

Fakulteta za vede o zdravju

68LX2



Fakulteta



Obdobje študija je najpomembnejši čas v profesionalnem formiranju človeka zato fakulteta ni le prostor, kjer študentje poslušajo predavanja, temveč je tudi prostor pridobivanja izkušenj, sodelovanja, izmenjave mnenj in formiranja kroga znanstev.

Večino tega procesa se dogaja neformalno, izven prostorov učilnic in predavalnic. Zato je pri zasnovi nove fakultete poudarek na njenih skupnih prostorih.

Ti so zasnovani kot vzdolžna galerija, kot promenada, ulica s trgi, ki so členjeni po prerezu in tlorisu - prostori kjer se študentje, profesorji in obiskovalci srečujejo.

Skupni prostor vertikalno povezuje vse etaže in vzdolžno nanizane predavalnice in učilnice. Je zračen prostor z veliko svetlobe, ki poveže ves program, je galerija za poglede in srečevanja.

Tako šola deluje kot majhno mesto.



Prostor fakultete kot majhno mesto - ulica z glavnim trgom, osrednjo avlo, ki je prostor srečevanja, sodelovanja, izmenjave mnenj, formiranja kroga znanstev.

Umestitev v prostor

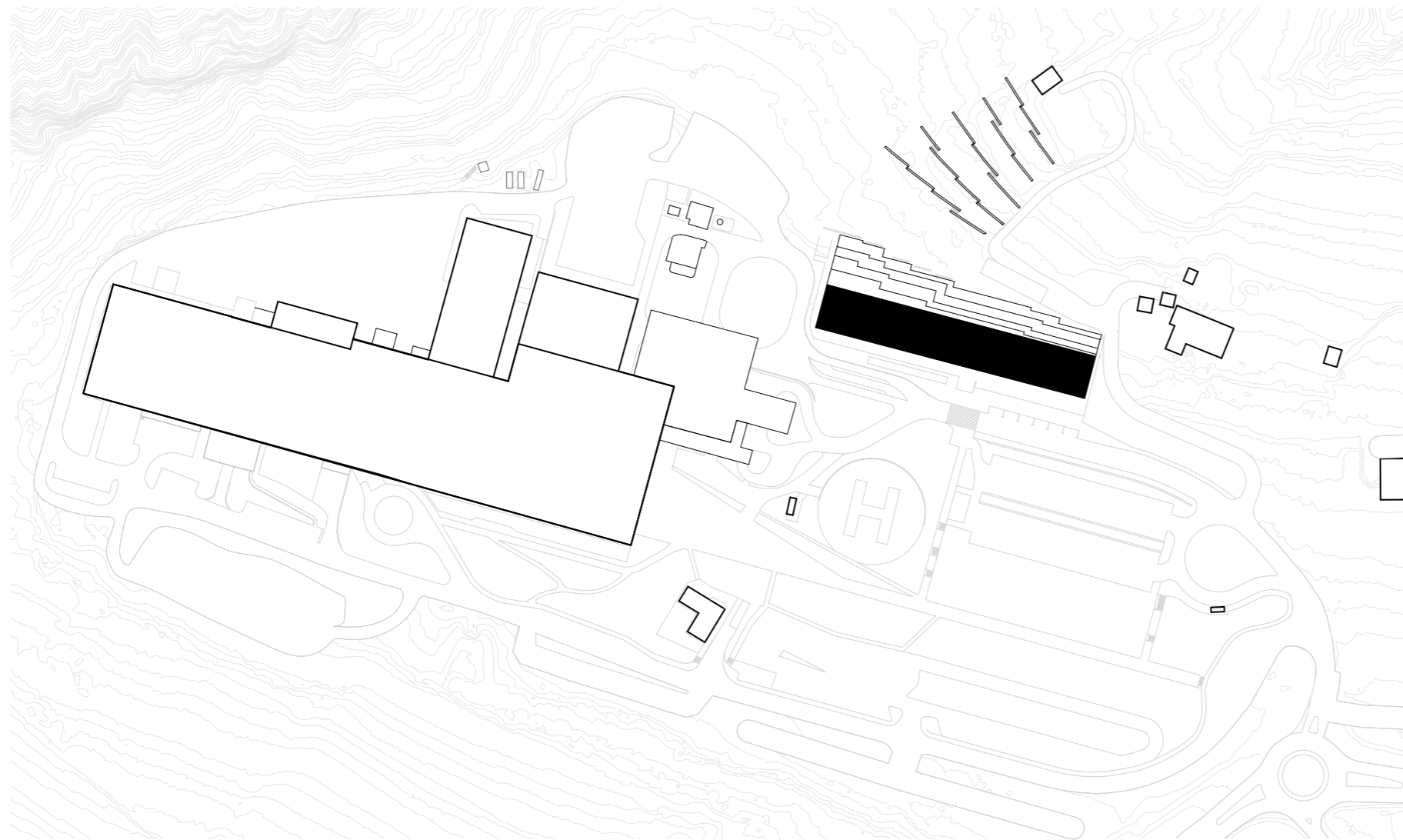
Lokacija nove stavbe UP FVZ je zelo izpostavljena, na vrhu grebena med Izolo in Kopro, ob obstoječem objektu Splošne bolnišnice Izola, ki daje območju jasno in prepoznavno identiteto.

Umeščena je vzporedno z glavno stavbo Splošne bolnišnice Izola in se na ta način vključi v morfologijo območja. Na drugi strani pa se subtilno odpira in sledi geometriji terena skladno s plastnicami.

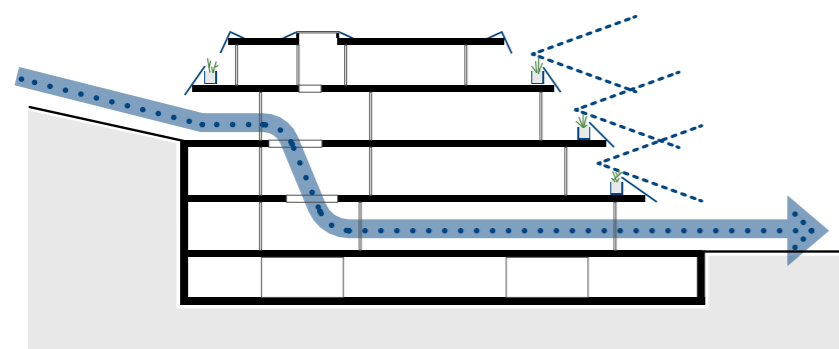
Nova stavba je zasnovana tako, da ne tekmuje z obstoječo dominantno in v največji meri ohranja pojavnost Kristlove bolnišnice. Nov objekt UP FVZ je zasnovan z zamaknjenimi etažami proti severu, ki deloma sledijo naklonu terena in tvorijo balkone, terase in sredozemske vrtove.

Na ta način podoba severne – izpostavljene – fasade ponovi značilne zelene terase v terenu in se subtilno združi z obstoječim terenom ter skrije v zelenje.

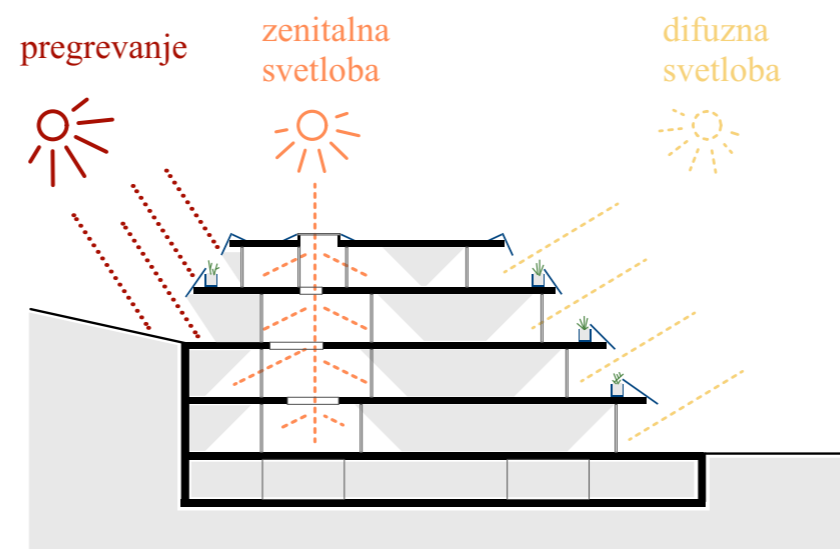
Vhod je umeščen na južno stran objekta, na stran kjer je bolnišnica, cesta in glaven dostop. Preko vstopnega trga, ki je vezan na cesto in se blago spušča proti vhodu v fakulteto. Ta trg je pomemben, saj fakulteto priključi na obstoječe prometne ureditve bolnice Izola.



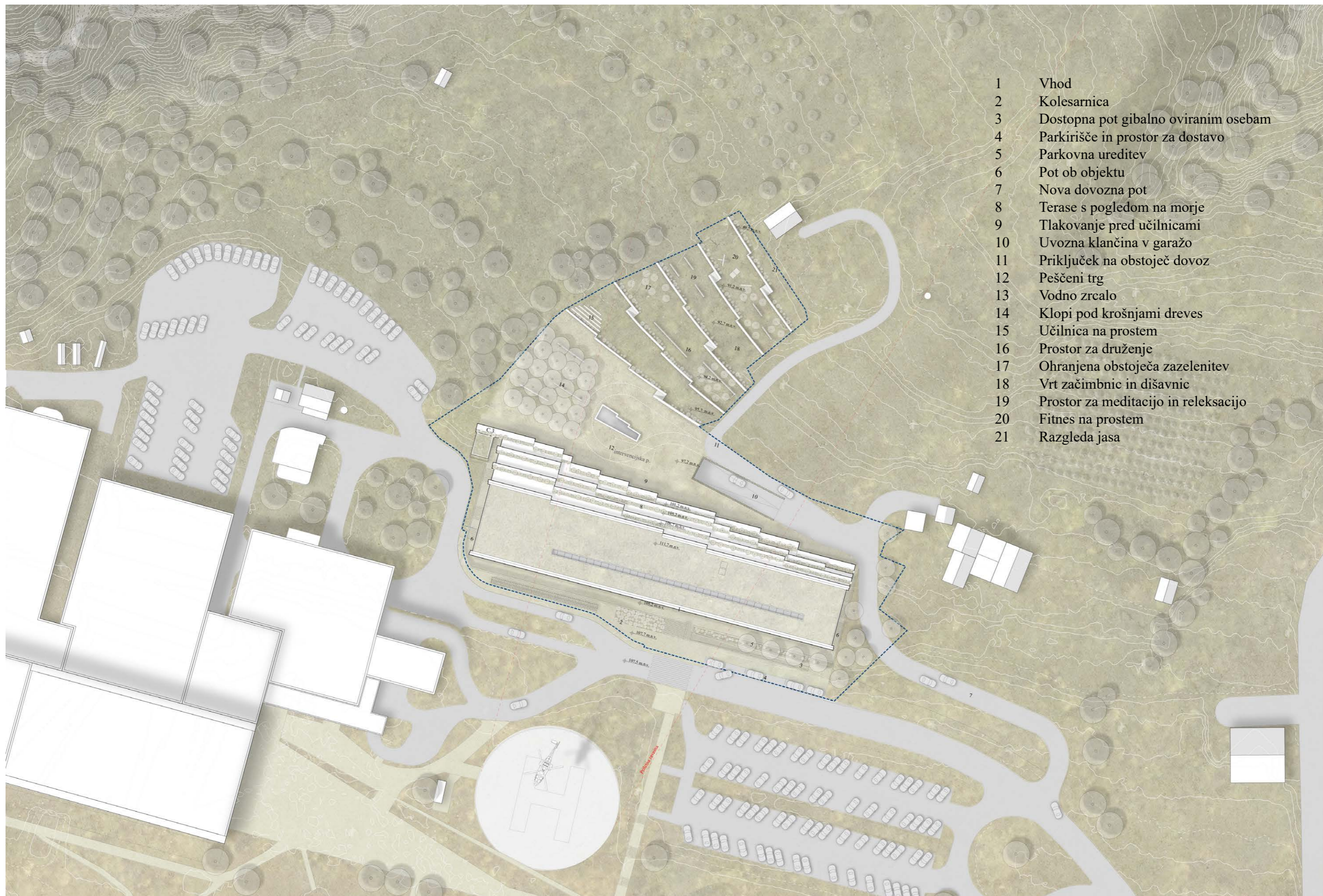
Morfologija okoliških objektov



Odpiranje programa proti morju

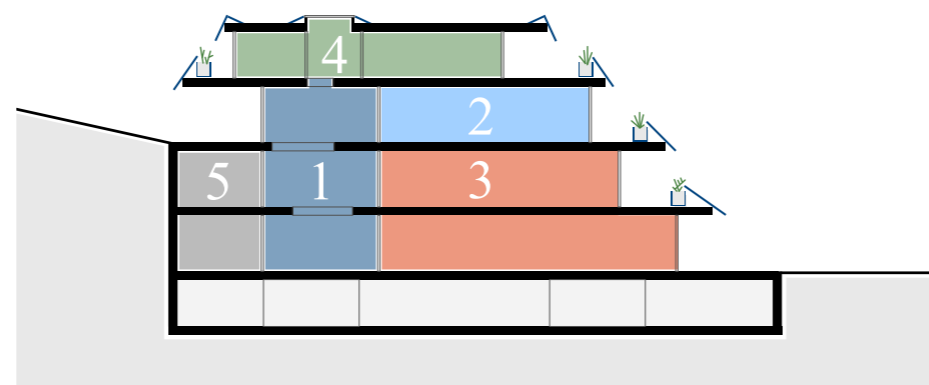


Osvetljenost prostorov fakultete



Ureditvena situacija

Programska zasnova



- 1 - osrednja večetažna avla
- 2- javni program
- 3- učilnice, predavalnice
- 4- uprava in vodstvo
- 5- servisi in laboratoriji

Izhodišče programske zasnove objekta je postavitev vseh glavnih pedagoških prostorov – učilnic, predavalnic na severno fasado – kar jim nudi naravno indirektno osvetlitev ter poglede proti morju. Vsi te prostori omogočajo širjenje učnega procesa v zunanost - na deloma pokrite in ozelenjene balkone.

Prostori, ki ne potrebujejo dnevne svetlobe – laboratoriji in tehnični prostori so deloma vkopani in umeščeni na južno fasado objekta.

Pedagoški prostori različnih študijskih programov, upravni, podporni in servisno-tehnične prostori so med seboj povezani s skupnim prostorom – širokim hodnikom, s stopnišči in avlo s svetlobnikom, ki povezuje vse etaže fakultete.

Prostori, ki so namenjeni tudi zunanjim obiskovalcem in se v njih odvijajo tržne dejavnosti (telovadnica, fitnes, PSD posvetovalnica, FT specialna učilnica s čakalnico ter garderobe), so del fakultete, imajo pa tudi ločen vhodom z možnostjo dostopa izven delovnega časa fakultete.

Uprava in vodstvo šole sta umeščena ločeno - v najvišjo etažo fakultete, pa vendar povezani z več-etažno avlo s svetlobnikom, ki se v tej etaži zoža in na ta način dodatno loči pisarniški program od prostorov za učenje.



Vhodna etaža

V objekt se vstopa iz trga ki je višinsko navezan na obstoječo cesto in se spušča proti objektu.

V vhodno etažo je umeščena vstopna avla, ki povezuje obe strani objekta – vstopni trg na jugu s pogledom proti Koprni in morju na severu, kot tudi vse etaže in ves program fakultete.

Ob avli se nahajata amfiteatralna predavalnica in kavarna, ter se po potrebi vanjo razširita.

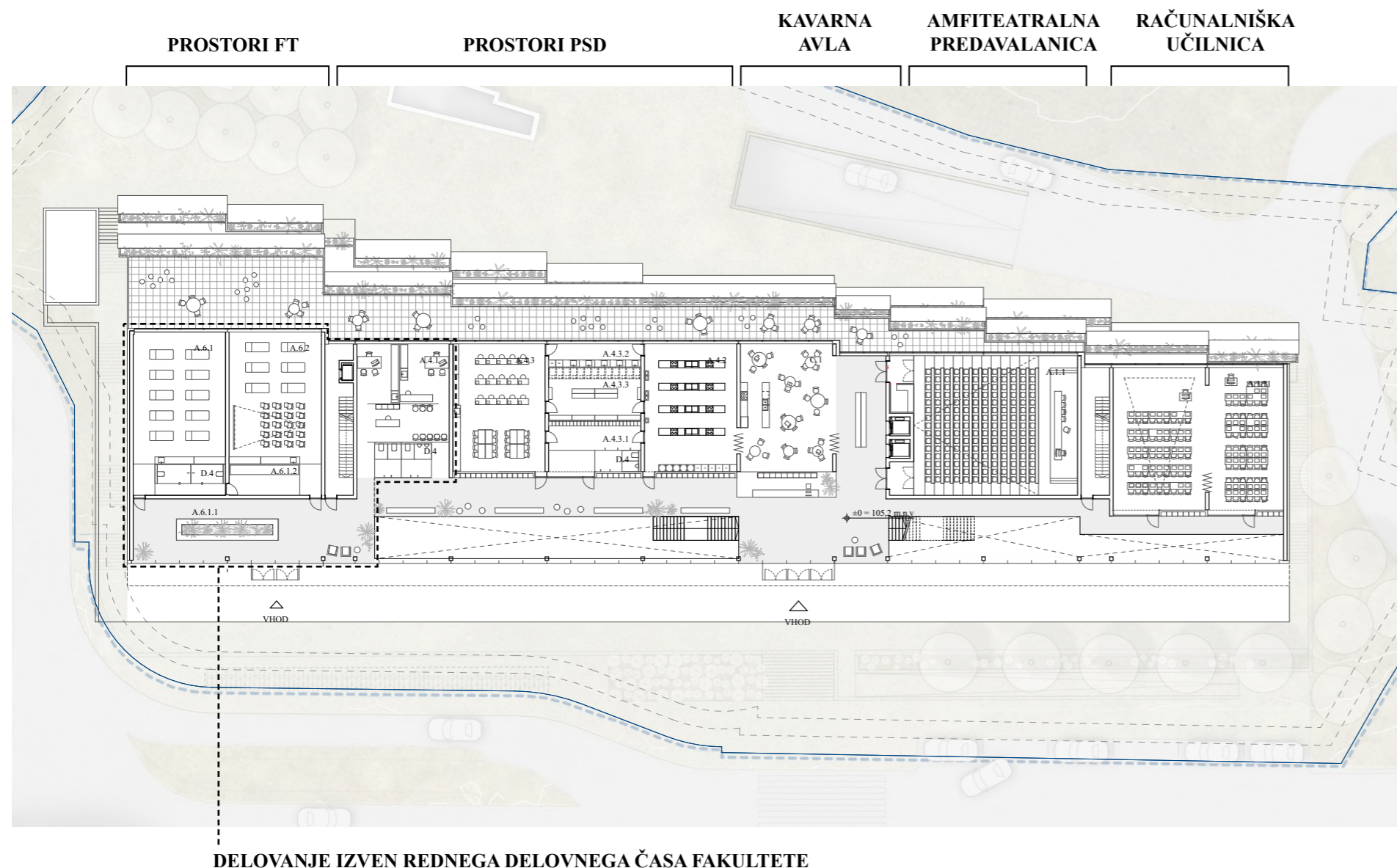
Amfiteatralna predavalnica predstavlja enega od reprezentativnih prostorov fakultete in se tako lahko uporabi za velika, javna predavanja z možnostjo druženja v vstopni avli in kavarni.

Urejen dostop ima iz vhodne etaže kot tudi ene etaže nižje (kjer so ostale učilnice). Ima možnost naravne osvetlitve ter lepih pogledov proti morju ali popolne zatemnitve z notranjimi rolo senčili.

Posebej bo oblikovana z lesenimi oblogami, ki bodo hkrati zagotavljali tudi dobro akustiko. Poleg amfiteatralne predavalnice je umeščena še računalniška učilnica.

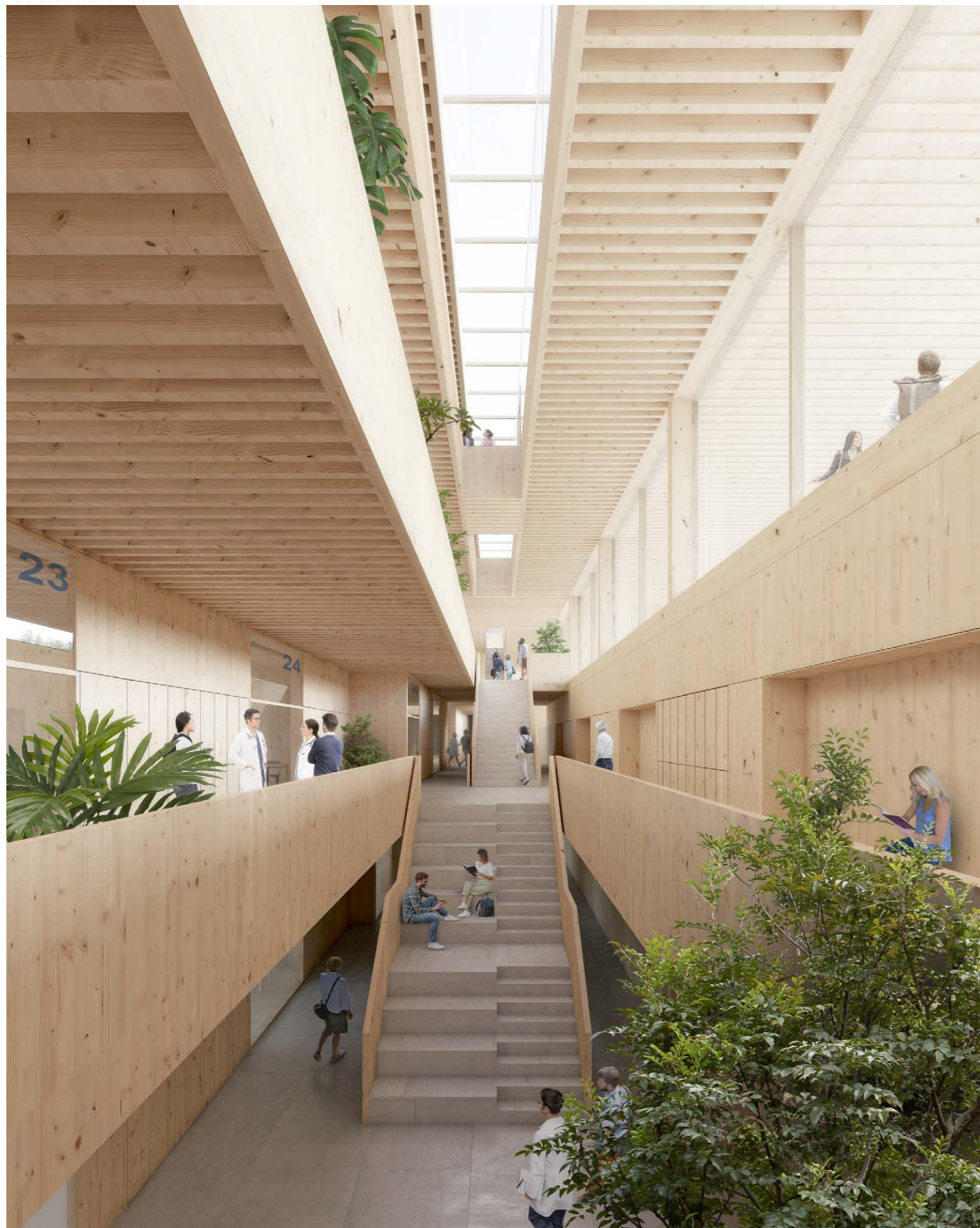
Zahodno od avle se nahaja ves program, ki lahko deluje izven rednega delovnega časa fakultete: FT specialna učilnica (z ostalimi prostori FT), PSD posvetovalnica (z ostalim programom PSD) ter komunikacijsko jedro z dvigalom in stopniščem, ki vodi v kletno etažo objekta do garderob, fitnesa in telovadnice.

Zasnova omogoča nemoteno uporabo teh prostorov, povsem neodvisno od ostalih.



DELOVANJE IZVEN REDNEGA DELOVNEGA ČASA FAKULTETE





Avla = osrednji trg objekta

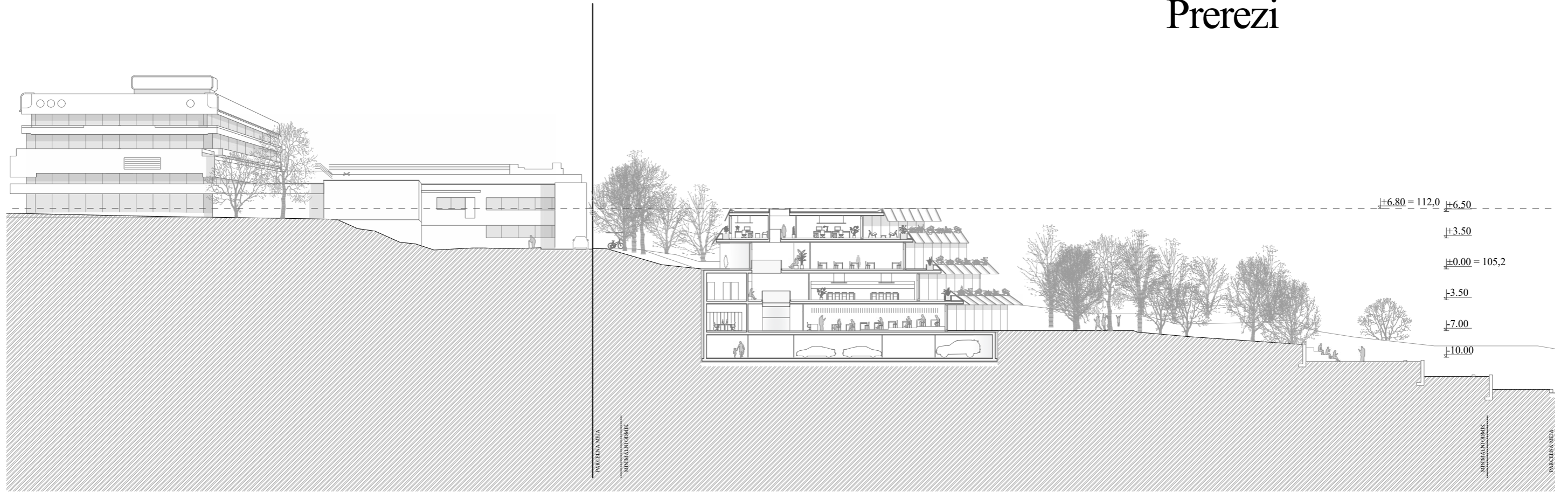
Osrednja avla, ki je hkrati svetlobnik, povezuje vse dele in programe fakultete ter tako postane osrednji prostor, trg, ki uporabnikom omogoča dobro preglednost in orientacijo ter vizualno povezavo vseh etaž.

Tudi sicer ločena zgornja etaža, z upravo in vodstvom šole, je z osrednjo avlo vizualno povezana v celoto.

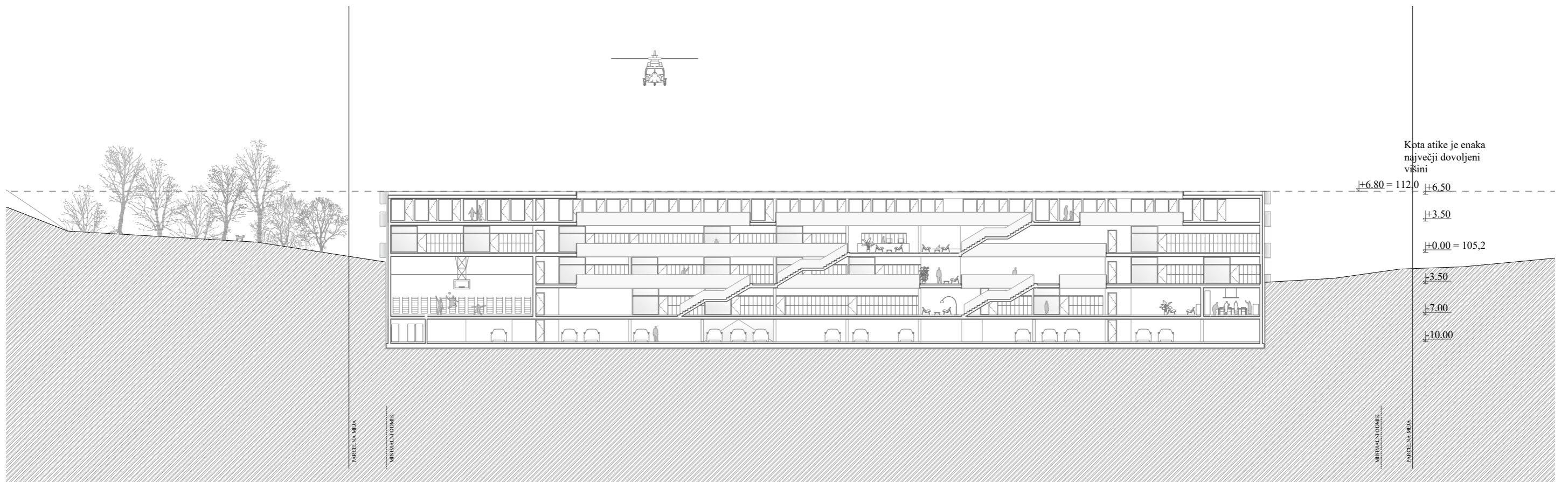
Preko avle v hišo prodira južno sonce ter v vsaki etaži, nudi pogled proti morju tudi s hodnika.

V tem osrednjem, impresivnem, razgibanem prostoru so predvideni različni dogodki, prireditve, srečanja, predavanja, koncerti – ki jih je možno spremljati z vseh etaž.

Prerezi

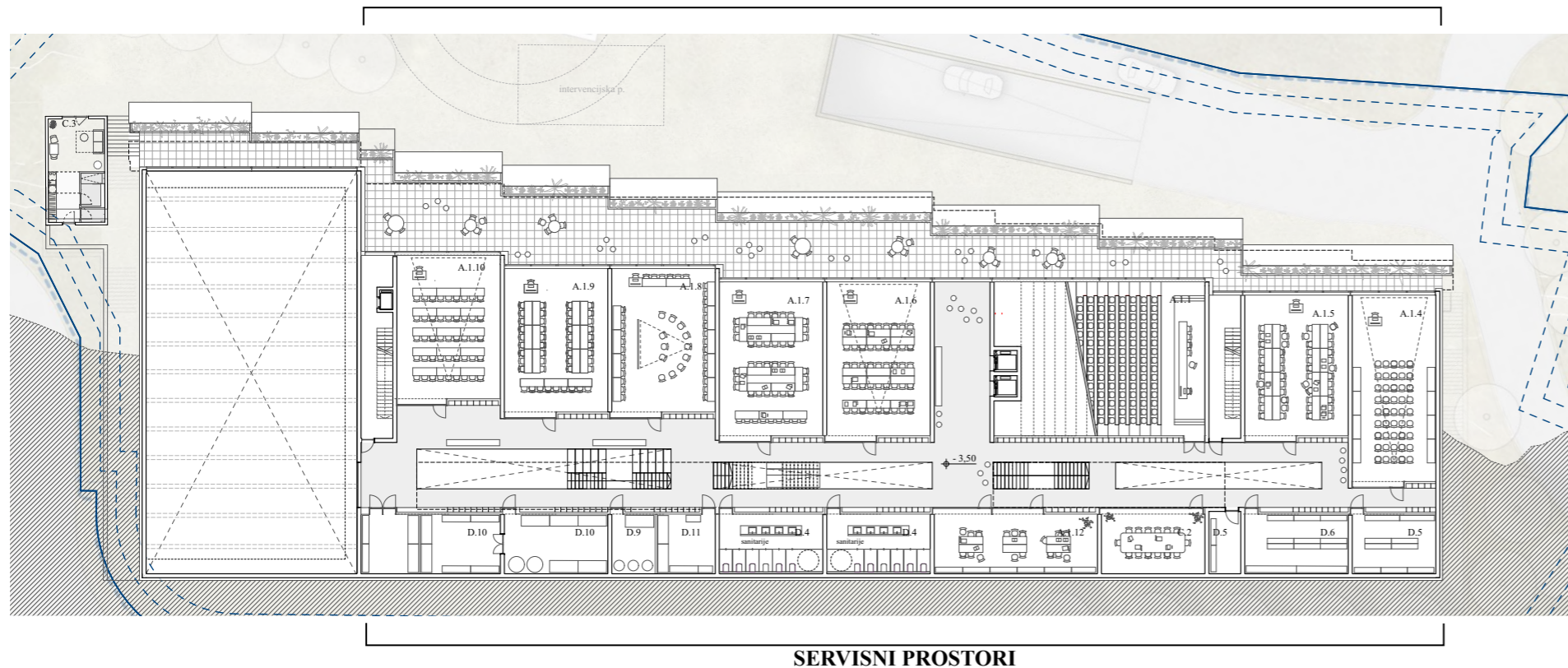


Prečni prerez



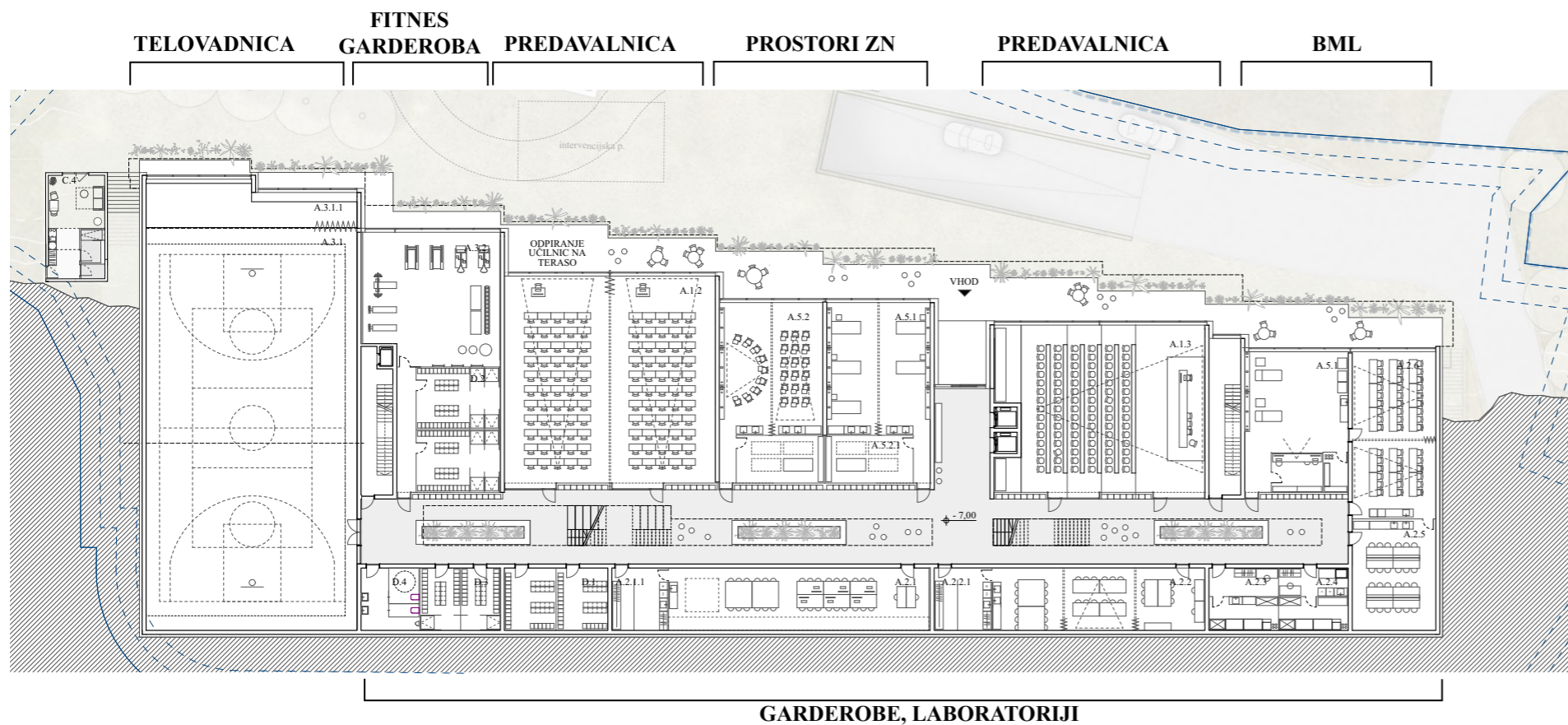
Vzdolžni prerez

VSE UČILNICE



SERVISNI PROSTORI

Tloris pritličja



GARDEROBE, LABORATORIJI

Tloris prve kletne etaže

Pedagoški prostori

Glavnina učilnic, vsi laboratoriji in predavalnice so nanizane v pritličju in prvi kletni etaži.

Na severni strani so nanizane učilnice in predavalnice – vse z naravno osvetlitvijo in pogledi proti morju.

Učilnice in predavalnice, predvidenih velikosti, so na severni strani v celoti zastekljene z dvojnimi drsnimi okni in se tako vizualno in fizično podaljšajo v zunanji prostor – na ozelenjene balkone.

Tako se lahko v toplejšem delu leta predavanja oz. program razširi na prostp.

Drсна vrata so predlagana tudi zaradi varnosti pri preletu helikopterja, proti kateremu so dodatno zaščitena s kamnitimi balkonskimi oblogami, ki opravljajo funkcijo deflektorjev.

Učilnice so zasnovane fleksibilno, in omogočajo različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema je predvidena premična. Stene učilnic so lesene, strop je iz akustičnih plošč heraklit, ki nudijo zelo dobro zvočno absorpcijo.

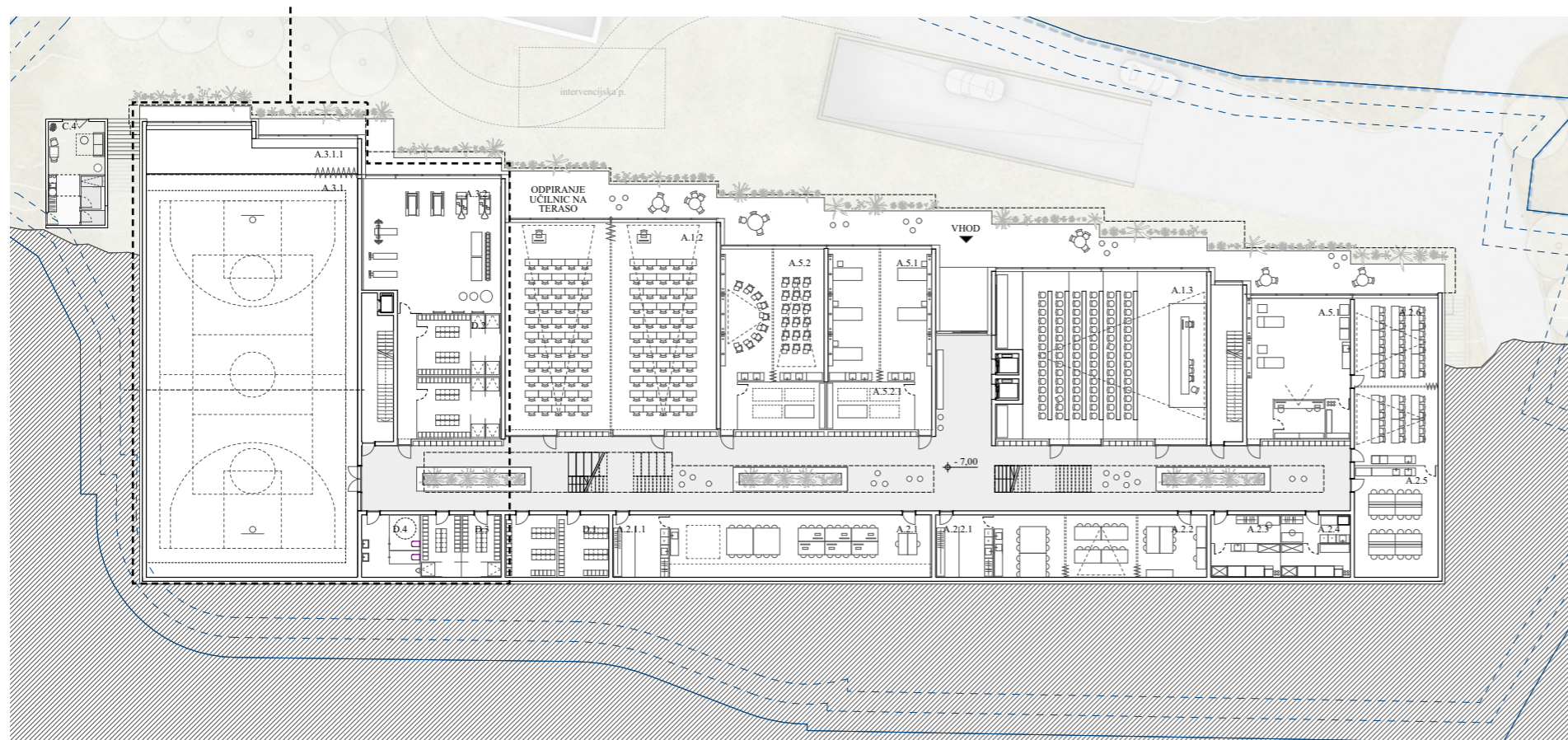
Na južni strani, ki je zaradi topografije terena vkopana in brez naravne osvetlitev, so nanizani laboratoriji in servisni ter tehnični prostori fakultete.



Učilnice in predavalnice, so na severni strani v celoti zastekljene in se tako vizualno in fizično podaljšajo v zunanji prostor na ozelenjene balkone, ki omogočajo potek učnega programa na prostem.

Telovadnica, fitness

DELOVANJE IZVEN REDNEGA DELOVNEGA ČASA



Tloris prve kletne etaže

Telovadnica in fitness z garderobami za študente in zaposlene ter sanitarijami se nahajajo v 1. kletni etaži.

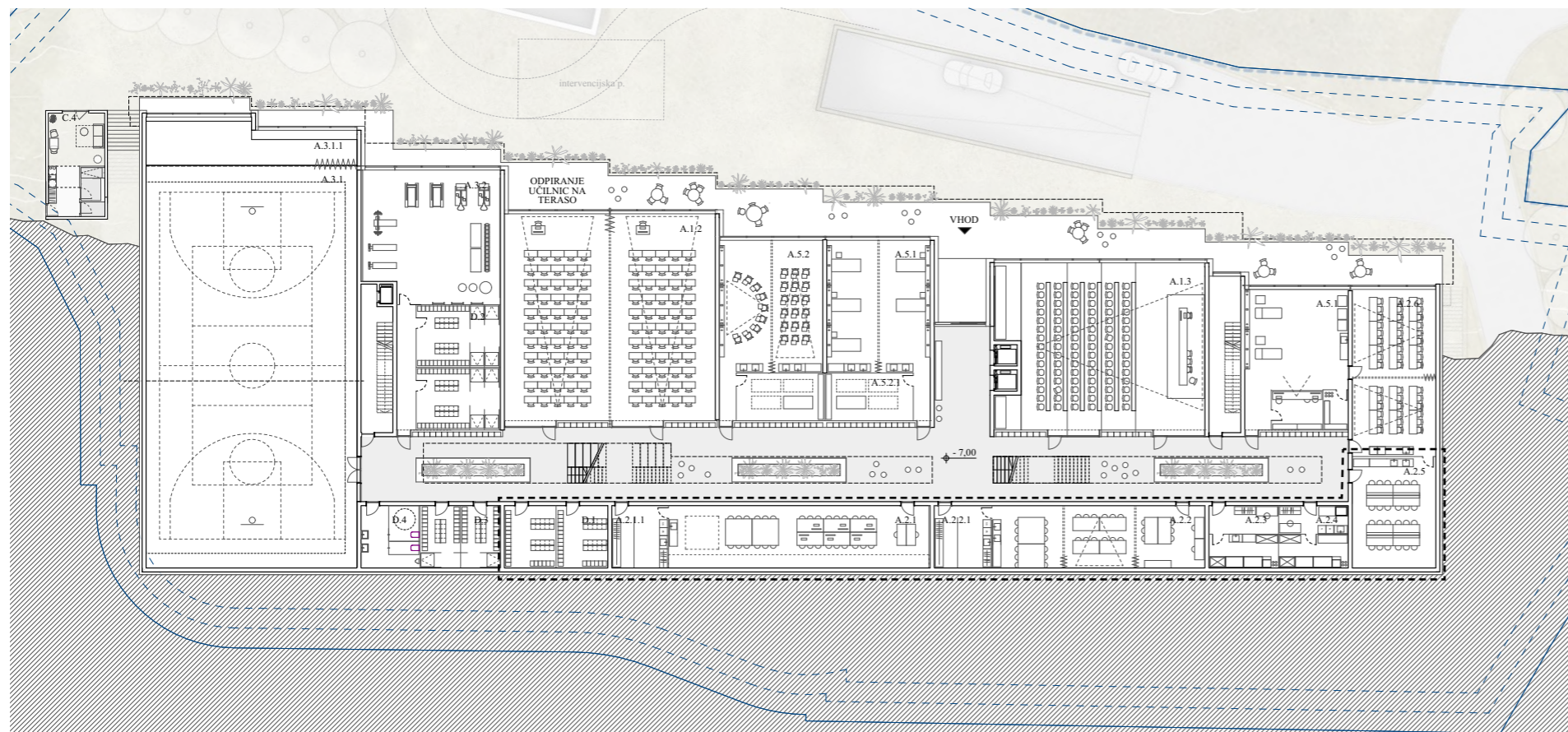
Telovadnica zaključuje objekt na južni strani in ima možnost naravne osvetlitve s severne strani. Velikosti 30x17m, svetle višine 6,5m, ustreza velikosti košarkaškega igrišča. Možno jo je predelitev na dve polovici, z ločenima vhodoma. Ob telovadnici je garderoba in shramba za športne rekvizite.

Fitness ima omogočeno naravno osvetlitev s severne strani, ki je v celoti zastekljena z dvojnimi drsnimi okni in se tako vizualno in fizično podaljša v zunanji prostor – na ločen ozelenjen balkon. Tako lahko v toplejšem delu leta poteka vadba praktično na prostem.

Ena od stena ima ogledala (kaljeno steklo), ena stena bo ojačana za instalacijo dodatnih elementov, ena stena ima letvenike. Tla so predvidena iz odpornega materiala (gumirana) in spodaj ojačana, omogočajo spuščanje uteži 200 kg z višine 2 m, ter dodatno zvočno izolirana za precevanje udarnega zvoka uteži. Na stropu je predviden nosilni drog.

Telovadnica in fitness imata tudi ločen vhod (skupaj z jedrom z pritlične etaže ali podzemne garaže) za nemoten dostop izven delovnega časa fakultete.

Laboratoriji



Tloris prve kletne etaže

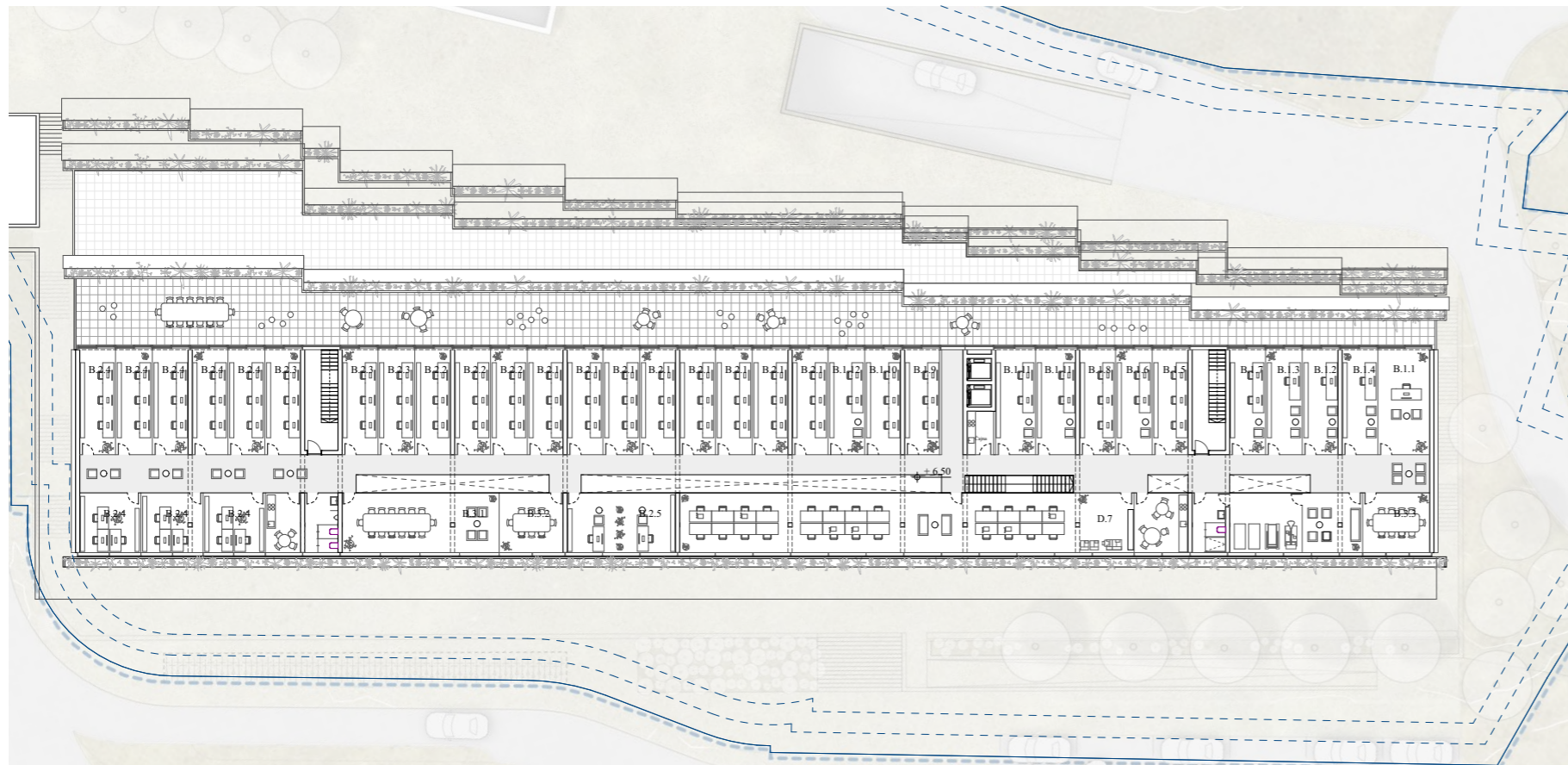
Vse laboratoriji se nahajajo v prvi kletni etaži objekta. So ustreznih velikosti in ustrezajo specifičnim pogojem in zahtevam po opremljenosti in značaju. Umeščeni so v vkopan, južni del objekta, saj za svojo uporabo ne potrebujejo naravne svetlobe.

Zagotovljeno imajo dobro klimatizacijo in prisilno prezračevanje.

Biomehanski in fiziološki laboratorij sta umeščena v bližino telovadnice – med njimi je omgočen nemoten prehod preko širokega hodnika.

V bližini se nahaja tudi garderoba telovadnice, ki jo lahko uporabijo tudi za namene laboratorijev.

Uprava in vodstvo



Tloris 2. nadstropja



Prostori uprave in vodstva šole so v celoti umeščeni v 2. nadstropje objekta, so ločeni od prostorov za študij in predstavljajo zaključeno celoto.

Velika večina pisarn ima zagotovljen pogled na morje in vse so osvetljene z naravno svetlobo.

Prostori so fleksibilno zasnovani, razpored pisarn se lahko poljubno spreminja.

Z objektom so povezani preko več etažne avle, ki jih integrira v prostor celotne fakultete.

Svetla višina pisarn je 2,5 m.

Garaža

Parkirna garaža je umeščena v drugo kletno etažo.

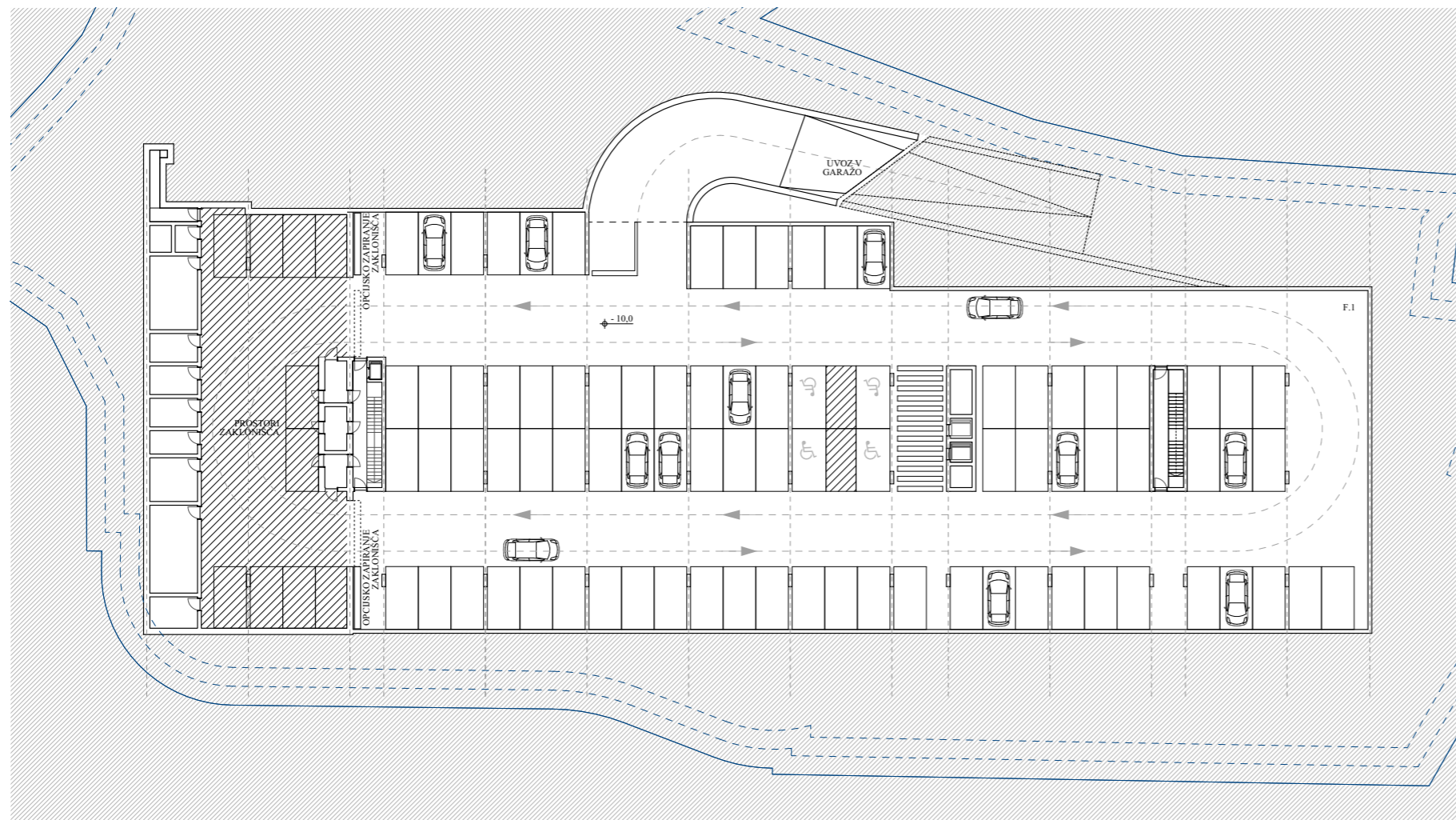
V njej je zagotovljeno 93 PM (ostalih 5 PM ja zagotovljenih na terenu) za zaposlene in študente (od tega 10% za gibalno ovirane osebe).

Dostop do garaže je po odprti (ogrevani) rampi, s severne strani objekta. 30PM je opremljenih z električno polnilnico (omogočeno je širjenje el.

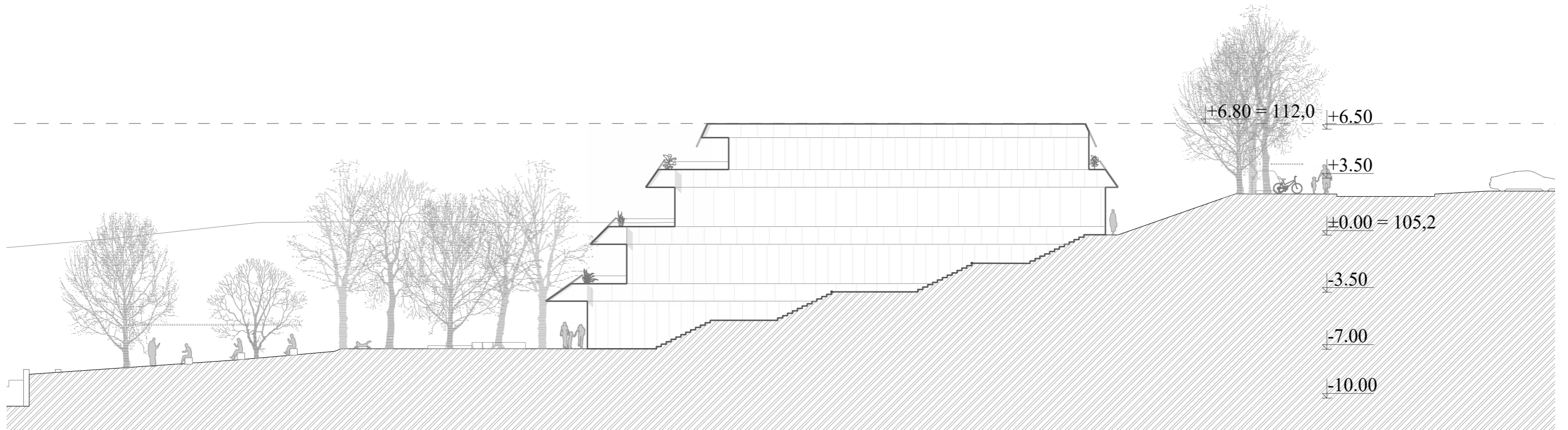
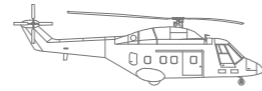
Polnjenja tudi na ostala parkirna mesta).

Tlak garaže je na AB temeljni plošči.

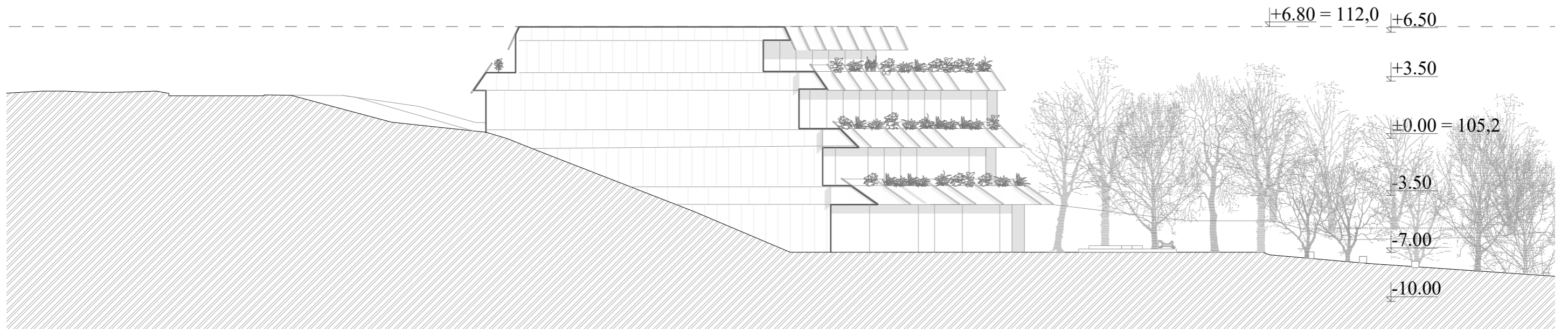
Zaklonišče je zasnovano dvonamensko z garažo in ustrezno dimenzionirano.



Tloris 2. kletne etaže



Južna fasada



Južna fasada



Ureditvena situacija



Zasaditev z avtohtonim drevjem - pinje, olke, ciprese (na območju izven priletne ravnine)



Zasaditev z avtohtonim grmičevjem, travami in zelišči - v zunanosti, na balkonih, terasah



Tlak - utrjena peščena površina na severu objekta

Zunanja in prometna ureditev

Nova stavba se subtilno vključuje v krajino, z zelenimi balkoni in terasami kar se da nadaljuje obstoječ terasat teren.

Da bi se zlili z obstoječim terenom, so etaže zamaknjene, sledijo naklonu terena in tvorijo terase, balkone, in sredozemske vrtove.

Objekt tvori dva glavna zunanja ambienta: vstopni trg na južni strani ter zelen, tersasti vrtovi na severni strani objekta.

- Vstopni trg
Vstopni trg predstavlja stičišče obstoječih poti in tvori tlakovano površino v rahlem naklonu do vhoda v objekt. Poleg glavnega vhoda je na trgu umeščen tudi vhod za delovanje izven delovnega časa fakultete. Na trgu se nahajajo: kolesarnica z nadstreškom, 6 zunanjih parkirnih mest in urbana oprema s klopmi, lučmi in koši. Južni vstopni trg predstavlja prostor druženja predvsem v hladnih mesecih leta. S trga je urejena dostava za kavarno ter specialne učilnice.

- Terasasti vrtovi
Terasasti vrtovi na severni strani objekta predstavljajo glavno zunanjo površino – zeleni prostor druženja in izobraževanja. Tu se nahajajo: zunanja amfiteatralna učilnica, vrt začimb in dišavnic, zunanji fitness, prostori za druženje in razgledna ploščad. Z vrtove je omogočena dostava v specializirane učilnice, telovadnico in fitness. Vrt in trg sta zazelenjena z avtohtonimi grmovnicami in drevesi (v skladu z zahtevami območja heliporta). Na severu objekta je zasnovana cesta, ki omogoča dostop na sosednje parcele.

Objekt je zasnovan tako, da za namene specialnih učilnic in telovadnic ni potrebna uporaba tovornega dvigala.

Dostava v telovadnico, fitness in specialne učilnice je omogočena direktno v objekt s severne strani. Dostava v druge specialne učilnice in kavarno je omogočena direktno v objekt s trga z južne strani.

Univerzalna dostopnost

Objekt je zasnovan po načelih univerzalne dostopnosti, saj mora biti dostopen in prijazen za uporabo vsem uporabnikom.

Vsi prostori – javni in pisarniški, so dostopni funkcionalno oviranim osebam, ki lahko nemoteno prehajajo med etažami z dvigali in preko ustrezno dimenzioniranih hodnikov brez višinskih ovir.

Predvideno je ustrezno število parkirnih mest za funkcionalno ovirane osebe v podzemni garaži, ki so umeščena v bližino komunikacijskih jeder.

Predlagano je območje za dostavo in kratkotrajno parkiranje s dovozne ceste (Polje) pred vhodom v objekt, ki se lahko uporabi za lažji dostop funkcionalno oviranih oseb.





Vidna konstrukcija sten - križno lepljene plošče



Fasada - Istrski kamen (npr. Kirmenjak)



Avtohotno rastlinje - na strehi, balkonih in notranjosti objekta

Arhitekturna zasnova

Volumen stavbe je zasnovan tako, da se smiselno vključuje v prostor in krajino. Vhod je predlagan z južne strani, v 1. nadstropju, iz obstoječe ceste, preko spuščenega trga.

Na severni strani se objekt »zmešč« in se z zamaknjenimi etažami spušča proti terenu. Z ozelenjenimi balkoni deloma sledi naklonu terena in se vključuje med okoliško zelenje

Streha stavbe je ravna, predvidoma ekstenziivno ozelenjena. Predpriprava bo omogočala kasnejšo postavitev sončne elektrarne. Maksimalna kota vrha stavbe z vsemi napravami ne presega 112,00 m.n.v

Senčila – pred drsnimi steklenimi stenami na J in S fasadi potekajo balkoni z ozelenjenimi koriti zaključeni s senčili iz postrani oblikovanih lamel - deflektorjev za dušenje učinka downwash-a - dolžine 1,5m, posevno nameščeni na korita, da še dodatno zmanjšajo vpliv vertikalnega toka zraka zaradi delovanja rotorja. Lamle bodo nameščene z absorpcijskim sistemom pritrditve.

Materialnost

Na objektu prevladuje – skladno s smernicam restorativnega okoljskega in ergonomskega oblikovanja (ROEO) uporaba naravnih materialov – les in kamen.

Fasada stavbe je načrtovana iz trajnih materialov, ki ne zahtevajo pogostega vzdrževanja.

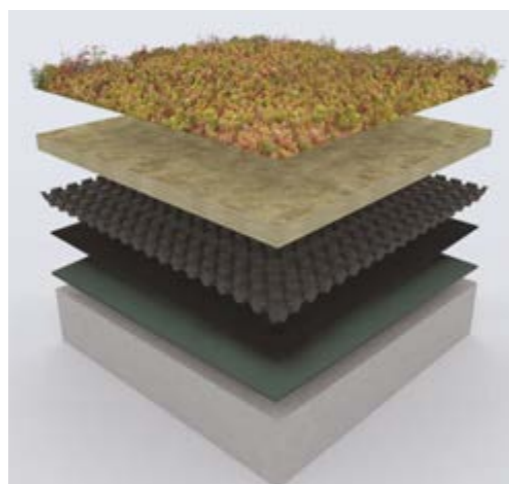
Okna so predvidena drsna, lesena z alu oblogo na zunanji strani ali v celoti alu.

Fasadna obloga in korita s senčili - deflektorji so predvideni v istrskem kamnu (npr. Kirmenjak ali Lipica) Tlak na balkonih je enak kot v predavalnicah – istrski kamne, v enaki ravnini položen na podstavke (buzoni)

V notranjosti prevladuje svetel les - vidna konstrukcija sten in stropov iz križno lepljena plošč vidne kvalitete.

Tlaki so predvideni iz istrskega kamna npr. Kirmenjak ali Lipica. V predavalnicah in telovadnici so stropovi dodano oblečeni v heraklit plošče zaradi dobrih akustičnih lastosti.

Trajnostna zasnova



Zelena streha objekta



Vidna konstrukcija sten - križno lepljene plošče

ARHITEKTURNA ZASNOVA

- uporaba naravnih materialov – odporen kamen v zunanosti in les v notranjosti
- velike okenske odprtine na severni strani objekta, zaščitene pred vremenskimi vplivi z napušči
- zazelenjene strehe in balkoni
- zelenje v notranjosti objekta – v večetažni osrednji avli

KONCEPT UPRAVLJANJA Z VODAMI

- Poraba vode bo zmanjšana s pomočjo vgrajene opreme in sicer:
- varčni izplakovalni kotlički za WC-je s porabo vode < 6 l/izplakovanje
 - delovanjem
 - brezvodni pisoarji.

Predvideno je zbiranje in začasno hranjenje deževnice v rezervoarju. Deževnico se uporablja za namakanje oz. zalivanje zelenic in za splakovanje stranišč (preko ločenih cevovodov).

KONCEPT UPORABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE

Za oskrbo objekta z energijo bo v največji meri predvidena raba obnovljivih virov energije tako za ogrevanje in hlajenje kakor električne energije. Glavne komponente oz. sistemi so:

- Uporaba toplotne črpalke kot primarnega vira za ogrevanje in hlajenje objekta
- Uporaba pasivnega hlajenja z uporabo nočnega podhlajevanja stavbe (ko je zunanja temperatura nižja od notranje) preko prezračevalnih naprav, samo z delovanjem ventilatorjev.
- Možna namestitvev sončne elektrarne na streho

KONCEPT SKORAJ NIČ ENERGIJSKE STAVBE

Majhna poraba energije za ogrevanje in hlajenje je pogojena z ustrežno fasadno zasnovo, ki omogoča:

- veliki sončni dobitki pozimi
- nizka toplotna prehodnost ovoja stavbe pozimi
- učinkovito senčenje v poletnem času

Delež obnovljivih virov glede na skupno dovedeno energijo bo znašal cca 68%.

Gradbene konstrukcije

Arhitekturno je zazidava zasnovana izrazito tlorisno podolgovate oblike, dolžine cca. 98 m. Etažnost objekta je 3K+0P+1N, širina v najnižjih dveh etažah je cca. 34,5 m na zahodni in cca. 28 m na vzhodni strani, zgornje etaže pa se postopoma / stopničasto ožijo, tako da je tlorisna velikost najvišje etaže 15,2 m. Geomehanske razmere za temeljenje objekta so ugodne in omogočajo izvedbo temeljne konstrukcije direktno na planum terena. Dopustne obremenitve temeljne podlage so cca. 350 kN/m², pomikov pod objektom praktično ne bo oz. bodo minimalni (< 1 cm).

Ker je potek terena v nagibu in na severni strani zlagoma pada v smeri proti morju, je objekt vkopan v teren fako, da je vstop na južni omogočen na nivoju 0P, na severni strani pa se prostor proti morju odpira v vseh etažah, razen v najnižji (3K).

Konstrukcija je zasnovana kot monolitna armiranobetonska in lesena iz križno armiranih ploskovnih elementov. Najnižja etaža (3K), ki je v celoti vkopana, bo namenjena parkiranju osebnih vozil, v manjšem delu na zahodni strani tlorisa pa tudi tehničnim prostorom, bo celoti armiranobetonska, prav tako stene 2K in 1K, ki so od terenom in vsa komunikacijska jedra (dvigalni jaški, stopnišča) do vrha objekta. Stene debeline 25-30 cm in stebri prečnega prereza 30x80 cm ter stropne medetažne plošče debeline 25 cm bi v konstrukcijskem smislu predstavljale stenast sistem oz. mešan, ekvivalenten stenastem.

V delih tlorisa proti odprtem prostoru na severno stran je v zgornjih etažah, kjer so učilnice, možna tudi lesena skeletna gradnja, pri čemer se za prečno stabilnost (zavetrovanje) uporabi lesene križno vezane ploskovne elemente (KLH, XLAM ipd.). Slednje bi ob ustrezni izbiri nosilnih rastrov lahko uporabili tudi za stropne konstrukcije.

Iz Geomehanskega poročila izhaja, da je objekt potrebno v celoti temeljiti na trdno flišno kamninsko podlago. Temeljenje se lahko izvede plitvo na temeljni plošči, pasovnih ali točkovnih temeljih. Izravnava temeljnih tal se lahko izvede bodisi s slojem ali direktno s podložnim betonom. Z vidika raznosa obremenitev objekta v temeljna tla bi objekt temeljili na temeljni plošči, predvidoma debeline 50 cm.

Na lokaciji predvidene gradnje je projektni pospešek temeljnih tal 0,10 g, temeljna tla pa se po osvoji sestavi uvrščajo v razred A – skala ali druga skali podobna formacija

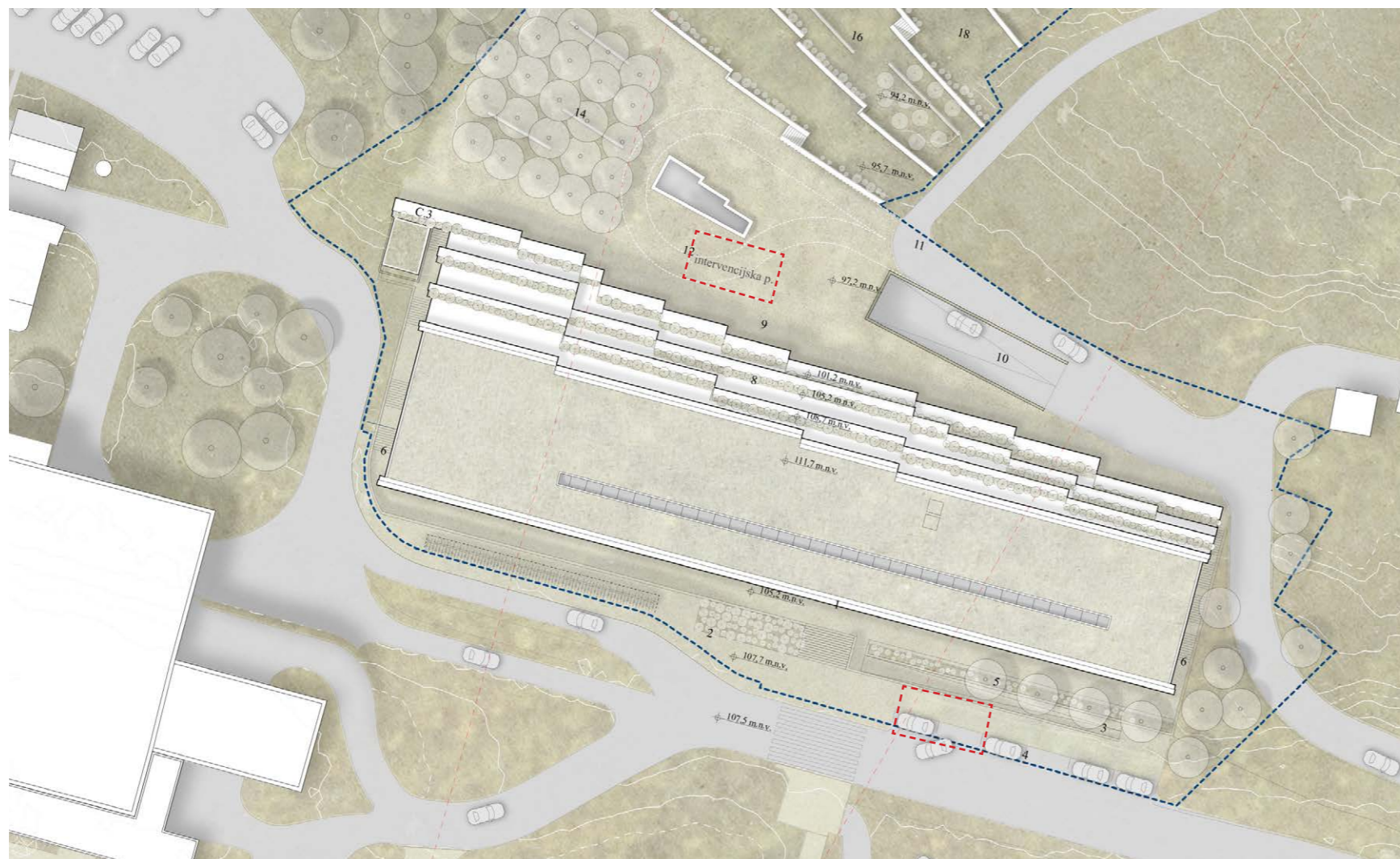
Izvedba

Armiranobetonski nosilni konstrukcijski elementi se izvedejo na gradbišču v monolitni obliki, leseni pa se kot montažni elementi dostavijo iz proizvodnje in zmontirajo na licu mesta po standardnih in uveljavljenih tehnoloških postopkih.

Zaključek

Opisani konstrukcijski sistem omogoča racionalno, predvidljivo in s tem hitro izgradnjo. Opisani materiali zagotavljajo trajnost gradnje in njeno racionalno vzdrževanje. Ob koncu življenjske dobe je materiale mogoče reciklirati oz. ponovno uporabiti. Takšna zasnova je racionalna in zagotavlja odprtost in dolgoročno fleksibilnost.

Požarna varnost



Postavitvena površina za gasilsko vozilo je urejena na severni in južni strani objekta.

Požarna zasnova
Pri snovanju objekta in zunanje ureditve celotnega kompleksa smo upoštevali načela požarne varnosti. Objekt je iz požarnega vidika zasnovan tako, da omogoča v nadaljnjih fazah obdelave kvalitetne rešitve požarne varnosti, evakuacije in dostope za potrebe morebitne intervencije.

Intervencijske poti in površine
Lokacija in zunanja ureditev območja omogoča dostop za intervencijo do vseh vhodov v objekt ter dostop za gasilska vozila do objekta. Koncept omogoča dostop za intervencijo tako, da gasilskim vozilom ni potrebna vzratna vožnja (krožne poti in krožna obračališča).

Zagotavljanje vode za gasilsko intervencijo
- Običajno se objekti v primeru požara gasijo z vodo, ki mora biti na razpolago v okolici objekta. Z zunanjo ureditvijo kompleksa se na novo vzpostavi tudi ustrezne ukrepe s katerimi se zagotavlja voda za gašenje in hlajenje objektov v okolici v primeru požara. Hidrantno omrežje se vzpostavi z navezovanjem na obstoječe vodovodno mestno vodovodno omrežje. Za gašenje začetnih požarov se tudi notranjost objekta opremi z notranjimi hidranti in gasilnimi aparati.

Aktivni sistemi požarne varnosti
- Glede na velikost objekta in zasnovo notranjosti z odprtimi komunikacijami med prostori ter med objektom in okolico smo se odločili za koncept, ki omogoča avtomatsko gašenje z vodo (šprinkler sistem). Požarna zaščita z avtomatskim sistemom za gašenje omogoča kvalitetnejše rešitve v smislu odprtosti in fleksibilnosti prostorov, opreme in ne nazadnje tudi programov, katerim je objekt namenjen.
- Poleg avtomatskega sistema gašenja je objekt potrebno opremiti z varnostno razsvetljavo, kar omogoča varno evakuacijo.
- Glede na velikost požarnih sektorjev je potrebno v naslednjih fazah projektiranja načrtovati avtomatski sistem javljanja požara.

Strelvodna zaščita
Strelvodna zaščita celotnega objekta je predvidena v obliki Faraday-eve kletke in je projektirana v skladu z veljavno zakonodajo (smernica TSG-N-003:2013 – Zaščita pred delovanjem strele).

Zagotavljanje bistvene zahteve – varnost pred požarom
Objektu je v natečajni rešitvi zasnovan tako, da v čim večji meri zmanjša ogroženost uporabnikov omogoča uporabnikom objekta ter omogoča rešitve, ki zagotavljajo požarno varnost in omogočajo učinkovito ter varno ukrepanje gasilcev in reševalcev.

V nadaljnjih fazah je potrebno določiti ukrepe, ki bodo zagotavljali, da konstrukcija objekta določen čas ohrani potrebno nosilnost ter ukrepe, ki bodo preprečevali in omejevali hitro širjenje požara po objektu. Natečajna rešitev omogoča uporabo gradbenih elementov, ki se težko vžgejo, ob vžigu oddajajo majhno količino toplote in dima ter omejujejo hitro širjenje požara po površini.

Natečajna rešitev omogoča, da se objekt razdeli na požarne sektorje tako, da se omeji širjenja požara po objektu.

V natečajni rešitvi smo zagotovili zadostno število evakuacijskih poti in izhodov na ustreznih lokacijah, da lahko uporabniki objekta hitro in varno zapustijo. Za zagotovitev hitre in varne evakuacije ljudi ter hitrega posredovanja gasilcev in reševalcev je objektu potrebno v naslednjih fazah načrtovati avtomatske sisteme za požarno varnost (javljanje, gašenje, alarmiranje).

Sam objekt in tudi zunanja ureditev omogoča neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje. Kot tudi v naslednjih fazah načrtovanje ustreznih sistemov in naprav ter oprema za gašenje požara.

Natečajna rešitev stavbe in zunanje ureditve omogoča kvalitetne rešitve požarne varnosti, evakuacije in morebitne potrebe po intervenciji.



Varstvo pred hrupom

Glavni vir hrupa v okolici je heliport. Raven hrupa v bližini helikopterja doseže predvidoma 110-120 dB(A). Da bi se ta vpliv hrupa zmanjšal, smo predvideli naslednje ukrepe:

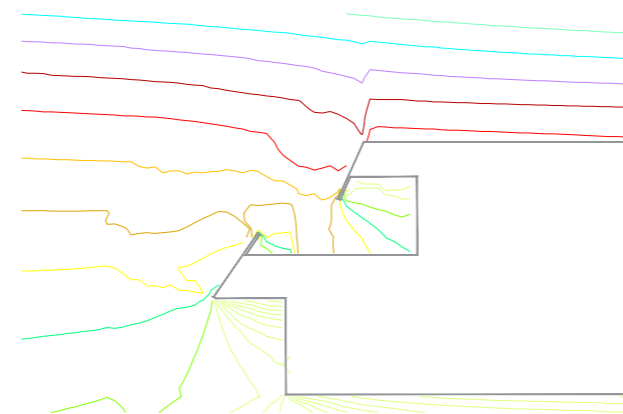
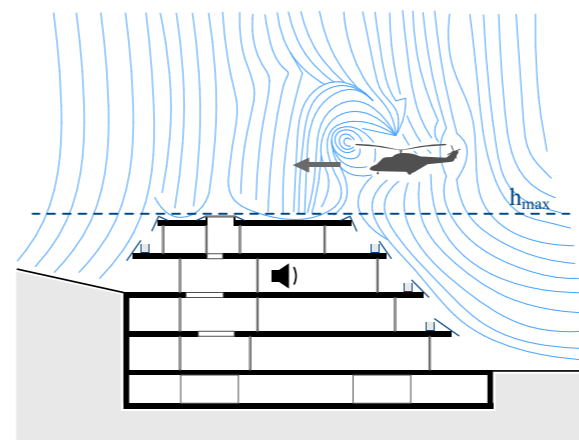
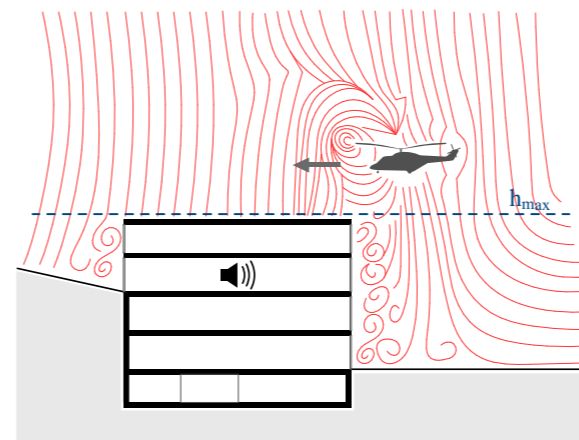
- ločitev predavalnic od vira hrupa (heliport) z vmesnim prostorom med fasado (hodnik, skupni prostor) in varovanimi prostori (npr. predavalnice, učilnice, kabineti, laboratoriji),
- geometrija lož oziroma postrani oblikovanih lamel – deflektorjev na balkonih,
- dobra zvočna izoliranost stavbenega ovoja in absorpcija stavbnega pohištva, kar se natančneje izračuna pri izdelavi zvočnega elaborata,
- pritrditev lamel z absorpcijskim sistemom.

Posebno pozornost se je namenila tudi zasnovi akustike, predvsem v predavalnicah in učilnicah. Predvidena je obloga stropov predavalnic in učilnic z Heraklit ploščami, ki imajo zelo dobre akustične lastnosti. Pa tudi stene in vrata bodo ustrezno dimenzionirana, da se prepreči prenos zvoka med prostori. Prav tako smo skrbno zasnovali plavajoče pöde, stopnice ipd., ki bodo dodatno zvočno izolirani ter ločeni od lesene konstrukcije. Vpliv geometrije lož (postrani oblikovanih lamel) na slabljenje zvoka se je analiziral s pomočjo programskega paketa LimA 5, verzija 2022. Izračunalo se je slabljenje zvoka na prostem po ISO 9613-2:1996. Za prelet helikopterja nad objektom se je poenostavljeno uporabil linijski vir z ravnjo zvočne moči 120 dB/m, kar je v primerjavi s premikanjem točkovnega vira precenjeno.

Nastavitve modela:

- relativna vlažnost: 70 %,
- temperatura zraka: 10 °C,
- srednja frekvenca virov: 500 Hz,
- število upoštevanih odbojev: 3,
- radij upoštevanih odbojnih površin: 300 m,
- raster ocenjevanja hrupa: 0.2 m.

Slabljenje zvoka se je izračunalo za primer pri popolnem odboju (absorpcije zvoka ni) ter za primer uporabe visoko absorpcijskih površin. Na podlagi rezultatov izračuna lahko sklepamo, da zasnovana geometrija lož v najvišji etaži predvidoma zmanjšuje raven hrupa na fasadi (oknu) do 5 dB pri popolnem odboju, v primeru uporabe visoko absorpcijskih površin pa do 7 dB.



Grafični prikaz - fasada deluje kot deflektor zvoka helikopterja

Tabela površin

Oznaka	IME PROSTORA	ŠT. SEDEŽEV / DELOVNIH MEST	VELIKOST (m2)	VELIKOST - NATEČAJNA REŠITEV (m2)	OPIS IN ZAHTEVE	ETAŽA	ETAŽA NATEČAJ NA REŠITEV
A	PEDAGOŠKI PROSTORI	3252	3282,16				
A.1	PREDAVALNICE IN SKUPNE UČILNICE	1455	1444,3				
A.1.1	Amfiteatralna predavalnica	180	200	176,1	Predavalnica naj ima možnost dostopa tako od zgoraj, kot spodaj. Če je možno naj bo povezana z avlo in izhodov/vhodom. Naravna svetloba ni potrebna, neposredna naravna osvetljenost predavateljske polovice ni zaželena. Nujno je dobro prezračevanje in klimatizacija - glede na veliko število oseb v prostoru. Mize oz. pult naj bo tako širok, da omogoča postavitve prenosnega računalnika. Predavalnica naj bo ustrezno tehnično opremljena (ozvočenje, priključki, itd.). Prostor naj ima dobro akustiko.	0, -1	0,1
A.1.2	Predavalnica 1	> 100	250	247,1	Predavalnica naj se nahaja v bližini ostalih predavalnic. Naravna svetloba je zaželena. Nujno je ustrezno prezračevanje in klimatizacija glede na namembnost in velikost prostora. Predavalnica naj ima možnost delitve na dve predavalnici >50 sedežev z ločenim vhodom. Ustrezno ozvočenje in akustika.	0, -1	-1
A.1.3	Predavalnica 2	90	180	190,8	Predavalnica naj se nahaja v bližini ostalih predavalnic. Naravna svetloba je zaželena. Nujno je ustrezno prezračevanje in klimatizacija glede na namembnost in velikost prostora. Ustrezno ozvočenje in akustika.	0, -1, 1	-1
A.1.4	Učilnica 1	45	85	88,5	Učilnica za različne predmete. Naj bo zasnovana fleksibilno in naj omogoča različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema naj bo premična.	1	0
A.1.5	Učilnica 2	45	85	82,6	Učilnica za različne predmete. Naj bo zasnovana fleksibilno in naj omogoča različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema naj bo premična.	1	0
A.1.6	Učilnica 3	45	85	89,1	Učilnica za različne predmete. Naj bo zasnovana fleksibilno in naj omogoča različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema naj bo premična.	1	0
A.1.7	Učilnica 4	45	85	89,1	Učilnica za različne predmete. Naj bo zasnovana fleksibilno in naj omogoča različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema naj bo premična.	1	0
A.1.8	Učilnica 5	45	85	84,3	Učilnica za različne predmete. Naj bo zasnovana fleksibilno in naj omogoča različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema naj bo premična.	1	0
A.1.9	Učilnica 6	45	85	84,3	Učilnica za različne predmete. Naj bo zasnovana fleksibilno in naj omogoča različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema naj bo premična.	1	0
A.1.10	Učilnica 7	45	85	84,3	Učilnica za različne predmete. Naj bo zasnovana fleksibilno in naj omogoča različne oblike podajanja znanja (frontalni pouk, delo v skupinah, itd.). Oprema naj bo premična.	1	0
A.1.11	Računalniška učilnica	90 (2 x 45)	180	172,6	Možnost delitve na dve manjši računalniški učilnici. Naravna svetloba ni potrebna. Oprema naj bo ustrezna računalniški učilnici: Mize s priključkom za računalnik. Ustrezna mrežna oprema za vzpostavitev računalniške učilnice (stikala, paneli, zaključitev kablov, komunikacijska omara po potrebi, sistem za brezprekinitveno napajanje v omari – po potrebi).	0, -1, 1	1
A.1.12	Čitalnica	15	50	55,5	Naravna svetloba je zaželena. Umirjen prostor, kamor se se študenti lahko umaknejo in se učijo. Možnost priklopa računalnikov.	0, 1	0
A.2	LABORATORIJI	385	387,05				
A.2.1	Biomehanski in nevrolški laboratorij	30	85	92,7	Neposreden stik s fiziološkim laboratorijem. Nujno dobro prezračevanje in klimatizacija, naravna svetloba ni nujno potrebna. Če bo omogočena, morajo biti na oknih nameščena senčila, ki po potrebi preprečijo vstop sončne svetlobe. V prostor je potrebno umestiti vsaj 1 umivalnik in 1m delovnega pulta. Za prostor je značilno pogosto spreminjanje postavitev opreme glede na pedagoški proces (delo v skupini ali individualno raziskovalno delo) – naj bo premična in fleksibilna. Celoten laboratorij je lahko eno delovno mesto, ali pa je v prostoru več manjših delovnih velikosti cca. 2x2 m (merilni sistem) ali 2x1 m (pult na kolesih z računalniško in drugi opremo). Vsaj ena stena prostora mora biti ojačana. (inštalacija dodatnih elementov) Potreben namenski ojačan del (2,5 x 2,5 m – dilatacija od ostale površine); omogoča spuščanje večje mase (200 kg) z višine 1 m. Nosilni drog na stopu, ki omogoča vpetje dvigala za podporo ljudi. Tla naj bodo iz antistatičnega materiala, ki ni svetleč. Za raziskave hoje, naj bo v laboratoriju prosta steza v širini 1 m med nasprotnima zidovoma laboratorija. V sredini steze naj bo del tal takih, da se pod njihovo površino lahko vgradi pritiskovna plošča (20 cm globine). Laboratorij naj bo dobro zvočno izoliran. Svetla višina prostora naj bo vsaj 3 m. Ob steni naj bosta dve delovni mesti, eno po možnosti obrnjeno proti središču laboratorija (za merilno opremo in nadzor nad eksperimenti). Laboratorij naj bo v neposredni bližini prostora z garderobo in shrambo (lahko skupna s fiziološkim laboratorijem), v katerem naj bo del prostora namenjen preoblačenju preiskovancev in shranjevanju njihove garderobe, v drugem pa naj bo prostor za pralni in sušilni stroj, garderobno omaro in lijakom. Prostor za pranje in sušenje perila je lahko tudi ločen od garderobe.	0, -1	-1
A.2.1.1	Biomehanski in nevrolški laboratorij shramba		15	18,7	Neposredna bližina laboratorija.	0, -1	-1

A.2.2	Fiziološki laboratorij	30	85	79,6	Neposreden stik s biomehanskim in nevrolškim laboratorijem. Nujno dobro prezračevanje in klimatizacija, naravna svetloba ni nujno potrebna, je pa zaželena. V prostor je potrebno umestiti vsaj 2 umivalnika in 2 m delovnega pulta. Na stropu je potrebno predvideti mesto za vpetje, ki lahko zdrži vsaj 150 kg. Oprema je premična, predvideti premične predelne stene za zaščito opreme. Tla naj bodo iz antistatičnega materiala, ki ni svetleč. Laboratorij naj bo dobro zvočno izoliran. Predvideti možnost delovnega mesta za mlade raziskovalce - delovna postaja. Ob steni naj bosta dve delovni mesti, eno po možnosti obrnjeno proti središču laboratorija (za merilno opremo in nadzor nad eksperimenti). Laboratorij naj bo v neposredni bližini prostora z garderobo in shrambo (lahko skupna s biomehanskim laboratorijem), v katerem naj bo del prostora namenjen preoblačenju preiskovancev in shranjevanju njihove garderobe, v drugem pa naj bo prostor za pralni in sušilni stroj, garderobno omaro in lijakom. Prostor za pranje in sušenje perila je lahko tudi ločen od garderobe. Svetla višina prostora naj bo vsaj 3 m.	0, -1	-1
A.2.2.1	Fiziološki laboratorij shramba		15	15,05	Neposredna bližina laboratorija.	0, -1	-1
A.2.3	Mikrobiološki laboratorij	1	25	24,3	2. varnostni razred na podlagi ocene tveganja Pred mikrobiološkim laboratorijem je nujen majhen predprostor (za uvodno obravnavo mikroorganizmov 2. stopnje. V njem je nameščena zaščitna oprema, (obrazne maske, rokavice, obleka) in manjša delovna miza s predalnikom in omaricami nad mizo). Predviden je digestorij in protipožarna omara za kemikalije. Naravna svetloba ni potrebna – ustrezna umetna osvetlitev. Ustrezno prezračevanje s pomočjo prisilnega prezračevalnega sistema (v prostoru naj bo nadtlak). Prezračevanje ni potrebno s pomočjo HEPA filtracije, je pa željeno. Svetla višina prostora naj bo vsaj 2,5 m. V prostor umestiti vsaj 1 umivalno korito (odtok iz korita ustrezen za biološki laboratorij). Električna avtomatskim preklopom na agregat oz. UPS zaradi mikrobiološkega inkubatorja. Primerne inštalacije za biološko varnostno komoro (delo z mikroorganizmi). Namestitev CO2 jeklenke (priklon na inkubator) in namestitev senzorja za CO2. Jeklenke s CO2 naj bodo izven laboratorija; najbolje neposredno za njegovo steno – lahko so iste, kot za celični laboratorij. Vsa vgradna oprema, kot tudi stene, tla in strop naj bodo izdelani iz antibakterijskih materialov, naj bodo gladki in enostavni za čiščenje. Biti morajo odporni na vodo in kemikalije, kot so kisline, baze, topila in razkužila. Okna morajo biti zatesnjena in taka, da se ne morajo enostavno odpreti. V prostoru mora biti namenski del za zbiranje odpadnih materialov. Lokacija CO2 jeklenk naj bo taka, da bo omogočen ročni dovoz jeklenk z vozičkom od mesta dostave tovornjaka do laboratorija (brez stopnic).	0, -1	-1
A.2.4	Celični laboratorij	1	25	24,3	1. varnostni razred na podlagi ocene tveganja Pred celičnim laboratorijem je nujen predprostor za nameščanje zaščitne opreme (obraznih mask, rokavic, oblek), lijakom za umivanje rok, omara za shranjevanje zaščitne opreme ter manjšo delovno mizo s predali in omaricami nad mizo. V tem prostoru naj bo tudi prostor za hladilnik (+5 C) in zamrzovalnik (-20 C). Po potrebi naj bo v predprostoru tudi delovna površina za obravnavo in testiranje novega materiala za prisotnost morebitnih kontaminatov, kot so bakterije, glive in mikroplazme. Predviden je tudi digestorij in protipožarna omara za kemikalije. Naravna svetloba ni potrebna. Zagotoviti je potrebno ustrezno prezračevanje zaradi uporabe plinov (prezračevalni sistem; v prostoru naj bo nadtlak). Prezračevanje naj vsebuje HEPA filtracijo – z izpustom izven laboratorija ali z izpustom v laboratorij preko dodatnega HEPA filtra. V predprostor umestiti 1 umivalno korito. Električna avtomatskim preklopom na agregat oz. UPS zaradi celičnega inkubatorja. Primerne inštalacije za biološko varnostno komoro (delo s celičnimi kulturami). Namestitev CO2 jeklenke (priklon na inkubator) in namestitev senzorja za CO2. Jeklenke s CO2 naj bodo izven laboratorija; najbolje neposredno za njegovo steno. V celičnem laboratoriju bo Dewarjeva posoda s tekočim dušikom (potreben dovoz tekočega dušika – umestitev celičnega laboratorija v pritličje oziroma klet). Laboratorij ni predviden za pedagoško delo. V njem bodo nekateri plini, ki ne smejo biti »nizko«, npr. CO2. Ta prostor (predprostor) bi z vidika varnosti potreboval SOS nišo – prha s tušem za primer, da se kdo polije npr. s peroksidom. Vsa vgradna oprema, kot tudi stene, tla in strop naj bodo izdelani iz antibakterijskih materialov, naj bodo gladki in enostavni za čiščenje. Biti morajo odporni na vodo in kemikalije, kot so kisline, baze, topila in razkužila. Tla v delu prostora, kjer se bo shranjeval tekoči dušik, naj bodo odporna proti pokanju, če se nanje polije tekoči dušik. Okna morajo biti zatesnjena in taka, da se ne morajo enostavno odpreti. V prostoru mora biti namenski del za zbiranje odpadnih materialov. Lokacija CO2 jeklenk naj bo taka, da bo omogočen ročni dovoz jeklenk z vozičkom od mesta dostave tovornjaka do laboratorija (brez stopnic). Svetla višina prostora naj bo vsaj 2,5 m.	0, -1	-1

A.2.5	Biokemijski/molekularni laboratorij	20-25	50	52,7	Neposredno povezan z BML učilnico (prostora morata biti ločena s steno in povezana s prehodom - ločen dostop tudi iz hodnika.). Potrebno je predvideti ustrezno prezračevanje in odraščanje (kemikalije). Ustrezno prezračevanje s pomočjo prisilnega prezračevalnega sistema (v prostoru naj bo nadtlak) zaradi kemikalij. Prezračevanje s pomočjo HEPA filtracije ni potrebno. V prostor umestiti 2 umivalnika in 1 m delovnega pulta. Naravna svetloba ni potrebna, je pa zaželeno. Tla morajo biti odporna na vodo in kemikalije, kot so kisline, baze, topila in razkužila. Električni avtomatski preklon na agregat oz. UPS zaradi številnih aparatov. Električna napeljava na pulth (nahajali se bodo na sredini prostora). Inštalacije za digestorij (odraščanje).	0, -1	-1
A.2.6	BML učilnica	45	85	79,7	Neposredna bližina in prehod v Biokemijski /molekularni laboratorij in (če je možno) Simulacijski center. Imeti mora možnost predelitve na dve manjši učilnici (ena ima prehod v BML laboratorij in druga v Simulacijski center). Naravna svetloba (vsaj posredna) je zaželeno. Naravna svetloba naj ne sveti na steno, kjer bo projicirana učna vsebina. Okna naj imajo nameščeno ustrezno senčenje. V prostor umestiti 1 umivalno korito. Na mizah naj bodo vtičnice za elektriko (mikroskopiranje). V prostor umestiti komplet za varnost (namestitve postaje za tuš in postaje za izpiranje oči). Učilnica mora imeti vsaj 45 sedežev in mize, ki imajo možnost napeljave elektrike. Svetla višina prostora naj bo vsaj 3 m.	0, -1	-1
A.3	PROSTORI ZA ŠPORT	660	628,17				
A.3.1	Telovadnica		510	480,4	Velikost igralne površine najmanj 28 x 15 m (košarkarsko igrišče). Možnost predelitve na dve polovici, na način, da je omogočen ločen vhod v vsako izmed polovic. Neposredna bližina garderob za študente, možnost neposrednega prehoda do Biomehanskega in fiziološkega laboratorija. Neposredna povezanost s shrambo za športne rekvizite. Bližina tovornega dvigala. Če je možno, naj ima telovadnica ločen vhod. (delovanje za zunanje obiskovalce v popoldanskem času). Nujno je dobro prezračevanje in klimatiziranje. Osvetlitev je lahko kombinirana - naravna svetloba in svetila. Prostor telovadnice naj ima ustrezno svetlo višino, najmanj 6,5 m. Dodatne posebne zahteve glede opreme: Ena stena naj ima letvenike (vsaj 6), ki so trdno vpeti v sidrišča na steni. Športni parketni pod. Del ene stene (4 m) ima ogledala odporna na udarce (npr. kaljeno steklo). Ena stena mora biti ojačana (omogoča met medicink do 10 kg v steno). Prostor naj ima internetno povezavo in naj bo opremljen za možnost izvedbe. Naj ima direkten dostop iz telovadnice.	-1	-1
A.3.1.1	Telovadnica shramba		50	49,9			-1
A.3.2	Fitness		100	97,87	Bližina telovadnice, garderob. Če je možno, naj se predvidi ločen vhod za zunanje uporabnike oz. popoldansko vadbo. Naravna svetloba je obvezna. Nujno je dobro prezračevanje in klimatiziranje. Dodatne posebne zahteve: Ena stena ima ogledala (kaljeno steklo). Vsaj ena stena mora biti ojačana (omogoča instalacijo dodatnih elementov). Ena stena ima letvenike (št = 3), ki so trdno vpeti v sidrišča na steni. Tla morajo biti iz odpornega materiala (gumirana) in spodaj ojačana, omogočajo spuščanje uteži 200 kg z višine 2 m. Nosilni drog na stopu, ki omogoča vpetja.	0	-1
A.4	PROSTORI PSD - Prehransko svetovanje - dietetika	262	301,4				
A.4.1	PSD posvetovalnica		50	69	Prostori bodo namenjeni tudi tržni dejavnosti, zato morajo imeti ločen vhod za zunanje uporabnike. Poleg posvetovalnic (vsaj 2 prostora), en prostor je soba za meritve telesne sestave in za meritve RMR) naj se nahajata še čakalnica s sprejemnim pultom in sanitarije. Naravna svetloba je obvezna. Prostor mora biti dobro osvetljen. Zagotovljeno naj bo ustrezno prezračevanje in klimatiziranje. Umivalniki za umivanje rok z nožnim pedalom ali senzoriem za odpiranje vode. Priključki za računalnik, tiskalnik, naprave. UPS.	0, 1	0
A.4.2	PSD eksperimentalna kuhinja		75	84	Vhod v eksperimentalno učilnico je preko prehodne garderobe. Eksperimentalna kuhinja naj bo preko servisnih prostorov povezana s PSD specialno učilnico (diagram). Če je možno, naj bo umeščena ob menzo in ima direkten dostop - možnost izolacije ali povezanosti z menzo in avlo za postrežbo, druženja ob priložnostnih dogodkih. Naravna svetloba je obvezna. Prostor mora biti dobro osvetljen. Oprema: 8 x napa z odvodom zraka in ne samo na filter; 4x lijak z dvema koriti z vodo za pranje živil; 5 x umivalniki za umivanje rok z nožnim pedalom ali senzoriem za odpiranje vode; dovod vode za parno-konvekcijsko pečico; vtičnice za različne aparate; 8 delovnih mest v kuhinji: -8 x steklokeramična plošča (3 navadno kuhališče + 1 indukcija), -8 x delovni pult kerrock 1 tekoči meter ob kuhališču, ter električne vtičnice za različne aparate, -8 x klasična pečica (lahko pod kuhalno ploščo), -5 x parnokonvekcijska pečica ter dovod in odvod vode zanjo, -5 x hladilne omare za živila, -1 x hitri ohlajevalnik, -3 x omara za shranjevanje (krožniki, posoda, aparati...). Vsa delovna mesta naj imajo Kerrock pult.	0, 1	0

A.4.3	PSD specialna učilnica	16	85	84	Vhod v specialno učilnico je preko prehodne garderobe. Naravna svetloba je obvezna. Poskrbeti je potrebno za ustrezen prezračevalni sistem z odvodom zraka. Umestiti sanitarni lijak za umivanje rok. Prostor ima več možnosti pedagoškega dela in s tem postavitev opreme. Vsebuje 15 senzoričnih kabin, ki se so na kolesih in se jih v času neuporabe pospravi v shrambo. Vsaka kabina ima stol, loputo za oddajanje/ sprejemanje vzorca, stol, električno napeljavo z lučko (lijak ni potreben). Kabine se lahko držijo skupaj v vrsti (npr. 3X5), vendar mora biti omogočen nemoten prehod do vseh kabin. Pult za odlaganje 2m. Pouk lahko poteka še v obliki frontalnega pouka ali v obliki »jedlinice«. V prostor je zato potrebno umestiti 8 miz na kolesih (vsaka za dve osebi), ki se lahko organizirajo v različne postavitve. Prostor naj ima še sanitarni lijak za umivanje rok in omara za krožnike/posodo, pult za odlaganje.	0, 1	0
A.4.3.1	PSD garderoba		15	17,1	Mini garderoba v sklopu učilnice in eksperimentalne kuhinje. Linearno prehodno v obo prostora, ima vhod iz hodnika. V njej so umeščeni umivalniki. Urejeno skladno s predpisi dobre higienske prakse za živilske obrate.		0
A.4.3.2	PSD pomivalnica		7	13,9	Linearno prehodni prostor v eksperimentalno kuhinjo in specialno učilnico. (Pomivalni stroj 2x, pomivalna korita za posodo z odcejevalnim pultom 5x.)		0
A.4.3.3	PSD shramba		30	33,4	Linearno prehodni prostor, ki ga uporabljata eksperimentalna kuhinja in specialna učilnica. Vanjo se v času neuporabe pospravijo senzorične kabine na kolesih. Ima tudi police, omara za shranjevanje živil.		0
A.5	PROSTORI ZN - Zdravstvena nega	300	295,24				
A.5.1	Simulacijski center		80	82,34	Neposredna bližina in prehod v BML učilnico. Simulacijski center naj vsebuje tudi kontrolno sobo (naj bo dovolj velika, da lahko v njej dela ena oseba) in manjše skladišče. med kontrolno sobo in osrednjim prostorom simulacijskega centra naj bo steklena pregrada - nadzor nad dogajanjem. Urejen naj bo ustrezen dostop za zunanje obiskovalce. Naravna svetloba ni potrebna. Prostor mora imeti kontrolirano in ustrezno umetno svetlobo za izvedbo invazivnih posegov na simulatorjih. Prostor naj ima zagotovljeno ustrezno prezračevanje in možnost uravnavanja temperature in vlažnosti (zaradi aparature - preprečevanje segrevanja opreme). Umestiti 1 umivalnik. V prostoru predvideti tudi jeklenke za zrak in kisik.	0, -1	-1
A.5.2	ZN specialna učilnica 1	20	85	82,3	Simulacija bolniške sobe. Učilnica naj ima možnost predelitve na dva manjša prostora (predelna stena). V bližini naj bo shramba - v katero se pospravijo odvečni stoli in material. Če je možno, naj bo shramba umeščena med obe specialni učilnici. Zagotoviti ustrezno prezračevanje in klimatiziranje. Ustrezni priključki za medicinske naprave. Umestiti več umivalnikov. Ko ne potekajo klinične vaje, se lahko prostor preuredi v manjšo učilnico (stoli s preklonno mizico). Dopoluča se indirektno osvetlitev.		-1
A.5.3	ZN specialna učilnica 2	20	85	82,3	Simulacija bolniške sobe. Učilnica naj ima možnost predelitve na dva manjša prostora (predelna stena). V bližini naj bo shramba - v katero se pospravijo odvečni stoli in material. Če je možno, naj bo shramba umeščena med obe specialni učilnici. Zagotoviti ustrezno prezračevanje in klimatiziranje. Ustrezni priključki za medicinske naprave. Umestiti več umivalnikov. Ko ne potekajo klinične vaje, se lahko prostor preuredi v manjšo učilnico (stoli s preklonno mizico). Dopoluča se indirektno osvetlitev.		-1
A.5.2.1	ZN shrambe		50	48,3	Nujna je neposredna povezava s specialno učilnico. Če je možno, naj bo umeščena med obe učilnici, drugače se deli na pol.		-1
A.6	PROSTORI FT - Fizioterapija	190	226				
A.6.1	FT specialna učilnica 1	20	85	91,1	Primerne za razporeditev 10-12 terapevtskih miz (dim. 80x200 cm). Oprema obsega še 20 stolov s preklonno mizico, umivalnik in projektor. Prostor naj ima dobro prezračevanje. Dopoluča se indirektno osvetlitev.		0
A.6.1.1	FT čakalnica		10	28,3	Ena od FT specialnih učilnic naj ima v bližini manjšo prehodno čakalnico za tržni program v popoldanskem času.		0
A.6.2	FT specialna učilnica 2	20	85	91,1	Primerne za razporeditev 10-12 terapevtskih miz (dim. 80x200 cm). Oprema obsega še 20 stolov s preklonno mizico, umivalnik in projektor. Prostor naj ima dobro prezračevanje. Dopoluča se indirektno osvetlitev.		0
A.6.1.2	FT shramba		10	15,5	Neposredna povezava s specialno učilnico. Če je možno, naj bo umeščena med obe učilnici.		0
B	UPRAVNI PROSTORI	954	816,05				
B.1	DEKANAT, REFERAT, SLUŽBE	241	255,74				
B.1.1	Dekan	1	25	27,12	Pisarna dekana naj bo povezana s prejemo pisarno/tajništvom in v neposredni bližini pisarne tajnika. Večja pisarna z možnostjo izvedbe sestankov ter srečanj v manjši skupini. (Pogled na morje.)	2	2
B.1.2	Tajnik	1	18	18,62	V neposredni bližini pisarne dekana. Pisarna naj ima možnost izvedbe sestankov v manjši skupini. (Pogled na morje.)	2	2
B.1.3	Pomočnik tajnika	1	18	18,62	V neposredni bližini pisarne tajnika. (Pogled na morje.)	2	2
B.1.4	Tajništvo	1	18	18,62	Neposredna povezava s pisarno dekana. Urejena kot sprejemna pisarna, z manjšo kuhinjsko nišo za kuhanje kave. (Pogled na morje.)	2	2
B.1.5	Referat 1	3	18	18,62	(Pogled na morje.)	2	2
B.1.6	Referat 2	2	18	18,62	(Pogled na morje.)	2	2
B.1.7	Služba za splošne zadeve	2 (1 x 2 DM)	18	18,62	(Pogled na morje.)	2	2

B.1.8	Služba za znanstveno-raziskovalno dejavnost in mednarodno sodelovanje	3 (1 x 3 DM)	18	18,62	(Pogled na morje.)	2	2
B.1.9	Služba za tehnične zadeve	3 (1 x 3 DM)	18	18,62	(Pogled na morje.)	2	2
B.1.10	Služba za kakovost in študijske zadeve	3 (1 x 3 DM)	18	18,62	(Pogled na morje.)	2	2
B.1.11	Služba za organizacijo usposabljanj in drugih dogodkov	4 (2 x 2 DM)	36	42,42	(Pogled na morje.)	2	2
B.1.12	Služba za kadrovske-pravne zadeve	2 (1 x 2 DM)	18	18,62	(Pogled na morje.)	2	2
B.2	PISARNE*	548	560,31				
B.2.1	Pisarne ZN (Zdravstvena nega)	24 (8 x 3 DM)	144	148,96	Klasična pisarna. Naravna osvetlitev.	2	2
B.2.2	Pisarne FT (Fizioterapija)	9 (3 x 3 DM)	54	55,86	Klasična pisarna. Naravna osvetlitev.	2	2
B.2.3	Pisarne PSD (Prehransko svetovanje - dietetika)	9 (3 x 3 DM)	54	55,86	Klasična pisarna. Naravna osvetlitev.	2	2
B.2.4	Pisarne AK + S (Apiliktivna kinezologija in športna vzgoja)	24 (8 x 3 DM)	144	147,64	Klasična pisarna. Naravna osvetlitev.	2	2
B.2.5	Služba - novo	2 (1 x 2 DM)	32	32,7	Proste pisarne za nove zaposlene.	2	2
B.2.6	Open space pisarna	24 (3 x 8 DM)	120	119,29	Pisarna odprtega tipa, ki ima več delovnih mest/površin. Uporaba prenosnih računalnikov.	2	2
* podane so minimalne zahteve, rešitev naj sledi zagotavljanju čim boljšega delovnega okolja. Če je mogoče naj se zagotovi več pisarn z manjšim številom oseb.							
B.3	SKUPNI PROSTORI UPRAVA	165					
B.3.1	Velika sejna soba	do 30 ljudi	50	47,18	Locirana naj bo v bližino pisarn, predvsem referata in dekanata. Naravna svetloba je zaželena. Oprema naj bo primerna delu v skupini, prezentacijam in sestankom (elipsasta ali okrogla miza, priključki, vtičnice, projekcija).	2	2
B.3.2	Mala sejna soba 1		20	18,99	Locirana naj bo v bližino pisarn. Naravna svetloba je zaželena. Oprema naj bo primerna delu v skupini, sestankom in konzultacijam.	2	2
B.3.3	Mala sejna soba 1		20	19,96	Locirana naj bo v bližino pisarn. Naravna svetloba je zaželena. Oprema naj bo primerna delu v skupini, sestankom in konzultacijam.	2	2
B.3.4	Relax soba		40	39,92	Soba za sprostitev zaposlenih. Lahko sta dve manjši - 2x 20 m2. Ena naj vsebuje miren prostor, ki omogoča tišino, druga pa prostor za šport s sanitarijami in tušem. Lahko vsebuje/ta prostor za pripravo toplih napitkov.	2	2
B.3.5	Čajna kuhinja		35	32,08	Lahko sta dve manjši, locirani v bližino vseh pisarniških prostorov. Naravna svetloba ni potrebna, je pa zaželena. Omogočeno naj bo ustrezno prezračevanje. V čajni kuhinji naj bo tudi prostor za sedenje.	2	2
C	PODPORNI PROSTORI	180	200,9				
C.1	kavarna/menza		100	106,1	Delilna kuhinja. Prostor kavarne se lahko razširi v avlo in se po potrebi umakne. Če je možno, naj bo kavarna z menzo umeščena tako, da ji lahko pripada tudi zunanji prostor, kamor razširi svoje dejavnosti.	0, 1	1
C.2	Študentska soba		20	34,8	Prostor za sestanke študentskega sveta - opremljeno kot sejna soba. Možnost priklopa računalnikov in tiskalnika.	0, 1	0
C.3	Apartma 1	1	30	30	Apartma za gostujoče profesorje, izmenjave. Vhod naj bo ločen, brez neposrednega dostopa v prostore fakultete.	0, 1, 2	0
C.4	Apartma 2	1	30	30	Apartma za gostujoče profesorje, izmenjave. Vhod naj bo ločen, brez neposrednega dostopa v prostore fakultete.	0, 1, 2	-1
D	SERVISNI, TEHNIČNI PROSTORI IN KOMUNIKACIJE	528	503,3				
D.1	Garderobe za specialne učilnice		28	36	Ločene na moške in ženske (2 x 14 m2). Vsaka garderoba mora omogočati razporeditev najmanj 20-ih garderobnih omarič in 20-ih sedišč/obešalnikov. Umeščene naj bodo v bližino specialnih učilnic in sanitarij. Omogočeno naj bo dobro prezračevanje in razvlaževanje.	0	-1
D.2	Garderobe telovadnice		100	95	Ločene na moške in ženske (2 x 50m2). Vsaka garderoba mora omogočati funkcionalno razporeditev najmanj 4-ih tušev, 20 garderobnih omarič in 20-ih sedišč/obešalnikov. Garderobe naj bodo umeščene v neposredno bližino telovadnice in sanitarij. Če je možno, naj bodo umeščene tudi v bližino biomehanskega in fiziološkega laboratorija in vhoda iz garaže. Nujno je dobro prezračevanje in razvlaževanje.	0, -1	-1
D.3	Garderobe za zaposlene		30	28,4	Ločene na moške in ženske (2 x 15m2). Vsaka garderoba mora omogočati funkcionalno razporeditev enega tuša, 20 garderobnih omarič in 20-ih sedišč/obešalnikov. Umeščene naj bodo v bližino fitnesa in (če je mogoče) tudi telovadnice ter sanitarij. Nujno je dobro prezračevanje in razvlaževanje.	0, -1	-1
D.4	Sanitarije		155	136,4	Skupaj je potrebno zagotoviti cca. 24 wc-jev (wc kabin) in 12 pisoarjev. Zagotoviti tudi sanitarije za gibalno ovirane.		2,1,0,-1
D.5	Arhiv		35	38,61			-1 0
D.6	Skladišče		35	35			-1 0
D.7	Dodatni tehnični prostori (manjši arhiv in fotokopirnica)		15	16,7	Prostor naj bo umeščen v bližino pisarn.		2
D.8	Prostor za čistilke		15	0			-1
D.9	Sistemski prostor IKT		15	14,7	Zagotoviti ustrezno hlajenje prostora. Umestitev komunikacijske in sistemske opreme. Ne sme mejiti na laboratorije.		0
D.10	Strojnica		80	82,75	Strojnica in elektromehanična delavnica sta lahko umeščeni v ločen objekt izven šolske stavbe. Ne sme mejiti na laboratorije. V primeru postavitev tehničnih elementov na streho osrednjega objekta, maksimalna kota vrha stavbe z vsemi napravami ne sme presegati 112,00 m.n.v. za novo stavbo UP FVZ in stavbo Medicor v neposredni bližini bo potrebno zgraditi novo transformatorsko postajo. Kabelska transformatorska postaja mora biti zgrajena za napetost 20/0,4 kV in ustrezno nazivno moč. Lokacija transformatorske postaje se bo uskladila tekom nadaljevanja projekta.		0

D.11	Elektromehanična delavnica		20	19,74	Strojnica in elektromehanična delavnica sta lahko umeščeni v ločen objekt izven šolske stavbe. Ne sme mejiti na laboratorije.		0
	Zaklonišče			124,78	Zaklonišče ima lahko dvonamensko rabo s kletnimi prostori garaže ob upoštevanju smernic in določil Pravilnika o tehničnih normativih za zaklonišča in zaklonilnike. Predvideti je potrebno zaklonišče za 450 oseb (lahko se razdeli na dve avtonomi zaklonišči). Velikost bivalnega dela zaklonišča mora biti vsaj		-2

E	KOMUNIKACIJE	maks. 1500	1498				
	hodniki, dvigala, stopnišča	ne več kot cca. 20% prostorov		926	Komunikacijske površine šole naj bodo čim manjše, kar pa ne sme zmanjševati zahtevanega prostorskega standarda ali uporabnosti objekta. Komunikacije je potrebno projektirati tako, da so čim bolj enostavne, kratke in da omogočajo enostavno orientacijo. Po potrebi morajo omogočati hitro in učinkovito evakuacijo objekta. Vse komunikacije morajo omogočati neovirano gibanje invalidov. Dostavne in dovodne poti morajo biti dovolj široke za dostavo materiala in opreme. V bližino telovadnice in specialnih učilnic je potrebno umestiti tovorno dvigalo, v katerem se lahko prevažata tudi medicinska oprema (npr. bolniška postelja, minimalne notranje dimenzije dvigala naj bodo vsaj 2,3 m x 2,7 m, vrata naj se odprejo vsaj 130 cm). V prostore komunikacij in večnamenske avle je potrebno smiselno umestiti študentske omarice.		
E.1	Večnamenska avla			572	Avla fakultete naj predstavlja večnamenski osrednji prostor, lahko se razteza čez več etaž. Umeščena naj bo v bližino kavarne/menze. Naravna svetloba je zaželena. Omogoča naj izvedbo dogodkov, pogostitev, razstav, itd. V neposredno bližino glavnega vhoda za študente naj bo umeščeno vložišče. V prostore komunikacij in večnamenske avle je potrebno smiselno umestiti študentske omarice.	0,1	

F	GARAŽA	2900	2683,95				
F.1	Garaža	ocena	2900	2683,95	Garaža naj skupaj z zunanjim parkiriščem zagotavlja vsaj 98 PM. Zagotoviti je potrebno dovolj parkirnih mest za invalide. Parkirna mesta zaposlenih naj bodo v bližini komunikacijskih jeter. Predvideti električne polnilnice. Predvideti je potrebno 10-15 električnih polnilnic.	klet	-2

G	ZUNANJI PROSTORI / ZUNANJA UREDITEV	3139,7					
G.1	Balkoni / terase			886,7	Zaželene so zunanje balkonske oz. terasne površine, ki omogočajo oddih zaposlenim ali razširitev učnega procesa.		
G.2	Atriji			0			
G.3	Zelena streha			1498,3	Streha stavbe je lahko ozelenjena.		
G.4	Zunanje učilnice			120	Del zunanje ureditve naj bo prostor za zunanje učilnice. Te naj bodo odmaknjene od glavnega vhoda, omogočeno naj bo izvajanje pouka (mir). Zunanje učilnice naj bodo urejene za 60 slušateljev. Predvidi naj se senčenje ter možnost izvedbe projekcij. Premična urbana oprema.		
G.5	Visoke grede			270	Visoke grede bodo služile gojenju zelišč, zelenjave, itd., ki se bo uporabljala pri pouku. Če je možno, naj bodo umeščene v bližino specialnih učilnic PSD (eksperimentalna kuhinja,..).		
G.6	Zunanji fitnes			195	Naj bo del zunanje ureditve.		
G.7	Kolesarnica			72,4	Kolesarnica je lahko umeščena v objekt ali je del zunanje ureditve. Zunanja kolesarnica mora biti pokrita, zaščitena pred vremenskimi vplivi. 20 PM je potrebno zagotoviti za zaposlene in cca. 50 PM za študente.		
G.8	Zunanje parkirišče			97,3	Zunanje parkirišče naj bo čim manjše in naj služi kratkotrajnemu parkiranju ter parkiranju oseb z oviranostmi. Skupaj s parkiranjem v garaži mora biti zagotovljenih vsaj 98 PM.		

PROGRAMSKI PROSTORI neto (A+B+C+D)	4914	4802,41
PR. PROSTORI S KOMUNIKACIJAMI neto (A+B+C+D+E)	6414	6300,41
PR. PROSTORI S KOMUNIKACIJAMI IN GARAŽO neto (A+B+C+D+E+F)	9314	8.984
PROSTORI FVZ bruto (ocena neto+18%)	10990,5	10601,545

STOPNJA IZKORIŠČENOSTI ZEMLJIŠČ - FAKTORJI OPPN

Faktor	natečajna rešitev
FZ je največ 0,5	0,34
FI je največ 1,0	0,54
FZP je najmanj 0,3	0,35

upošteva površina zmanjšane gradbene parcele, ki meri 8685 m2!

PARKIRNA MESTA

OSEBNA VOZILA

V podzemni garaži in s parkiranjem na terenu je potrebno zagotoviti vsaj 98 PM.

lokacija	natečajna rešitev
Podzemna garaža	93
Parkiranje na terenu	6
skupaj	99

KOLESA

lokacija	natečajna rešitev
PM v objektu	0
Parkiranje na terenu	72
skupaj	72

Ocena investicijskih stroškov

GOI	12.925.050
Oprema	1.325.496,4
Zunanja ureditev	694.140
Sklopi skupaj:	14.944.686,4
DDV	3.287.830,9
Skupaj z DDV:	18.232.517,3

Skupaj pogodbena cena za projektno dokumentacijo

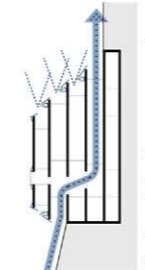
brez DDV 989.764 eur



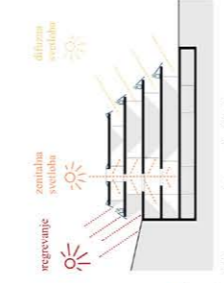
- 1 komunikacije
- 2 javni program
- 3 učilnice in predavalnice
- 4 uprava
- 5 servis in laboratoriji



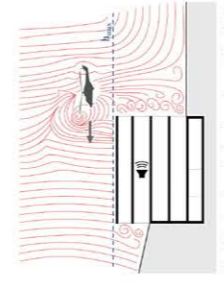
Delitev programa po sklopih



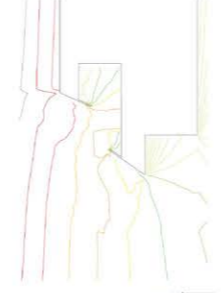
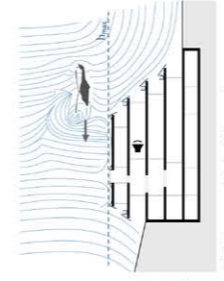
Vizualno odpiranje programa proti morju



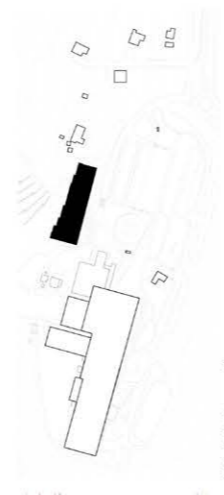
Shema osonečnosti objekta



Grafični prikaz kako fasada učinkuje kot deflektor zvoka helikopterja



Morfološka analiza

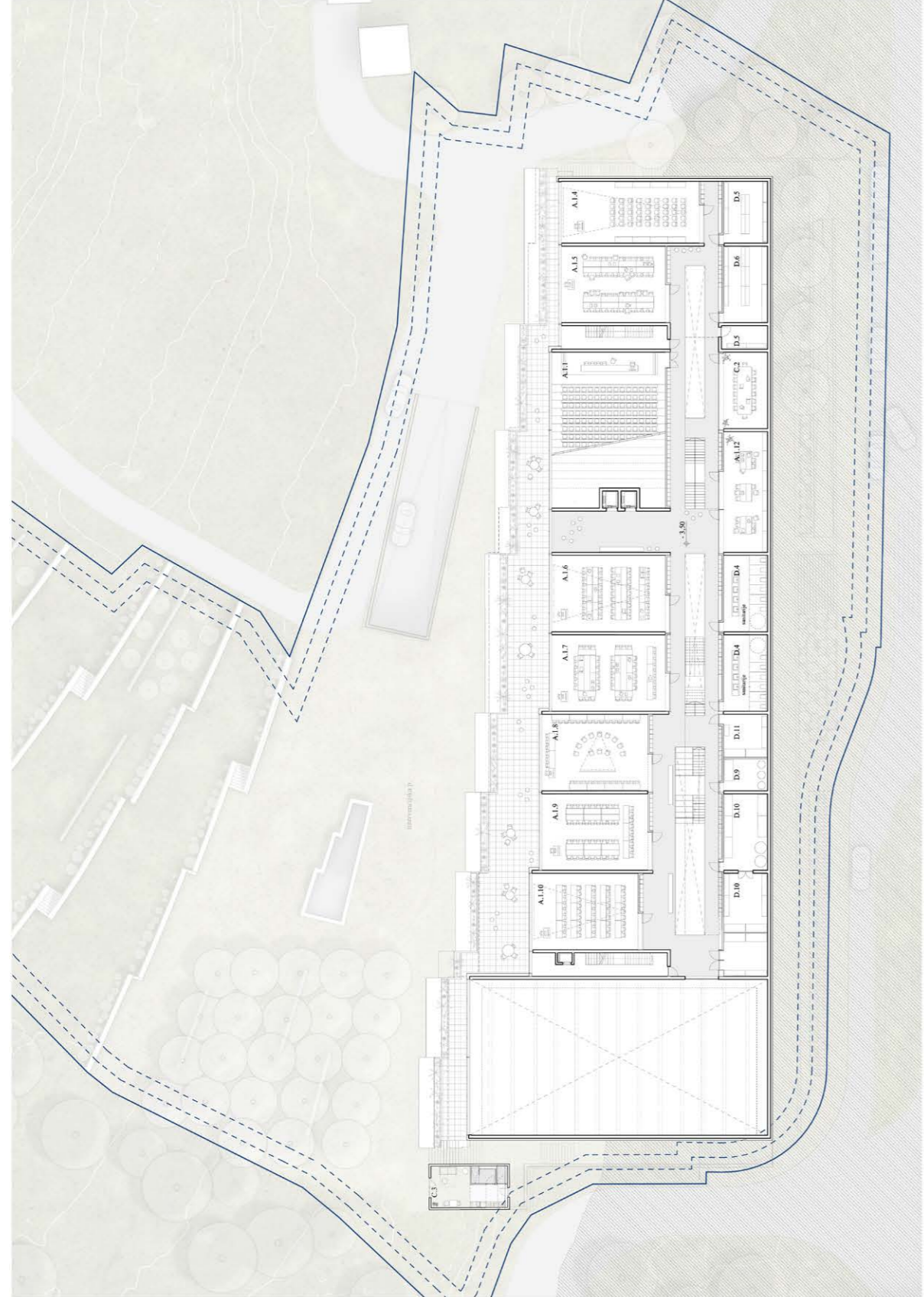


- 1 Vhod
- 2 Kolesarnica
- 3 Dostopna površina ovrh in vrtnih osebam
- 4 Pakirnišče in prostor za dostavo
- 5 Parkovna uredeitev
- 6 Količarski pot
- 7 Količarski pot
- 8 Terasa podkrožju na morje
- 9 Tiskovanje pred učilnicami
- 10 Uvozna kletnica v garažo
- 11 Pridrvaček na ostojščah dvoz
- 12 Peščeni trg
- 13 Vodno zrcalo
- 14 Kletki pod krošnjami dreves
- 15 Učilnica na prostem
- 16 Prostor za druženje
- 17 Ohranjena okoljska zadržitev
- 18 Vrč začimb in dišavnice
- 19 Prostor za mediacijo in refleksacijo
- 20 Fines na prostem
- 21 Razgledni jasi



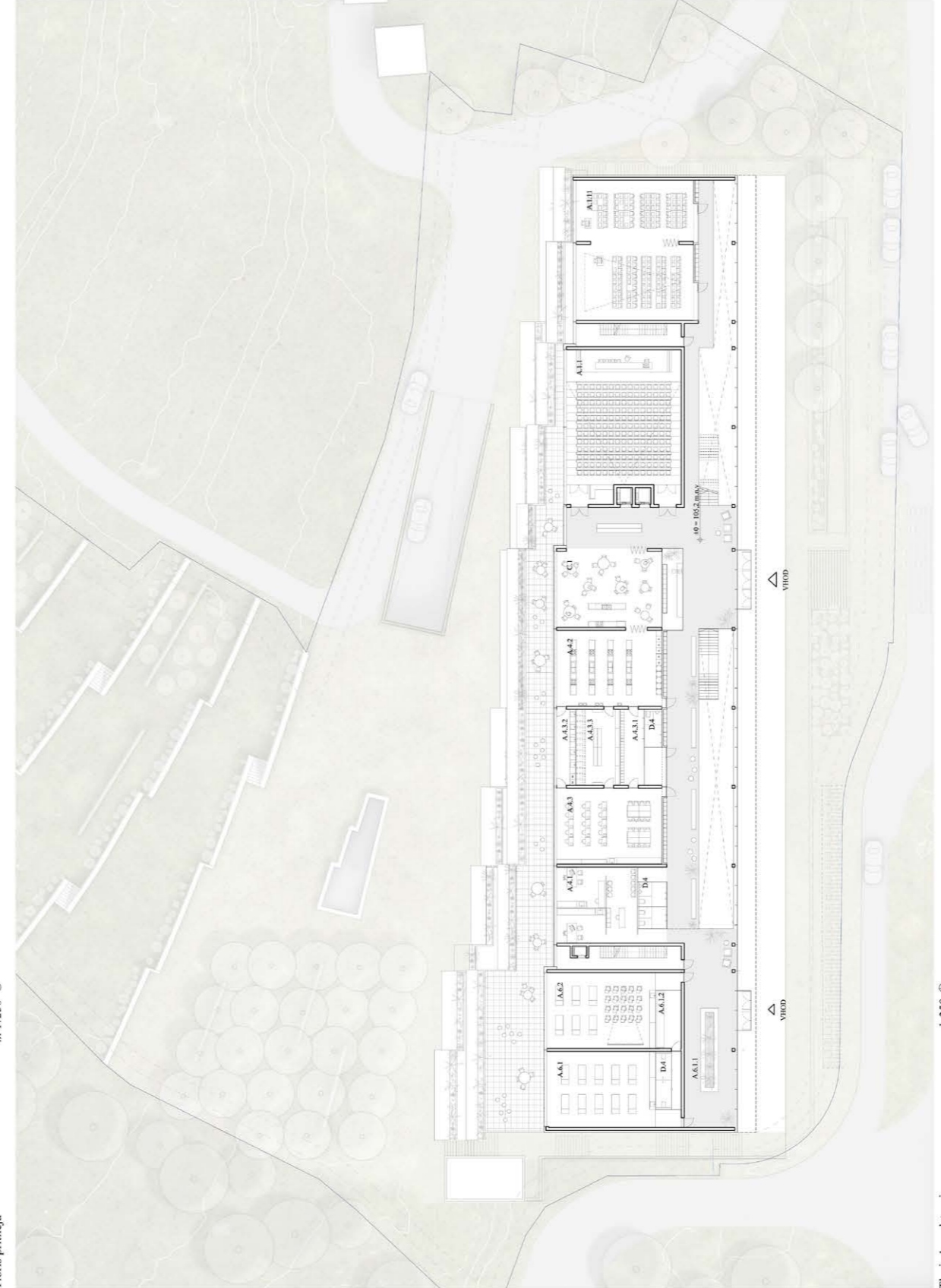
Oznaka IME PROSTORA

- A PEDAGOŠKI PROSTORI**
- A PREDAVALNICE IN SKUPNE UČILNICE**
- A.1.1 Anfiteatralna predavalnica
- A.1.2 Predavalnica 1
- A.1.3 Predavalnica 2
- A.1.4 Učilnica 1
- A.1.5 Učilnica 2
- A.1.6 Učilnica 3
- A.1.7 Učilnica 4
- A.1.8 Učilnica 5
- A.1.9 Učilnica 6
- A.1.10 Učilnica 7
- A.1.11 Računalniška učilnica
- A.1.12 Čitalnica
- A.4 PROSTORI PSD - Prehransko svetovanje - dietetika**
- A.4.1 PSD posvetovalna
- A.4.2 PSD dispermimentalna kuhinja
- A.4.3 PSD specialna učilnica
- A.4.4 PSD garderoba
- A.4.5 PSD pomivalnica
- A.4.6 PSD širavnica
- A.6 PROSTORI FT - Fizioterapija**
- A.6.1 FT specialna učilnica 1
- A.6.1.1 FT katalina
- A.6.2 FT specialna učilnica 2
- A.6.1.2 FT širavnica
- C PODPORNİ PROSTORI**
- C.1 kavarna/merza
- C.2 Studentska soba
- C.3 Apartma 1
- C.4 Apartma 2
- D SERVISNI, TEHNIČNI PROSTORI IN KOMUNIKACIJE**
- D.1 Garderobe za specialne učilnice
- D.2 Garderobe telovadnice
- D.3 Garderobe za zaposlene
- D.4 Sanitarje
- D.5 Atihv
- D.6 Skladnice
- D.7 Poštni tehnični prostori (manjši arhiv in fotokopirnica)
- D.8 Soba za čiščenje
- D.9 Servisni prostor IKT
- D.10 Sirojcnica
- D.11 Elektromehanična delavnica
- E KOMUNIKACIJE**
- E.1 hodniki, dvigala, stopnišča
- Večnamenska avla



m 1:250

Tloris pritičija



m 1:250

Tloris I. nadstropja



Prečni pretez

m 1:250

PLAKAT 2

OZNAKA IN IME PROSTORA

- A PEDAGOŠKI PROSTORI**
- A.1 PREDAVALNICE IN SKUPNE UČILNICE**
- A.1.1 Anfiteatrsna predavalnica
- A.1.2 Predavalnica 1
- A.1.3 Predavalnica 2
- A.1.4 Učilnica 1
- A.1.5 Učilnica 2
- A.1.6 Učilnica 3
- A.1.7 Učilnica 4
- A.1.8 Učilnica 5
- A.1.9 Učilnica 6
- A.1.10 Učilnica 7
- A.1.11 Računalniška učilnica
- A.1.12 Čitalnica
- A.2 LABORATORIJ**
- A.2.1 Biomehanski in nevrološki laboratorij
- A.2.1.1 Biomehanski in nevrološki laboratorij stramba
- A.2.2 Fiziološki laboratorij
- A.2.2.1 Fiziološki laboratorij stramba
- A.2.3 Fiziološki laboratorij
- A.2.4 Citološki laboratorij
- A.2.5 Biokemijski/molekularni laboratorij
- A.2.6 BML učilnica
- A.3 PROSTORI ZA ŠPORT**
- A.3.1 Telovadnica
- A.3.1.1 Telovadnica stramba
- A.3.2 Fines
- A.5 PROSTORI ZN - Zdravstvena nega**
- A.5.1 Simulacijski center
- A.5.2 ZN specialna učilnica 1
- A.5.3 ZN specialna učilnica 2
- A.5.2.1 ZN stramba

D SERVISNI, TEHNIČNI PROSTORI IN KOMUNIKACIJE

- D.1 Garderobe za specialne učilnice
- D.2 Garderobe telovadnica
- D.3 Garderobe za zaposlene
- D.4 Samarjaje
- D.5 Slikašče
- D.6 Slikašče
- D.7 Dodani tehnični prostori (manjši arhiv in fotokopirnica)
- D.8 Prostor za čistilne
- D.9 Sistemski prostor IKT
- D.10 Sirojstva
- D.11 Elektromehanična delavnica
- D.12 Zaklonišče

B UPRAVNI PROSTORI

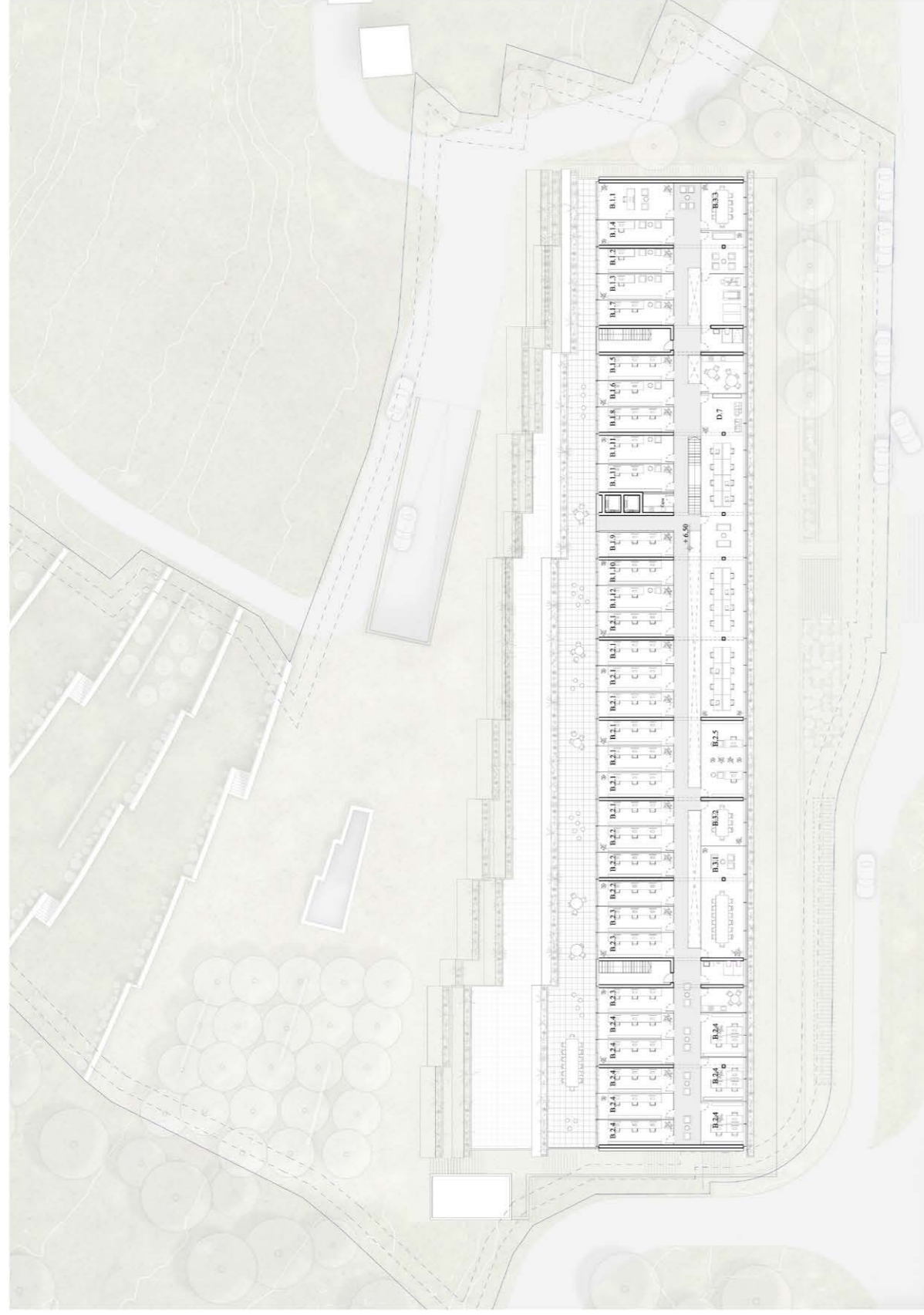
- B.1 DEKANAT, REFERAT, SLUŽBE
- B.1.1 Dekan
- B.1.2 Tajnik
- B.1.3 Pomocnik tajnika
- B.1.4 Tajništvo
- B.1.5 Referat 1
- B.1.6 Referat 2
- B.1.7 Služba za splošne zadeve
- B.1.8 Služba za znanstveno-raziskovalno dejavnost in mednarodno sodelovanje
- B.1.9 Služba za tehnične zadeve
- B.1.10 Služba za kakovost in študijske zadeve
- B.1.11 Služba za organizacijo usposabljanj in drugih dogodkov
- B.1.12 Služba za kadrovske-pravne zadeve

B.2 PISARNE

- B.2.1 Pisarne ZN (Zdravstvena nega)
- B.2.2 Pisarne FT (Fizioterapija)
- B.2.3 Pisarne PSD (Prehransko svetovanje - dietetika)
- B.2.4 Pisarne AK - S (Applikativna kineziologija in Športna vzgoja)
- B.2.5 Služba - novo
- B.2.6 Open space pisarna

B.3 SKUPNI PROSTORI UPRAVA

- B.3.1 Velika sejna soba
- B.3.2 Mala sejna soba I
- B.3.3 Mala sejna soba I
- B.3.4 Relax soba



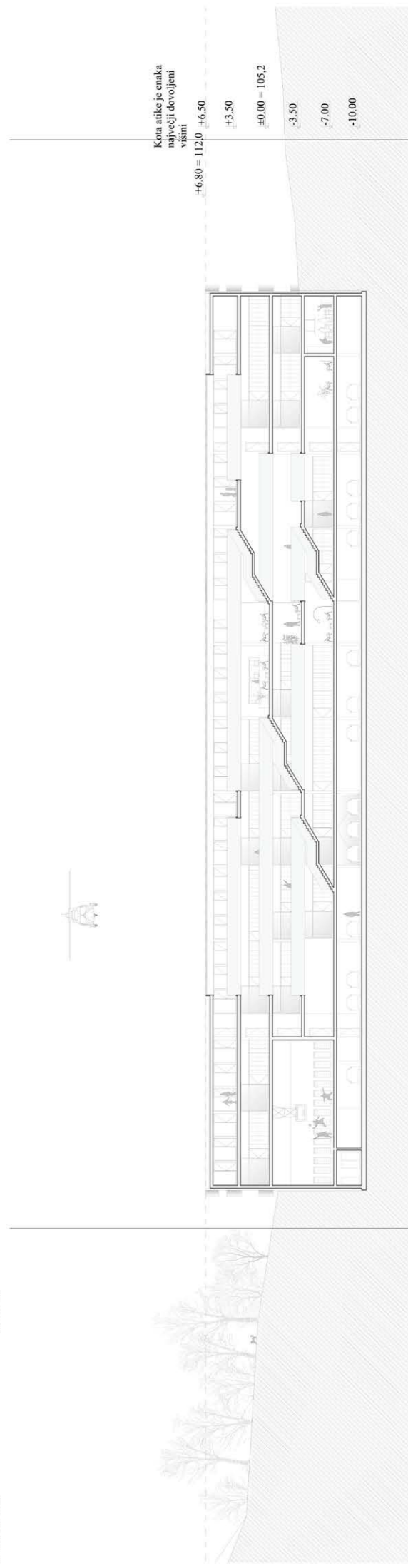
Tloris 2. nadstropja

m 1:250



Tloris 1. kleti

m 1:250



Vzdolžni pretez

m 1:250



Prostorski prikaz južne fasade



Prostorski prikaz objekta s severne strani



Prostorski prikaz predavalnice



Prostorski prikaz skupnih prostor in komunikacij brez večinskih prostor



Tloris 2. kleti

m 1:250

OZNAKAVANJE PROSTORA
 F GARAZA
 F.1 Garaža