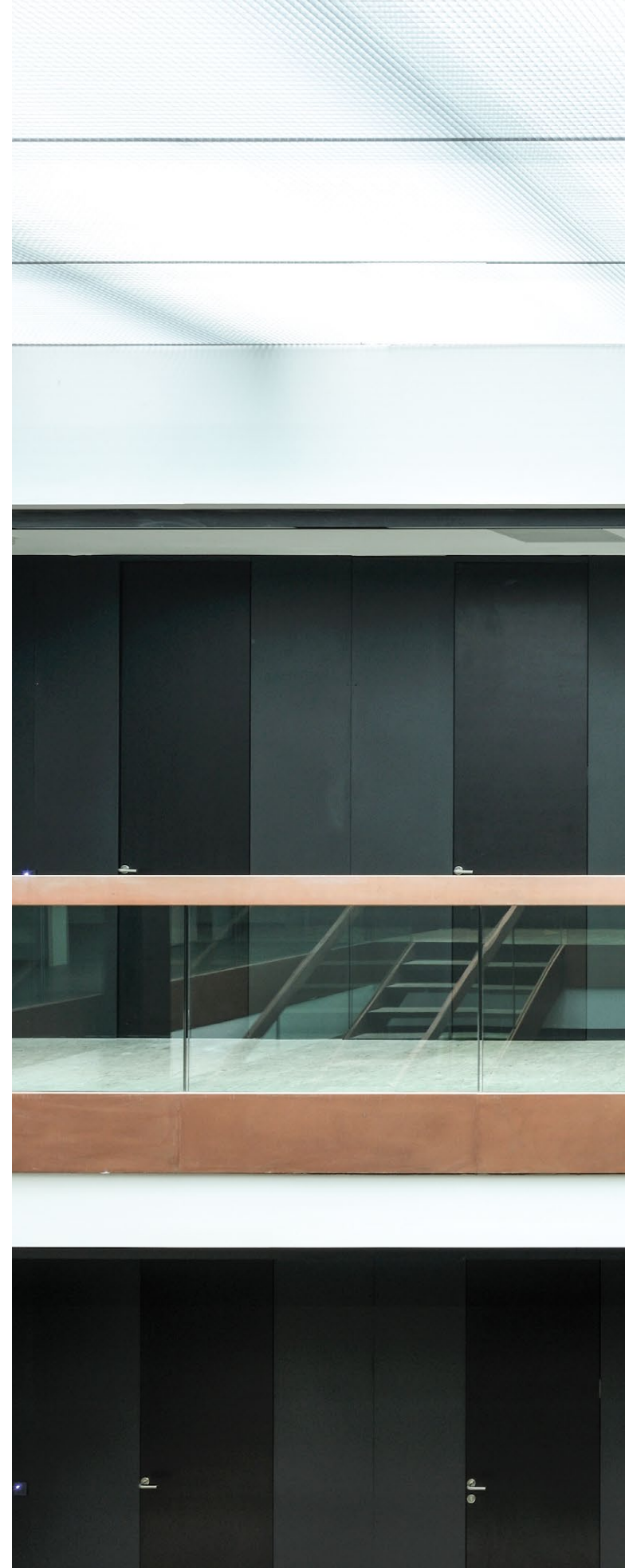
### smer in cilj

IŽPZ ponuja infrastrukturno platformo za naslednje smeri delovanja:

- izraba možnosti kulturnih oz. kultivabilnih rastlin, živali in mikroorganizmov Mediterana, potrebnih za samooskrbo regije;
- evidentiranje regionalnih živil in prehranskih ter življenjskih vzorcev za namen ohranjanja kulture in razvoja novih rešitev s tradicionalno poznanimi vrednotami;
- razvoj potencialnih živil in hranil ter izdelkov za človeka v (ne)optimalnih življenjskih obdobjih in v zdravstveno zahtevnih razmerah;
- oblikovanje platforme življenjskih vzorcev, ki bo človeka iz rigidne urbane strukture ohranjala v kontaktu z naravo in zdravim načinom življenja.

IŽPZ tako ponuja možnost celovitega pristopa k človeku preko naslednjih vsebinsko povezanih laboratorijev in enot: Mikrobiološki laboratorij, Biokemijski laboratorij, Laboratorij za celične kulture, Eksperimentalna kuhinja, Znanstvene zbirke in Zdravstveno-izobraževalna posvetovalnica v treh elementih:

- biološka različnost v uravnoteženi prehrani;
- nove tehnološke in tehnične rešitve v pridobivanju in pripravi živil;
- novi prehranski in življenjski vzorci.





dekanja UP FVZ ♦ prof. dr. Darja Barlič - Maganja, darja.maganja@fvz.upr.si

predstojnik inštituta ♦ prof. dr. Peter Raspor, peter.raspor@fvz.upr.si

## fakulteta za grajeno okolje

Vizija Fakultete za grajeno okolje (UP FGO) v skladu s Srednjeročno razvojno strategijo UP za obdobje 2014–2020 je, da se fakulteta prebije v svetovni vrh na področju trajnostnega grajenega okolja. Z interdisciplinarnimi raziskavami in razvojem v podporo čim višji »kakovosti bivanja« v grajenem okolju bo pripomogla k učinkovitemu upravljanju z viri in vključevanju načel krožnega gospodarjenja ter prispevala k razvoju trajnostne družbe.

Skušali bomo podvojiti število znanstvenih objav v mednarodnih znanstvenih revijah oziroma pri vseh visokošolskih učiteljih doseči vsaj eno, v povprečju pa vsaj dve znanstveni objavi letno, povečati delež znanstvenih objav v najodmevnejših mednarodnih znanstvenih revijah in doseči čim več objav znanstvenih monografij pri najuglednejših mednarodnih založbah.


Želimo postati nacionalno, regionalno in globalno središče za trajnostno grajeno okolje, vzpostaviti tesno partnersko povezavo z gospodarstvom in družbo ter z njima oblikovati skupni trajnostni sistem sodelovanja v raziskovalnem in inovacijskem trikotniku (trojni heliks). To bomo dosegli z novimi dodiplomskimi in podiplomskimi študijskimi programi, ki bodo vzpodbudili pritok kreativnih ljudi in prenos ter izmenjavo idej, znanja in kompetenc na področju trajnostne gradnje in širšega trajnostnega razvoja.

### *smer in cilj*

S pričetkom delovanja UP FGO bo Univerza na Primorskem storila pomemben korak k razvoju svojega tehniškega in biotehniškega značaja. S študijskimi programi, ki jih bo izvajala fakulteta, bomo ustvarili prostor, v katerem bomo lahko z izrazito interdisciplinarnim delom soustvarjali integrirano znanost (gredbeništvo, urbanizem, znanost o materialih, ekonomija, vrednotenje in varovanje okolja ...) ter študente in diplomante primerno izobrazili za suvereno uporablanje miselnih aparatov različnih znanstvenih disciplin.

Fakulteta bo študijske programe razvijala na podlagi enakovrednega prepletanja, povezovanja in dopolnjevanja različnih vidikov urejanja prostora, od tehničnih, funkcionalnih in tehnoloških do oblikovnih, socialnih, ekonomskih ter ekoloških. Študij in raziskave bomo podprli z informacijsko tehnologijo ter utemeljili na sodobnih metodah poučevanja, s poudarkom na kritičnemu vrednotenju pridobljenega znanja in veščin.

Na fakulteti bomo aktivno povezovali izobraževanje in raziskovanje ter študente vključevali v raziskovalne dejavnosti na fakulteti in na Inštitutu Andrej Maru-



*Največja grožnja  
našemu planetu  
je prepričanje,  
da ga bo rešil  
nekdo drug.*

Robert Swan

šič (UP IAM), s katerim bo fakulteta tesno sodelovala na področju raziskovalnega dela. Tako bomo sledili cilju prebiti se v svetovni vrh tehniških in biotehniških znanosti, z vrhunskim znanjem in diplomanti pa podpreti trajnostni razvoj okolja (gospodarstvo in družba), v katerem živimo in ustvarjamo.

Prav zaradi neobходимosti interdisciplinarnosti bomo sodelovanje programsko in projektno širili tudi na druge članice Univerze na Primorskem. Odnos do planeta, na katerem trenutno še izključno živi, je namreč temeljno vprašanje, ki bi si ga človeštvo moralo postavljati vsakodnevno, a je preveč kompleksno, da bi odgovor nanj lahko iskali samo z orodjem ene stroke.

UP FGO bo že na začetku tesno vpeta v mednarodni univerzitetni prostor (nabor predavateljev in študentov, formalne in neformalne oblike raziskovalnega sodelovanja). Vzpostavljenim raziskovalnim povezavam z ZDA, Argentino, Rusijo, Nemčijo, Norveško, Finsko, Švedsko in drugimi bomo dodali nove, jih negovali in še poglobili.

## *oddelek za tehnologijo in oddelek za preučevanje zdravja*

### *◆ up iam*

Inštitut Andrej Marušič, UP IAM (do 10. novembra 2011 UP PINT), ki ga vodi direktor doc. dr. Vito Vitrih, svojo raziskovalno-razvojno dejavnost osredotoča na štiri področja delovanja, ki so razdeljena na štiri oddelke: matematiko, informacijske znanosti in tehnologije, tehnologijo (s poudarkom na varstvu narave) ter javno zdravje – tako duševno zdravje kot tudi kineziologija, ki je v letu 2014 postala dodatno področje raziskovanja na UP IAM. Na inštitutu delujeta tudi dva centra, ki združujeta zaposlene različnih oddelkov z namenom predstavitve dela predvsem navzven – to sta Center za sodelovanje z industrijo in Center za oblikovanje in razvoj aplikacij. Ključni prednosti inštituta sta interdisciplinarno združevanje odličnosti raziskovanja posameznih disciplin in močna mednarodna vpetost.

Svojo dejavnost UP IAM izvaja tako v Kopru, kjer delujejo Oddelek za matematiko, Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije ter Slovenski center za raziskovanje samomora (in oba centra), kot tudi v Izoli, kjer svoje dejavnosti opravljata Oddelek za tehnologijo (OT) in Oddelek za preučevanje zdravja (OPZ), ki sta v zadnjih letih prinesla razširjene vsebine na obeh oddelkih ter jih interdisciplinarno združila v sodobnih študijah. Klimatske, družbene in ekonomske spremembe namreč narekujejo prehod v družbo, ki temelji na trajnostnem razvoju, pri katerem je ključno povečanje odgovornosti do okolja oziroma zaščite okolja, povečanje ekonomske učinkovitosti in izboljšanje zdravstvene ter





*Raziskovanje  
je uradna  
radovednost.  
Stika in dreza  
z namenom.*

Zora Neale  
Hurston



socialne varnosti ljudi. Zato interdisciplinarna skupina raziskovalcev s številnih področij ustvarja razmere za uveljavljanje čim višje »kakovosti bivanja« (v najširšem pomenu besede) v grajenem okolju.

Razvojna vizija tega dela inštituta v naslednjih petih letih je osredotočena predvsem na raziskave inovativne in učinkovite izrabe obnovljivih virov za gradbene materiale ter na razvoj novih tehnik za kaskadno rabo, ponovno uporabo in recikliranje lesnih izdelkov, ostankov in odpadkov. Tu je tudi izboljševanje ergonomije grajenega okolja za ciljne uporabnike ter preučevanje odnosa človeka z naravo in vpliv urbanega okolja, ki ni naravno, na zdravje in počutje ljudi. Pri tem si bomo prizadevali za sodelovanje z industrijo, reševanje njenih razvojnih in inovacijskih izzivov ter skupno usmerjanje nadaljnjih raziskav in razvoja. Svoja dognanja bomo sistematično razširjali na nacionalni in mednarodni ravni. S promocijo dela preko meja znanstvene sfere v splošni javnosti (poudarek na otrocih in starejših občanih) bomo ustvarjali zavedanje o okoljskih in družbenih izzivih s področja ter za politične odločevalce na državni in lokalni ravni pripravljali strokovne podlage za optimalno ukrepanje. Z izsledki svojega raziskovalnega dela na svetovni ravni bomo uveljavili paradigmo restorativnega okoljskega in ergonomskega oblikovanja (Restorative Environmental and Ergonomic Design – REED).

### *smer in cilj*

Glavne programske usmeritve na področju restorativnega okoljskega in ergonomskega oblikovanja so:

- povečanje inovativnosti in učinkovitosti izrabe obnovljivih virov za gradbene materiale ter razvoj novih tehnik za kaskadno rabo, ponovno uporabo in recikliranje lesnih izdelkov, ostankov in odpadkov;
- izboljšanje ergonomije delovnih mest, ki pretežno vključujejo delo sede. Razvoj in implementacija na znanstvenih dokazih utemeljenih kinezioloških ukrepov za samoskrb za mišično-skeletno zdravje delavcev. Izboljšanje ergonomije bivalnega okolja starejših oseb, s ciljem varovanja pred padci, ter otrok;
- preučevanje odnosa med človekom in naravo ter vpliva urbanega okolja, ki ni naravno, na zdravje in počutje ljudi. Nadgrajevanje koncepta trajnostnega gradbeništva, ki temelji na minimiziranju vplivov na okolje s paradigmo restorativnega okoljskega oblikovanja, ki združuje trajnostno z biofilicnim oblikovanjem.

*direktor UP IAM* ♦ doc. dr. Vito Vitrih, vito.vitrih@upr.si

*predstojnica oddelka* ♦ izr. prof. dr. Andreja Kutnar, andreja.kutnar@upr.si





## inštitut za biodiverzitetne študije

### ♦ up zrs

Inštitut za biodiverzitetne študije (IBŠ) je usmerjen v raziskovanje in preučevanje biotske raznovrstnosti ter njene trajnostne rabe. Biodiverziteta je ena najpomembnejših in najdragocenejših naravnih dobrin. Ljudje, kot del narave, smo od nje močno odvisni, saj nam raznolikost rastlinskih in živalskih vrst zagotavlja hrano, gorivo in kisik. Poleg tega pa nosimo odgovornost za posledice svojega delovanja, ker človekov brezbrizen in antropocentričen odnos ostalim živim bitjem dostikrat uničuje življenjska okolja.

Sodelavci inštituta opravljajo svoje raziskovalno delo v okviru raziskovalnega programa »Varstvena biologija od molekul do ekosistemov«. Temeljne raziskave na področju ohranjanja biotske raznovrstnosti kopenskih in morskih ekosistemov, varstvene biologije zavarovanih vrst in upravljanja s habitati ter varovanja javnega zdravja IBŠ promovira z aplikativnimi mednarodnimi projekti.

#### smer in cilj

IBŠ ima načrtano raziskovalno dejavnost, ki obsega tri delovne sklope:

- varstvena ekologija (ekologija ogroženih naravnih in antropogenih kopenskih ekosistemov, zavarovana območja in območja Natura 2000, različne taksonomske skupine (bioindikatorji sprememb), varstvena ekologija morskih sistemov, spremembe v populacijski demografiji in premiki v življenjskih ciklih, veliki morski vretenčarji);
- varstvena genetika (populacijska genetika prostoživečih vrst, lokalne adaptacije);
- zdravje ekosistema (učinek onesnaženja na velike morske vretenčarje kot bioindikatorje zdravja morskih ekosistemov – bioakumulacija (PCB, OCP, težke kovine), biomagnifikacija v prehranjevalnih spletih, razvoj programa za spremljanje zdravstvenega stanja Jadrana na podlagi bioindikatorskega potenciala velikih morskih vretenčarjev).

direktor UP ZRS ♦ prof. dr. Rado Pišot, rado.pisot@zrs.upr.si

predstojnica inštituta ♦ izr. prof. dr. Elena Bužan, elena.buzan@upr.si

## inštitut za oljkarstvo ♦ up zrs

Vodilna misel Inštituta za oljkarstvo (IZO) je misel, ki je dovolj povedna in je v vseh letih od začetkov trdno veljala: Kreativnost in pogosto nerazumna vztrajnost in predvidevanje vsega, kar ostalim (še) ni prišlo v zavest.





*Zemlja omogoča potešitev potreb vseh ljudi,  
ne pa tudi pohlepa vseh ljudi.*

*Mahatma Gandhi*

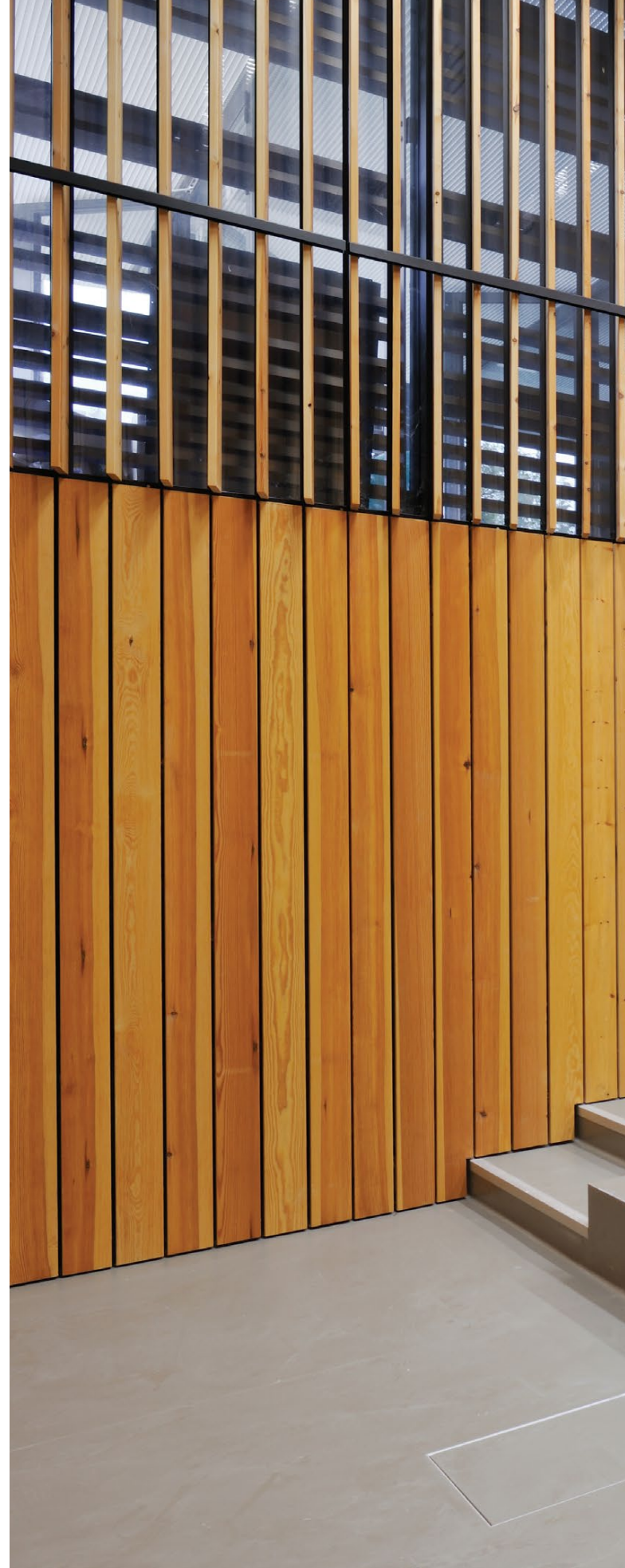
Razvojna vizija Inštituta za oljkarstvo se bo uresničila z dnem, ko bodo »doma« in v »svetu« – *nemo propheta in patria sua* – sprejeli osnovno poslanstvo inštituta, ki povezuje znanstvene, visokošolske, raziskovalne in strokovne sodelavce na področju oljkarstva in olja ter pridelovalce in predelovalce oljčnega olja in namiznih oljk pri izvajanju izobraževalnega in razvojnoraziskovalnega dela. Zagotavlja podporo za delovanje javnega sistema za nadzor kakovosti pridelave in predelave ter označevanja kmetijskih pridelkov in živil. Izvaja razvojnoraziskovalno delo, pri katerem daje prioriteto terenskim potrebam, ter uvaja nove mednarodne trende na področju agrotehničnih ukrepov, okoljskih zahtev, tehnoloških izboljšav, zagotavljanja varne hrane in uspešnega trženja v skladu s strategijami slovenskega živilstva in kmetijstva. Prispeva k družbenemu in gospodarskemu razvoju oljkarstva v Sloveniji. Inštitut se »doma« bori z zavestjo, ali ga univerzitetno okolje res potrebuje, v domačem, slovenskem »svetu« pa je ravnno zaradi svoje univerzitetno primorske pripadnosti podvržem manj resnemu obravnavanju. Le zunanj »svet« ga popolnoma razume in sprejema.

### *smer in cilj*

IZO je organiziran v dva oddelka in dve infrastrukturni enoti. Oddelka sta Oddelek za kemijo in živilstvo (OKŽ) in Oddelek za agronomijo, genetiko in rastlinsko biotehnologijo (OAGRB). Prav tako ima dve infrastrukturni enoti – Laboratorij za preskušanje olja (LPO) in Laboratorij za molekularno ekologijo (LME). Raziskovanje oljčnega olja v Slovenski Istri je zaživelo leta 1992 z ustanovitvijo komisije za senzorično ocenjevanje deviškega oljčnega olja, ob sodelovanju zasebnega kemijskega laboratorija s kmetijsko svetovalno službo v Kopru in s finančno podporo takratne Obalne raziskovalne skupnosti. Kemijsko raziskovanje Oddelka za kemijo in živilstvo je v polju določevanja parametrov kakovosti, pristnosti, sestave ter vsebnosti antioksidantov – tokoferolov in biofenolov. Veliko dela je vložena v karakterizacijo oljčnega olja iz Slovenske Istre, raziskovanje vplivov namakanja in stopnje dozorelosti plodov na vsebnost posameznih snovi ter oksidacijske stabilnosti oljčnega olja. Raziskujemo tudi sestavo oljčnih listov in namiznih oljk ter drugih sredozemskih kultur (figa, mandelj, žižola in granatno jabolko). Uspešno delo na področju meroslovja je bilo kronano z imenovanjem za nosilca nacionalnega etalona za množino snovi (organske spojine, zlasti maščobne kisline, steroli, biofenoli, tokoferoli, voski, triacilgliceroli, stigmastadieni) v bioloških materialih in hrani.

Raziskovalno delo Oddelka za agronomijo, genetiko in rastlinsko biotehnologijo vključuje preučevanje sredozemskih rastlin kot celote, tj. rastlinsko genomiko in transkriptomiko, kmetijsko biotsko raznolikost, škodljivce in bolezni pri rastlinah, agronomske tehnologije in njihov vpliv na pridelavo ter kakovost pridelkov, upravljanje genskih virov in vzpostavitev ter upravljanje genskih bank in kolekcij-  
skih nasadov.

Laboratorij za preskušanje olja vzdržuje in zagotavlja svojo kakovost na mednarodnem nivoju (vzdrževanje akreditacijske listine, umestitev v mednarodni pros-





*Če hočeš doseči cilj, ki ga ne poznaš,  
moraš iti po poti, ki je ne poznaš.*

*San Juan de la Cruz*

tor, implementacija novih metod, sodelovanje v strokovnih odborih mednarodnih organizacij – izvajanje mednarodnih medlaboratorijskih primerjav) za potrebe uradnega nadzora in razvojnoraziskovalnega dela ter vzdržuje in zagotavlja kakovost senzoričnega ocenjevanja v nacionalnem in mednarodnem prostoru. Laboratorij za molekularno ekologijo je bil vzpostavljen za pomoč pri raziskovalnem delu Inštituta za oljkarstvo in Inštituta za biodiverzitetno. Oprema laboratorija Inštitutu za oljkarstvo omogoča izvajanje genetskih analiz genskih virov sredozemskih kulturnih rastlin, spremljanje odziva rastlin na biotske in abiotske dejavnike na molekularnem nivoju, preučevanje bolezni, škodljivcev in koristnih organizmov, preučevanje vpliva različnih tehnologij pridelave na količino in kakovost pridelka ter spremljanje vremenskih in podnebnih razmer na območju Slovenske Istre. Pridobljeno znanje se uporablja za razvoj novih, okolju prijaznih tehnologij v kmetijski pridelavi.

*direktor UP ZRS* ♦ prof. dr. Rado Pišot, rado.pisot@zrs.upr.si

*predstojnik inštituta* ♦ doc. dr. Bojan Butinar, bojan.butinar@zrs.upr.si

## *center mediteranskih (sredozemskih) kultur ♦ up zrs*

**P**oslanstvo Centra mediteranskih kultur (CMK) je v ustvarjanju, širjenju in prenosu znanja na področju izkoriščanja naravnih virov okolja, s poudarkom na oljkarstvu, sredozemskem kmetijstvu in biodiverziteti. Osnovno vodilo bo zagotavljanje učinkovitejšega prenosa znanja v produkte, storitve in procese z visoko dodano vrednostjo z izboljšanjem sodelovanja med nosilci znanja ter lokalno skupnostjo, pridelovalci, turističnimi organizacijami, hoteli, z drugimi in ostalimi podjetji, ki temeljijo na pridelavi osnovnih komponent slovenske sredozemske prehrane. CMK bo nadgradil obstoječe kapacitete infrastrukture Inštituta za oljkarstvo in Inštituta za biodiverzitetne študije, ki delujeta v okviru Znanstveno-raziskovalnega središča (UP ZRS), ter s tem pripomogel k okrepitvi znanstvene odličnosti, h kakovostni vpetosti raziskovalcev v študijske programe univerze ter k trajnostnemu razvoju lokalnega in regionalnega območja.

### *smer in cilj*

sta bila v okviru UP ZRS načrtana že leta 1994, ko so ustanovitev CMK podprle vse okoliške občine in pristojna ministrstva. Splošni cilji CMK-ja so spodbujanje znanstvenega sodelovanja in sodelovanja med različnimi interesnimi skupinami, oblikovanje mreže laboratorijev, raziskovalnih nasadov, poskusnih polj, parkov ter povezovanje sredozemske biodiverzitetne in sredozemske prehrane s sredo-







zemskim slogom življenja za potrebe lokalne, čezmejne in mednarodne skupnosti. Predvidene aktivnosti:

- delovanje čezmejnih mrež: za varstvo rastlin, meteoroloških podatkov in izobraževalnih centrov, skladno s potrebami okolja in sodelovanjem čezmejnih partnerjev;
- zagotavljanje raziskovalne odličnosti na tematskih področjih: oljkarstvo, sredozemsko kmetijstvo, agroživilstvo in biodiverziteti;
- prenos znanja v okolje v sodelovanju z drugimi članicami univerze ter izobraževanje celotne pridelovalne-predelovalne verige, potrošnikov, zakonodajne in izvršne politike;
- vzpostavitev samooskrbovalnih vrtov, mediteranskih vrtov in kolekcijskih nasadov tipičnih rastlinskih vrst območja;
- promocija vseh aktivnosti CMK in vzpodbujanje lokalne pridelave;
- vzpodbujanje skupnega trženja in informiranja ter priprave projektov za pridelovalce;
- organiziranje mednarodnih konferenc ter izmenjave študentov;
- razvoj novih tehnologij v oljkarstvu, sredozemskem kmetijstvu in agroživilstvu;
- vpetost raziskovalnih projektov v študijske programe univerze.

direktor UP ZRS ♦ prof. dr. Rado Pišot, rado.pisot@zrs.upr.si

vodja centra ♦ Milena Bučar Miklavčič, milena.bucarmiklavcic@zrs.upr.si

## *inštitut za kineziološke raziskave*

### *♦ up zrs in up feniks*

Šestnajstega februarja 2004 je Znanstveni svet UP ZRS ustanovil Inštitut za kineziološke raziskave (IKARUS) z vizijo po razvoju »drugačne« kineziološke znanosti na Slovenskem. »Kineziologija za kakovost življenja« je še danes vizija našega tima raziskovalcev, ki delujejo na širšem področju kineziologije in ergonomije. Številni projekti in odmevni znanstveni rezultati nam dajejo naš prav, nas motivirajo in obljublajo za vse nas boljši jutri. V največje veselje nam je, da pri tem tudi uspešno vzgajamo nove rodove kineziologov, ki bodo, žal, imeli veliko dela in odgovornosti.

#### *smer in cilj*

IKARUS je bil nov veter v slovenskem prostoru, ki se je že ob sami ustanovitvi intenzivno vključeval v mednarodne vode, se družil z velikimi imeni in sprejemal velike izzive. Danes nam je zaradi tega veliko lažje, smo prepoznavni in iskani. Ekipe raziskovalcev inštituta je raznolika, interdisciplinarna, a s skupnim ciljem – človeku ohranjati zdravo okolje in ga zaščititi v smeri trajnostnega kakovostne-



*Če so te pripeljali na rob propada,  
nikakor ne naredi koraka naprej.*

**B.O.B.O.**

ga razvoja. Ta interdisciplinarnost, vizija že ob ustanovitvi, nas danes vpenja v številne pobude celotne Univerze na Primorskem in tako uspešno sodelujemo s prav vsako članico naše univerze. Raziskovalna oprema, prijaznost in pripravljenost raziskovalcev ter naše znanje so plod smotrnega delovanja in odločanja prav vseh članov inštituta, kar nam danes omogoča izvedbo največjih projektov.

Poudariti gre, da smo danes najbolj ponosni na svoj mednarodni raziskovalni program »Vpliv simulirane breztežnosti na človeški organizem«, v sklopu katerega izvajamo t. i. »bed rest« študije, kjer preučujemo propad človeka v breztežnostnem prostoru – vesolju. Tak pristop omogoča še več: preučevati procese človekovega propada ob nenadni gibalni neaktivnosti (bolezen, poškodba), sedentarnemu načinu življenja in staranju. Omogoča pa tudi testiranje učinkovitosti raznih intervencij, s katerimi se temu lahko zoperstavljamo.

Omeniti gre tudi vodenje nacionalnega raziskovalnega programa »Kineziologija za kakovost življenja« in vrsto nacionalnih projektov s področij kineziologije, ergonomije, športa, biomedicinske tehnike itd.

V letih 2010/11 smo pričeli tudi z izvajanjem vseh treh bolonjskih stopenj študijskega programa Aplikativne kineziologije, ki danes dosega poln vpis. Rezultati našega dela so prepoznani v najboljših znanstvenih revijah in tudi v naši lastni znanstveni reviji *Annales Kinesiologiae*.

*direktor UP ZRS* ♦ prof. dr. Rado Pišot, rado.pisot@zrs.upr.si


*predstojnik inštituta in koordinator programa* ♦ izr. prof. dr. Boštjan Šimunič, bostjan.simunic@zrs.upr.si

## center za avdiovizualno kulturo

Ustanovitev Centra za avdiovizualno kulturo Univerze na Primorskem (CAK UP) je bil nujen odgovor na sodobne trende, ki jim mora in jim tudi sledi Univerza na Primorskem. Delovanje na področju avdiovizualne kulture na UP je temeljilo na posameznih projektih, ki so dosegali tudi svetovno distribucijo, vendar je bilo nujno dvigniti raven avdiovizualne kulture ter jo produkcijsko omogočiti vsem članicam UP, kar se je zgodilo z ustanovitvijo centra. Vsebinsko je center zasnovan za delovanje na področju izobraževanja, raziskovanja, informiranja in promocije UP ter njenih članic.

CAK UP je namenjen tako študentom kot tudi zaposlenim UP, saj se je pokazala velika potreba po tovrstni produkciji. Služi kot tehnična, strokovna in produkcijska podpora pri učnem procesu, avdiovizualnih predstavitev na simpozijih oz. kongresih, promociji univerze, dvosmernem procesu razširjanja informacij in informiranosti, izvajanju projektov, izdelavi znanstvenih in dokumentarnih filmov, izvedbi tečajev in poletnih šol ter ostalih avdiovizualnih ter povezanih vsebinah.



A photograph of a modern building's courtyard. The building's facade is composed of dark, horizontal slats that create a textured, grid-like appearance. Large windows are visible through the slats. In the foreground, there is a concrete walkway with a few circular drains. To the right, a glass-enclosed area, possibly a staircase or entrance, is visible. The overall atmosphere is architectural and contemporary.

*Mislím, da so bili kino, filmi  
in čarovnija vedno močno povezani.  
Prvi ljudje, ki so delali filme,  
so bili čarovniki.*

*Francis Ford Coppola*

## *smer in cilj*

Glavne programske usmeritve razvojno-raziskovalnega CAK UP prepoznamo v opravljanju dejavnosti na naslednjih področjih:

### A: Razvojno področje:

- pridobivanje in širjenje znanja o sodobnih elektronskih ter avdiovizualnih sredstvih komunikacije;
- spodbujanje produkcije avdiovizualnih vsebin na vseh področjih dejavnosti članic UP;
- razvijanje avdiovizualizacije vsebin na področju izobraževanja, informiranja, umetnosti in promocije univerze ter njenih članic, v skladu s študijskimi dejavnostmi;
- zagotavljanje tehnične in kadrovske pomoči ter podpore pri razvoju in izvajanju študija na daljavo (e-učenje), s ciljem zagotoviti kakovosten sistem e-izobraževanja za slovenske in tuje državljane;
- nudenje tehnične in kadrovske podpore pri razvoju in izvajanju študija na daljavo (e-učenje);
- soorganiziranje neformalnih oblik izobraževanja, kot so tečaji, delavnice in poletne šole;
- sodelovanje z visokošolskimi učitelji in sodelavci pri oblikovanju ter izvajanju predmetov.

### B: Raziskovalno področje:


- izvajanje tehnoloških in strokovnih raziskav z namenom zagotoviti okolje, ki bo študentom nudilo aplikativna in interdisciplinarna znanja s področja sodobnih elektronskih ter avdiovizualnih sredstev komunikacije;
- izvajanje drugih razvojno-raziskovalnih in produkcijskih nalog s področja avdiovizualne kulture.

*vodja centra* ♦ Damjan Muhič, damjan.muhic@upr.si

## *center za gastronomijo in kulturo vina*

**C**enter za gastronomijo in kulturo vina Univerze na Primorskem (CGKV UP) bo kot mednarodno prepoznavno raziskovalno in razvojno središče usmerjeno v kreativno in inovativno povezovanje znanja različnih znanstvenih disciplin s sektorji kmetijstva, gospodarstva in kulture. Usmerjeno bo v raziskovanje, razvoj in mreženje razvojnih potencialov na regionalni, nacionalni in mednarodni ravni, v generiranje novega znanja ter prenos le-tega v različna poslovna okolja. CGKV UP želi vzpostavljati strateška razvojna partnerstva z univerzami, fakultetami, raziskovalnimi in razvojnimi inštituti, zlasti v vinorodnih regijah Evrope. Povezovati se želimo z okolji z vsega sveta, ki imajo podobne kulturne, dediščinske in naravne danosti ter komplementarne razvojne potencialne.



A photograph of a modern building with a dark, slatted facade and a large concrete wall. The building has a central glass-enclosed section and a glass entrance at the bottom. The sky is blue with light clouds. In the foreground, there is a patch of tall, dry grass.

*Povej mi, kaj ješ in kaj piješ,  
in povem ti, kdo si.*

*antična modrost*

Moto CGKV UP, ki mu želimo slediti, se glasi: Kreativno in inovativno povezovanje kmetijstva, turizma, kulture in znanosti!

### *smer in cilj*

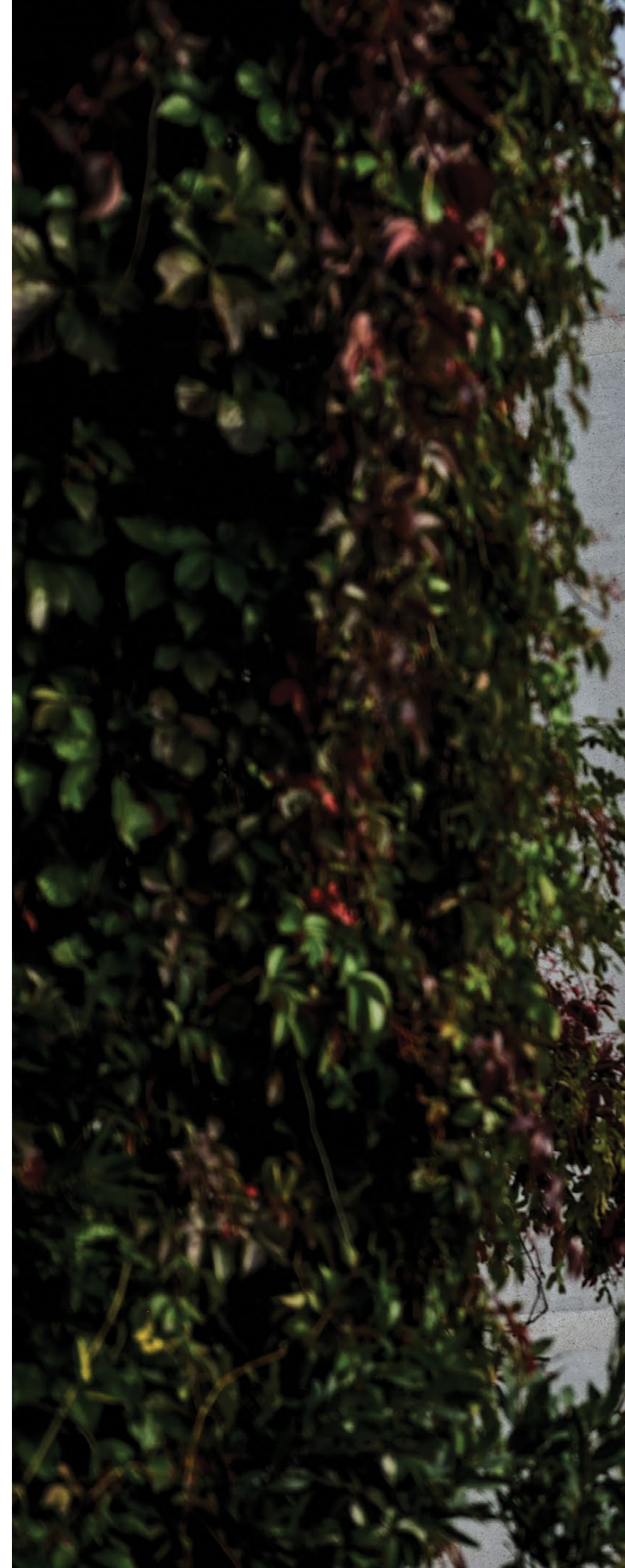
Glavne programske usmeritve CGKV UP so usmerjene na naslednja področja delovanja na regionalni, nacionalni in mednarodni ravni:

- mreženje znanja in potencialov na področju gastronomije in kulture vina znotraj članic Univerze na Primorskem ter skupen razvoj novih specializiranih študijskih programov, raziskovalnih taborov in poletnih šol;
- raziskovanje, promocija in popularizacija kulinarične ter vinske kulture in vključevanje le-te v različne oblike trajnostnega, zlasti regionalnega razvoja;
- raziskovalni in razvojni projekti na področju vinskega turizma in kulinaričnega turizma;
- raziskovalni in razvojni projekti na področju vinskih ter kulinaričnih oz. gastronomskih prireditev in festivalov;
- popularizacija zaščitenih kmetijskih izdelkov in živil ter njihovo vključevanje v gastronomski turizem in regionalni razvoj;
- mreženje ponudnikov in razvoj lokalnih prehrambenih mrež ter trajnostnega kmetijstva, zlasti na regionalnih ravneh;
- gastrodiplomacija.

Med prioritetskimi projekti želimo izpostaviti tri:

- Univerzitetni vinograd (ekološka kmetija Rodica v Truškah):
  - 1) razvoj programov in vsebin univerzitetnega vinograda za potrebe raziskav, razvoja, izobraževanja ter promocije ekološkega kmetijstva Istre,
  - 2) kreiranje univerzitetnih vinskih znamk.
- Univerzitetni vinski klub:
  - 1) tematska kulturno-izobraževalna srečanja in študijske ture po vinorodnih regijah Slovenije ter Evrope,
  - 2) družabno in kulturno povezovanje zaposlenih na primorski univerzi, kjer vino (in kulinarika) postaneta pomemben medij povezovanja (zaposlenih in študentov na vseh članicah UP.
- Evropa gastronomskih regij:
  - 1) interdisciplinarno raziskovanje gastronomske identitete Primorske z vidika mednarodne prepoznavnosti in trajnostnega gospodarskega razvoja regije, priprava nominacije Primorske za kandidacijo za pridobitev statusa »European Region of Gastronomy«,
  - 2) cilj: da Primorska postane enovita in mednarodno prepoznavna evropska gastronomska regija ter posledično gastronomsko-turistična destinacija.

vodja centra ♦ doc. dr. Aleš Gačnik, ales.gacnik@fts.upr.si







UNIVERZANAPRIMORSKEM  
UNIVERZITETNIKAMPUS  
LIVADEUNIVERSIT  
DELLITORALECAMPUS  
UNIVERSITARIO LIVADE





... in ustvarjalci





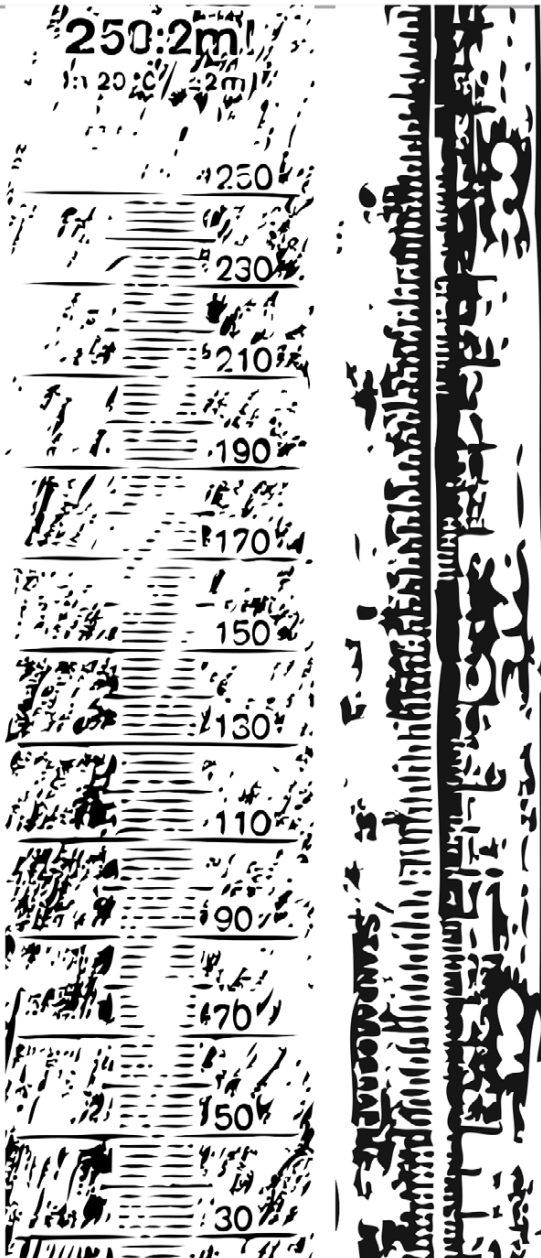
Arhitekturni biro dekleva gregorič arhitekti sta ustanovila Aljoša Dekleva in Tina Gregorič leta 2003 v Ljubljani. Oba sta zaključila študij na Fakulteti za arhitekturo na Univerzi v Ljubljani. Svoj študij sta nadaljevala na Architectural Association School of Architecture v Londonu, kjer sta leta 2002 z odliko končala magistrski študij iz arhitekture. Oba sta soavtorja knjige o masovni prilagojenosti po meri in odzivnih okoljih v kolektivnih stanovanjskih naseljih, z naslovom *Negotiate my boundary!* (London, 2002; Basel, 2006).

dekleva gregorič arhitekti razumejo projektiranje kot raziskovanje na več načinov (prostorskih, socialnih, materialnih, zgodovinskih ...) in kot odgovor na specifične omejitve in pogoje. Stremijo k izzivanju očitnega. Stil ne obstaja, prej lahko govorimo o sistematičnem pristopu k projektiranju kot organizacijski tehniki, ki močno strukturira prostor in izziva uporabo materialov z razkrivanjem njihove primarne narave. Ukvarjajo se z uporabnikom in tako stremijo k spodbujanju novih socialnih interakcij med uporabniki, uporabnikovo participacijo v procesu projektiranja in oblikovanja po meri glede na uporabnikove specifične potrebe. Njihovo delo se razpenja med različnimi merili in programi, kot tudi med različnimi klimami in lokalnostmi.

Delo dekleva gregorič arhitekti je bilo prvič mednarodno priznано s projektom hiša XXS, ki je bilo nagrajeno s Silver Plate, European Architecture Award Luigi Cosenza leta 2004 in kasneje z Best breakthrough designers leta 2005. Leta 2009 je bil ODPAD, obrat za predelavo kovin v Pivki, nominiran in izbran v ožji izbor za evropsko arhitekturno nagrado Mies van den Rohe Award. Leta 2009 pa je bil, med drugim, nagrajen z International Architecture Awards in Plečnikovo medaljo. Leta 2009 je bil tudi nagrajen z mednarodno nagrado 40 under 40 award, ki jo podeljuje European Centre for Architecture Art Design and Urban Studies. Leta 2012 je Hiša na klifu prejela 2. mesto na AIT award v kategoriji Luxury Living in je bila nagrajena z nagrado International Architecture Award. Leta 2013 je bil arhitekturni opus biroja izbran z nagrado Highly Commended v sklopu nagrad 21 for 21 WAN AWARDS 2012, ki jo podelijo 21 arhitektom za 21. stoletje. Dva njihova projekta: Stanovanjsko naselje Perovo in KSEVT (Kulturno središče evropskih vesoljskih tehnologij, Vitanje) sta bila nominirana za Mies van der Rohe Award 2013.

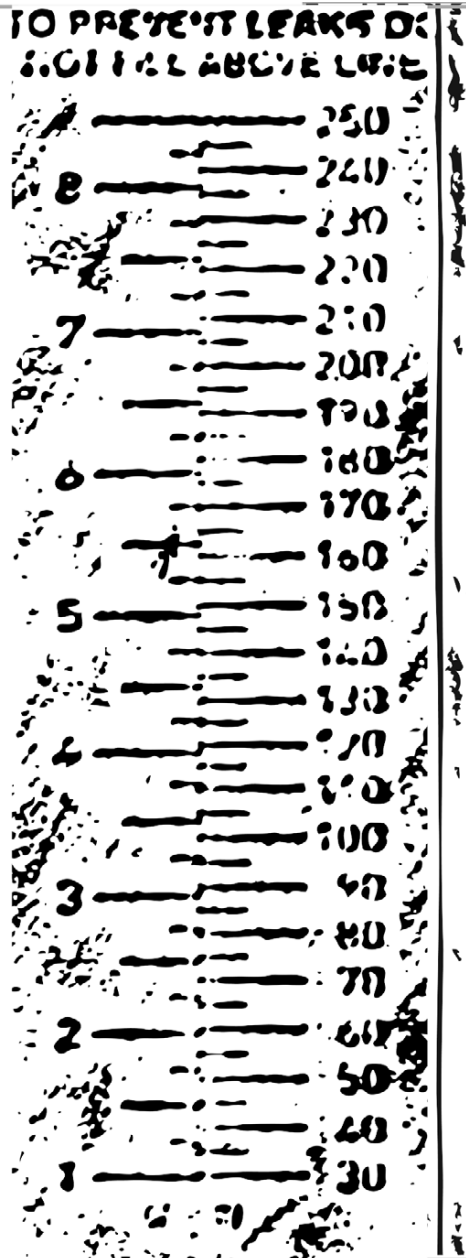
Tina Gregorič in Aljoša Dekleva sta bila gostujoča predavateljica in kritika na Architectural Association v Londonu, Tehnični univerzi v Grazu, Fakulteti za arhitekturo v Ljubljani, IUAV v Benetkah, Akademie der Kunste v Berlinu, Univerzi v Neaplju, DWM Mexico, in več drugih. Vodila sta tudi poletni seminar v okviru Architectural Association v Londonu in delavnico v CEDIM v Mehiki. Od leta 2014 je Tina redna profesorica in vodja Oddelka za teorijo grajenega in oblikovanja na Institutu za arhitekturo in oblikovanje na Tehnični univerzi na Dunaju, Aljoša pa je direktor Architectural Association Visiting School Slovenia. Aljoša je bil v jesenskem semestru 2014 gostujoči profesor na École d'architecture de l'Université de Montréal v Kanadi. Leta 2014 sta vodila in bila mentorja raziskovalno projektne skupine »nanoturizem«, ki je prejela glavno nagrado, »za najboljše sodelovanje«, na BIO50 (24. Bienale oblikovanja v Ljubljani).

100  
 9  
 10



0 20 40 60 80 100

50  
 50



24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

5ml  
 26  
 20  
 15  
 5



Umetnik Matej Andraž Vogrinčič se je rodil 12. oktobra 1970 v Ljubljani. Je avtor prostorskih intervencij v urbanih in naravnih krajinah, ki že več kot dve desetletji nagovarjajo gledalce po celem svetu. V monumentalnih postavitvah se poslužuje vsakdanjih predmetov (kanglic, žog, lopat, kozarcev ...) in spreminja izbrane lokacije v likovno in imaginativno izzivalne prostore. Njegove instalacije od Evrope, Avstralije, Azije in ZDA nastajajo v dialogu z lokalnim.

Grafike, nalepljene na predelne stene med laboratoriji in hodniki, so sestavljene iz različnih meril. Meril, ki jih najdemo na ravnilih, epruvetah, steklenicah in ostalih laboratorijskih pripomočkih, zelo koristnih tako v znanosti, kot v umetnosti. Narejene so s tehniko, znano pod imenom frottage, pri kateri umetnik vzame svinčnik ali, v mojem primeru, voščenko in jo drgne po neravni oziroma različno globoki površini.

Nekaj avtorskih postavitev: Oblečena Hiša, Benetški bienale sodobne umetnosti, Benetke, Italija (1999), Car park-members only, 2000 Telstra Adelaide festival of Arts, Adelaide (2000), Brez naslova (56 čolnov), Cerkev Sv. Luke, Liverpoolski biennale, Liverpool, Velika Britanija (2006), Erector set, Farmington Canal, New Haven, Connecticut, ZDA (2007), Slovenski pavilijon, Šangaj, Kitajska (2013), History femme (z Vukom Čosičem), Artforum, Berlin, Nemčija (2013), Onsen, Beppu, Japonska (2013), Šport in Šah, Muzej sodobne umetnosti Metelkova, Ljubljana, Slovenija (2014), Gmota, TR3 Galerija, Ljubljana, Slovenija (2015).

# arhitekti, umetniki in sodelavci

## ocenjevalna žirija

*Predsednik:* FERDO JORDAN, univ.dipl.inž.arh. (ZAPS)

*Namestnik predsednika:* prof. JANEZ KOŽELJ, univ.dipl.inž.arh. (UP)

*Člani žirije:*

izr.prof.dr. LUCIJA ČOK, znanstv. svetnica (UP)

JANEZ NUČIČ, univ.dipl.inž.gradb. (UP)

ANDREJ MLAKAR, univ.dipl.inž.arh. (ZAPS)

*Namestnika:*

redni prof.dr. DRAGAN MARUŠIČ (UP)

ALEKSANDER BIZJAK, univ.dipl.inž.arh. (UP)

## projektanti

### NAČRT ARHITEKTURE:

DEKLEVA GREGORIČ ARHITEKTI, projektiranje d.o.o.

Odgovorni vodja projekta in odgovorni projektant arhitekture:

Aljoša Dekleva, udia, M.Arch (AA Dist)

*Natečajna skupina:*

ALJOŠA DEKLEVA, univ.dipl.inž.arh., M.Arch. (AA Dist)

TINA GREGORIČ, univ.dipl.inž.arh., M.Arch. (AA Dist)

LEA KOVIČ, univ.dipl.inž.arh.

SIMON VRŠČAJ, univ.dipl.inž.arh.

TEA SMRKE, abs.arh.

ANA BERNIK, abs.arh.

*Projektna skupina:*

ALJOŠA DEKLEVA, univ.dipl.inž.arh., M.Arch. (AA Dist)

TINA GREGORIČ, univ.dipl.inž.arh., M.Arch. (AA Dist)

LEA KOVIČ, univ.dipl.inž.arh.

MARTINA MARČAN, mag.inž.arh.

ANA ŠTEBE KRAPEŽ, univ.dipl.inž.arh.

DANIEL SCHWARTZ, dipl. ing.

KATJA ŠEVERKAR, mag.inž.arh.

NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE – ZASADITVENI NAČRT  
LANDSCAPE d.o.o.

Odgovorni projektant: Gregor Vreš, univ.dipl.inž.kraj.arh.

NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

GRAVITAS d.o.o.

Odgovorni projektant: Gorazd Črnko, univ.dipl.inž.gr.

NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ

ELDATA INŽENIRING d.o.o.

Odgovorni projektant: Borut Glavnik, univ.dipl.inž.el.

NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ

I.S.P. d.o.o.

Odgovorni projektant: Jože Oblak, univ.dipl.inž.str.

NAČRT PROMETNE, ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE  
PROJEKT GT, d.o.o.

Odgovorni projektant: Gašper Blejec, univ.dipl.inž.gr.

NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ

ELDATA INŽENIRING d.o.o.

Odgovorni projektant: Borut Glavnik, univ.dipl.inž.el.



# projekt so omogočili



Občina · Comune di  
**IZOLA · ISOLA**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT**



»Inovativni sistemi za skupno upravljanje v kmetijskem sektorju in skupna uporaba čezmejnne mreže za kmetijsko-okoljsko monitoriranje« v okviru programa Interreg IIIA Slovenija/Italija 2000–2006 (SIGMA)«



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT**



*Naložba v vašo prihodnost*  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski socialni sklad

Novogradnja univerzitetnega kampusa Livade I. faza: Stavba A  
(Nakup raziskovalne opreme – Center mediteranskih kultur)

»Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa krepitev regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: »Gospodarsko-razvojna infrastruktura«; prednostne usmeritve »Izobraževalno-raziskovalna infrastruktura.«

**SIGMA2**

Cezmejna mreža za sonaravno upravljanje okolja in biotske raznovrstnosti  
Rete transfrontaliera per la gestione sostenibile dell'ambiente e la biodiversità

»Projekt sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev. / Progetto finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali«



Ministero dell'Economia  
e delle Finanze



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ  
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIK**

**2007-2013**  
cooperazione territoriale europea  
programma per la cooperazione  
transfrontaliera  
**Italia-Slovenia**  
evropski socialni sklad  
program čezmejnega sodelovanja  
Slovenija-Italija

Investiamo nel  
vostro futuro!  
Naložba v vašo  
prihodnost!  
[www.ita-slo.eu](http://www.ita-slo.eu)  
Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di  
sviluppo regionale  
Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di  
sviluppo regionale





Založba Univerze na Primorskem  
Titov trg 4, SI-6000 Koper  
[www.hippocampus.si](http://www.hippocampus.si)

ISBN 978-961-6984-03-4



# livade 1.0 ♦ bionaravoslovni center

