

“KAMPUS ZALOŠKA” MEDICINSKA FAKULTETA UNIVERZE V LJUBLJANI BF708



MEDIATOR

Predlog novega Kampusa Zaloška (KZ) Medicinske fakultete obravnava sedanje prostorsko degradirano območje med Zaloško cesto, Gradiškovo ulico in reko Ljubljanico kot vzorčni primer, 'case study' bodočega urejanja in novogradenj celotnega zdravstvenega predela v mestu Ljubljana. Prostorsko stanje celotnega predela danes je tako, da bi morala vsaka intervencija, vsaka novogradnja težiti k temu, da se postopoma izboljša prostorska kvaliteta celote. Predel je danes slabo prehoden, orientacija v njem ni enostavna, odprti prostor je povečinioma brez značaja in deluje bolj kot ostanek prostora med stavbami. To prostorsko stanje je rezultat zgoščevanja predela prvotnih paviljonskih bolnišničnih stavb s pripadajočimi zelenimi površinami s konca 19. in začetka 20.stoletja z velikimi stavbnimi bloki bolnišnic, institutov in fakultete v drugi polovici 20.stoletja. Danes se ti dve tipologiji v tem predelu bolj ali manj naključno srečujeta. Zahtevni intervencijski in servisni dostopi ter dovozi in zunanja parkirišča še dodatno zmanjšujejo odprti zeleni

javni prostor med paviljonskimi stavbami in velikimi stavbnimi bloki. Naš predlog umestitve treh novih objektov poskuša delovati 'mediator' med dvema tipologijama ter hkrati z zunanjo in krajinsko ureditvijo pokazati moč in značaj javnega prostora znotraj območja in v navezavi na obrežje reke Ljubljanico. Predlog se prav tako navezuje na novi ureditveni načrt ob Korytkovi ulici ter povzema njegovo izhodišče, da se z višjimi in kompaktnimi stavbami zagotovi tako bolj ekonomično in ekološko gradnjo z manj temeljenja kot tudi več zelenih javnih površin. Naš predlog tako deluje tudi kot mediator med današnjim stanjem in bodočim razvojem v zdravstvenem predelu.

Tri prostostoječe stavbe institutov in pedagoških prostorov kampusa Zaloška medicinske fakultete uglašujejo stare nizke paviljonske bolnišnične stavbe z velikimi stavbnimi bloki klinik in fakultete v zdravstvenem predelu mesta. Delujejo kot monolitne prizme, ki se ožajo proti vrhu. Volumni treh stavb so si medseboj podobni. Njihov ovoj sestoji iz ponavljajočih se elementov oken, parapetov in senčil, kar povdara njihovo pojavnost v prostoru zdravstvenega predela. Južna in zahodna stavba se odpirata v kampus park, ki meji na obrežje Ljubljane. Med stavbami je prostor bodoče modularne bolnice.

Kampus park je osrednji javni prostor vseh kampusov MF. Od tu poteka urejena pot proti severu preko vhodne plaze ob Zaloški cesti do kampusa Korytkova ter vzdolž Ljubljane do kampusa Vrazov trg medicinske fakultete.

Kampus park postane tako osrednji zunanji prostor celotne medicinske fakultete, s svojim značilnim značajem. Njegovo oblikovanje se odziva na zdraviliške parke in vrtove, ki se nahajajo v celotnem zdravstvenem predelu. Odpira se proti nabrežju.



ODPRTI PROSTOR IN ZELENE POVRŠINE

ŠIRŠE

Kampus Zaloška

Kampus Zaloška je vezni člen med Medicinsko fakulteto in Vrazovim trgom. Vsi ukrepi urejanja širšega in ožjega natečajnega območja sledijo cilju oblikovanja povezane in zdrave, pešcu prijazne medicinske četrti. Zelene površine kampusa se vpenjajo v sekvenco obstoječih parkovnih površin »medicinske četrti« in soustvarjajo podobo »ljubljskega zdraviliškega parka«, v katerega se umeščajo novi pavilijoni medicinske fakultete.

Odprte površine kampusa Zaloška bodo živahen prostor študentskega vrveža, prostor učenja, počitka in druženja. Predvsem pa bo park nova mestna javna površina ob Ljubljani, namenjena oddihu tako uporabnikov okoliških klinik kot mimoidočim.

Promenada ob Ljubljani

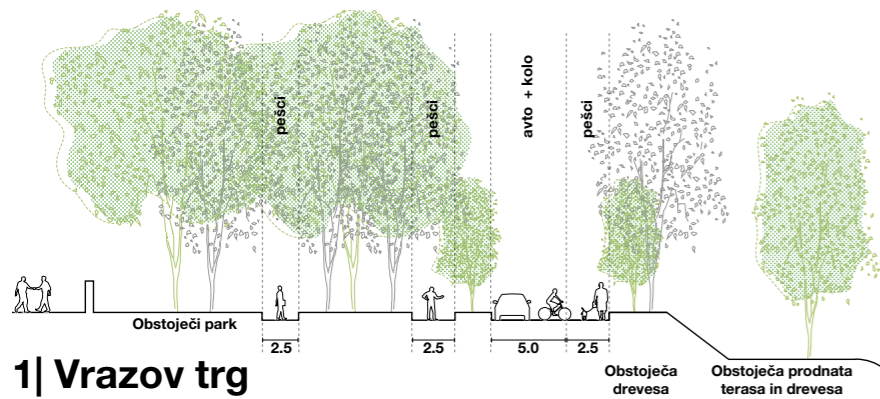
Urejanje površin ob Ljubljani od Vrazovega trga do Očetovske podaljšuje obvodno promenado iz mestnega središča. Oblikovana je kot skupni prometni prostor. Dostop z motornimi vozili je omejen. Celotna utrjena površina se izvede brez višinskih razlik (robnikov),

dimenzionirana pa je tako, da tudi v primeru vožnje motornih vozil še vedno omogoča udobno kolesarjenje in pešačenje. Ukinejo se površine za mirujoči promet. Predvidena so 4 mesta za kratkotrajno parkiranje v bližini Onkološkega inštituta. Niz razširitev promenade nad Ljubljano omogoča zadrževanje in posedanje v senci dreves.

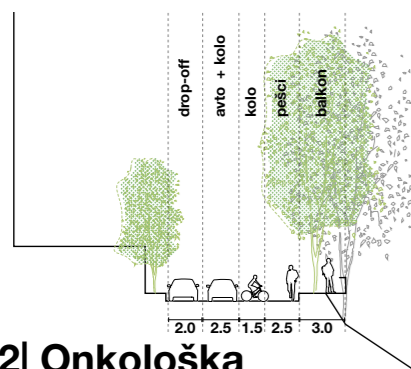
Vzdolž Ljubljane je predviden dvojni drevored. Ob Ljubljani so predvidena visoka drevesa (lipe ali divji kostanji), kot dopolnitev že obstoječih drevorednih nastavkov. Drevored manjših dreves in mehča pojavnost obstoječih in novih stavb in servisnih prostorov. V osrednjem delu novega parka se manjši drevored prekine in s tem odpre park proti Ljubljani.

Drevored na Gradiškovi ulici

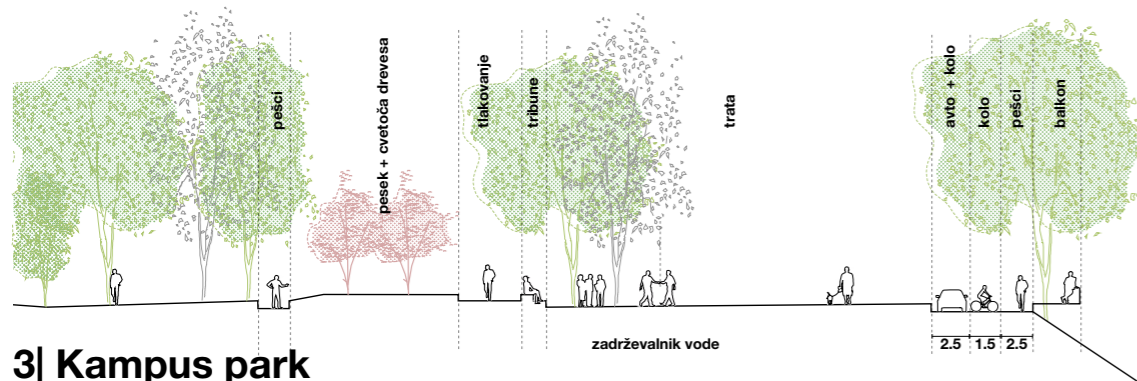
Predlagan je prilagojen potek Gradiškove ulice, ki bi omogočal ohranitev obstoječe zavarovane platane in vzpostavitev novega drevoreda s čimer močno zvišamo nivo udobja za kolesarja in pešca.



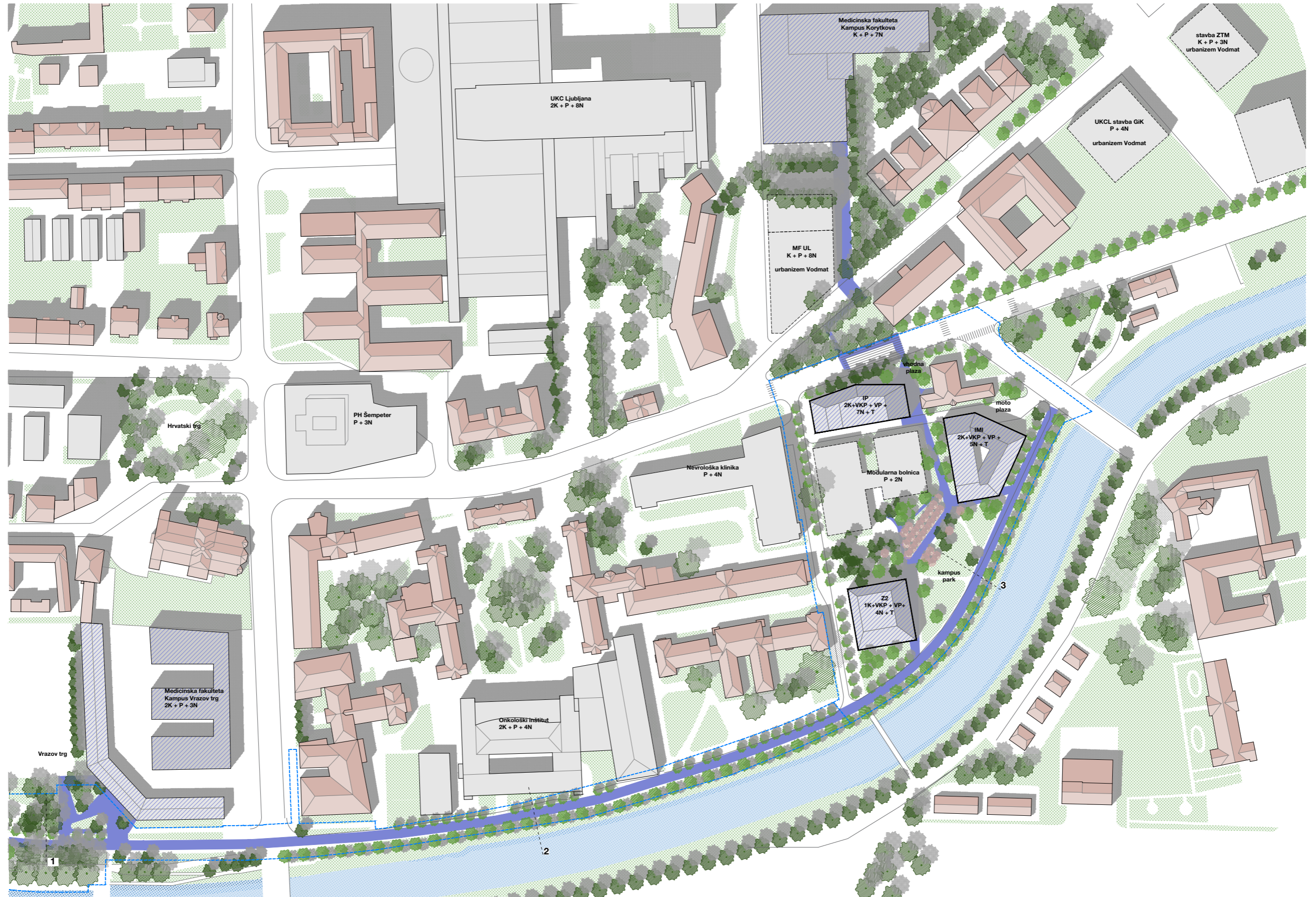
1| Vrazov trg



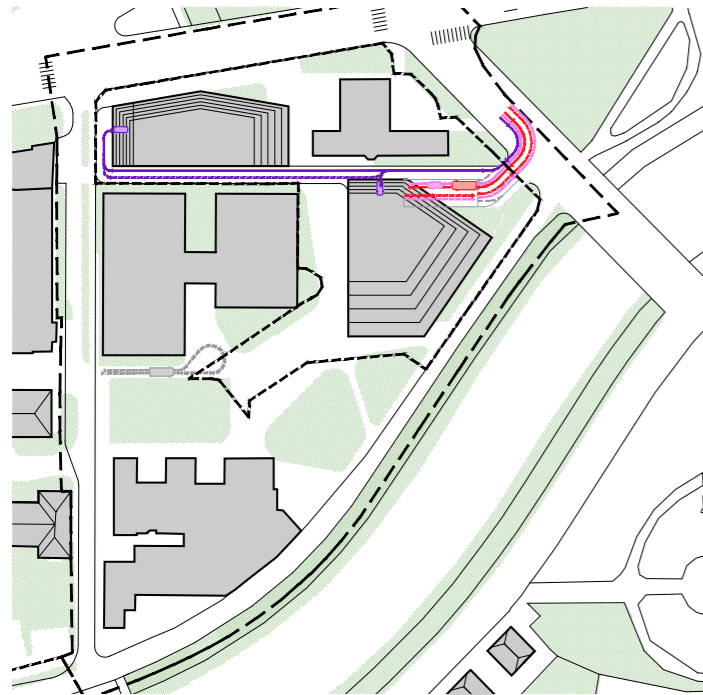
2| Onkološka



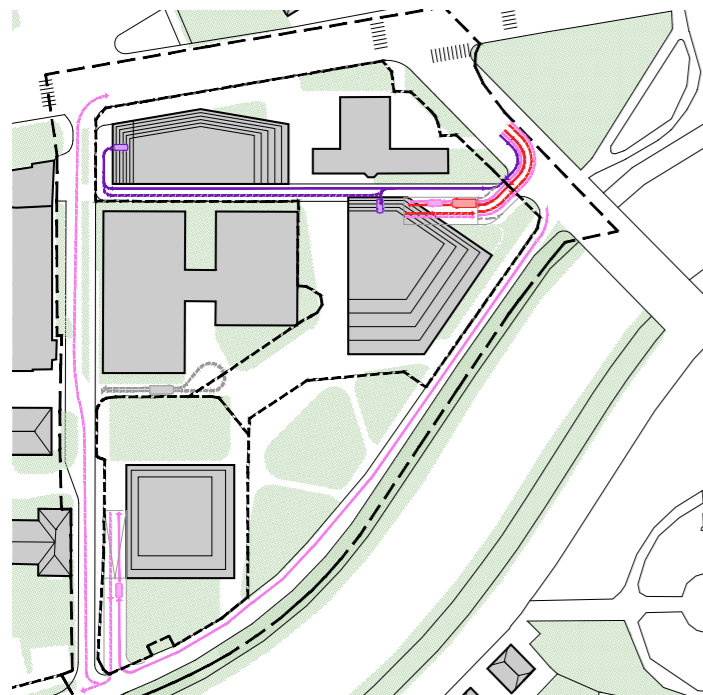
3| Kampus park



SITUACIJA 1:2000



ETAPA 1 | promet



ETAPA 2 | promet

- ZAPOSLENI
- ČISTI MATERIAL
- NEČISTI MATERIAL
- VZORCI

OŽJE

Kampus zaloška je oblikovan kot park.

KAMPUS ZALOŠKA JE PLASTOVIT SISTEM VEGETACIJE

V parku so predvideni vsi sloji vegetacije, drevesni, grmovni in zeliščni. Smiselna uporaba ustvarja vtis zelene oaze.

Drevesa zagotavljajo senco in blažijo učinek toplotnega otoka. Ohranjena je velika večina obstoječih dreves. Novo bolnišnico se obda z zelenjem. Osrčje parka omogoča prehajanje, zadrževanje in druženje v senci cvetočih dreves, od koder se preko velikega sončnega travnika odpirajo dolgi pogledi proti Ljubljani.

KAMPUS ZALOŠKA JE POROZEN SISTEM ZADRŽEVANJA PADAVINSKE VODE

Razsežne zelenice in porozne utrjene površine omogočajo pronicanje padavinske vode v podtalje. Travnne ploskve so oblikovane kot plitve kotanje, v katere se zliva voda s streh in utrjenih površin in delujejo kot suhi zadrževalniki padavinske vode v primeru večjih nalivov.

KAMPUS ZALOŠKA JE SISTEM POVEZAV

Osnovna hrbtenica S-J povezuje vse tri nove stavbe, omogoča jasno orientacijo, hitro povezavo med pavilijoni in dobro navezavo na druge programe medicinske fakultete in kliničnega centra. Proti severu se preko t.i. vstopnega trga čim bolj direktno (predlagamo vzpostavitev nove peš povezave s prebojem preko zidu ob Leonišču) navezuje na stavbo medicinske fakultete. Proti jugu je kampus dobro povezan z novo promenado ob Ljubljani vse do Vrazovega trga in naprej proti mestnemu središču.

Glavne dostopne poti in ploščadi pred objekti so tlakovane, široke, da omogočijo sprehajanje in zadrževanje tudi večjih skupin študentov. Ostale povezave in površine, namenjene »parkovni« rabi, posedanju v senci, so porozne, peščene.

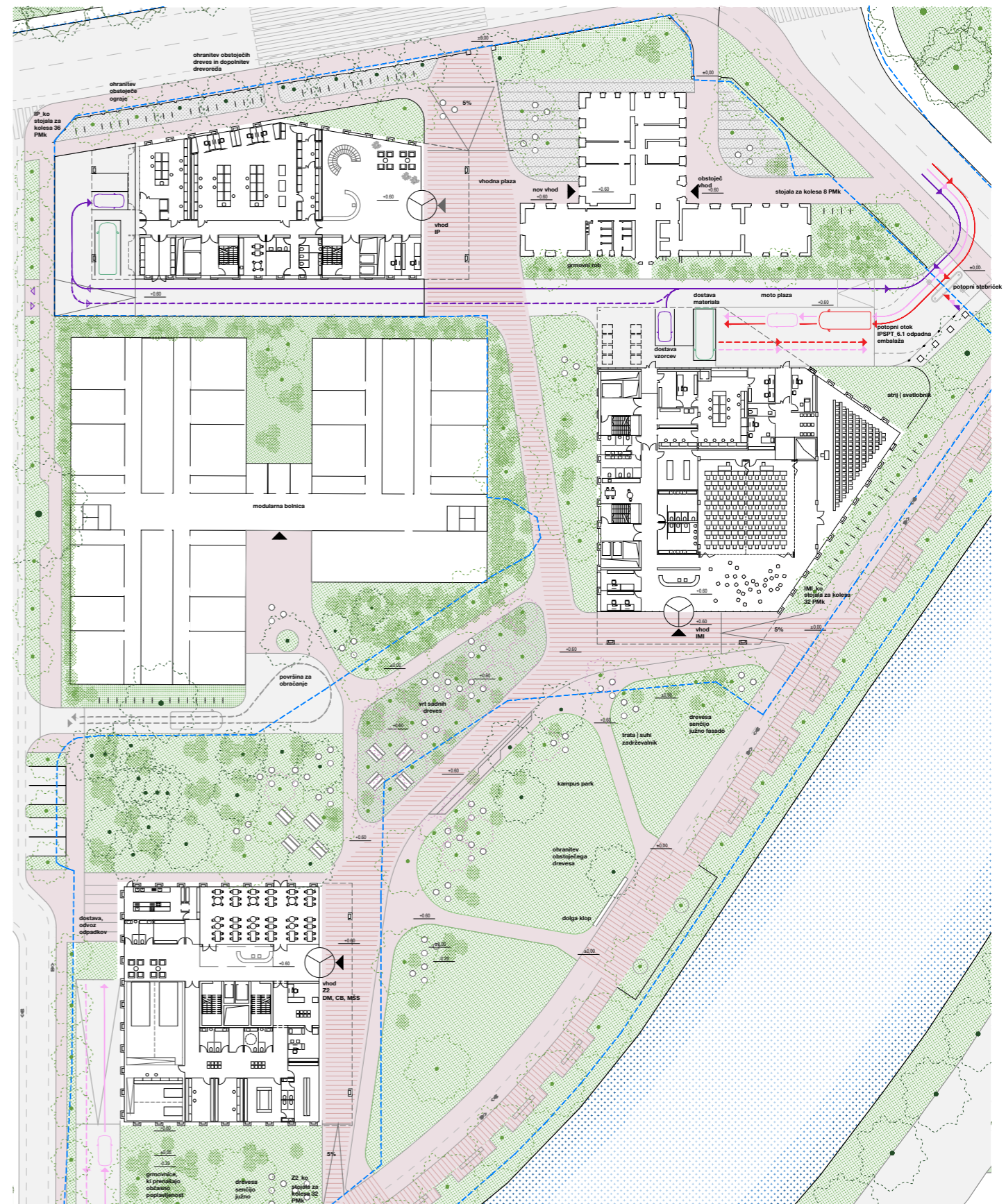
Kampus Zaloška je prvenstveno prostor pešca, površine za motorni promet so reducirane na minimum in porinjene ob robove območja. Po obodu kampusa so razmeščena stojala za kolesa. Nov prometni dostop za IP in IMI se uredi z Očetovske ulice, kjer t.i. »moto plaza« omogoča dovoz v garažo, dostavo,

intervencijski dostop ter odvoz smeti. Servisna hrbtenica v smeri V-Z se nadaljuje tudi do objekta IP. V primeru dogovora je možna preprosta navezava na Gradiškovo. Dostop v garažo za DM je s Šušarskega nabrežja. Dostava in odvoz smeti za DM je predvidena z Gradiškove ulice.

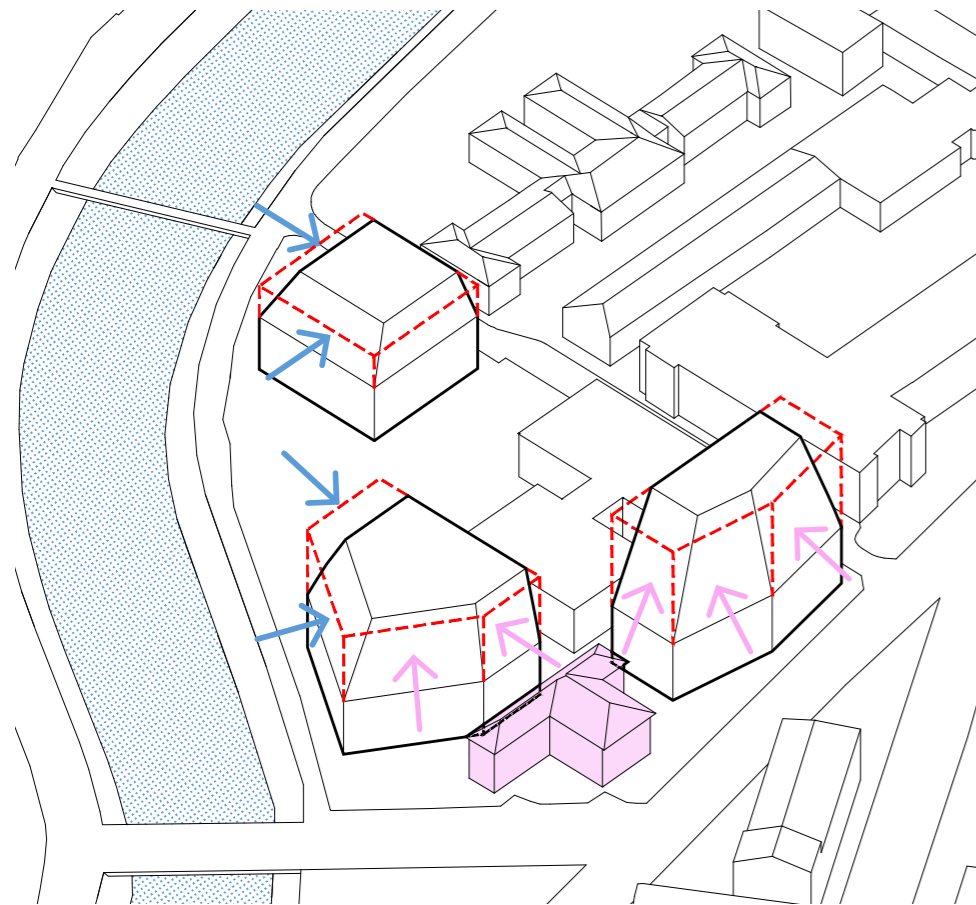
KAMPUS ZALOŠKA JE SISTEM PROGRAMOV

Park je zasnovan kot odprt, prilagodljiv in večnamenski sistem utrjenih in zelenih površin. Osrednji prostor parka omogoča zadrževanje in druženje. Način razmeščanja večinoma tipske urbane opreme ustvarjajo različne možnosti rabe in združevanja različno velikih skupin. Velika travna ploskev je večnamenska površina, s tribunami na njenem robu lahko postane avditorij. Predviden je pitnik, možna je postavitve kioska za ponudbo zdrave hrane.

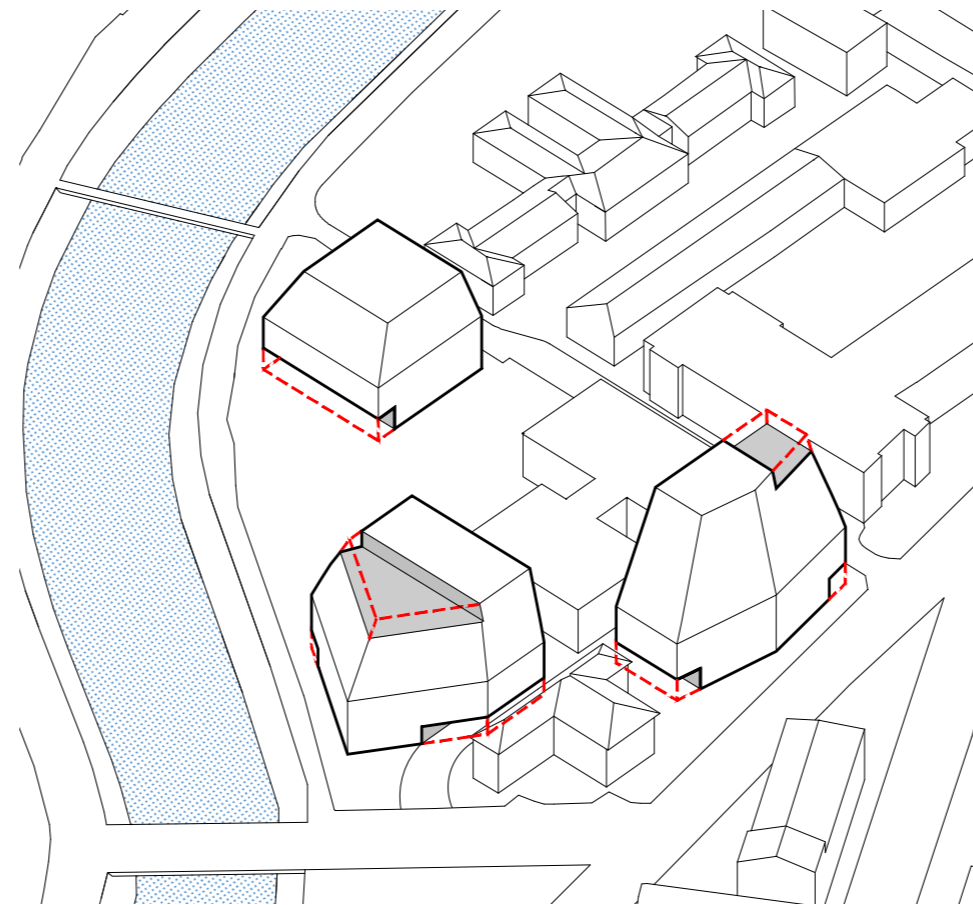
Prometna shema novega kampusa je vzpostavljena tako, da čim manj posega v notranjost kampusa. Po izgradnji etape 2 je predviden le izvoz do rampe stavbe Z2. Zaželena bi bila uporaba Gradiškove ulice kot možnost dovoza za Zaloško cesto.



NIVO 0 | VISOKO PRITLIČJE + 0,60 m 1:750



OBLIKOVANJE VOLUMNOV | MAKRO



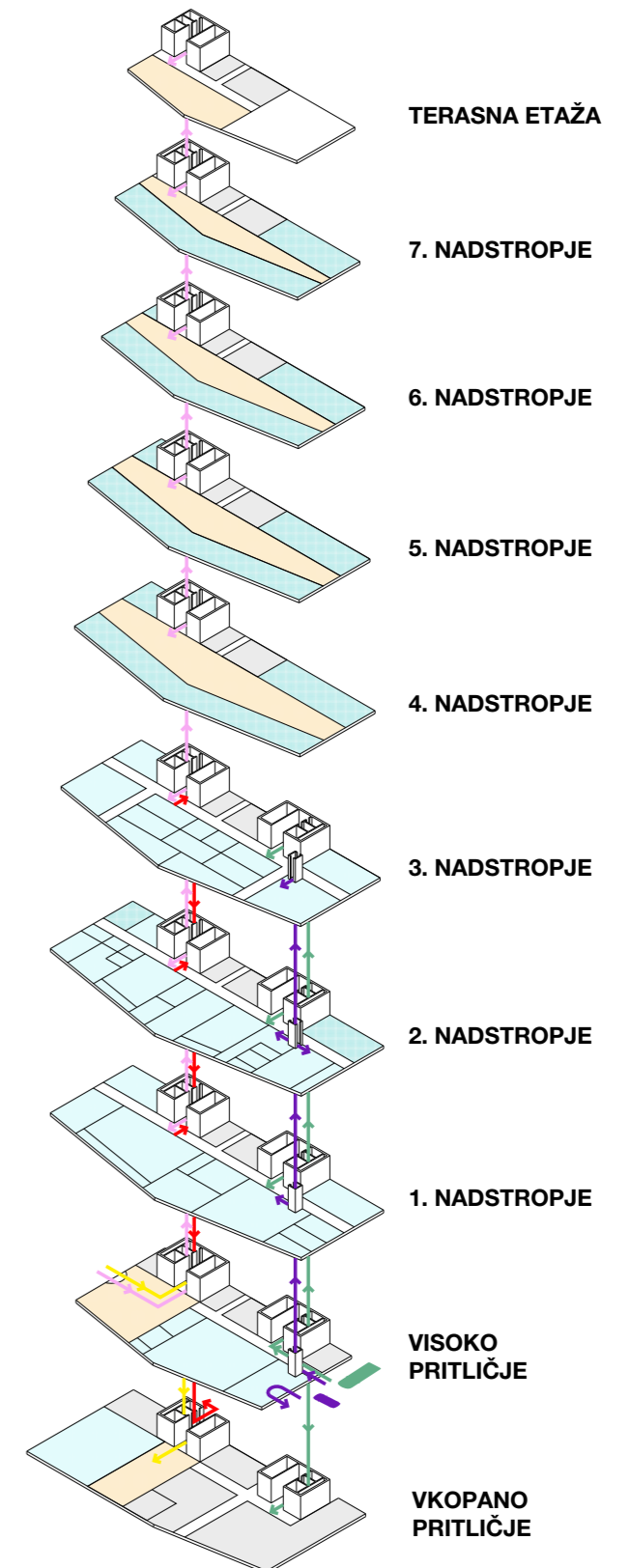
OBLIKOVANJE VOLUMNOV STAVB | MIKRO

Višina treh prostostoječih stavb pada od Zaloške ceste proti Ljubljani. Severna stavba IP ima osem etaž, vzhodna stavba IMI sedem in južna stavba Z2 šest etaž. Vse tri stavbe so kompaktni volumni, ki so v pritličju spodrezani, proti vrhu se pa ožajo. Njihovo največjo etažno površino določa laboratorijski del, ki se mora nahajati na isti etaži. Petkotno obliko stavbe IMI in IP določa odzivanje in odmikanje na edini historični objekt na območju kampusa, Vurnikovo stavbo. Obe novi stavbi se od nje umikata tako, da vmes nastaneta dva značilna odprta javna prostora na kampusu: vhodna plaza med stavbo IP in Vurnikovo stavbo in moto plaza med stavbo IMI. Južna stavba Z2 je v celotu postavljena v zelenje kampusa parka, kot 'soliter'. Zaradi tega se tudi njena štirikotna oblika razlikuje od ostalih dveh stavb. Predvidena modularna bolnica je integrirana v mrežo poti v parku in posredno postane del kampusa Zaloška.



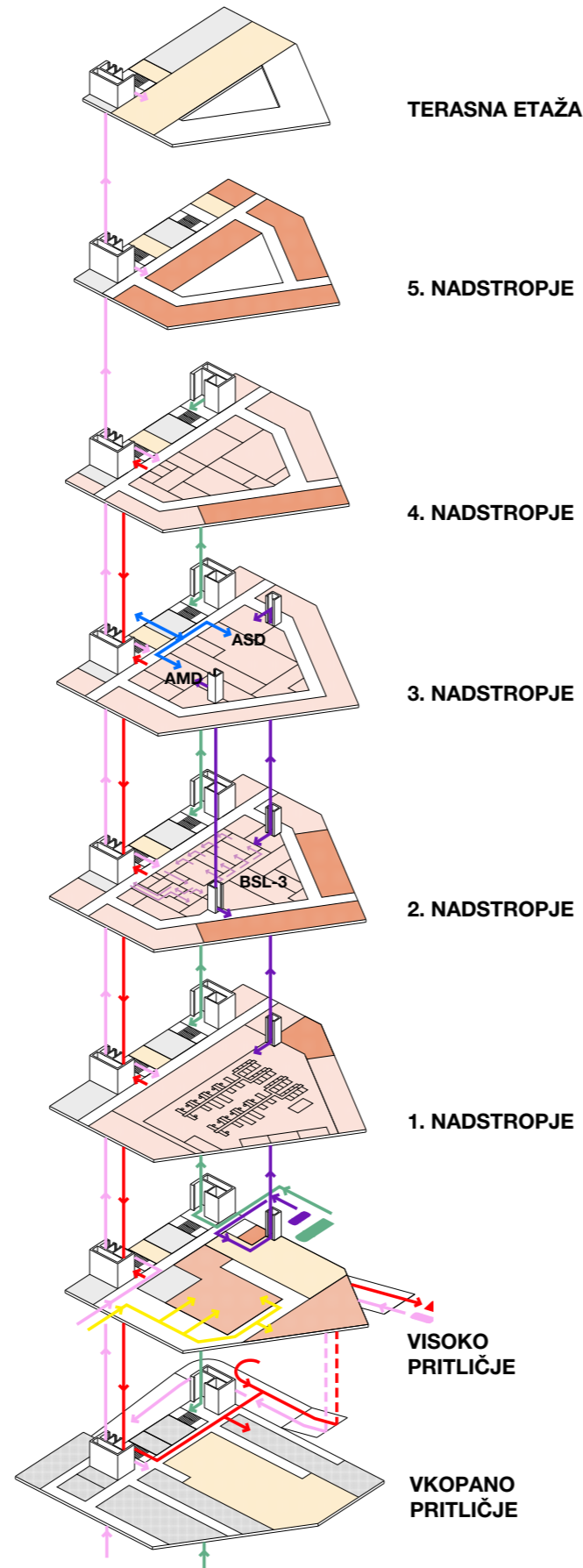
STAVBA IP

Stavba IP je postavljena vzdolž Zaloške ceste. Komunikacijska jedra ob fasadi so orientirana proti predvideni začasni bolnišnici na južni strani, kar omogoča največjo možno prosto tlorisno površino za laboratorije s severno orientacijo. Preko glavnega vhoda na vzhodni strani, nasproti Vurnikove stavbe, se dostopa do predavalnic v nižjem pritličju, ki so osvetljeni preko znižanja terena ob fasadi objekta. V pritličju se poleg vhoda za sprejem vzorcev nahaja laboratorij IHK. V 1. nadstropju se nahaja laboratorij HIS, v 2. nadstropju se nahajajo laboratoriji CIT, IMU, EM, PR ter CK in v 3. nadstropju se nahaja laboratorij LMG. V zgornjih štirih nadstropjih so po obodu nanizane pisarne, ki se povezujejo preko osrednjega komunikacijskega prostora s sejnimi sobami, ki je naravno osvetljen preko oken na vzhodni in zahodni strani. V najvišjem nadstropju je menza z izhodom na strešno teraso.



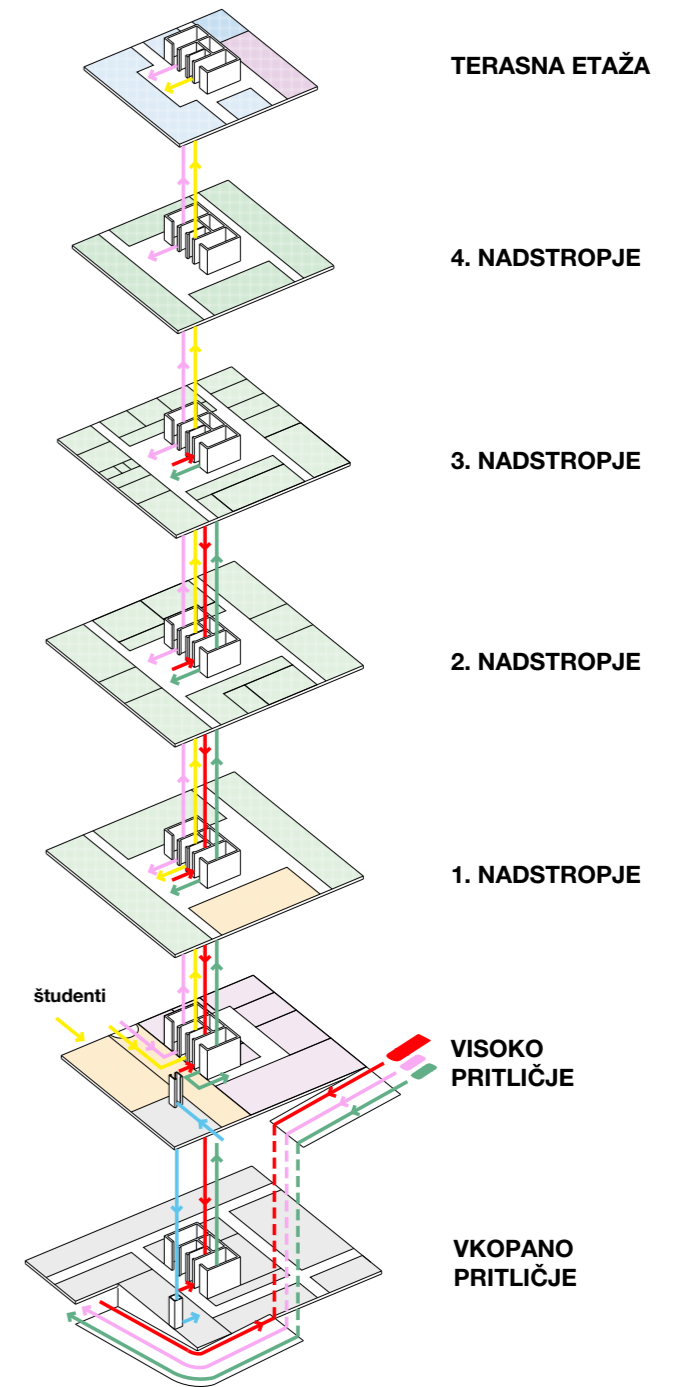
STAVBA IMI

Stavba IMI je postavljena na vzhodni strani območja med Vurnikovo stavbo in Ljubljano. Komunikacijska jedra ob fasadi so orientirana proti predvideni začasni bolnišnici na zahodni strani. Petkotna tlorisna oblika omogoča največjo možno prosto tlorisno površino za laboratorije. Glavni vhod z avlo se nahaja na južni strani, iz predvidenega kampus parka. V osrednjem delu pritličja so predavalnice. Na severni strani stavbe so vhodi za sprejem vzorcev in ostalih medicinskih elementov, ki se navezujejo na laboratorij GOJ, umeščen v vkopano pritličje. V 1. nadstropju se nahaja laboratorij BMK, v 2. nadstropju se nahajajo laboratoriji RD, NGS, FRC, BSL3 ter CL, v 3. nadstropju se nahaja laboratorij MSDO in v 4. nadstropju se nahajata laboratorija IMUc in OFF. V 5. nadstropju so predvidene pisarne, ki so naravno osvetljene preko oboda stavbe in osrednjega atrija. V najvišjem nadstropju je podobno kot pri stavbi IP menza z izhodom na strešno teraso.



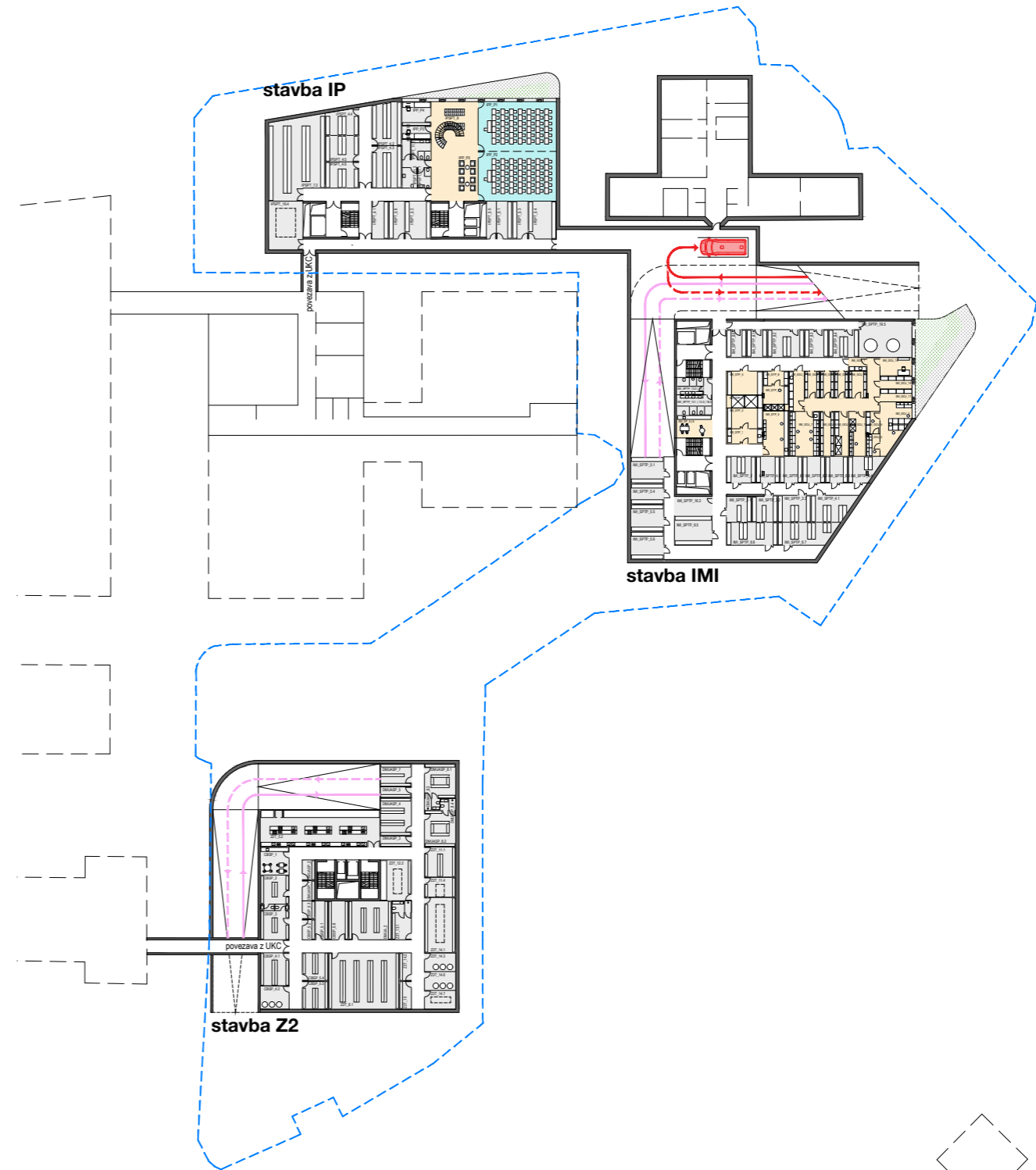
STAVBA Z2 | DM, CM, MŠS

Stavba DM je postavljena na južni strani območja ob Ljubljani. Osrednje komunikacijsko jedroomogoča postavitev programa po celotnem fasadnem obodu objekta. Ob glavnem vhodu iz predvidenega kampus parka na vzhodni strani stavbe nahaja menza, ki se odpira proti osrednjem delu kampus parka. Nad vhodno avlo ob komunikacijskem jedru se nahaja svetlobnik, ki med seboj poveže nadstropja stavbe. Na južnem delu pritličja je laboratorij CB. V 1. nadstropju se nahajajo pedagoški prostori DM, v 2. in 3. nadstropju se nahajajo ambulante DM. V 4. nadstropju so po obodu nanizane pisarne sklopa DM. V 5. nadstropju so umeščene pisarne sklopa CB in prostori MŠS.

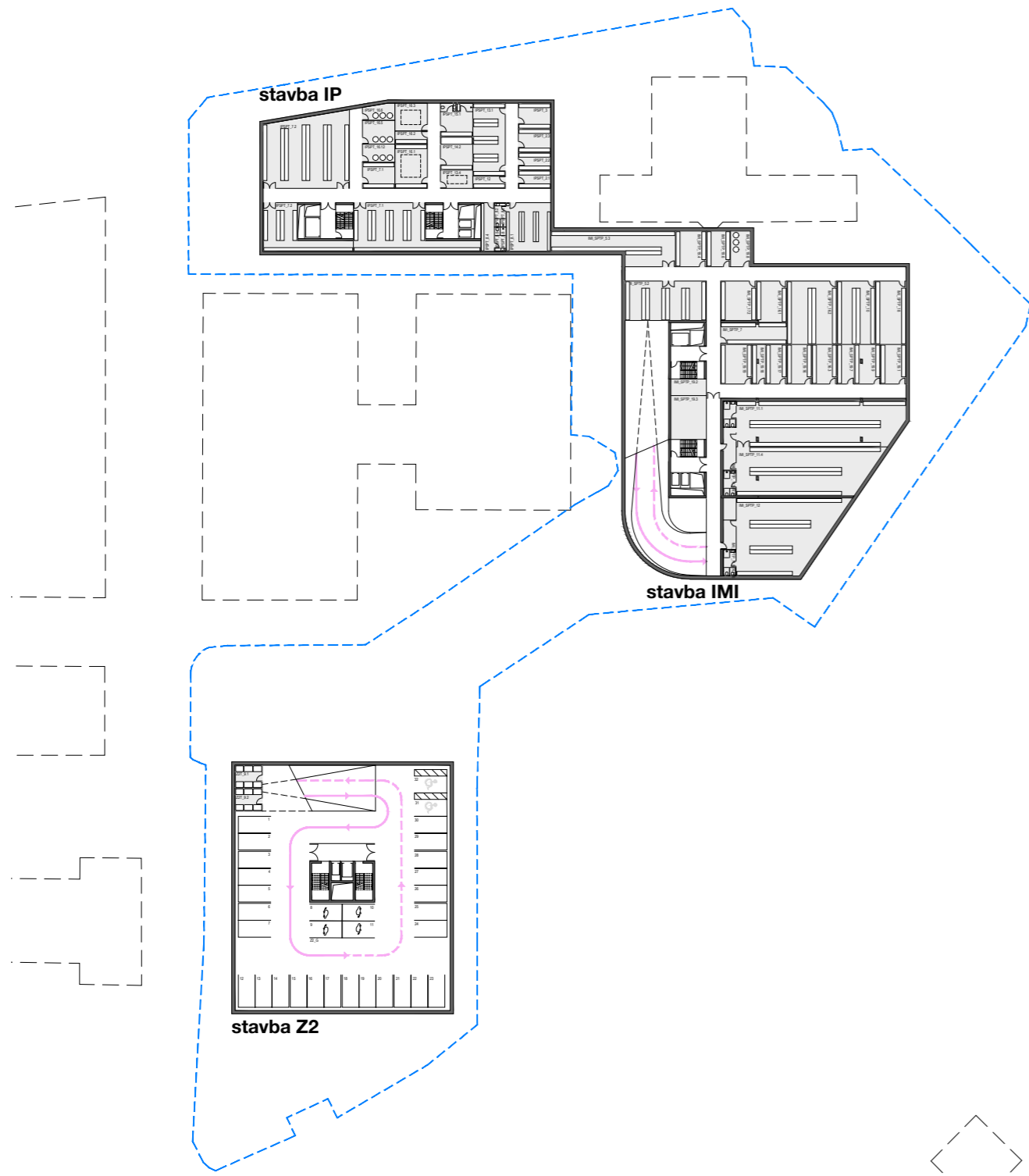


Objekta IP in IMI sta na nivoju vkopanega pritličja povezana, kar omogoča navezavo obeh stavb na podzemne hodnike UKC. Prav tako je stavba Z2 s podzemnim hodnikom na nivoju vkopanega pritličja povezana z UKC (s staro nevrološko kliniko).

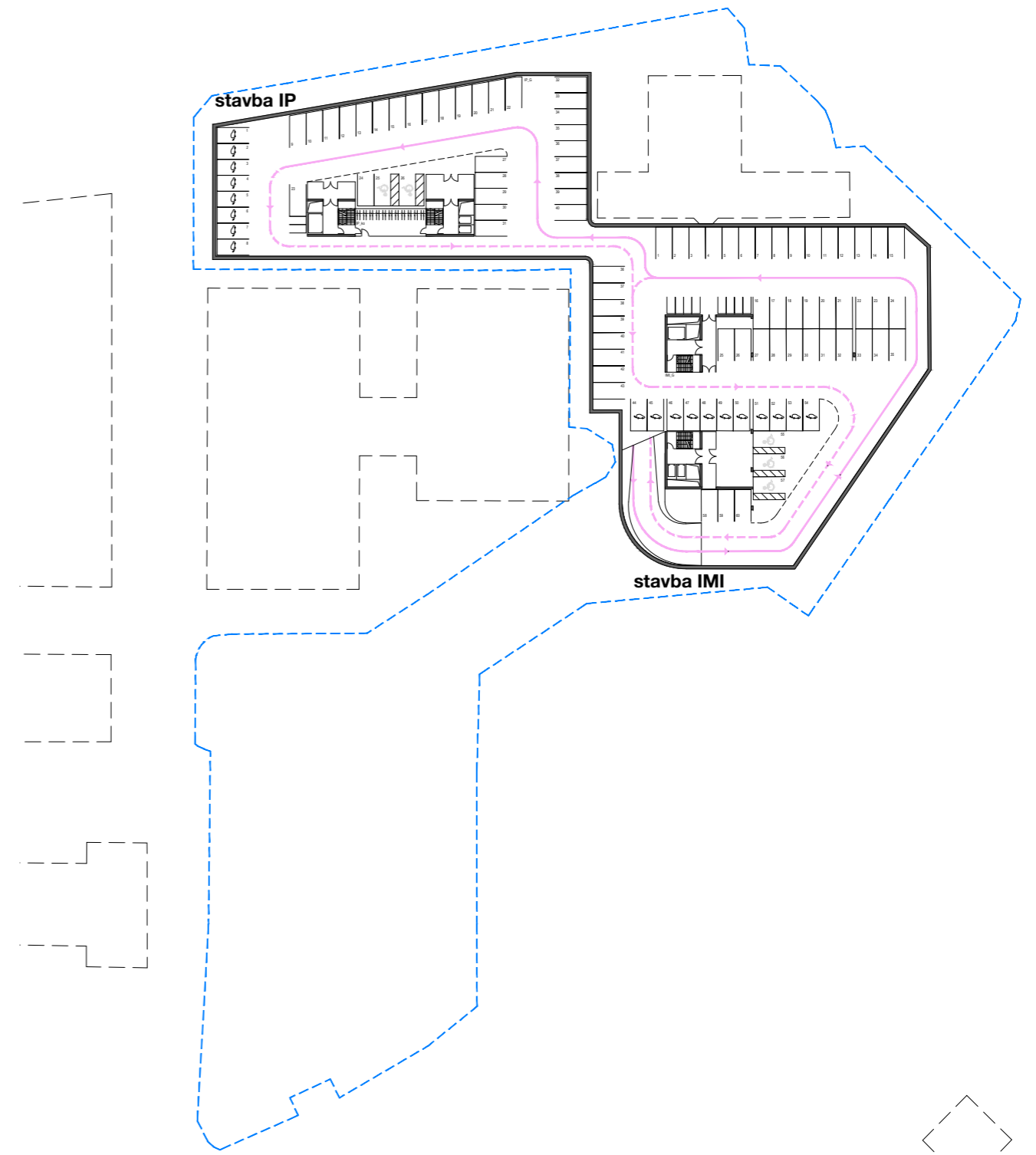
S podzemnimi etažami se ne posega v nivo podtalnice.



VKOPANO PRITLIČJE 1:1000



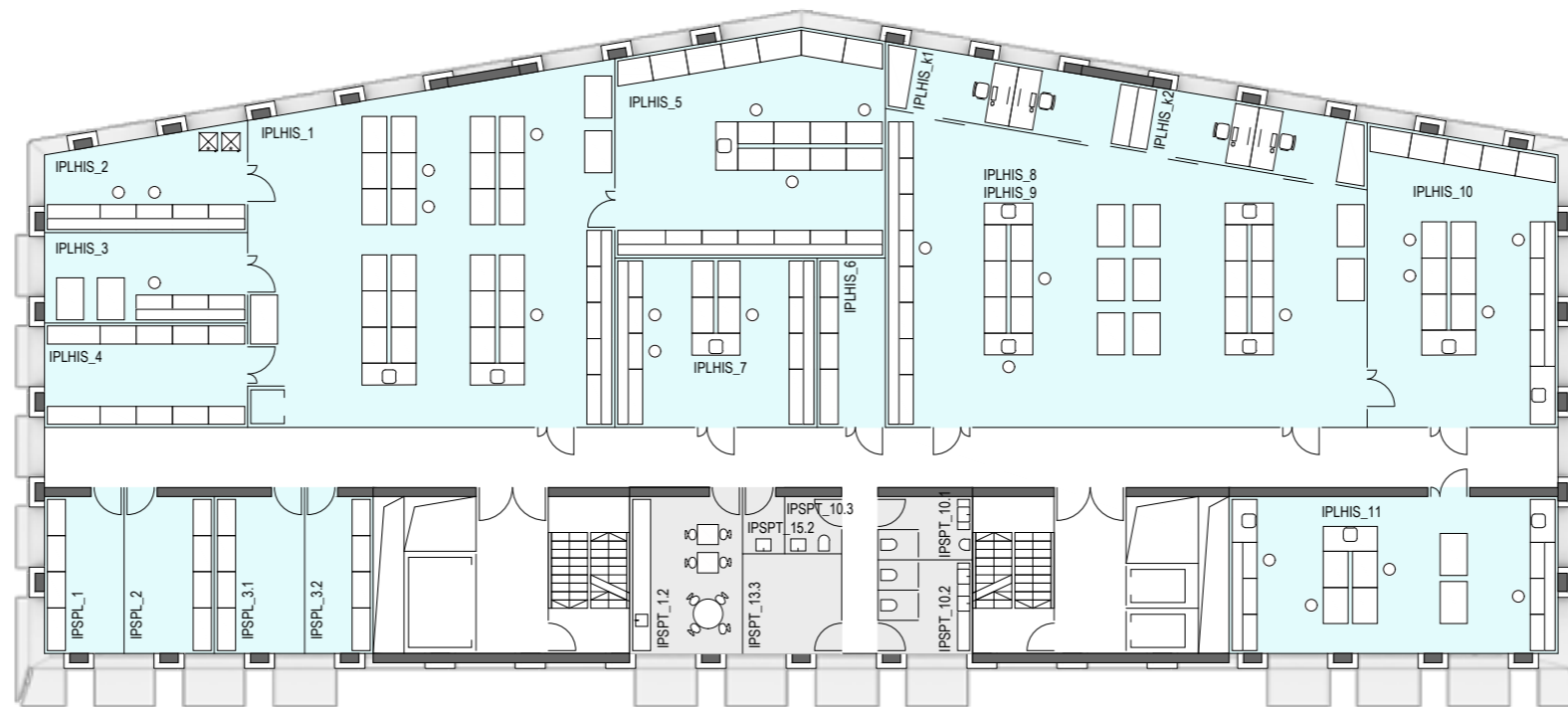
1. KLET 1:1000



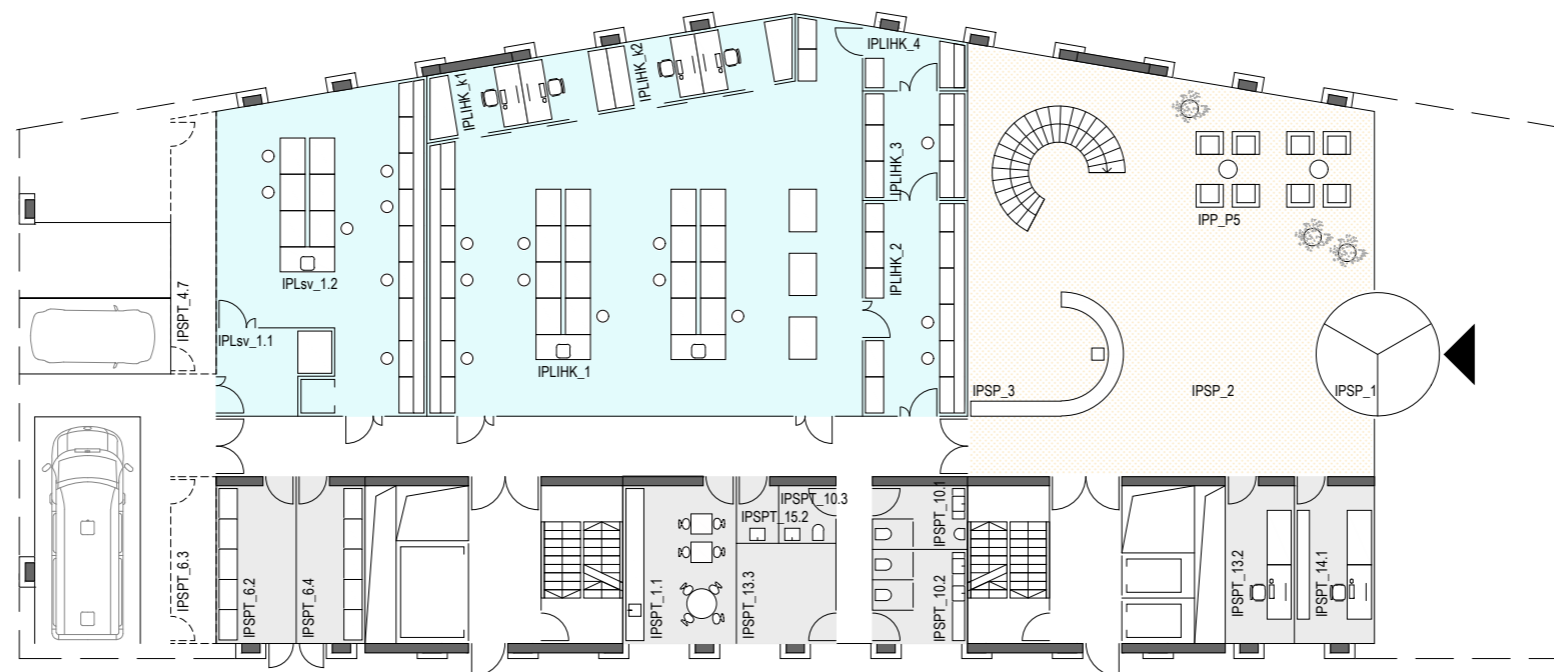
2. KLET 1:1000

Prva stavba medicinske fakultete, zgrajena po načrtih Ivana Vurnika 1921, je edina stavba, ki bo na celotnem območju ostala po izgradnji novih institutov. Stavba ima razpoznavno fasado z značilno ornamentalno vertikalno delitvijo in mrežastimi okni. Ovojvseh treh novih stavb je konstruktivni. Vertikalna rebra skupaj s parapetnimi nosilci tvorijo konstrukcijsko mrežo, katere raster in okenska delitev se uglašujeta z Vurnikovo stavbo. Z vhodne plaze kampusa vstopamo vanjo preko novega vhoda. Pokriti predprostor vhoda v stavbo IP podaljšuje vhodno plazo do lobbija v pritličju. Severna stran plaze ob stavbi IP se zniža tako, da omogoči dnevno svetlobo v ob učilnicah v 1. kleti stavbe. Vhodno plazo do Zaloške ceste zamejuje restavrirana historična ograja.





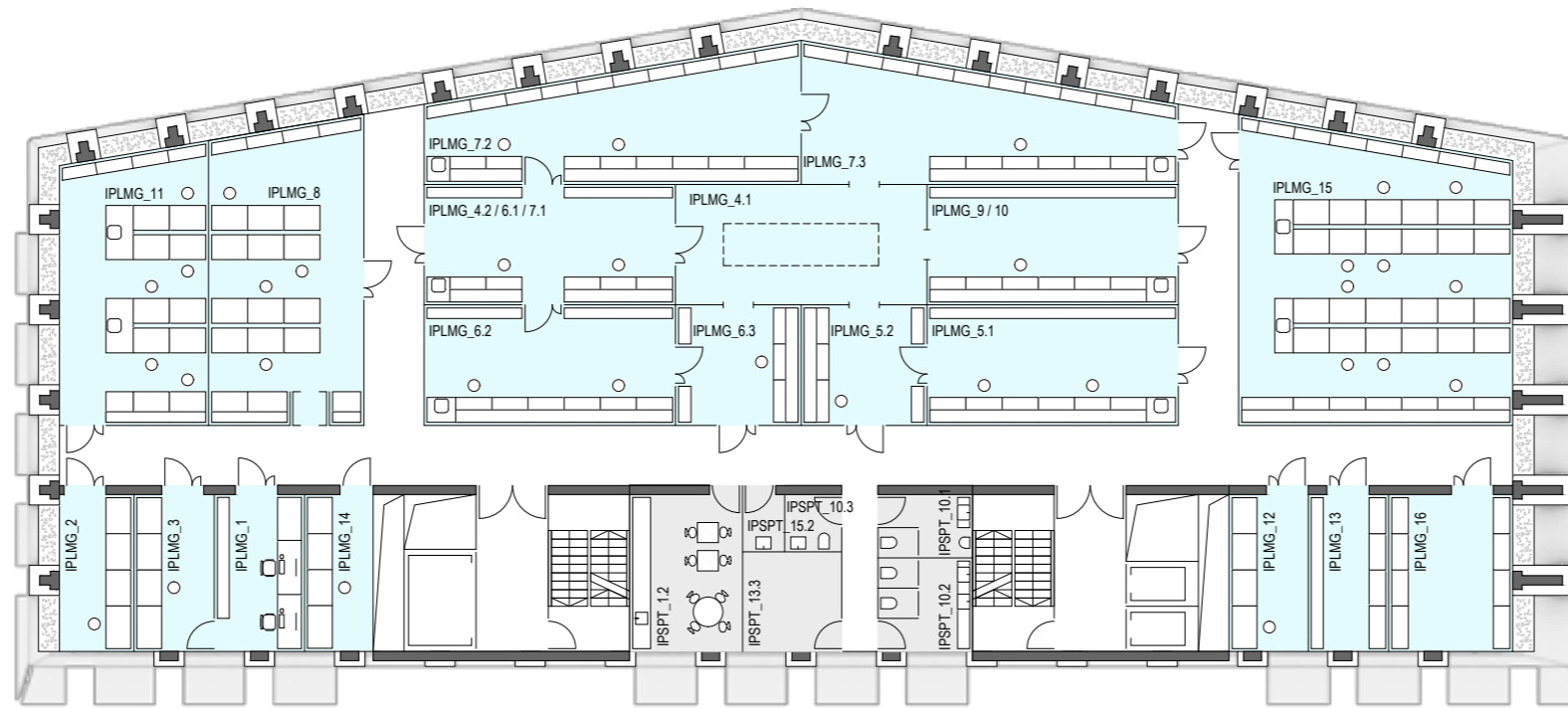
IP | 1. NADSTROPJE + 5.50 m 1:250



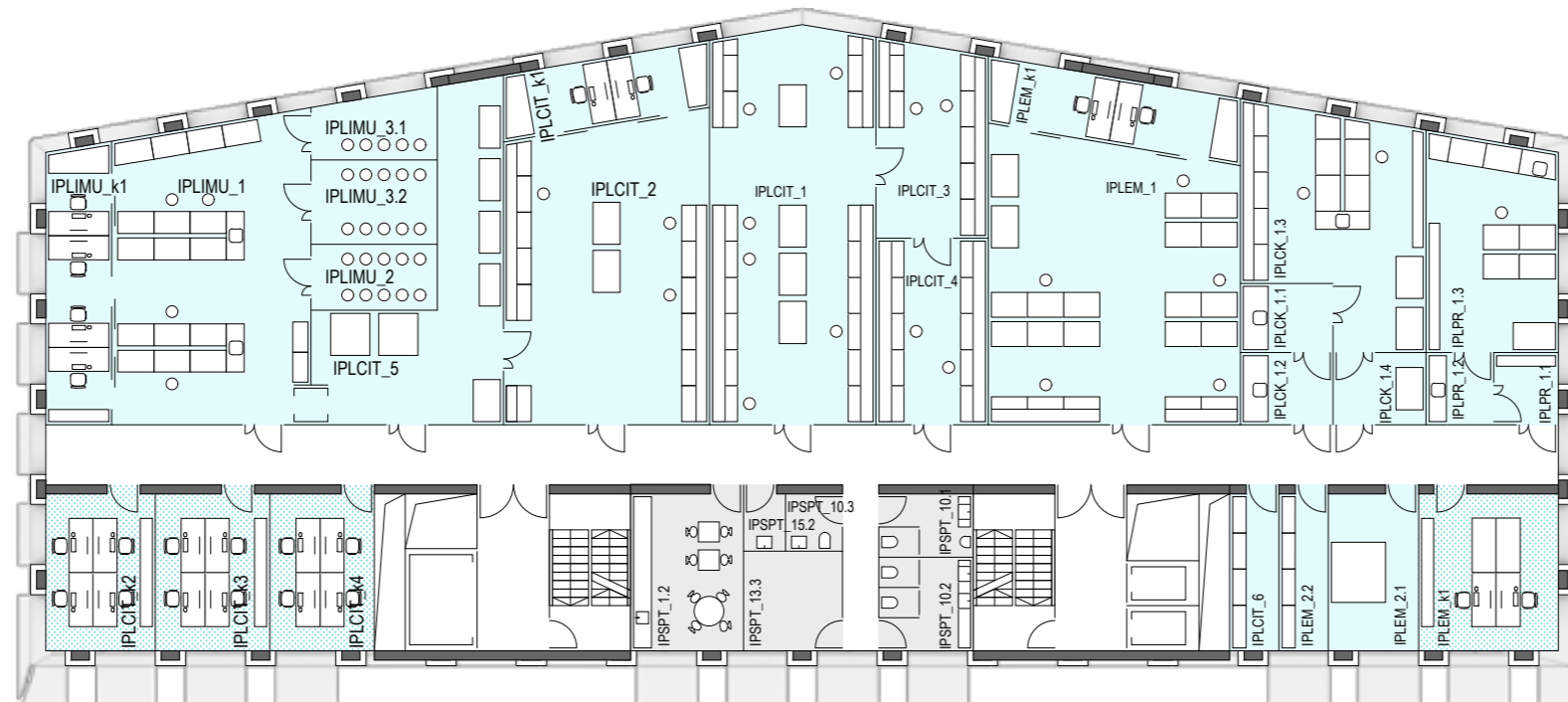
IP | VISOKO PRITLIČJE + 0.60 m 1:250

legenda:

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



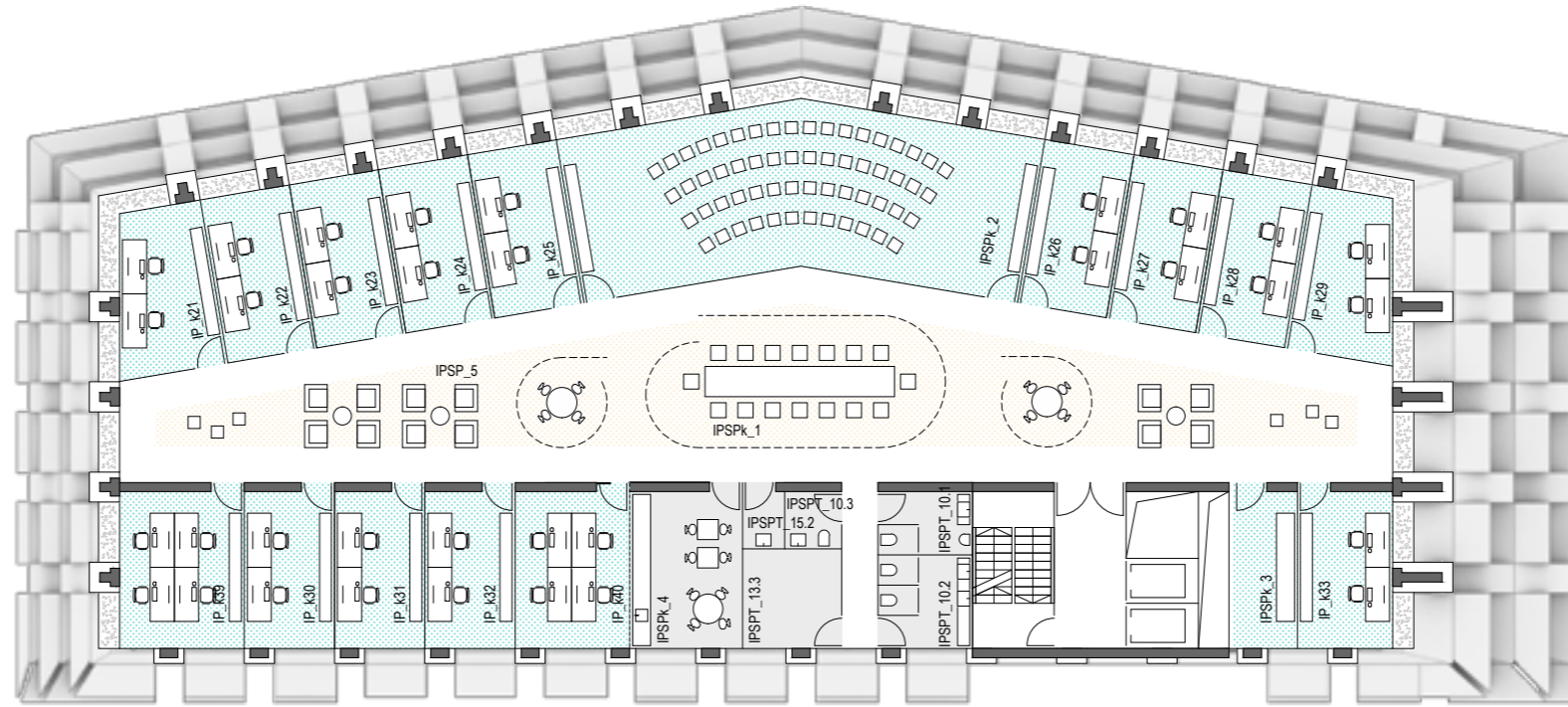
IP | 3. NADSTROPJE + 15.60 m 1:250



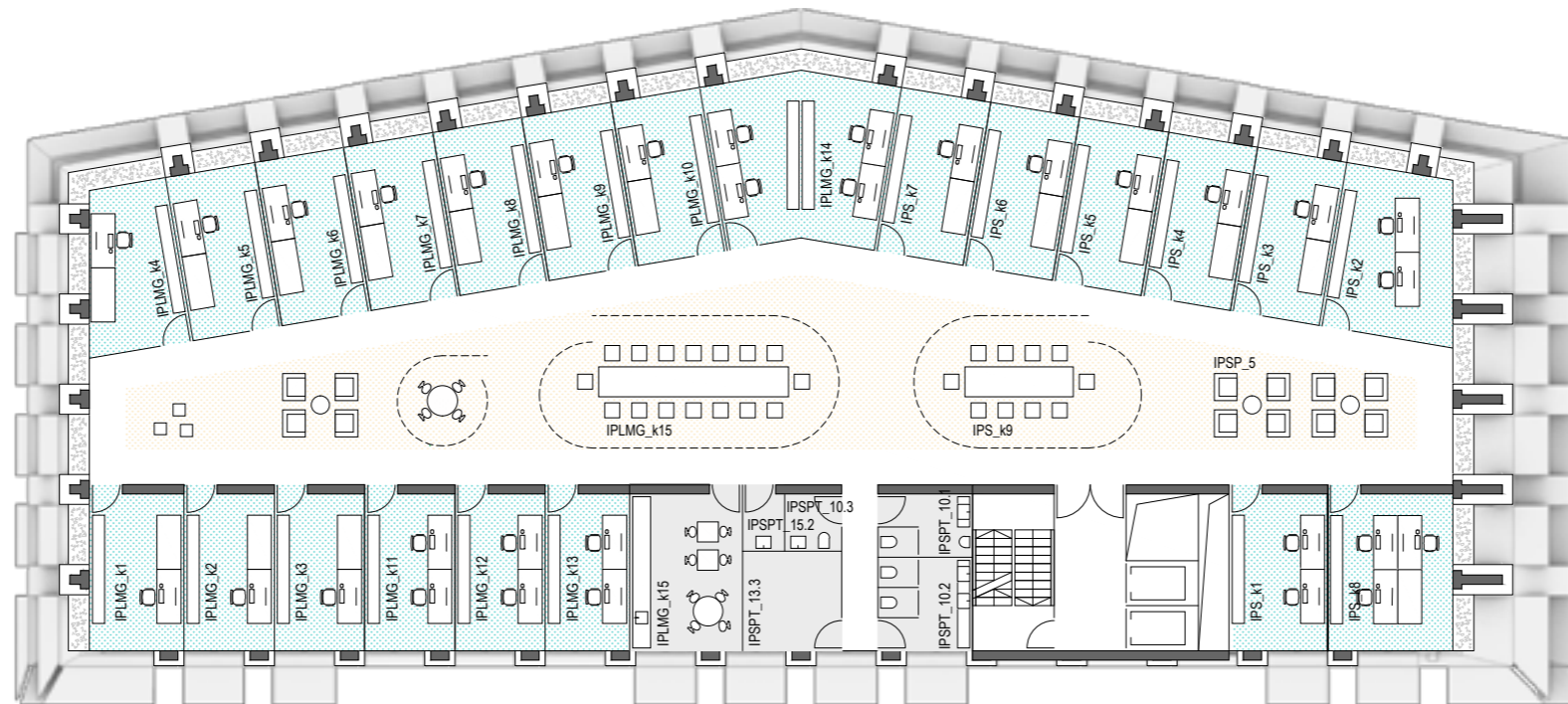
IP | 2. NADSTROPJE + 10.40 m 1:250

legenda:

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



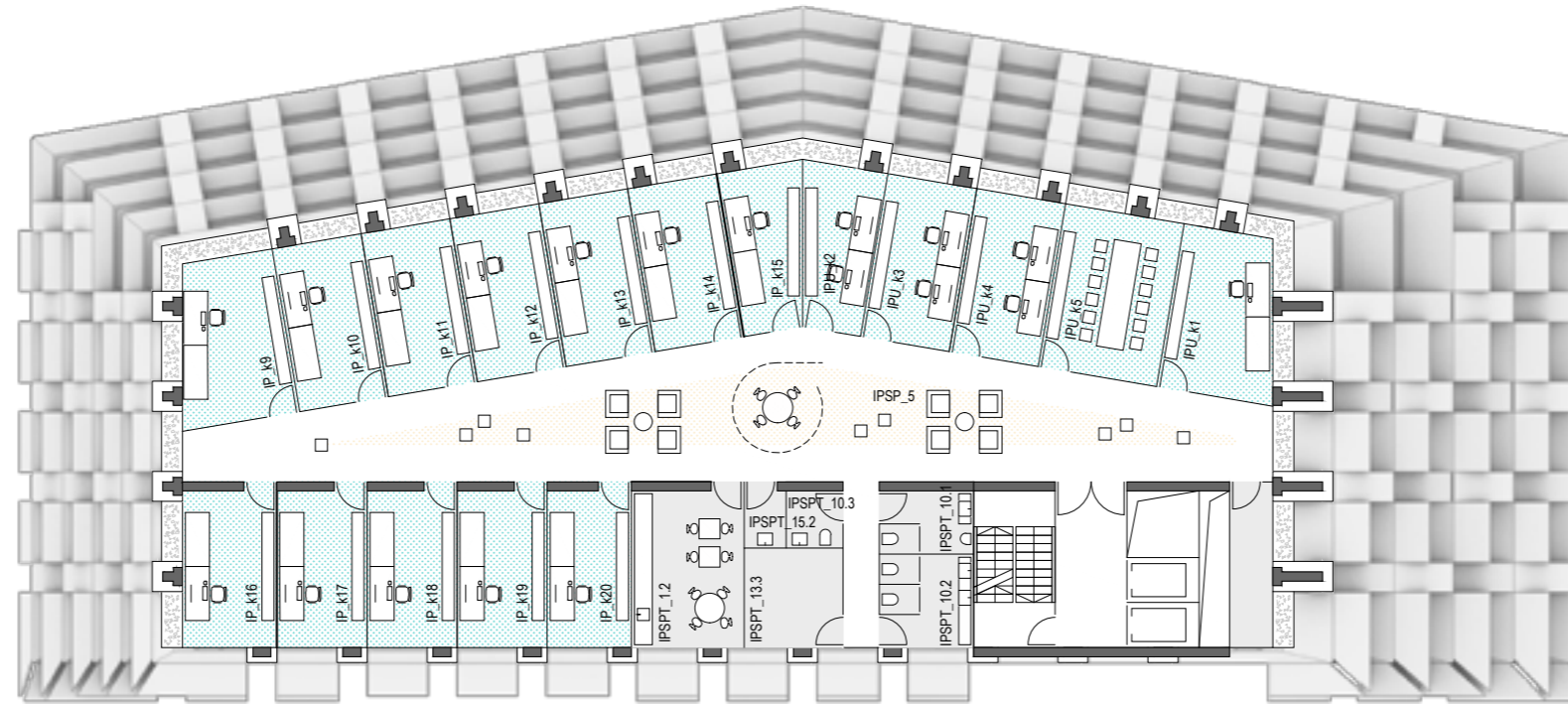
IP | 5. NADSTROPJE + 25.00 m 1:250



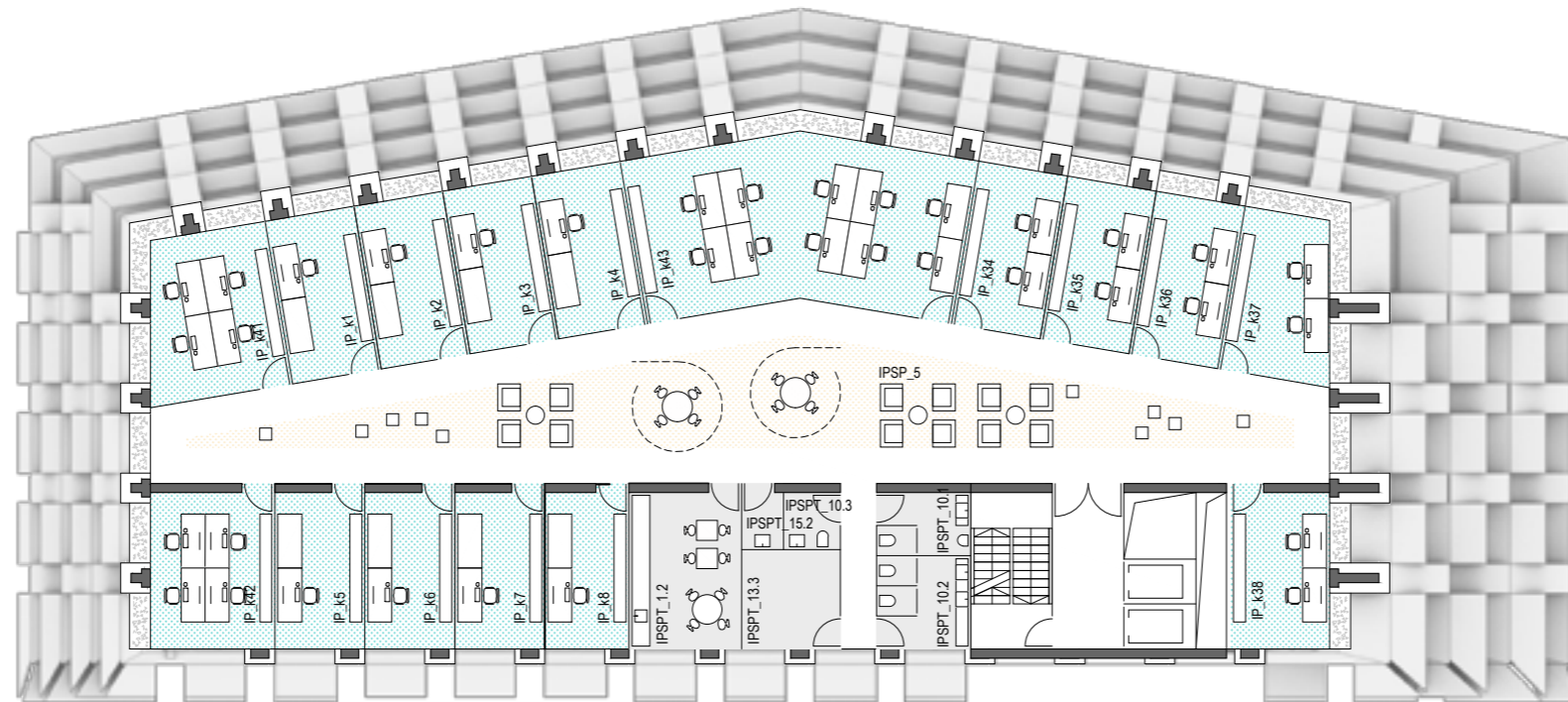
IP | 4. NADSTROPJE + 20.50 m 1:250

legenda:

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



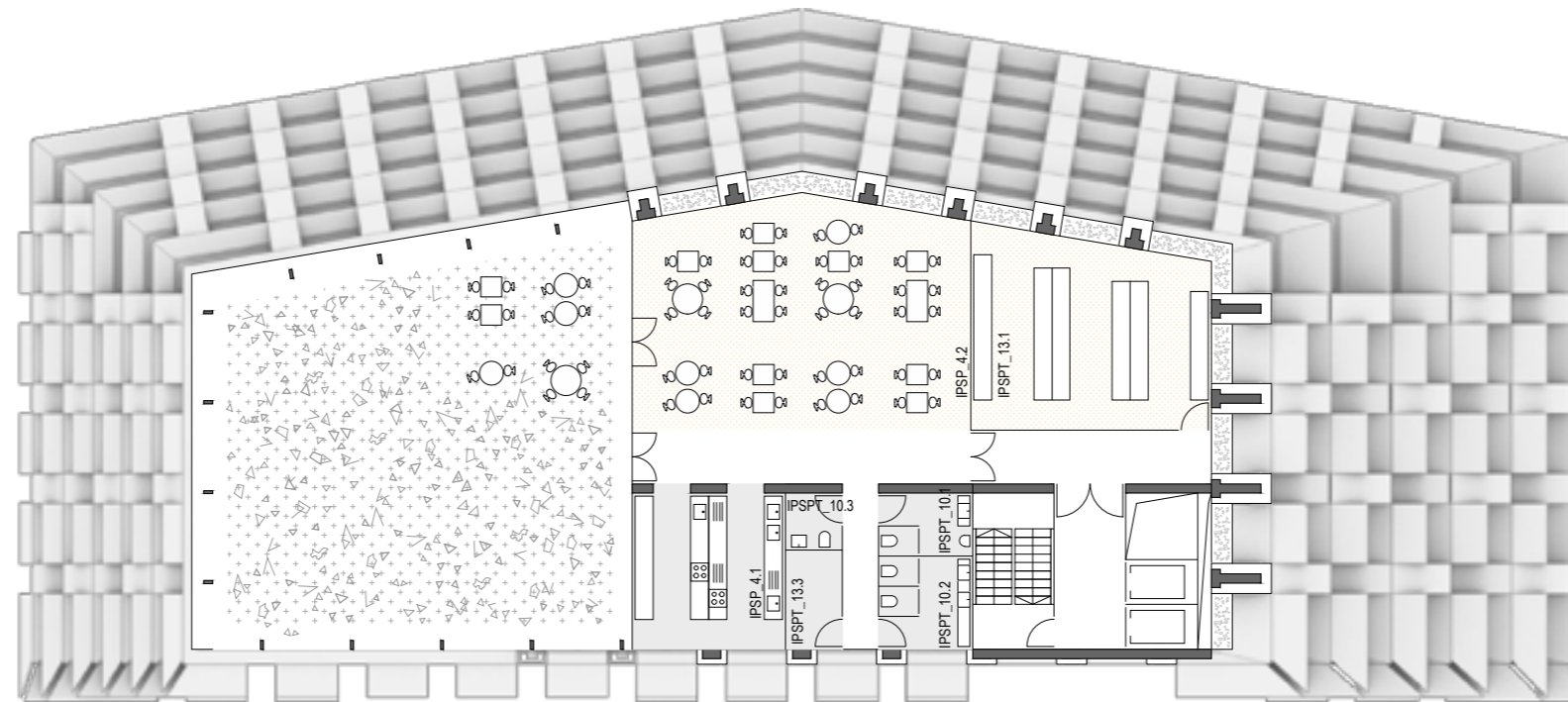
IP | 7. NADSTROPJE + 33.50 m 1:250



IP | 6. NADSTROPJE + 29.25 m 1:250

legenda:

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



IP | TERASNA ETAŽA + 37.75 m 1:250

legenda:

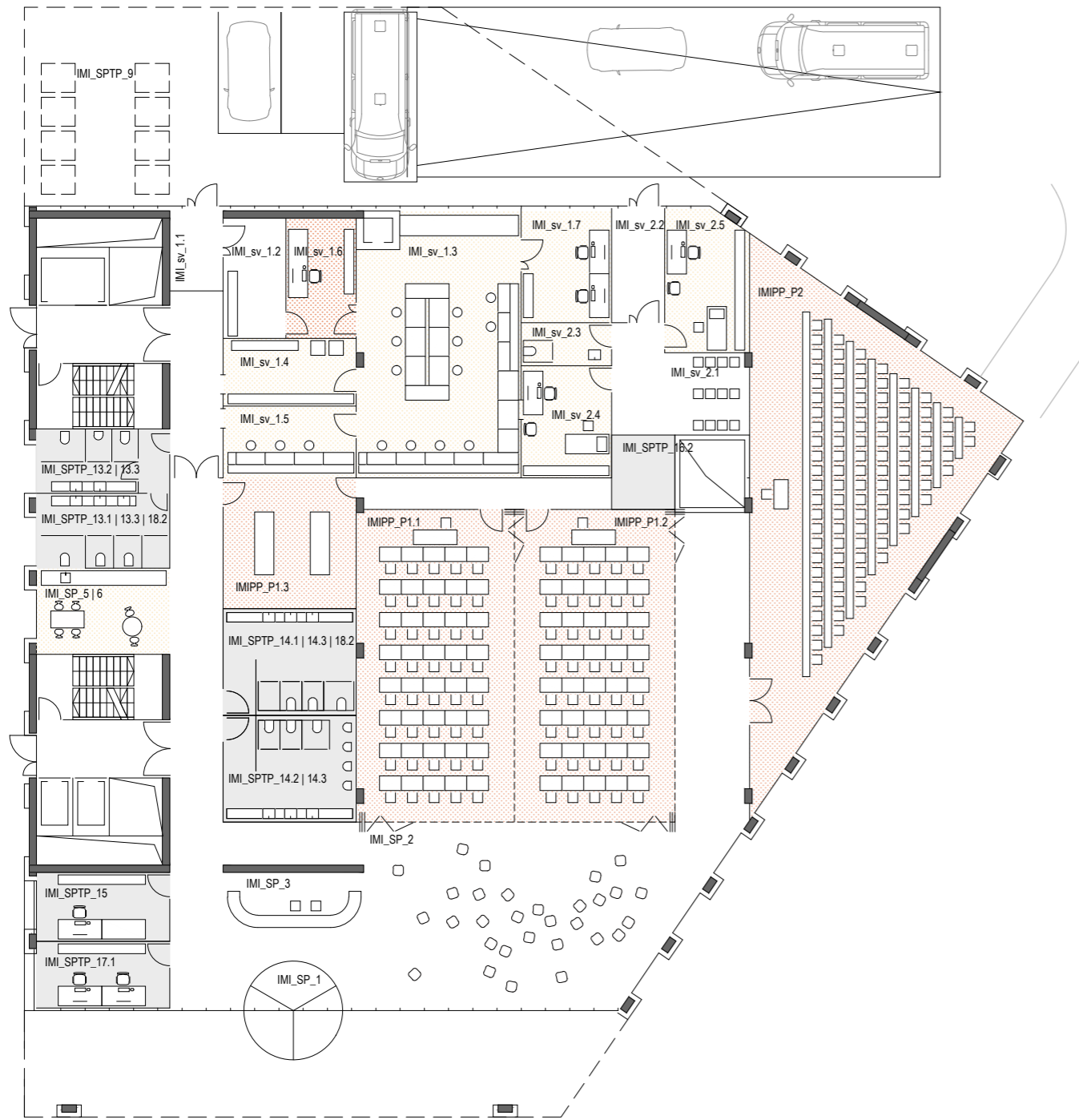
- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



IP | PREREZ 1:500

Pokriti vhodni prostori vseh treh stavb predstavljajo podaljšek odprtega javnega prostora kampusa. Ti so pozicionirani tako, med seboj ‘komunicirajo’, iz vhodnih prostorov ene stavbe se vidi vhod v drugo. To še dodatno prispeva k močno prostorski orientaciji na celotnem območju. Stavba IMI se od Vurnikove stavbe odmakne tako, da ustvari prostor za uvozno rampo in glavno dostavno pot po kampusu. Med njima nastane ‘motoplaza’ s pokritim prostorom servisnega vhoda v stavbo IP.





IMI | VISOKO PRITLIČJE + 0.60 m 1:250



IMI | 1. NADSTROPJE + 5.50 m 1:250

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori

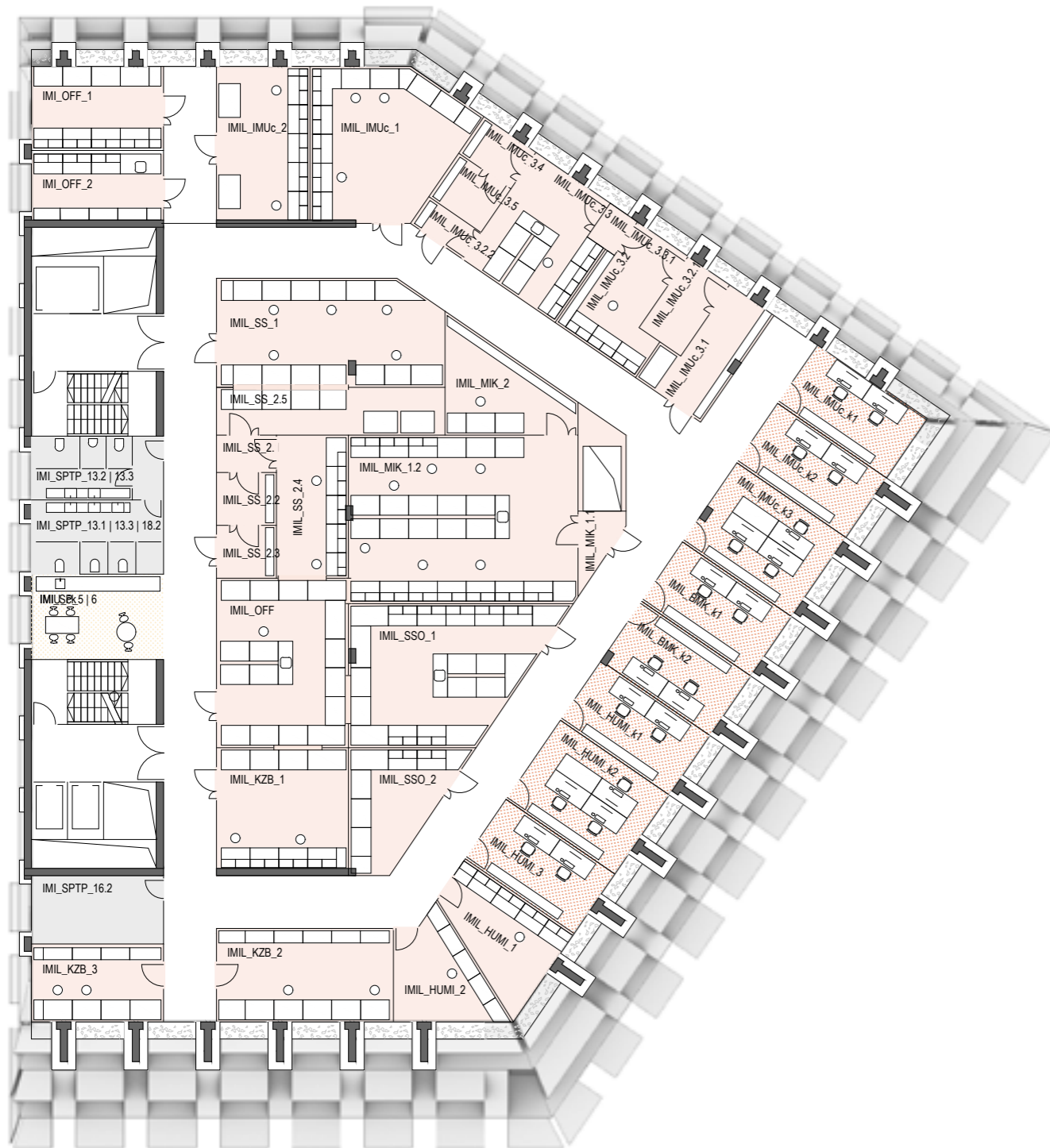


IMI | 2. NADSTROPJE + 10.40 m 1:250 ⌚



IMI | 3. NADSTROPJE + 15.60 m 1:250 ⌚

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



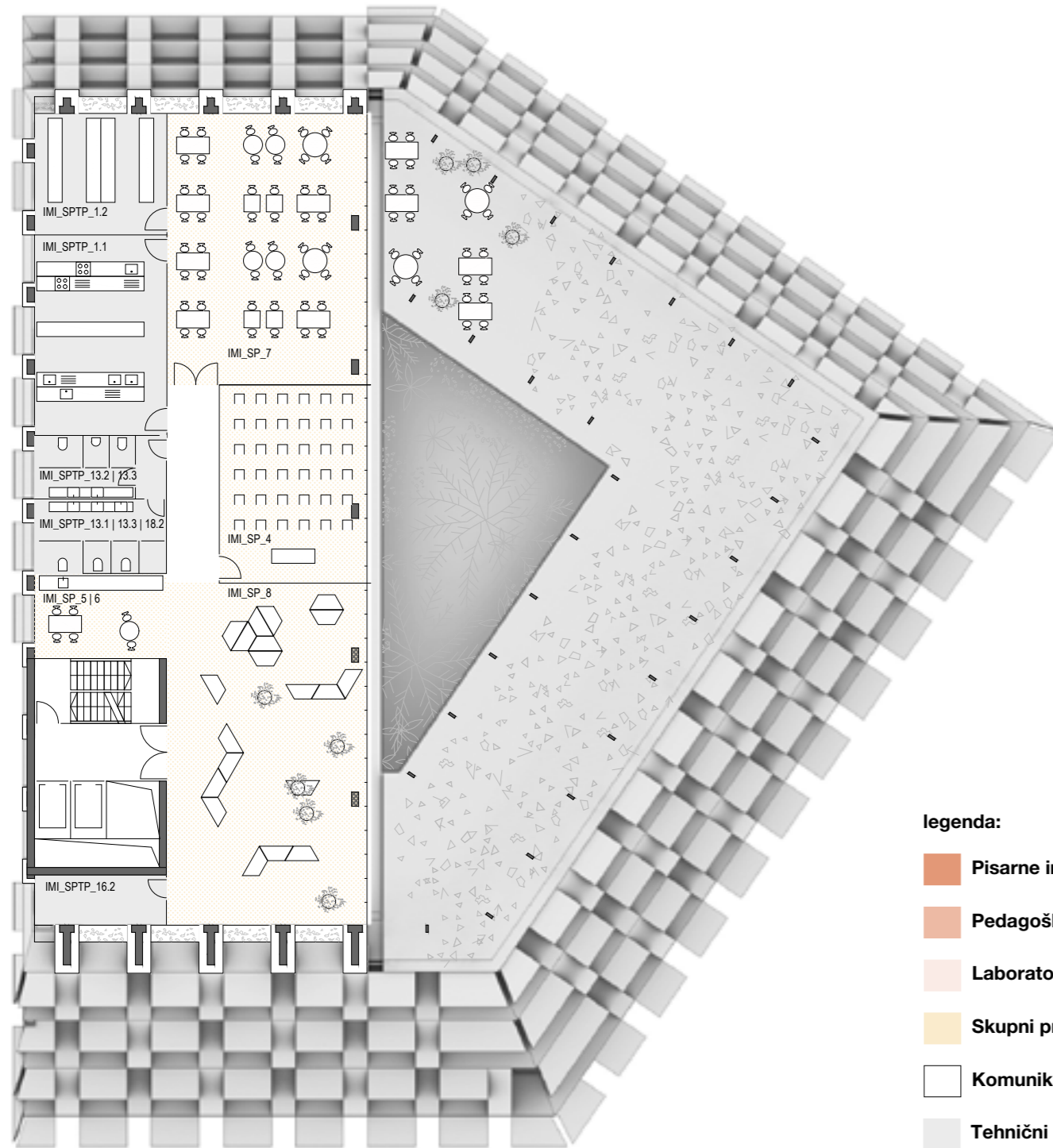
IMI | 4. NADSTROPJE + 20.50 m 1:250



IMI | 5. NADSTROPJE + 25.70 m 1:250

legenda:

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



IMI | TERASNA ETAŽA + 30.45 m 1:250 ⌚

legenda:

- Pisarne in kabineti
- Pedagoški prostori
- Laboratoriji
- Skupni prostori
- Komunikacije
- Tehnični prostori



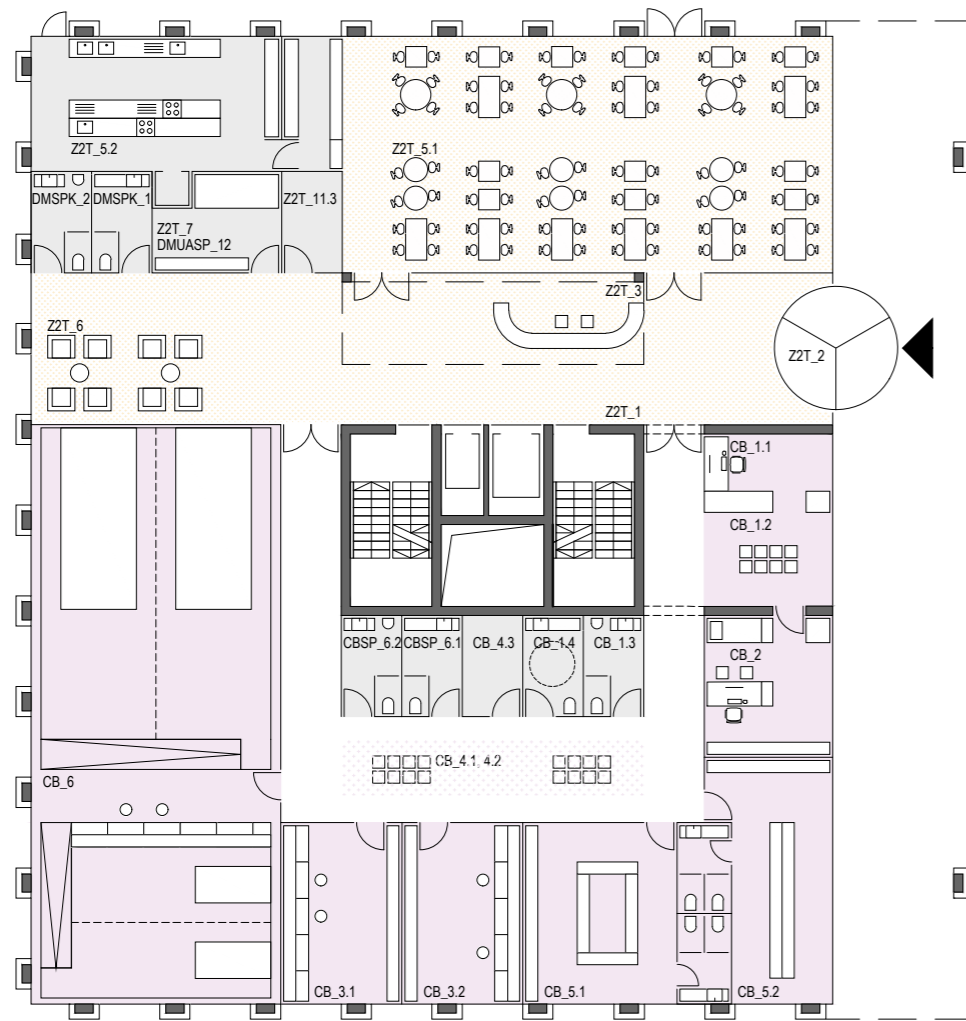
IMI | PREREZ 1:500

Tri prostostoječe stavbe se med seboj razlikujejo v odtenkih pastelnih barv.

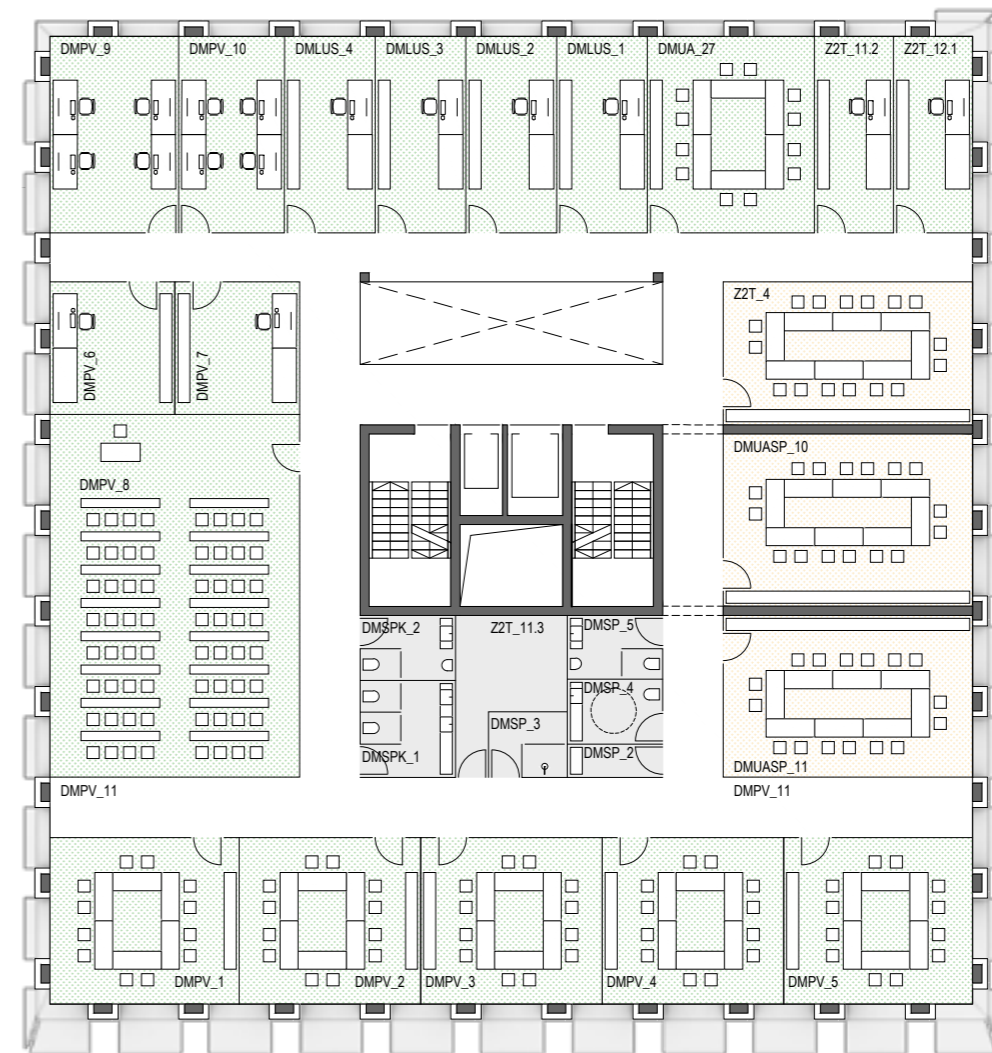
Notranjost obodnih prostorov stavb IMI in IP je zaključena z lesenimi oblogami, ki povezujejo okna z masivnimi lesenimi okvirji. Spuščeni strop sa ne obodu konusno zaključuje in tako omogoča večjo osvetlitev v globino prostorov. Kot senčil na fasadi se prilagaja kotu sončnih žarkov, tako da v notranjosti ni neposrednega osončenja.

Vse tri stavbe so zasnovane tako, da omogočajo čimbolj optimalne pogoje za zahtevno laboratorijsko, znanstveni in raziskovalno delo. Zasnovane so tako, da je omogočeno tako interakcija med študenti in zaposlenimi kot tudi stroga ločitev, ki izhaja iz posebnosti dela. Vsaka stavba ima svoj sprostivni predel, stavbi IMI in IP z jedilnico in pokrito teraso na strehi in Z2 ob vhodu v območju kampus parka.





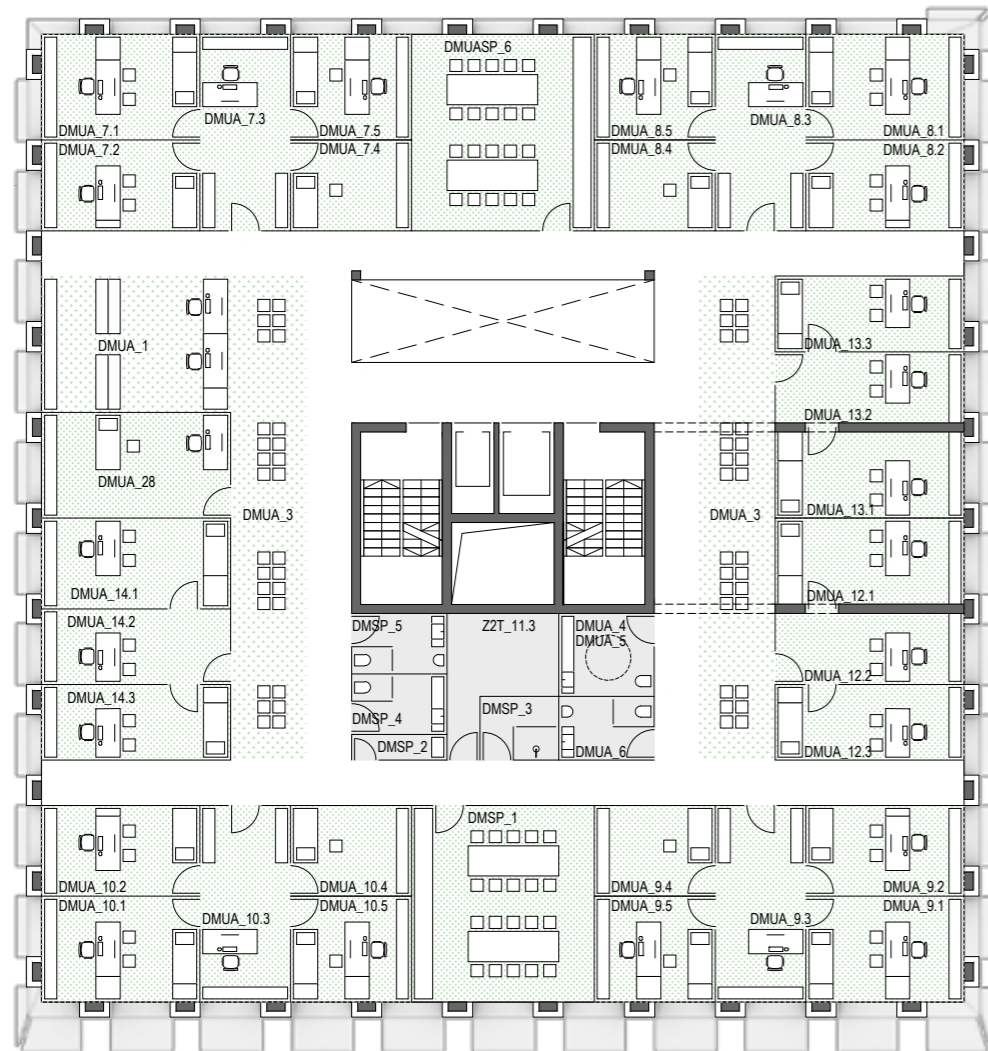
Z2 (DM, CB, MŠS) | VISOKO PRITLIČJE + 0.60 m 1:250



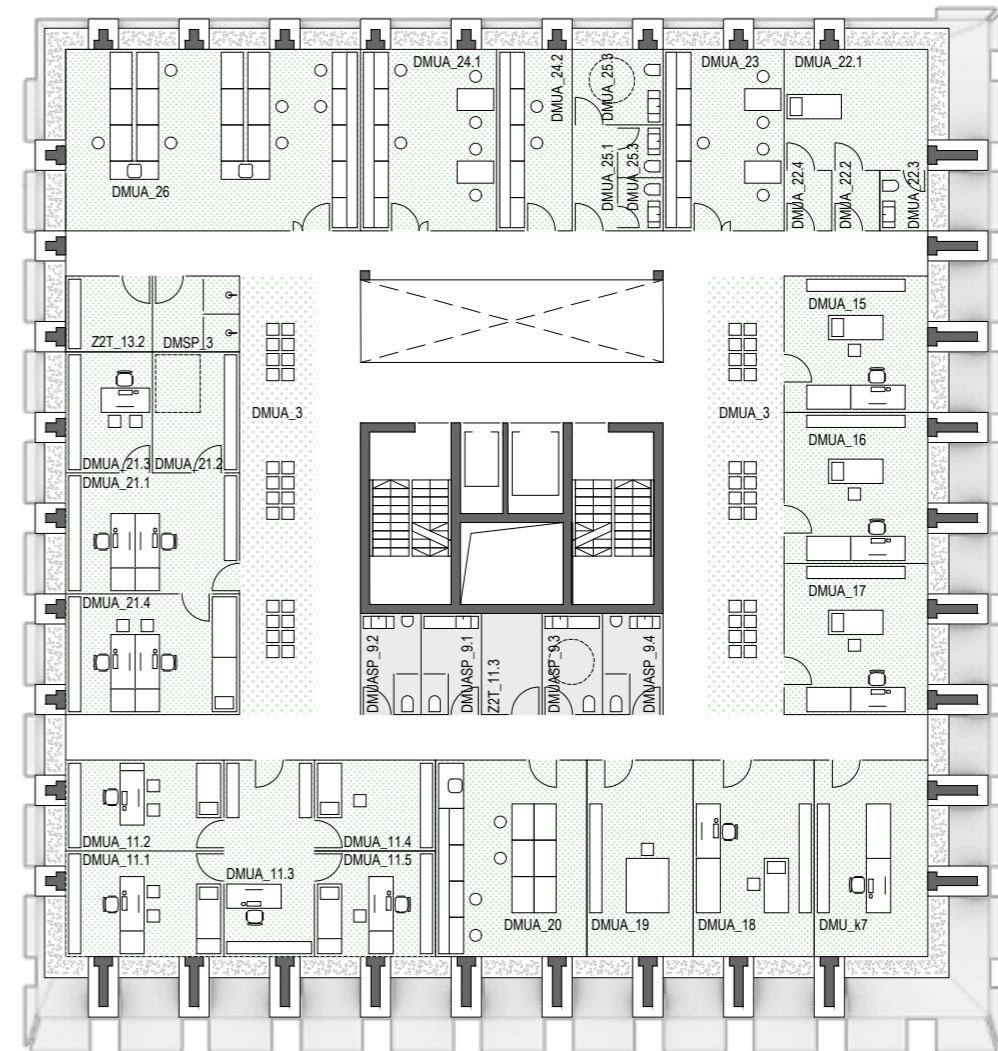
Z2 (DM, CB, MŠS) | 1. NADSTROPJE + 5.50 m 1:250

legenda:

- | | | |
|---|---|---|
| ■ MŠS Pisarne in kabineti | ■ CB Pedagoški prostori | ■ DM Laboratoriji |
| ■ MŠS Pedagoški prostori | ■ CB Laboratoriji | ■ Skupni prostori |
| ■ MŠS Laboratoriji | ■ DM Pisarne in kabineti | Komunikacije |
| ■ CB Pisarne in kabineti | ■ DM Pedagoški prostori | Tehnični prostori |



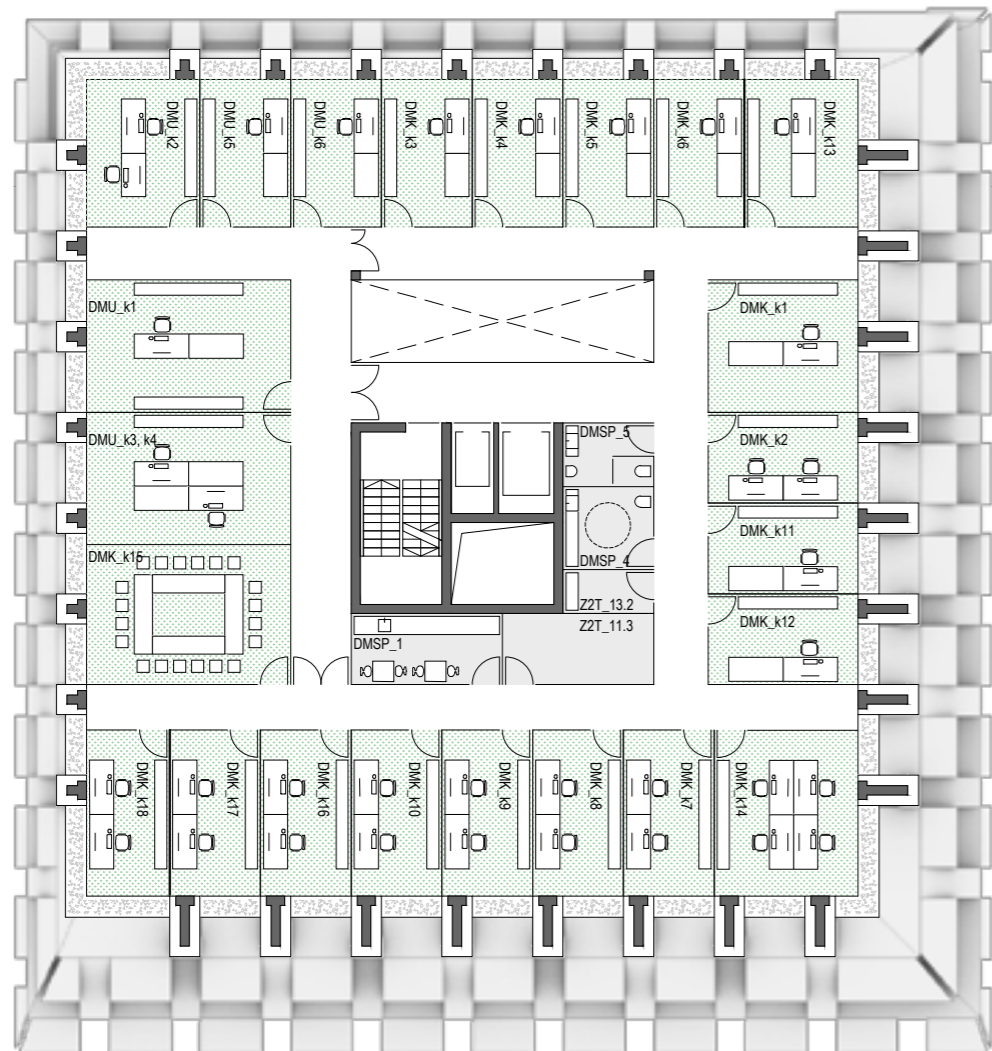
Z2 (DM, CB, MŠS) | 2. NADSTROPJE + 9.75 m 1:250



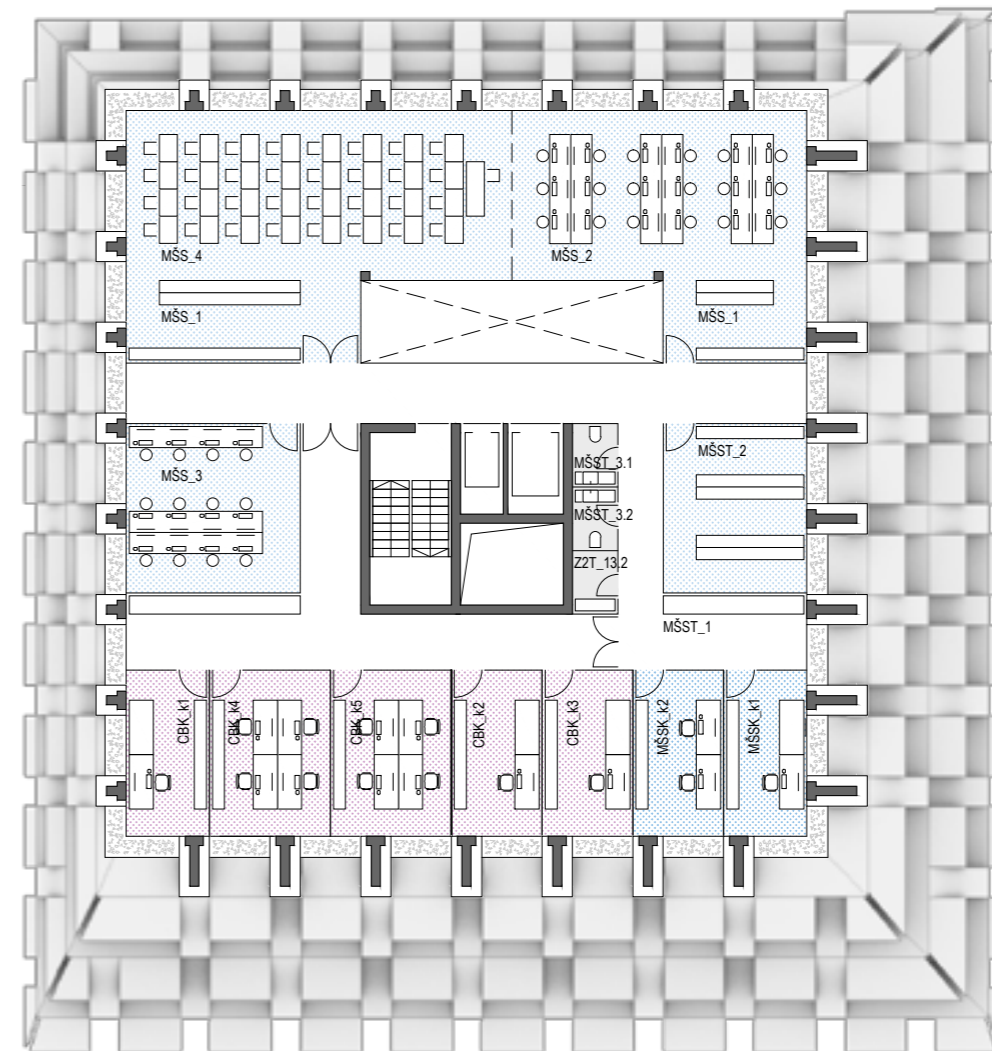
Z2 (DM, CB, MŠS) | 3. NADSTROPJE + 14.00 m 1:250

legenda:

- | | | |
|--|--|---|
| MŠS Pisarne in kabineti | CB Pedagoški prostori | DM Laboratoriji |
| MŠS Pedagoški prostori | CB Laboratoriji | Skupni prostori |
| MŠS Laboratoriji | DM Pisarne in kabineti | Komunikacije |
| CB Pisarne in kabineti | DM Pedagoški prostori | Tehnični prostori |



Z2 (DM, CB, MŠS) | 4. NADSTROPJE + 18.25 m 1:250 ⌚



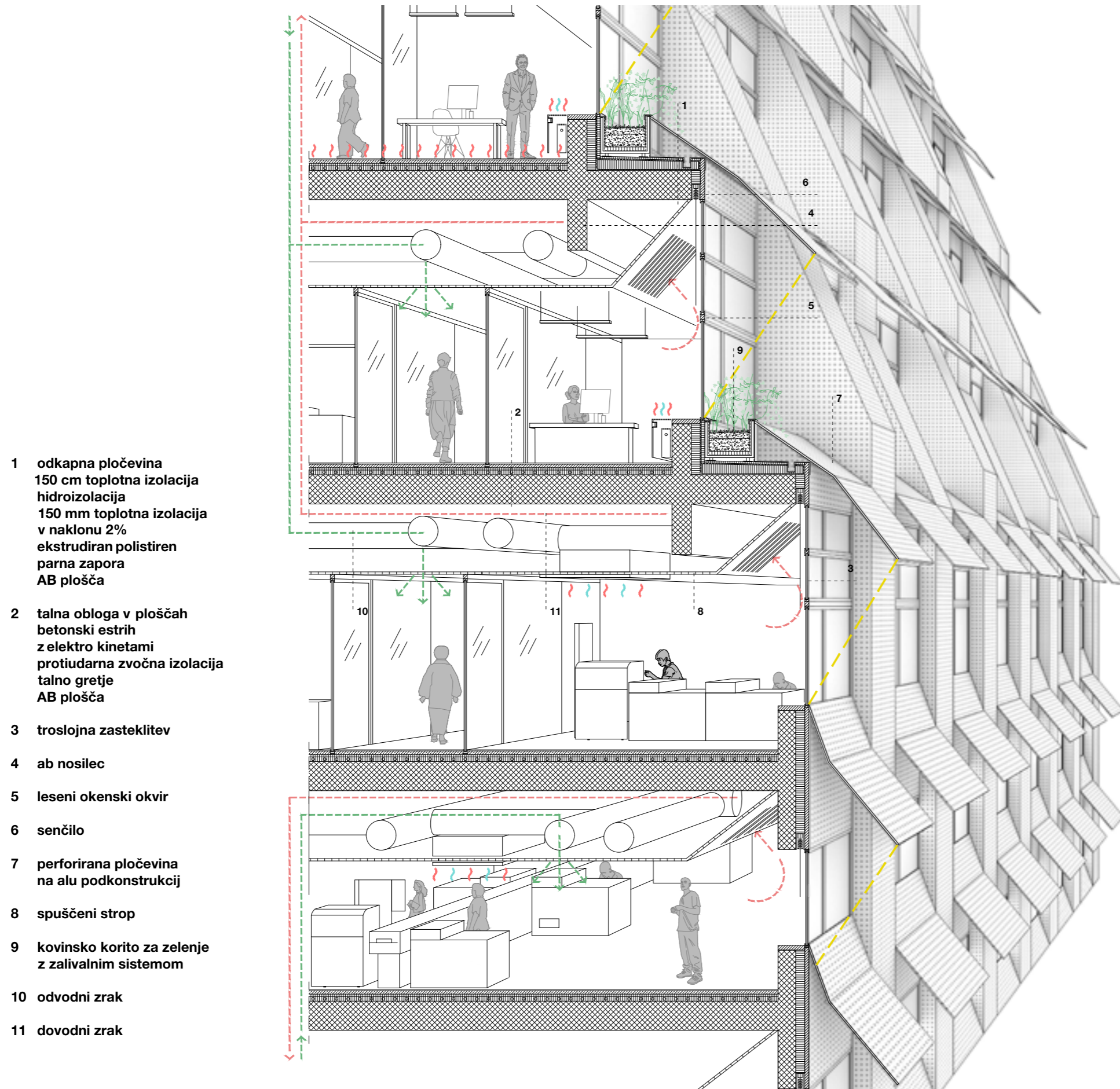
Z2 (DM, CB, MŠS) | 5. NADSTROPJE + 22.50 m 1:250 ⌚

legenda:

■ MŠS Pisarne in kabineti	■ CB Pedagoški prostori	■ DM Laboratoriji
■ MŠS Pedagoški prostori	■ CB Laboratoriji	■ Skupni prostori
■ MŠS Laboratoriji	■ DM Pisarne in kabineti	□ Komunikacije
■ CB Pisarne in kabineti	■ DM Pedagoški prostori	■ Tehnični prostori



PREREZ 1:500



- 1 odkapna pločevina
150 cm toplotna izolacija
hidroizolacija
150 mm toplotna izolacija
v naklonu 2%
ekstrudiran polistiren
parna zapora
AB plošča
- 2 talna obloga v ploščah
betonski estrih
z elektro kinetami
protiudarna zvočna izolacija
talno gretje
AB plošča
- 3 troslojna zasteklitev
- 4 ab nosilec
- 5 leseni okenski okvir
- 6 senčilo
- 7 perforirana pločevina
na alu podkonstrukcij
- 8 spuščeni strop
- 9 kovinsko korito za zelenje
z zalivalnim sistemom
- 10 odvodni zrak
- 11 dovodni zrak

Ovoj vseh treh stavb je zasnovan integralno: je konstruktivni, nosi okenske zasteklitve in s svojo bogato konfiguracijo omogoča senčenje ter preprečuje direktno osončenje v notranjost laboratorijskih in pisarniških prostorov. Obloga konstruktivnih reber, parapetov ter senčil je iz perforirane pločevine, ki s svojo poroznostjo mehča pojavnost stavb. V globokih koritih pred okni je zasajeno mediteransko zimzeleno rastlinje. Lahka pergola na strehi nadaljuje geometrijo volumnov stavb. Fotovoltaični paneli na pergoli omogočajo poleg pridobivanja energije senčenje terase.

STROJNE INSTALACIJE

Primarna oskrba z energijo za ogrevanje in hlajenje, ki pokriva osnovno obremenitev, je zagotovljena z geotermalno energijo z uporabo toplotne črpalke voda/voda. Za pokrivanje vršnih obremenitev je predvideno daljinsko ogrevanje za ogrevanje in kompresijski hladilnik z zračnim ohlajevalnikom za hlajenje stavbe.

Geotermalna energija v povezavi s kaskadno toplotno črpalko omogoča prilagodljivo uporabo posameznih toplotnih črpalk (ogrevanje ali hlajenje). To omogoča gospodarno obratovanje. Kaskadna toplotna črpalka zagotavlja visoko raven zanesljivosti.

Zaradi optimizirane zasnove naprav (kaskada) so dosežene zelo visoke vrednosti COP in EER. Večslojni sistem polnjenja zalogovnikov zagotavlja optimalno izkoriščenost sistema. Sistemi za oddajanje toplote in prezračevalni sistemi (ogrevalne tuljave) so zasnovani v območju nizkih temperatur.

Za pokrivanje osnovne obremenitve pri hlajenju in zimskem hlajenju je načrtovan hladilni sistem z uporabo podtalnice. V skladu z razpisno dokumentacijo je načrtovan tudi kompresijski hladilnik z ohlajevalnikom na strehi stavbe.

Generatorji toplote in hladilniki bodo nameščeni v prostoru za ogrevalno tehnologijo v 1. kleti. Podolgovata razporeditev tehničnega prostora omogoča optimizacijo jaškov in višin vmesnih stropov. Aktivna območja so razporejena neposredno okoli jaškov.

Prostori se ogrevajo prek prezračevalnega sistema in/ali talnega ogrevanja. Hlajenje je zagotovljeno tudi prek prezračevalnega sistema; za pokrivanje vršne obremenitve so načrtovane stropne kasetne enote ali površinsko hlajenje, s suhim obratovanjem v higiensko zahtevnih območjih.

Za prezračevanje stavbe so načrtovani prezračevalni sistemi z visoko učinkovitim vračanjem toplote. V laboratorijskih območjih so ti zasnovani v skladu z DGUV Informacijami 213-850, DIN 1946-7 in VDI 2051.

Prezračevalni sistemi so zasnovani glede na potrebe, kot delni ali polni klimatski sistemi. Sejni prostori so opremljeni z regulatorji spremenljivega pretoka zraka za uravnavanje količine zraka glede na kakovost zraka v prostoru. Da bi zmanjšali porabo električne energije, so vsi prezračevalni sistemi krmiljeni glede na potrebe.

Voda je oskrbovana iz občinskega vodovodnega omrežja. Obravnava (filtracija/mehčanje ipd.) hladne vode je zagotovljena v ločenem vodnem centru v 1. kleti.

Da bi se izognili pregrevanju, je načrtovano hlajenje hladnovodnega omrežja do ustreznih končnih točk omrežja z ločenimi jaški.

Hlajenje vodnih krogotokov bo zmanjšalo količino izpiralne vode, porabo soli za obdelavo vode in skupno porabo vode.

Vse cevi za pitno vodo so narejene iz nerjavečega jekla.

Kolikor je tehnično mogoče, je priprava tople vode decentralizirana. Morebitni centralizirani sistemi tople vode so zasnovani v skladu z ÖNORM B1921 in B2531, nacionalnimi standardi in zakoni.

ELEKTRO INSTALACIJE

Električna infrastruktura vsake stavbe se vključi v obstoječe 10 ali 20 kV omrežje. To zahteva namestitve dveh transformatorskih postaj in srednje napetostnega sistema v kletnih prostorih.

Glavni nizkonapetostni razdelilec, ki bo lociran centralno v kleti, bo odgovoren za povezavo z individualnimi razdelilnimi ploščami na posameznih nadstropjih preko namensko dodeljenih jaškov, ki ustrezajo vsaki stavbi.

Ti podrazdelilniki bodo služili kot vozlišče za napajanje različnih tokokrogov, ki oskrbujejo naprave, delovne postaje, laboratorijsko opremo, razsvetljavo in druge bistvene elemente. Za povečanje operativne odpornosti je potrebno namestiti rezervni dizelski generator, dimenzioniran v skladu s pričakovanimi potrebami po električni energiji. Trenutno je predviden generator z močjo 500 kVA za zagotavljanje kritične napajalne energije med morebitnimi lokalnimi motnjami v omrežju. Generator bo nameščen v kleti.

Za zagotavljanje neprekinjenega napajanja je predvidena namestitve sistema UPS v kleti, ki bo skrbno prilagojen specifičnim potrebam projekta po električni energiji.

Poleg tega projekt zajema postavitev fotovoltaičnih panelov na strehe vsake stavbe. Te solarne instalacije bodo nemoteno vključene v električno omrežje stavbe z uporabo razsmernikov, ki so sposobni delovati tudi ob izpadu omrežja, kar prispeva k trajnostnim energetskim praksam in zmanjšuje skupno odvisnost od konvencionalnih virov energije.

KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Predvideni so trije objekti IMI, IP ter DM, različnih višin in podkletitev. Objekta IMI ter IP sta predvidena z dvema podzemnima etažama, objekt DM z eno podzemno etažo. Objekti nadzemno so relativno visoki. Najvišji objekt IP ima etažnost P+M+7N, objekt IMI je etažnosti P+M+8N, objekt DM pa P+M+5N. Z oznako P je označeno nižje pritličje, z oznako M pa visoko pritličje.

Konstruksijska zasnova vseh objektov je podobna. Objekti so armirano betonske konstrukcije, ki se jih izvaja na licu mesta. Potresno odpornost objektov zagotavljajo stene-jedra okoli komunikacijskih stopnišč ter dvigal, ki pa se jim zaradi torzije dodaja tudi potresno odporne okvirji, ki so postavljeni na fasadnih robovih etaž. Požarna odpornost konstrukcije je zagotovljena z ustrezno debelino konstrukcijskih elementov ter ustreznimi krovnimi debelinami betona nad nosilno armaturo.

Objekt DM

Objekt DM je v tlorisu lepe simetrične oblike, s fasadnimi dolžinami cca 30x30m. Komunikacijska jedra kjer so predvidene glavne potresne stene, so locirane v sredini tlorisa, kar v smislu potresne stabilnosti objekta zagotavlja najbolj optimalno postavitev. Po obodu etaže so predvideni nosilni stebri z nosilci, ki poleg podpiranja medetažne plošče, zagotavljajo tudi ustrezno podpiranje in formo fasadne opne objekta. Medetažne plošče se nosijo preko enega polja, od jedra do fasadnih stebrov in premoščajo razpone do 10 m. Ker so etažne višine objektov omejene, ter si želimo fleksibilnih tlorisov v smislu poteka podstropnih inštalacij, so medetažne plošče predvidene brez nosilcev. Izjema so robni nosilci na fasadni liniji podpornih stebrov. Plošče so predvidene kot naknadno prednapete, ter v poljih razbremenjene z vstavljenimi prazninami v betonu (sistem »bubble-deck«). Debelina tako zasnovanih plošč je maksimalno 25 cm, tehnologija pa izkazuje prihranke glede na klasično izvedbo plošč. Lažje medetažne plošče zmanjšujejo maso objekta, posledično tudi potresne sile ter vplive na temeljna tla. Ocenjena debelina potresnih sten v kleti, pritličju in visokem pritličju je 35 cm, višje pa 20 cm. Fasadni stebri so debeline 40 cm, z nosilci širine 40 cm. Na vzhodni fasadi se v visokem pritličju objekt umika iz nadzemnih linij. Na tej fasadi fasadni nosilni okvir predstavlja večetažni »Virendel« nosilec, ki prenaša obtežbo na severno in južno nosilno os.

Kletna etaža objekta nima konstrukcijskih posebnosti, podpore nadzemnih etaž potekajo skozi klet do temeljev. Kletne obodne stene so debeline 30 cm. Celotno klet se lahko izvede kot belo kad.

Predvideno je plitko temeljenje objekta na temeljni plošči, debeline 60 cm z odebelitvijo na 120 cm pod potresnimi stenami.

Izkop za kletne etaže objekta se na severni, južni in vzhodni strani lahko izvaja s širokim odkopom pod večjim kotom ter z brizganim torkretom in pasivnimi kratkimi sidri. Na zahodni strani se izvaja z vertikalnimi Jet-grouting slopi, ki se sidrajo v zaledje z dolgimi začasnimi aktivnimi sidri.

Objekt IP

Objekt IP je tlorisno pravokotne oblike, s fasadnimi dolžinami cca 17x50m. Komunikacijska jedra so locirana na južni daljši stranici objekta, pomeni, da so glavne potresne stene izmaknjene iz težišča objekta, kar nekoliko povečuje torzijske potresne efekte. Da bi se ti torzijski vplivi čim bolj izničili, so obodni fasadni okvirji vključeni v potresno odpornost same stavbe. Po obodu etaže so predvideni nosilni stebri z nosilci, ki poleg podpiranja medetažne plošče, zagotavljajo tudi ustrezno podpiranje in formo fasadne opne objekta. Tudi pri tem objektu se medetažne plošče nosijo preko enega polja, od jedra do fasadnih stebrov in premoščajo velike razpone, do 15 m. Ker so etažne višine objektov omejene, ter si želimo fleksibilnih tlorisov v smislu poteka podstropnih inštalacij, so medetažne plošče predvidene brez nosilcev. Izjema so robni nosilci na fasadni liniji podpornih stebrov. Plošče so predvidene kot naknadno prednapete, ter v poljih razbremenjene z vstavljenimi prazninami v betonu (sistem »bubble-deck«). Debelina tako zasnovanih plošč je 45 cm. Ocenjena debelina potresnih sten v kleti, pritličju in visokem pritličju je 40 cm, višje pa 25 cm. Fasadni stebri so debeline 40 cm, z nosilci širine 40 cm. Na vzhodni in zahodni fasadi se v visokem pritličju objekt umika iz nadzemnih linij. Na teh dveh fasadah nosilni okvir predstavlja večetažni »Virendel« nosilec, ki prenaša obtežbo na severno in južno nosilno os.

Kletna etaža objekta nima konstrukcijskih posebnosti, podpore nadzemnih etaž potekajo skozi klet do temeljev. Kletne obodne stene so debeline 30 cm. Celotno klet se lahko izvede kot belo kad. Kletni etaži sta na mestu stičišča z objektom IMI dilatirani od enote IMI.

Predvideno je plitko temeljenje objekta na temeljni plošči, debeline 60 cm z odebelitvijo na 120 cm pod potresnimi stenami. Izkop za kletne etaže se izvaja z vertikalnimi Jet-grouting slopi, ki se sidrajo v zaledje z dolgimi začasnimi aktivnimi sidri.

Objekt IMI

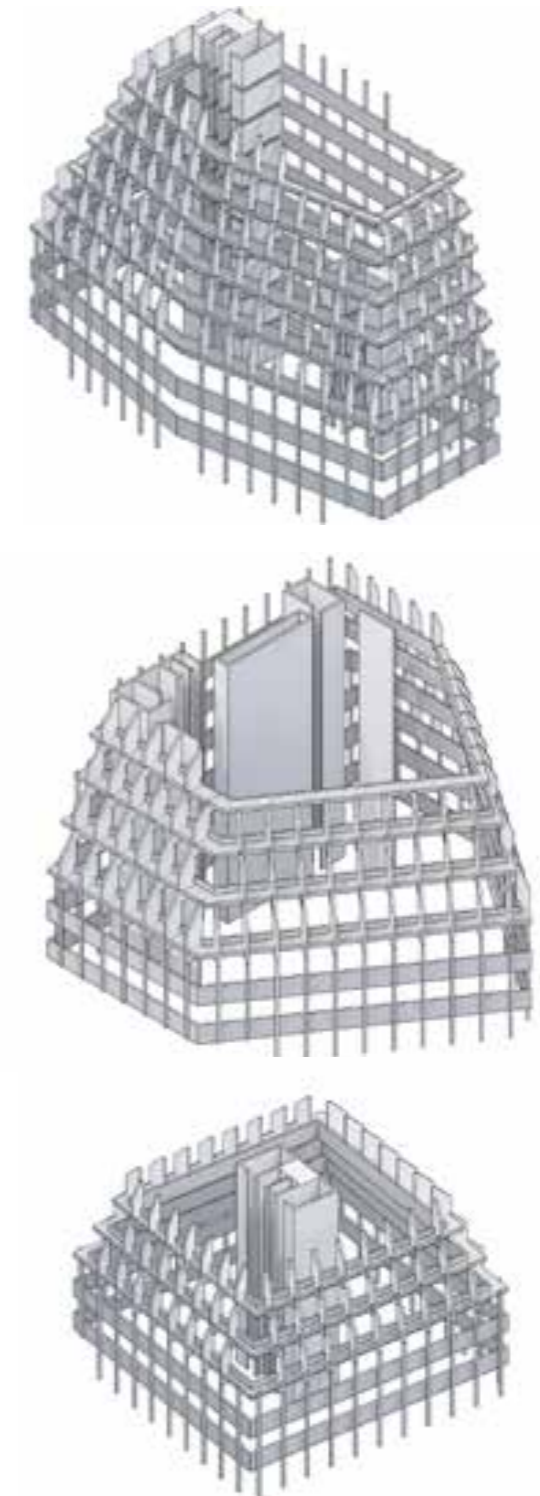
Objekt IMI je arhitekturno od vseh treh enot, najbolj kompleksen. Tlorisno je objekt nepravilne oblike, v zgornjih etažah z umikanjem tlorisov pa se urejajo zelene strehe oz. terase, ki so relativno težke. Tlorisna dimenzija gabarita objekta je cca 45 x 42 m, z nepravilno obliko. Komunikacijska jedra so locirana na zahodni daljši stranici objekta, pomeni, da so glavne potresne stene izmaknjene iz težišča objekta, kar nekoliko povečuje torzijske potresne efekte. Da bi se ti torzijski vplivi čim bolj

izničili, so obodni fasadni okvirji vključeni v potresno odpornost same stavbe. Po obodu etaže so predvideni nosilni stebri z nosilci, ki poleg podpiranja medetažne plošče, zagotavljajo tudi ustrezno podpiranje in formo fasadne opne objekta. Daljši objekt, oziroma velika razdalja med fasadno podporno linijo ter nosilno linijo stopniščnih jeder, diktira, da se v tlorisu predvidi dodatna nosilna linija stebrov, ki omejujejo razpon medetažnih plošč do 15 m. Z to dodatno linijo stebrov se medetažne plošče nosijo preko dveh polj, od jedra, preko sredinske linije stebrov do fasadnih stebrov in premoščajo velike razpone, do 15 m. Tudi te plošče predvidimo brez nosilcev z izjemo robnih nosilci na fasadni liniji ter dodatnimi vutami nad sredinskimi stebri. Plošče so predvidene kot naknadno prednapete, ter v poljih razbremenjene z vstavljenimi prazninami v betonu (sistem »bubble-deck«). Debelina tako zasnovanih plošč je 45 cm. Ocenjena debelina potresnih sten v kleti, pritličju in visokem pritličju je 40 cm, višje pa 25 cm. Fasadni stebri so debeline 40 cm, z nosilci širine 40 cm. V visokem pritličju se objekt umika iz nadzemnih linij kjer se zopet izkoristi več etažni fasadni »Virendel« nosilce, ki prenašajo obtežbo na bližnje podpore.

Kletna etaža objekta nima konstrukcijskih posebnosti, podpore nadzemnih etaž potekajo skozi klet do temeljev. Kletne obodne stene so debeline 30 cm. Celotno klet se lahko izvede kot belo kad. Kletni etaži sta na mestu stičišča z objektom IP dilatirani od enote IP.

Predvideno je plitko temeljenje objekta na temeljni plošči, debeline 60 cm z odebelitvijo na 120 cm pod potresnimi stenami ter sredinskimi stebri.

Izkop za kletne etaže se izvaja z vertikalnimi Jet-grouting slopi, ki se sidrajo v zaledje z dolgimi začasnimi aktivnimi sidri.



LABORATORIJSKA TEHNOLOGIJA

Laboratoriji v standardnih laboratorijskih območjih so opremljeni z modularnimi laboratorijskimi mizami. Električna, IT, voda in plin so sistemsko napeljeni iz stene ali preko stropa. Plini in nevarne kemikalije so shranjeni v varnostnih omarah in obdelani v digestorijih.

Nerjaveče jekleno pohištvo je upoštevano v čistilnih območjih. V posebnih laboratorijih, kot so BSL3 in čiste sobe, je zagotovljeno pohištvo iz nerjavečega jekla ali HPL.

Odstranjevanje potencialno kontaminiranih odpadkov bo čim bolj enostavno. Stiku (razvrščanje itd.) s temi odpadki se izogibamo. Predviden je prostor za dostavo, prehodni sterilizatorji ali naprave za dekontaminacijo HF odpadkov in majhno skladiščno območje za dekontaminirane odpadke. Če se pričakuje večje količine potencialno kontaminiranih odpadkov, bi bilo vredno razmisliti o uporabi dekontaminacijskega sistema z vgrajenim drobilnikom.

Druga možnost bi bila dekontaminacija potencialno kontaminiranih odpadkov neposredno na tleh, kjer se ustvarijo, v manjših napravah. To lahko prepreči morebitno kontaminacijo dvigala.

V nasprotju z uporabo delovnih miz bi lahko v sterilnih preskusnih laboratorijih razmislili o uporabi sterilnih testnih izolatorjev. Z uporabo takšnih izolatorjev je mogoče doseči prihranke pri infrastrukturi (gradnja, prezračevanje, nadzor) ter pri obratovalnih stroških, saj je potrebna nižja čistostna klasa.

TRAJNOSTNA ZASNOVA

Vsi trije objekti so zasnovani čim bolj kompaktno s čim manj fasadnega ovoja. Kompaktni volumni omogočajo več odprtega prostora in potrebujejo manj temeljenja. Fasadni ovoj je sestavljen iz ponavljajočih se prefabrikatov z lesenimi fasadnimi elementi, ki so zaščiteni proti atmosferalijam s fiksnimi zunanjimi senčili. Konstruktivna zasnova objektov z jedri in fasadno nosilno mrežo omogoča velike odprte notranje prostore, ki zagotavljajo fleksibilnost in možnost adaptacije ter spreminjanje uporabe prostora v celotni življenjski dobi stavbe. Strešne površine so pokrite s pergolami s fotovoltaike. Za ogrevanje je predvidena toplotna črpalka voda-voda. Vsi trije objekti so povezani s pripadajočim zunanjim prostorom z veliko zelenimi površinami in ločenimi potmi za pešce, kolesarje in vozila.

ZASNOVA POŽARNE VARNOSTI

Objekt oziroma stavbe spadajo med zdravstvene stavbe in visoke stavbe. Objekt je visoka stavba (pohodna plošča zadnje etaže je nad 22 m), zato so zahteve za take objekte strožje. Koncept požarne varnosti temelji na aktivnem sistemu gašenja s sprinklerjem ali vodno meglo, kar je glede na namembnost (zdravstveni objekt, tehnološko zahteven objekt, podzemne garaže, visoka stavba) dejansko neizogibno.

Upoštevana je nemška smernica za visoke stavbe BPD 1/2008 zaradi česar so predvidena varnostna stopnišča s predprostori in gasilskimi dvigali. Razporeditev stopnišč in predprostorov je taka, da so upoštewane omejitve glede maksimalno dovoljene evakuacijske poti 35 m. Razdalje do predprostora gasilskega dvigala pa ne bo preseгла 50 m. Evakuacijo mobilno oviranih oseb se predvidi z gasilskim dvigalom. V nadaljevanju projekta se razdela požarna ločitev izhodov iz stopnišč na prosto in ločevanje evakuacijskih tokov podzemnih in nadzemnih etaž.

V objektu so predvideni sledeči sistemi aktivne požarne zaščite: aktivni sistem gašenja s sprinklerjem ali vodno meglo, avtomatsko javljanje in alarmiranje požara, nadtlačni sistem v stopniščih, predprostorih in gasilskih dvigalih, mehanski odvod dima in toplote v garažah, varnostna razsvetljava.

TABELA POVRŠIN | REKAPITULACIJA

SKLOP SEVERNI DEL (Z1)		PROJEKTNA NALOGA - PROSTORSKE KAPACITETE						(v m2)
PROGRAMSKO - FUNKCIONALNI SKLOPI	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.		
NAZIV sklopa prostorov / OE	IMI	DM	KMRC-CB	MŠS	IZM	IP	SKUPAJ	
Laboratoriji	2.815					2.211	5.026	
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice	385					215	600	
Pisarne in kabineti	923					953	1.876	
Skupni prostori	980					428	1.408	
SKUPAJ	5.103					3.807	8.910	
Tehnični prostori								
<i>Tehnični prostori in servisi</i>	1.931					1.466	3.397	
<i>Komunikacije</i>	1.650					1.100	2.750	
<i>Garaža (65+45 PM)</i>	1.950					1.350	3.300	
VSE SKUPAJ NTP SKLOP SEVERNI DEL (Z1) brez garaže	8.684					6.373	15.057	
VSE SKUPAJ NTP SKLOP SEVERNI DEL (Z1) z garažo	10.634					7.723	18.357	

SKLOP JUŽNI DEL (Z2)		PROJEKTNA NALOGA - PROSTORSKE KAPACITETE						(v m2)
PROGRAMSKO - FUNKCIONALNI SKLOPI	I.	II.	III.	V.	VI.	VII.		
NAZIV sklopa prostorov / OE	IMI	DM	KMRC-CB	MŠS	IZM	IP	SKUPAJ	
Laboratoriji		0	379	0			379	
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice		1.493	0	198			1.691	
Pisarne in kabineti		401	92	39			532	
Skupni prostori		76	62	36			174	
Skupni prostori za celotno stavbo							464	
SKUPAJ		1.970	533	273			3.240	
Tehnični prostori								
<i>Tehnični prostori in servisi</i>		349	116	10			475	
<i>Tehnični prostori in servisi za celotno stavbo</i>							411	
<i>Komunikacije</i>							880	
<i>Garaža (45 PM)</i>							1.100	
VSE SKUPAJ NTP sklop JUŽNI DEL (Z2) brez garaže		2.319	649	283			5.006	
VSE SKUPAJ NTP SKLOP JUŽNI DEL (Z2) z garažo							6.106	

SKLOP V CELOTI SEVERNI IN JUŽNI DEL (Z1+Z2) NTP brez garaže	20.063
SKLOP V CELOTI SEVERNI IN JUŽNI DEL (Z1+Z2) NTP z garažo	24.463
SKLOP V CELOTI SEVERNI IN JUŽNI DEL (Z1+Z2) NTP z garažo in zakloniščem	24.738

SKLOP SEVERNI DEL (Z1)		NATEČAJNE REŠITVE - PROSTORSKE KAPACITETE						(v m2)
NAZIV sklopa prostorov / OE	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.		
	IMI	DM	KMRC-CB	MŠS	IZM	IP	SKUPAJ	
Laboratoriji	2.671					2.282	4.953	
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice	343					233	576	
Pisarne in kabineti	948					930	1.878	
Skupni prostori	1.046					514	1.560	
SKUPAJ	5.008					3.959	8.967	
Tehnični prostori								
<i>Tehnični prostori in servisi</i>	2007					1679,5	3686,5	
<i>Komunikacije</i>	2189					1540	3729	
<i>Garaža</i>	2250					1275	3525	
VSE SKUPAJ NTP SKLOP SEVERNI DEL (Z1) brez garaže	9.204					7.179	16.383	
VSE SKUPAJ NTP SKLOP SEVERNI DEL (Z1) z garažo	11.454					8.454	19.908	

SKLOP Z2		NATEČAJNE REŠITVE - PROSTORSKE KAPACITETE						(v m2)
NAZIV sklopa prostorov / OE	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.		
	IMI	DM	KMRC-CB	MŠS	IZM	IP	SKUPAJ	
Laboratoriji		0	374	0			374	
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice		1.568	0	190			1.758	
Pisarne in kabineti		409	88	29			526	
Skupni prostori		85	62	29			176	
Skupni prostori za celotno stavbo								
SKUPAJ		2.062	524	248			2.834	
Tehnični prostori								
<i>Tehnični prostori in servisi</i>		347	115	6			468	
<i>Tehnični prostori in servisi za celotno stavbo</i>							1100	
<i>Komunikacije</i>							1100	
<i>Garaža</i>							1130	
VSE SKUPAJ NTP sklop JUŽNI DEL (Z2) brez garaže							5.502	
VSE SKUPAJ NTP SKLOP JUŽNI DEL (Z2) z garažo							6.632	

VSE SKUPAJ CELOTEN SKLOP (Z1+Z2) NTP brez garaže	21.885
VSE SKUPAJ CELOTEN SKLOP (Z1+Z2) NTP z garažo	26.540
VSE SKUPAJ CELOTEN SKLOP (Z1+Z2) NTP z garažo in zakloniščem	26.771

TABELA POVRŠIN | REKAPITULACIJA PO OBJEKTIH

ZBIRNI PREGLED POVRŠIN ZA SKLOP IP		
NAZIV sklopa prostorov / OE - IP		
Laboratoriji	2.211,0	2.282,0
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice	215,0	233,0
Pisarne in kabineti	953,0	930,0
Skupni prostori	428,0	514,0
SKUPAJ uporabne površine IP	3.807,0	3.959,0
Tehnični prostori		
Tehnični prostori in servisi	1.466,0	1.679,5
Komunikacije	1.100,0	1.540,0
Garaža 40-45 PM	1.350,0	1.275,0
Vse skupaj brez garaže (NTP)	6.373,0	7.178,5
Vse skupaj z garažo (NTP)	7.723,0	8.453,5

ZBIRNI PREGLED POVRŠIN ZA SKLOP IMI		
NAZIV sklopa prostorov / OE - IMI		
Laboratoriji	2.815,0	2.671,0
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice	385,0	343,0
Pisarne in kabineti	923,0	948,0
Skupni prostori (sprejem, sterilizacija+goj, sobe za razgovore / seminarji)	980,0	1.046,0
SKUPAJ uporabne površine IMI	5.103,0	5.008,0
Tehnični prostori		
Tehnični prostori in servisi	1.931,0	2.007,0
Komunikacije	1.650,0	2.189,0
Garaža 60-65 PM	1.950,0	2.250,0
Vse skupaj brez garaže (NTP)	8.684,0	9.204,0
Vse skupaj z garažo (NTP)	10.634,0	11.454,0

II. ZBIRNI PREGLED POVRŠIN ZA SKLOP DM		
NAZIV sklopa prostorov / OE - DM		
Laboratoriji	0,0	0,0
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice / ambulate	1.493,0	1.568,0
Pisarne in kabineti	401,0	409,0
Skupni prostori	76,0	85,0
SKUPAJ uporabne površine DM	1.970,0	2.062,0
Tehnični prostori		
Tehnični prostori in servisi	349,0	347,0
Vse skupaj brez garaže (NTP)	2.319,0	2.409,0

III. ZBIRNI PREGLED POVRŠIN ZA SKLOP KMRC - CB		
NAZIV sklopa prostorov / OE - CB		
Laboratoriji / ambulate	379,0	374,0
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice	0,0	0,0
Pisarne in kabineti	92,0	88,0
Skupni prostori	62,0	62,0
SKUPAJ uporabne površine CB	533,0	524,0
Tehnični prostori		
Tehnični prostori in servisi	116,0	115,0
Vse skupaj brez garaže (NTP)	649,0	639,0

IV. ZBIRNI PREGLED POVRŠIN ZA SKLOP MŠS		
NAZIV sklopa prostorov / OE - MŠS		
Laboratoriji	0,0	0,0
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice	198,0	190,0
Pisarne in kabineti	39,0	29,0
Skupni prostori	36,0	29,0
SKUPAJ uporabne površine MŠS	273,0	248,0
Tehnični prostori		
Tehnični prostori in servisi	10,0	6,0
Vse skupaj brez garaže (NTP)	283,0	254,0
Vse skupaj z garažo (NTP)		

ZBIRNI PREGLED POVRŠIN ZA SKLOP JUŽNI DEL (Z2) - DM+CB+MŠS		
NAZIV sklopa prostorov / OE - DM+CB+MŠS		
Laboratoriji	379,0	374,0
Pedagoški prostori, učilnice, seminarji in vajalnice	1.691,0	1.758,0
Pisarne in kabineti	532,0	526,0
Skupni prostori	174,0	176,0
Skupni prostori za celotno stavbo	464,0	440,0
SKUPAJ uporabne površine DM+CB+MŠS	3.240,0	3.274,0
Tehnični prostori		
Tehnični prostori in servisi po sklopih	475,0	468,0
Skupni tehnični prostori za celotno stavbo	411,0	420,0
Komunikacije	880,0	1.100,0
Garaža 30-35 PM	1.100,0	1.130,0
Vse skupaj brez garaže SKLOP JUŽNI DEL (Z2) (NTP)	5.006,0	5.262,0
Vse skupaj z garažo SKLOP JUŽNI DEL (Z2) (NTP)	6.106,0	6.392,0

TABELA POVRŠIN | IP

SKLOP Z1	PROSTORSKE KAPACITETE	(v m2)	(v m2)	umeščanje v etažo	umeščanje v etažo	
sklop	ID	NAZIV ENOTE	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV
VI.	IP	INŠTITUT IN KATEDRA ZA PATOLOGJO (brez garaže)	6.373,0	7.178,5	Z = zahteva, P=priporočilo, če ni navedbe, natečajnik o umestitvi presodi sam	umestitev v etažo
	IPL	LABORATORIJ IP	2.211,0	2.282,0		
	IPLsv_1	SPREJEM VZORCEV - 5 oseb	68,0	68,0	Z-P	VP
	IPLsv_1.1	Dostava vzorcev - predprostor	8,0	8,0		VP
	IPLsv_1.2	Sprejem vzorcev	60,0	60,0		
	Opomba:	Sprejem vzorcev naj se umesti v pritličje. Biti mora neposredno povezan s HIS-Narezovalnica in zelo dobro povezana z ostalimi laboratoriji (prehajanje osebja med laboratoriji, dostava vzorcev iz sprejema v posamezne laboratorije s tovornimi dvigali).Predprostor - dostava vzorcev pa naj bo neposredno dostopna od zunaj izven olavnece vhoda v stavbo in no nadzemnem hodniku				
	IPLHIS	Laboratorij za histopatologijo (HIS) - 30 oseb	616,0	605,0		
	IPLHIS_1	Narezovalnica (naj ima okna, vendar dnevna svetloba ni pomembna, odpadni formalin, povezava s skladiščem odpadnega formalina)	140,0	130,0	Z-P	N1
	IPLHIS_2	Zaledeneli rezi (lahko brez dnevne svetlobe)	30,0	24,0	Z-P	N1
	IPLHIS_3	Mokri arhiv (lahko brez dnevne svetlobe)	16,0	20,0	Z-P	N1
	IPLHIS_4	Tkivna banka (brez dnevne svetlobe)	24,0	22,0	Z-P	N1
	IPLHIS_5	Tkivni procesorji (lahko brez dnevne svetlobe)	60,0	60,0	Z-P	N1
	IPLHIS_6	Prostor za vnetljive tekočine (brez dnevne svetlobe)	12,0	12,0	Z-P	N1
	IPLHIS_7	Vklapljanje (dopustno brez dnevne svetlobe)	36,0	36,0	Z-P	N1
	IPLHIS_8	Mikrotomija 1	140,0	130,0	Z-N1	N1
	IPLHIS_9	Mikrotomija 2 (vodni mikrotom, punchanje)	28,0	25,0	Z-N1	N1
	IPLHIS_10	Barvanje - aparati (lahko brez dnevne svetlobe)	50,0	57,0	Z-N1	N1
	IPLHIS_11	Oddajanje (in arhiviranje, skeniranje), povezano z laboratorijem IHK	50,0	53,0	Z-N1	N1
	IPLHIS_k1	Pisarna vodje laboratorija - 2 DM (v isti etaži, akvarij - v sklopu laboratorija)	15,0	18,0	Z-N1	N1
	IPLHIS_k2	Pisarna analitični / inženirji - 2 DM (v isti etaži, akvarij - v sklopu laboratorija)	15,0	18,0	Z-N1	N1
	IPLIHK	Laboratorij za imunohistokemijo in specialna barvanja (IHK) - 6 oseb	233,0	218,0	Z-N1	
	IPLIHK_1	Laboratorij IHK	150,0	150,0		VP
	IPLIHK_2	Laboratorij ročna spec. barvanja	35,0	22,0		VP
	IPLIHK_3	Priprava kemikalij (lahko brez naravne svetlobe)	12,0	12,0		VP
	IPLIHK_4	Prostor za tehtanje (lahko brez naravne svetlobe)	6,0	6,0		VP
	IPLIHK_k1	Pisarna vodje laboratorija - 2 DM (v isti etaži, akvarij - v sklopu laboratorija)	15,0	14,0		VP
	IPLIHK_k2	Pisarna analitični / inženirji - 2 DM (v isti etaži, akvarij - v sklopu laboratorija)	15,0	14,0		VP
	IPLCIT	Laboratorij za citopatologijo (CIT) - 14 oseb (6 laboratorij, 8 presejalci)	299,0	292,0	P-N2	
	IPLCIT_1	Laboratorij - osrednji	70,0	70,0		N2
	IPLCIT_2	Laboratorij - tekočinska citologija	60,0	65,0		N2
	IPLCIT_3	Laboratorij - FCM	20,0	20,0		N2
	IPLCIT_4	Prostor za FCM	20,0	20,0		N2
	IPLCIT_5	Začasni arhiv za tekočinske vzorce (lahko brez dnevne svetlobe)	30,0	35,0		N2
	IPLCIT_6	Prostor za pomivanje laboratorijske posode	12,0	7,0		N2
	IPLCIT_k1	Pisarna vodje laboratorija - 2 DM (v isti etaži, akvarij - v sklopu laboratorija)	15,0	15,0		N2
	IPLCIT_k2	Kabinet - presejalci - 4 DM (lahko dislocirano)	24,0	20,0		N2
	IPLCIT_k3	Kabinet - presejalci - 4 DM (lahko dislocirano)	24,0	20,0		N2
	IPLCIT_k4	Kabinet - presejalci - 4 DM (lahko dislocirano)	24,0	20,0		N2
	IPLIMU	Laboratorij za imunopatologijo (IMU) - 4 osebe	105,0	105,0	P-N2	
	IPLIMU_1	Laboratorij za DIF (30 m2) + laboratorij za imunoserologijo (36 m2)	66,0	62,0		N2
	IPLIMU_2	Hladilniki	8,0	8,0		N2
	IPLIMU_3	Tkivna banka v tekočem dušiku	16,0	17,0		N2
	IPLIMU_3.1	Predprostor tkivne banke v tekočem dušiku	6,0	7,0		N2
	IPLIMU_3.2	Tkivna banka v tekočem dušiku (lahko brez naravne svetlobe)	10,0	10,0		N2
	IPLIMU_k1	Pisarna vodje laboratorija - 2 DM (v isti etaži, akvarij - v sklopu laboratorija)	15,0	18,0		N2
	IPLEM	Laboratorij za elektronsko mikroskopijo (EM) - 3 osebe	103,0	109,0	P-N2	
	IPEM_1	Laboratorij za elektronsko mikroskopijo (EM) - trije sklopi	64,0	73,0		N2
	IPEM_1.1	Priprava kemikalij	24,0	28,0		N2
	IPEM_1.2	Barvanje, arhiv	22,0	25,0		N2
	IPEM_1.3	Rezanje	18,0	20,0		N2
	IPEM_2	Elektronski mikroskop (brez dnevne svetlobe, Faradeyeva kletka, antivibracijska gradnja, stran od dvivala)	24,0	21,0		N2
	IPEM_2.1	Elektronski mikroskop	16,0	14,0		N2
	IPEM_2.2	Tehnični prostor (neposredno ob prostoru za elektronski mikroskop)	8,0	7,0		N2
	IP_LEM_k1	Kabinet - 2 DM	15,0	15,0		N2
	IPLMG	Laboratorij za molekularno genetiko (LMG)	691,0	791,0	P-N3	
	IPLMG_1	Sprejem 2 DM	15,0	14,0		N3
	IPLMG_2	Prostor za dekontaminacijo	8,0	10,0		N3
	IPLMG_3	Predizolacijski postopki	12,0	12,0		N3
	IPLMG_4	Laboratorij - priprava reakcijskih mešanic	30,0	41,0		N3
	IPLMG_4.1	Laboratorij - priprava reakcijskih mešanic (prePCR - clean room)	24,0	31,0		N3
	IPLMG_4.2	Filter (pred prostorom prePCR)	6,0	10,0		N3
	IPLMG_5	Laboratorij DNA	45,0	47,0		N3

IPLMG_5.1	Laboratorij DNA-1 (izolacija DNA)	30,0	32,0		N3
IPLMG_5.2	Laboratorij DNA-2 (redčenje+mešanje vzorcev in master-mixov DNA)	15,0	15,0		N3
IPLMG_6	Laboratorij RNA	53,0	57,0		
IPLMG_6.1	Predprostor (pred laboratorijem RNA-1 in laboratorijem RNA-2)	8,0	10,0		N3
IPLMG_6.2	Laboratorij RNA-1 (izolacija RNA in redčenje)	30,0	32,0		N3
IPLMG_6.3	Laboratorij RNA-2 (redčenje+mešanje vzorcev in master-mixov RNA)	15,0	15,0		N3
IPLMG_7	Laboratorij cDNA	53,0	90,0		
IPLMG_7.1	Predprostor (pred laboratorijem cDNA-1 in laboratorijem cDNA-2)	8,0	10,0		N3
IPLMG_7.2	Laboratorij cDNA-1 (izolacija low template)	30,0	40,0		N3
IPLMG_7.3	Laboratorij cDNA-2 (mešanje vzorcev in master-mixov low-template)	15,0	40,0		N3
IPLMG_8	Laboratorij - aparati (znotraj prostora ločena predela za PCR aparate in sekvenatorje)	40,0	45,0		N3
IPLMG_9	Elektroforezna (brez oken)	6,0	6,0		N3
IPLMG_10	Laboratorij - postPCR	36,0	26,0		N3
IPLMG_11	Laboratorij za proteine	36,0	42,0		N3
IPLMG_12	Prostor za masno spektrofotometrijo	12,0	12,0		N3
IPLMG_13	Hladna soba	10,0	12,0		N3
IPLMG_14	FISH mikroskop z mostom (lahko brez oken)	10,0	10,0		N3
IPLMG_15	Prostor za hladilnike in skrinje - cca. 20 skrinj (-20 °C) in 10 skrinj (-80 °C), nujno v isti etaži	80,0	83,0		N3
IPLMG_16	Prirodno skladišče	16,0	19,0		N3
IPLMG_k1	Kabinet 1 DM	12,0	14,0		P-N3
IPLMG_k2	Kabinet 1 DM	12,0	14,0		N4
IPLMG_k3	Kabinet 1 DM	12,0	14,0		N4
IPLMG_k4	Kabinet 1 DM	12,0	15,0		N4
IPLMG_k5	Kabinet 1 DM	12,0	15,0		N4
IPLMG_k6	Kabinet 1 DM	12,0	15,0		N4
IPLMG_k7	Kabinet 1 DM	12,0	15,0		N4
IPLMG_k8	Kabinet 1 DM	12,0	15,0		N4
IPLMG_k9	Kabinet 1 DM	12,0	15,0		N4
IPLMG_k10	Kabinet 1 DM	12,0	15,0		N4
IPLMG_k11	Kabinet 2 DM	15,0	14,0		N4
IPLMG_k12	Kabinet 2 DM	15,0	14,0		N4
IPLMG_k13	Kabinet 2 DM	15,0	14,0		N4
IPLMG_k14	Kabinet - mladi raziskovalci 4 DM	24,0	29,0		N4
IPLMG_k15	Seminarski prostor (15 oseb) v povezavi s čajno kuhinjo	40,0	47,0		N4
IPLPR	Prionski laboratorij (PRI), BSL3 - 3 osebe	38,0	37,0		P-N3
IPLPR1	Nadtlak > > podtlak; HEPA-filter; usmerjeno prepračevanje, ločeno od prepračevanja ostalih prostorov; vhodni in izhodni filtri, predajne komore, vrata - »interlock« sistem				
IPLPR_1.1	Vhodni čisti predprostor (sprejem materiala, vhod, izhod)	4,0	4,0		N2
IPLPR_1.2	Vmesni prostor	4,0	4,0		N2
IPLPR_1.3	Laboratorij	30,0	29,0		N2
	Opomba: zahtevano je, da se laboratorij nahaja v isti etaži kot Laboratorij za molekularno genetiko LMG				
IPLCK	Laboratorij za celične kulture (čisti prostor)	58,0	57,0		P-N3
IPLCK1	Nadtlak > > podtlak; HEPA-filter; usmerjeno prepračevanje, ločeno od prepračevanja ostalih prostorov; vhodni in izhodni filtri, predajne komore, vrata - »interlock« sistem				
IPLCK_1.1	Vhodni čisti hodnik	6,0	6,0		N2
IPLCK_1.2	Vhodni in izhodni filter z garderobo (prehodni zračni tuš)	6,0	6,0		N2
IPLCK_1.3	Laboratorij - čista soba (generator ozona, prehodni box za material 1x sprejem, 1x predaja odoada)	40,0	39,0		N2
IPLCK_1.4	Prostor za odpad	6,0	6,0		N2
	Opomba: zahtevano je, da se laboratorij nahaja v isti etaži kot Laboratorij za molekularno genetiko LMG				
	KABINETI IP	953,0	930,0		P-N4
	Pisarne in kabineti IP	730,0	698,0		
IP_k1	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N6
IP_k2	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N6
IP_k3	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N6
IP_k4	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N6
IP_k5	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N6
IP_k6	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N6
IP_k7	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N6
IP_k8	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N6
IP_k9	Kabinet specialist učitelj	15,0	17,0		N7
IP_k10	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N7
IP_k11	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N7
IP_k12	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N7
IP_k13	Kabinet specialist učitelj	15,0	15,0		N7
IP_k14	Kabinet specialist učitelj	15,0	16,0		N7
IP_k15	Kabinet specialist učitelj	15,0	13,0		N7
IP_k16	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N7
IP_k17	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N7
IP_k18	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N7
IP_k19	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N7
IP_k20	Kabinet specialist učitelj	15,0	14,0		N7
IP_k21	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k22	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k23	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k24	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k25	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k26	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k27	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k28	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5
IP_k29	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N5

IP_k30	Kabinet specialist 2 DM	15,0	14,0		N5	IPSPT_5.3	Skladišče in zbiralnica neinfektivnih odpadkov (predelani odpadki)	12,0	12,0		vkopano P
IP_k31	Kabinet specialist 2 DM	15,0	14,0		N5	IPSPT_5.4	Skladišče komunalnih odpadkov	22,0	22,0		vkopano P
IP_k32	Kabinet specialist 2 DM	15,0	14,0		N5	IPSPT_5.5	Skladišče odpadkov (baterije, kartuše, svetilke)	8,0	7,0		vkopano P
IP_k33	Kabinet specialist 2 DM	15,0	14,0		N5	IPSPT_5.6	Začasna hramba odpadkov (hramba pred odvozom)	12,0	12,0		vkopano P
IP_k34	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N6	IPSPT_6	Odpadki - zunan	50,0	42,0		
IP_k35	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N6	IPSPT_6.1	Potopni otok - odpadna embalaža (papir, plastika, steklovina)	8,0	8,0		visoko P
IP_k36	Kabinet specialist 2 DM	15,0	15,0		N6	IPSPT_6.2	Odpadni formalin	15,0	14,0		visoko P
IP_k37	Kabinet specialist 2 DM	15,0	16,0		N6	IPSPT_6.3	Odpadne vnetljive tekočine	15,0	8,0		visoko P
IP_k38	Kabinet specialist 2 DM	15,0	14,0		N6	IPSPT_6.4	Skladišče in zbiralnica infektivnih odpadkov (nepredelani odpadki)	12,0	12,0		visoko P
IP_k39	Kabinet specializanti - 4 DM (lahko v sosednji etaži)	25,0	20,0		N5	IPSPT_7	Arhivi	380,0	410,0	Z-K1	
IP_k40	Kabinet specializanti - 4 DM (lahko v sosednji etaži)	25,0	20,0		N5	IPSPT_7.1	Dokumentni arhiv (min 80 m2)	80,0	110,0		K1
IP_k41	Kabinet specializanti - 4 DM (lahko v sosednji etaži)	25,0	20,0		N6	IPSPT_7.2	Arhiv blokov in stekelc (lahko več prostorov, vsak >50 m2, zagotoviti ustrežno nosilnost! (min 200 m	300,0	300,0		K1/vkopano P
IP_k42	Kabinet specializanti - 4 DM (lahko v sosednji etaži)	25,0	22,0		N6	IPSPT_8	Garderobe - zaposleni	76,0	76,0	P-K1	
IP_k43	Zdravstvena administracija - 10 DM (lahko v sosednji etaži)	60,0	58,0		N6	IPSPT_8.1	Garderoba za zaposlene - Ž (66 oseb)	52,0	52,0		K1
						IPSPT_8.2	WC	2,0	3,0		K1
						IPSPT_8.3	Tuš	2,0	2,0		K1
						IPSPT_8.4	Garderoba za zaposlene - M (15 oseb)	15,0	14,0		K1
						IPSPT_8.5	WC	3,0	3,0		K1
						IPSPT_8.6	Tuš	2,0	2,0		K1
						IPSPT_9	Garderobe - študenti (max 80, omarice; 0,32 m2/os)	26,0	26,0	P-P ali K1	vkopano P
						IPSPT_10	Sanitarije - zaposleni / skupaj v vseh etažah (max 150 oseb, 20%M, 80%Ž)	96,0	153,0		
						IPSPT_10.1	Sanitarije M (30 M)	36,0	45,0		visoko P/N1/N2/N3/N4/N5/N6/
						IPSPT_10.2	Sanitarije Ž (120 ž)	36,0	76,0		visoko P/N1/N2/N3/N4/N5/N6/
						IPSPT_10.3	Sanitarije invalidi 6x (v vsaki etaži), min dim 1,70 x 2,20 m	24,0	32,0		
						IPSPT_11	Sanitarije - študenti (max 100 oseb, 30%M, 70%Ž)	38,0	23,0	Z-P	
						IPSPT_11.1	Sanitarije M (30 M)	18,0	6,0		vkopano P
						IPSPT_11.2	Sanitarije Ž (70 Ž)	16,0	10,0		vkopano P
						IPSPT_11.3	Sanitarije invalidi 1x (v etaži s pedagoškimi prostori, pritičje), min dim 1,70 x 2,20 m	4,0	7,0		vkopano P
						IPSPT_12	CNS	8,0	8,0	Z-P	K1
						IPSPT_13	Sklop IKT	144,0	159,0		
						IPSPT_13.1	Serverski prostor	50,0	52,0	Z-N3-N4	T
						IPSPT_13.2	Sistemska soba - pisarna za IKT vzdrževalce, 1 DM (v bližini pedagoških p.)	12,0	10,0	Z-P	visoko P
						IPSPT_13.3	Komunikacijski prostor - IKT vozlišče 1 - (dim. 3,20 x 3,60 m) v vsaki etaži, razen garaži	70,0	85,0		visoko P/N1/N2/N3/N4/N5/N6/
						IPSPT_13.4	Tehnični prostor IKT - UPS	12,0	12,0		K1
						IPSPT_14	Tehnična služba	30,0	35,0		
						IPSPT_14.1	Tehnična služba - pisarna servisne službe - 1 dm (pritičje)	12,0	12,0	Z-P	visoko P
						IPSPT_14.2	Tehnična služba - delavnica	18,0	23,0	P-K1	K1
						IPSPT_15	Prostor za čistilke in za čistila	76,0	45,5		
						IPSPT_15.1	Prostor za čistilke (garderoba, tuš)	20,0	23,0	P-K1	K1
						IPSPT_15.2	Prostor za čistila (1x 8 m2 v vsaki etaži)	56,0	22,5		vkopano P / visoko P/N1/N2/N3/N4
						IPSPT_16	Tehnični prostori - IP	298,0	309,0		
						IPSPT_16.1	Tehnični prostor - prostor s toplotno podpostajo za pripravo hladilnega in ogrevalnega medija	30,0	31,0		K1
						IPSPT_16.2	Tehnični prostor - glavni elektro prostor	8,0	8,0		K1
						IPSPT_16.3	Tehnični prostor - TP	20,0	20,0		K1
						IPSPT_16.4	Tehnični prostor - DEA 1, 2	30,0	37,0		vkopano P
						IPSPT_16.5	Tehnični prostor - kompresorska postaja (komprimiran zrak)	15,0	16,0		K1
						IPSPT_16.6	Tehnični prostor - DEMI voda	8,0	10,0		K1
						IPSPT_16.7	Tehnični prostor - strojnica klimati 1 (prezračevanje - ostalo)	30,0	30,0		STREHA
						IPSPT_16.8	Tehnični prostor - strojnica klimati 2 (nevarne emisije, mikrolaboratorij)	60,0	60,0		STREHA
						IPSPT_16.9	Tehnični prostor - strojnica klimati 3 (prezračevanje garaža)	35,0	35,0		STREHA
						IPSPT_16.10	Tehnični prostor - klimati 4 (hladilni agregati IKT - zunanji del)	30,0	30,0		STREHA
						IPSPT_16.11	Tehnični prostor - strojnica za klimate 4 (IKT)	20,0	20,0		STREHA
						IPSPT_16.12	Hidroforna postaja	12,0	12,0		K1
						IP_K	Komunikacije (hodniki, stopnišča, dvigala - osebna, tovorna) do 22% NTP	1.100,0	1.540,0		K2/K1/vkopano P / visoko P/N1/N2/N3/N4
						IP_G	Garaža 40-45 PM	1.350,0	1.275,0	Z - K2	K2
						IP_ko	Kolesarnica (pokrita, notranja, nadzorovan dostop) 50 PMk	30,0	40,0	P - K1, P	K2

TABELA POVRŠIN | Z2 (DM, CB, MŠS)

SKLOP Z2	PROSTORSKE KAPACITETE		(v m ²)	(v m ²)	umeščanje v etažo	umeščanje v etažo
sklop	ID	NAZIV ENOTE	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV
II.	DM	INŠTITUT IN KATEDRA ZA DRUŽINSKO MEDICINO	2.319,00	2.409,00	Z = zahteva, P=priporočilo, če ni navedbe, natečajnik o umestitvi oresodi sam	umestitev v etažo
	DMP	PEDAGOŠKI PROSTORI	1.493,00	1.568,00		
	DMPV_1	Predavalnice in vajalnice	330,00	334,00	P-N1, N2	
	DMPV_2	Seminarski prostor 1	30,00	21,00		N1
	DMPV_3	Seminarski prostor 2	30,00	30,00		N1
	DMPV_4	Seminarski prostor 3	30,00	30,00		N1
	DMPV_5	Seminarski prostor 4	30,00	30,00		N1
	DMPV_6	Seminarski prostor 5	30,00	21,00		N1
	DMPV_7	Prilagodilnica 1	15,00	16,00		N1
	DMPV_8	Prilagodilnica 2	15,00	16,00		N1
	DMPV_9	Predavalnica (60 oseb, v enem nivoju)	90,00	95,00		N1
	DMPV_10	Tih prostor za učenje 1	20,00	25,00		N1
	DMPV_11	Tih prostor za učenje 2	20,00	20,00		N1
	DMPV_12	Garderobni prostor za študente (za 60 oseb, brez garderobnih omar, pred seminarji)	20,00	30,00		N1
	DMLUS	LABORATORIJ ZA UČENJE SPORAZUMEVANJA (ob vajalnicah)	57,00	68,00	Z-P	
	DMLUS_1	Laboratorij za učenje SPORAZUMEVANJA (snehalnica, OSCE postaja) 1	15,00	17,00		N1
	DMLUS_2	Laboratorij za učenje SPORAZUMEVANJA (snehalnica, OSCE postaja) 2	15,00	17,00		N1
	DMLUS_3	Laboratorij za učenje SPORAZUMEVANJA (snehalnica, OSCE postaja) 3	15,00	17,00		N1
	DMLUS_4	Pisarna tehničnega sodelavca	12,00	17,00		N1
	DMUA	UČNE AMBULANTE	1.106,00	1.166,00	P-P, N1, N2	
	DMUA_1	Sprejemna pisarna (od čakalnice ločena s stekleno steno, za vseh 10 sklopov učnih ambulant)	15,00	26,00		N2
	DMUA_2	Prostor za kartoteke (v K1), arhiv	40,00	40,00		vkopano P
	DMUA_3	Čakalnica za 10 sklopov ambulant (12,00x10=120,00 m ²), vključno z nišo za vozičke	100,00	150,00		N2/N3
	DMUA_4	Sanitarno toaletni prostor za invalide min dim 1,70 x 2,20 rr	4,00	4,00		N2
	DMUA_5	Sanitarno toaletni prostor za paciente - Ž	9,00	5,00		N2
	DMUA_6	Sanitarno toaletni prostor za paciente - M	9,00	6,00		N2
	DMUA_7	Učna ambulanta 1	78,00	75,00		
	DMUA_7_1	Ambulanta z garderobnim boksom 1 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N2
	DMUA_7_2	Ambulanta - študent 1	15,00	15,00		N2
	DMUA_7_3	Prostor za medicinsko sestro 1	18,00	17,00		N2
	DMUA_7_4	Prevezovalnica 1	12,00	12,00		N2
	DMUA_7_5	Ambulanta DMS (referenčna ambulanta) 1	15,00	14,00		N2
	DMUA_8	Učna ambulanta 2	78,00	75,00		
	DMUA_8_1	Ambulanta z garderobnim boksom 2 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N2
	DMUA_8_2	Ambulanta - študent 2	15,00	15,00		N2
	DMUA_8_3	Prostor za medicinsko sestro 2	18,00	17,00		N2
	DMUA_8_4	Prevezovalnica 2	12,00	12,00		N2
	DMUA_8_5	Ambulanta DMS (referenčna ambulanta) 2	15,00	14,00		N2
	DMUA_9	Učna ambulanta 3	78,00	75,00		
	DMUA_9_1	Ambulanta z garderobnim boksom 3 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N2
	DMUA_9_2	Ambulanta - študent 3	15,00	15,00		N2
	DMUA_9_3	Prostor za medicinsko sestro 3	18,00	17,00		N2
	DMUA_9_4	Prevezovalnica 3	12,00	12,00		N2
	DMUA_9_5	Ambulanta DMS (referenčna ambulanta) 3	15,00	14,00		N2
	DMUA_10	Učna ambulanta 4	78,00	75,00		
	DMUA_10_1	Ambulanta z garderobnim boksom 4 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N2
	DMUA_10_2	Ambulanta - študent 4	15,00	15,00		N2
	DMUA_10_3	Prostor za medicinsko sestro 4	18,00	17,00		N2
	DMUA_10_4	Prevezovalnica 4	12,00	12,00		N2
	DMUA_10_5	Ambulanta DMS (referenčna ambulanta) 4	15,00	14,00		N2
	DMUA_11	Učna ambulanta 5	78,00	75,00		
	DMUA_11_1	Ambulanta z garderobnim boksom 5 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N3
	DMUA_11_2	Ambulanta - študent 5	15,00	15,00		N3
	DMUA_11_3	Prostor za medicinsko sestro 5	18,00	17,00		N3
	DMUA_11_4	Prevezovalnica 5	12,00	12,00		N3
	DMUA_11_5	Ambulanta DMS (referenčna ambulanta) 5	15,00	14,00		N3
	DMUA_12	Učna ambulanta 6	48,00	47,00		
	DMUA_12_1	Ambulanta z garderobnim boksom 6 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N2
	DMUA_12_2	Ambulanta - študent 6	15,00	15,00		N2
	DMUA_12_3	Prostor za medicinsko sestro 6	15,00	15,00		N2
	DMUA_13	Učna ambulanta 7	48,00	47,00		
	DMUA_13_1	Ambulanta z garderobnim boksom 7 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N2
	DMUA_13_2	Ambulanta - študent 7	15,00	15,00		N2
	DMUA_13_3	Prostor za medicinsko sestro 7	15,00	15,00		N2
	DMUA_14	Učna ambulanta 8	48,00	47,00		
	DMUA_14_1	Ambulanta z garderobnim boksom 8 (16,00 m ² +2,00 m ² =18,00 m ²)	18,00	17,00		N2
	DMUA_14_2	Ambulanta - študent 8	15,00	15,00		N2
	DMUA_14_3	Prostor za medicinsko sestro 8	15,00	15,00		N2
	DMUA_15	Učna zobna ambulanta 1	25,00	23,00		
	DMUA_15_1	preprostor/garderoba, sprejem	0,00			
	DMUA_15_2	Prostor za zobozdravnika, asistentko in študenta	25,00	23,00		N3
	DMUA_16	Učna zobna ambulanta 2	25,00	23,00		
	DMUA_16_1	preprostor/garderoba, sprejem	0,00			
	DMUA_16_2	Prostor za zobozdravnika, asistentko in študenta	25,00	23,00		N3

DMUA_17	Učna zobna ambulanta 3	25,00	23,00		
DMUA_17_1	preprostor/garderoba, sprejem	0,00			
DMUA_17_2	Prostor za zobozdravnika, asistentko in študenta	25,00	23,00		N3
DMUA_18	Učna zobna ambulanta 4	25,00	25,00		
DMUA_18_1	preprostor/garderoba, sprejem	0,00			
DMUA_18_2	Prostor za zobozdravnika, asistentko in študenta	25,00	25,00		N3
DMUA_19	Zobni rentgen + sprejem (5+10)	15,00	20,00		N3
DMUA_20	Učni zobotehnični laboratorij 2 DM	25,00	30,00		N3
DMUA_21	Učna splošna ginekološka ambulanta	74,00	68,00		
DMUA_21_1	Prostor za medicinsko sestro + priročni arhiv 2 DM	25,00	23,00		N3
DMUA_21_2	Prostor za CTG	12,00	11,00		N3
DMUA_21_3	Prostor za individualno svetovanje	12,00	11,00		N3
DMUA_21_4	Ambulanta za zdravnika 2 DM (2x miza, UZ, stlačilnica)	25,00	23,00		N3
DMUA_22	Izolacija (skupna za vse ambulante)	23,00	25,00		
DMUA_22_1	Prostor za izolacijo	15,00	17,00		N3
DMUA_22_2	Filter - vhod za pacienta	3,00	3,00		N3
DMUA_22_3	Sanitarno toaletni prostor (WC, umivalnik)	3,00	3,00		N3
DMUA_22_4	Filter za osebje	2,00	2,00		N3
DMUA_23	Prostor za male posege in infuzije	24,00	22,00		N3
DMUA_24	Prostor za odvzem krvi	35,00	38,00		
DMUA_24_1	Prostor za odvzem krvi (2 mesti)	25,00	25,00		N3
DMUA_24_2	Prostor za zbiranje vzorcev in POCT (poleg prostora za odvzem krvi)	10,00	13,00		N3
DMUA_25	Prostor za odvzem urina	9,00	14,00		
DMUA_25_1	Predprostor	3,00	4,00		N3
DMUA_25_2	WC za odvzem urina - za invalida	4,00	6,00		N3
DMUA_25_3	WC za odvzem urina	2,00	4,00		N3
DMUA_26	Laboratorij (nujno z okni, po možnosti ob/blizu Prostora za odvzem)	50,00	55,00		N3
DMUA_27	Delavnice, izobraževanje pacientov (12 ljudi, pretežno pacienti)	25,00	33,00	Z-P	N1
DMUA_28	Higienska oskrba pacientov (blizu sanitarij in ambulant)	15,00	20,00		N2
DMK	PISARNE IN KABINETI	401,00	409,00	P-N3	
DMK	Pisarne in kabineti - katedra max 28 oseb	299,00	291,00		
DMK_k1	Pisarna predstojnika	18,00	20,00		N4
DMK_k2	Tajništvo (2 osebi + "obiskovalci")	18,00	14,00		N4
DMK_k3	Pisarna visokošolega učitelja 1	12,00	13,00		N4
DMK_k4	Pisarna visokošolega učitelja 2	12,00	13,00		N4
DMK_k5	Pisarna visokošolega učitelja 3	12,00	13,00		N4
DMK_k6	Pisarna visokošolega učitelja 4	12,00	13,00		N4
DMK_k7	Kabinet asistenta 1 (2 DM)	15,00	15,00		N4
DMK_k8	Kabinet asistenta 2 (2 DM)	15,00	15,00		N4
DMK_k9	Kabinet asistenta 3 (2 DM)	15,00	15,00		N4
DMK_k10	Kabinet asistenta 4 (2 DM)	15,00	15,00		N4
DMK_k11	Kabinet emeritus in/ali gostujoči profesor 1 (1DM)	15,00	14,00		N4
DMK_k12	Kabinet emeritus in/ali gostujoči profesor 2 (1DM)	15,00	14,00		N4
DMK_k13	Vodja raziskovalne skupine (1 DM)	15,00	17,00		N4
DMK_k14	Kabinet mladih raziskovalcev (4 osebe)	25,00	25,00		N4
DMK_k15	Prostor za raziskovalne skupine (sejna soba 20-30 oseb)	40,00	30,00		N4
DMK_k16	Kabinet raziskovalcev (seniorjev) (2 DM)	15,00	15,00		N4
DMK_k17	Tajništvo mednarodnih projektov (1-2 DM)	15,00	15,00		N4
DMK_k18	Koordinator mednarodnih projektov (1-2 DM)	15,00	15,00		N4
DMU	Pisarne in kabineti DM - uprava za ambulantni del - 10 DM	102,00	118,00	P-N3	
DMU_k1	Direktor / predstojnik	18,00	27,00		N4
DMU_k2	Tajništvo (2 DM)	18,00	17,00		N4
DMU_k3	Pisarna uprava 1	12,00	13,00		N4
DMU_k4	Pisarna uprava 2	12,00	13,00		N4
DMU_k5	Pisarna uprava 3 (2 DM)	15,00	13,00		N4
DMU_k6	Pisarna uprava 4 (2 DM)	15,00	13,00		N4
DMU_k7	Pisarna glavna sestra (mora biti v neposredni bližini ambulant)	12,00	22,00		N3
DMSP	SKUPNI IN POMOŽNI SKUPNI PROSTORI DM	425,00	432,00	P-K1	
DMUASP_1	Prostor nečisto - izliv	6,00	6,00		vkopano P
DMUASP_2	Prostor za zbiranje odpadkov in nečistega perila	8,00	6,00		vkopano P
DMUASP_3	Prostor za čiščila	6,00	8,00		vkopano P
DMUASP_4	Priročno skladišče med. materiala (lahko v K1)	30,00	28,00		vkopano P
DMUASP_5	Prostor za čisto perilo	8,00	28,00		vkopano P
DMUASP_6	Večnamenski prostor (sestanki, čajna kuhinja)	30,00	35,00		N2
DMUASP_7	Prostor za sterilizacijo (lahko K1)	16,00	16,00		vkopano P
DMUASP_8	Garderobe	48,00	56,00		
DMUASP_8_1	Garderobe za študente (20), skupaj 16Ž+4M (v K1)	16,00	23,00		vkopano P
DMUASP_8_2	Garderobe za zaposlene (30), skupaj 24Ž+6M (v K1)	24,00	25,00		vkopano P
DMUASP_8_3	Sanitarije in tuš ob garderobah za študente	4,00	4,00		vkopano P
DMUASP_8_4	Sanitarije in tuš ob garderobah za zaposlene	4,00	4,00		vkopano P
DMUASP_9	Sanitarije	22,00	24,00		
DMUASP_9_1	Sanitarno toaletni prostor pacienti - Ž + invalidi	5,00	6,00		N3
DMUASP_9_2	Sanitarno toaletni prostor pacienti - M	6,00	6,00		N3
DMUASP_9_3	Sanitarno toaletni prostor za osebje - Ž + invalidi	5,00	6,00		N3
DMUASP_9_4	Sanitarno toaletni prostor za osebje - M	6,00	6,00		N3
DMUASP_10	Večnamenski prostor za študente (0,4 m²/os)	40,00	40,00	P-N4	N1
DMUASP_11	Klubski prostor za študente (20-60 m ²)	30,00	40,00	P-N4	N1
DMUASP_12	Fotokopiranje	6,00	5,00	P-P	visoko P
DMSP	SKUPNI PROSTORI (zaposleni, katedra in ambulanta)	145,00	110,00		
DMSP_1	Čajna kuhinja z manjšo jedinico	30,00	45,00		N2/N4
DMSP_2	Prostor za čiščila	10,00	7,00		N2/N3
DMSP_3	TUŠ - zaposleni (1x v vsaki etaži)	28,00	20,00		N1/N2/N3

DMSPK_4	Sanitarije za osebe - Ž + invalidi (20 Ž/1WC)	35,00	20,0	N1/N2/N4
DMSPK_5	Sanitarije za osebe - M (30 M/1WC)	42,00	18,0	N1/N2/N4
DMSPK	SKUPNI PROSTORI za pedagoški del (študenti, 130 oseb, MŽ 40/60)	30,00	30,00	
DMSPK_1	Sanitarije za študente - Ž (2x)	16,00	17,0	visoko P/N1
DMSPK_2	Sanitarije za študente - M (2x)	6,00	13,0	visoko P/N1
DMSPK_3	Sanitarije invalidi 2x, min dim 1,70 x 2,20 m	8,00		

sklop	ID	NAZIV ENOTE	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV
III.	KMRC - CB	KMRC - CENTER ZA BAROMEDICINO	649,00	639,0	Z = zahteva, P=priporočilo, če ni navedbe natečajnik o umestitvi presodi sam	
CB	CENTER ZA BAROMEDICINO	379,00	374,00	Z-P		
CB_1	Sprejem	37,00	39,0			
CB_1.1	Sprejem	10,00	10,0	visoko P		
CB_1.2	Čakalnica (pri sprejemu)	20,00	19,0	visoko P		
CB_1.3	Sanitarno toaletni prostor za paciente invalidi + Ž	4,00	5,0	visoko P		
CB_1.4	Sanitarno toaletni prostor za paciente - M	3,00	5,0	visoko P		
CB_2	Ambulanta	18,00	18,0	visoko P		
CB_3	Prostor za meritve	48,00	44,00			
CB_3.1	Prostor za meritve 1	24,00	22,0	visoko P		
CB_3.2	Prostor za meritve 2	24,00	22,0	visoko P		
CB_4	Čakalnica	60,00	57,00			
CB_4.1	Čakalnica za paciente pred prostori Multiplace Hyperbaric chamber 1 in 2	24,00	25,0	visoko P		
CB_4.2	Čakalnica za paciente pred prostori Monoplace Hyperbaric chamber 1 in 2	24,00	25,0	visoko P		
CB_4.3	Prostor za strecher-je, invalidske vozičke	12,00	7,0	visoko P		
CB_5	Garderoba in TWC za paciente	66,00	66,00			
CB_5.1	Garderoba s sanitarno toaletnim prostorom za paciente - Ž (30 oseb)	33,00	33,0	visoko P		
CB_5.2	Garderoba s sanitarno toaletnim prostorom za paciente - M (30 oseb)	33,00	33,0	visoko P		
CB_6	Komore	150,00	150,00			
CB_6.1	Multiplace Hyperbaric chamber 1	60,00	60,0	visoko P		
CB_6.2	Multiplace Hyperbaric chamber 2	60,00	60,0	visoko P		
CB_6.3	Monoplace Hyperbaric chamber 1	15,00	15,0	visoko P		
CB_6.4	Monoplace Hyperbaric chamber 2	15,00	15,0	visoko P		
CBK	PISARNE in KABINETI max 12 oseb	92,00	88,00			
CBK_k1	Kabinet predstojnika	15,00	14,0	N5		
CBK_k2	Tajništvo	12,00	15,0	N5		
CBK_k3	Kabinet za zdravnike (2 osebi)	15,00	15,0	N5		
CBK_k4	Kabinet za raziskovalce (4 osebe)	25,00	22,0	N5		
CBK_k5	Kabinet za zdravstveno osebje (4 osebe)	25,00	22,0	N5		
CBSP	SKUPNI SERVISNI IN TEHNIČNI PROSTORI	178,00	177,00			
CBSP_1	Večnamenski prostor (sestanki, čajna kuhinja)	18,00	18,0	vkopano P		
CBSP_2	Garderoba s sanitarno toaletnim prostorom za osebe - Ž	22,00	22,0	vkopano P		
CBSP_3	Garderoba s sanitarno toaletnim prostorom za osebe - M	22,00	22,0	vkopano P		
CBSP_4	Prostor za instalacije, potrebne za delovanje barokomora	35,00	36,00			
CBSP_4.1	Prostor za kompresorje	20,00	20,0	vkopano P		
CBSP_4.2	Prostor za O2, Nitrox, Heliox (kisikova postaja)	15,00	16,0	vkopano P		
CBSP_5	Pomožni prostori	70,00	68,00			
CBSP_5.1	Skladišče materiala	12,00	11,0	vkopano P		
CBSP_5.2	Prostor nečisto - izliv	6,00	6,0	vkopano P		
CBSP_5.3	Prostor za čistila	6,00	6,0	vkopano P		
CBSP_5.4	Zračna banka	15,00	15,0	vkopano P		
CBSP_5.5	Skladišče	15,00	15,0	vkopano P		
CBSP_5.6	Prostor za namestitve gasilnih sistemov za delovanje barokomora	16,00	15,0	vkopano P		
CBSP_6	Sanitarije - zaposleni	11,00	11,00			
CBSP_6.1	Sanitarije za osebe - Ž + invalidi (20 Ž/1WC)	5,00	5,0	visoko P		
CBSP_6.2	Sanitarije za osebe - M (30 M/1WC)	6,00	6,0	visoko P		

sklop	ID	NAZIV ENOTE	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV
IV.	MŠS	MEDICINSKO ŠTUDIJSKO SREDIŠČE	283,00	254,0	Z = zahteva, P=priporočilo, če ni navedbe natečajnik o umestitvi presodi sam	
MŠS	MEDICINSKO ŠTUDIJSKO SREDIŠČE	198,00	190,0	P-N3, N4		
MŠS_1	Stojala, periodika	18,00	20,0	N5		
MŠS_2	Čitalnica	60,00	65,0	N5		
MŠS_3	Učna delovna mesta (delo s prenosniki)	40,00	30,0	N5		
MŠS_4	Multimedija - predstavitve, manjše skupine, predavalnica, klubski prostor	80,00	75,0	N5		
MŠSK	PISARNE in KABINETI	39,00	29,00	P-N3, N4		
MŠSK_k1	Kabinet vodja, skrbnik	24,00	14,0	N5		
MŠSK_k2	Kabinet 2 - ZDM	15,00	15,0	N5		
MŠST	SKUPNI SERVISNI IN TEHNIČNI PROSTORI	46,00	35,00	P-N3, N4		
MŠST_1	Čajna kuhinja in družaben prostor za zaposlene: 4-3 m2.	6,00	4,0	N5		
MŠST_2	Priložni arhiv	30,00	25,0	N5		
MŠST_3	Sanitarije - zaposleni	10,00	6,00			
MŠST_3.1	Sanitarije za osebe - Ž + invalidi (20 Ž/1WC)	5,00	3,0	N5		

MŠST_3.2	Sanitarije za osebe - M (30 M/1WC)	5,00	3,0	N5	
ZZ (II.+III.+IV.)	Z2 SŠTP	SKUPNA INFRASTRUKTURA za sklope DM, KMRC-CB in MŠS	875,00	860,00	Z = zahteva, P=priporočilo, če ni navedbe natečajnik o umestitvi presodi sam
Z2T	SKUPNA INFRASTRUKTURA za sklope DM, KMRC-CB in MŠS	875,00	860,00		
Z2T_1	Vetrolov	12,00	12,0		
Z2T_2	Avla	100,00	80,0		
Z2T_3	Recepcija	12,00	11,0		
Z2T_4	Konferenčna soba	40,00	35,0		
Z2T_5	Restavracija z jedilnico / večnamenski prostor; vključno z razdelilno kuhinjo	240,00	260,00	Z-N4	
Z2T_5.1	Restavracija z jedilnico / večnamenski prostor	120,00	130,0		
Z2T_5.2	Centralna kuhinja	120,00	130,0		
Z2T_6	Prostor za oddih	40,00	30,0		
Z2T_7	Tiskarna, trgovina, fotokopirnica	20,00	12,0		
Z2T_8	Arhivi	50,00	90,0	P-K1	
Z2T_8.1	Dokumentarni arhiv (min 50 m2)	50,00	90,0		
Z2T_9	Odpadki	24,00	26,00		
Z2T_9.1	Odpadna embalaža (papir, plastika, steklovina)	12,00	13,0		
Z2T_9.2	Skladišče in zbiralnica infektivnih odpadkov (nepredelani odpadki)	12,00	13,0		
Z2T_10	CNS	8,00	8,0		
Z2T_11	Sklop IKT	104,00	95,0		
Z2T_11.1	Serverski prostor	20,00	20,0		
Z2T_11.2	Sistemska soba - pisarna za IKT vzdrževalce, 1 DM (v bližini pedagoških prostorov)	12,00	14,0		
Z2T_11.3	Komunikacijski prostor - IKT vozlišče 1 - (dim. 3,20 x 3,60 m) v vsaki etaži, razen garaži	60,00	48,0		
Z2T_11.4	Tehnični prostor IKT - UPS	12,00	13,0		
Z2T_12	Tehnična služba	33,00	42,0	P-P	
Z2T_12.1	Tehnična služba - pisarna servisne službe - 2 DM (prilije)	15,00	14,0		
Z2T_12.2	Tehnična služba - delavnica	18,00	28,0		
Z2T_13	Prostor za čistilke in za čistila	58,00	31,0		
Z2T_13.1	Prostor za čistilke (garderoba, tuš)	18,00	18,0		
Z2T_13.2	Prostor za čistila (1x v vsaki etaži) cca 8 m2 etaža	40,00	13,0		
Z2T_14	Skupni tehnični prostori	134,00	128,0	P-K1	
Z2T_14.1	Tehnični prostor - prostor s toplotno podpostajo za pripravo hladilnega in ogrevalnega medija	30,00	36,0		
Z2T_14.2	Tehnični prostor - glavni elektro prostor	8,00	8,0		
Z2T_14.3	Tehnični prostor - DEA 1	12,00	12,0		
Z2T_14.4	Tehnični prostor - strojnica klimati 1 (prezračevanje - ostalo)	30,00	30,0		
Z2T_14.5	Tehnični prostor - strojnica klimati 2 (prezračevanje garaža)	30,00	30,0		
Z2T_14.6	Hydrofona postaja	12,00	12,0		
Z2T_14.7	Zbiralnik deževnice	12,00	12,0		
Z2	Z2	VSE SKUPAJ DM, KMRC-CB in MŠS, brez komunikacij	4.126,00	4.162,00	
Z2_K	Komunikacije (hodniki, stopnišča, dvigala - osebna, tovorna) do 22% NTP	880,00	1.100,0	K1/vkopano P/visoko P/N1/N2/N3/N4	
Z2_G	Garaža 30-35 PM	1.100,00	1.130,0	Z-K2	
Z2_ko	Kolesarnica 30-40 PMk	30,00	30,0	P-K1, P	

TABELA POVRŠIN | IMI

SKLOP Z1	PROSTORSKE KAPACITETE		(v m ²)	(v m ²)	umeščanje v etažo	umeščanje v etažo
sklop	ID	NAZIV ENOTE	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV
I.	IMI	INŠTITUT in KATEDRA za MIKROBIOLOGIJO in IMUNOLOGIJO (brez G in Kom)	7.046,0	6.618,0	Z = zahteva, P=prilagodilo, če ni navedbe, natečajnik o umestitvi orosodi sam	umestitev v etažo
	IMI_STS	STROKOVNO TEHNIČNE SLUŽBE IMI	501,0	514,0	Z - P	
	IMI_sv	SPREJEM in VPIS VZORCEV - 10-11 oseb	186,0	209,0	Z - P	
	IMI_sv_1	Sprejem in vpis vzorcev	133,0	142,0		visoko P
	IMI_sv_1.1	Vetrolov	4,0	7,0		visoko P
	IMI_sv_1.2	Dostava vzorcev - predprostor	12,0	11,0		visoko P
	IMI_sv_1.3	Sprejemna pisarna vzorcev, sprejemni pult, z dvema okencema (sprejem in izdaja-čisto), triaža - 10 DM	70,0	70,0		visoko P
	IMI_sv_1.4	Priročna skladišča v sklopu izdaje in sprejema vzorcev, s prostorom za hladilnike	12,0	13,0		visoko P
	IMI_sv_1.5	Niša za e-obravnavo in spremljanje vzorcev - 1 DM (zasteklen box) Opomba: Sprejem in vpis vzorcev naj ima ločen dostop, omogočen mora biti dostop za dostavna	8,0	13,0		visoko P
	IMI_sv_1.6	Pisarna vodja sprejema	12,0	13,0		visoko P
	IMI_sv_1.7	Soba 1 (dežurna zdravnik, soba, TWC)	15,0	15,0		visoko P
	IMI_sv_2	Ambulanta za odvzem vzorcev	53,0	67,0		
	IMI_sv_2.1	Predprostor in čakalnica za paciente, prostor za vozilke	16,0	17,0		visoko P
	IMI_sv_2.2	Predprostor, prodajna okence, sprejem vzorcev	6,0	11,0		visoko P
	IMI_sv_2.3	Prostor za odvzem urina	4,0	6,0		visoko P
	IMI_sv_2.4	Prostor za odvzem krvi in brisov	12,0	15,0		visoko P
	IMI_sv_2.5	Ordinacija (zdravnik, konzultacije pacient) Opomba: Ambulanta za odvzem vzorcev naj ima ločen dostop	15,0	18,0		visoko P
	IMI_GOJ	SLUŽBA ZA PRIPRAVO GOJIŠČ IN REAGENTOV (GOJ) - 6-8 oseb	208,0	201,0	P-K1, če je zagotovljena naravna svetloba	
	IMI_GOJ_1	Filter za osebje - nečisto	8,0	5,0		vkopano P
	IMI_GOJ_2	Filter za osebje - čisto	6,0	13,0		vkopano P
	IMI_GOJ_3	Prostor za pripravo (mešanje, segrevanje), mediaklavi, nalivalne linije, ročno nalivanje, prostor za ohlajanje	50,0	28,0		vkopano P
	IMI_GOJ_4	Prostor za tehtanje (dostopen iz prostora IMI_GOJ_5)	7,0	7,0		vkopano P
	IMI_GOJ_5	Priročna skladišča za dehidracijske plošče (nadzorovani pogoji)	7,0	7,0		vkopano P
	IMI_GOJ_6	Hladna soba (gojišča v testiranju)	13,0	13,0		vkopano P
	IMI_GOJ_7	Prostor za kontrolo kakovosti (merjenje pH, sterilnost, rastnost) gojišča in reagenti	30,0	31,0		vkopano P
	IMI_GOJ_8	Hladna soba (sproščena gojišča / pripravljena na inštitutu / kupljena)	8,0	8,0		vkopano P
	IMI_GOJ_9	Hladna soba (sproščena gojišča / kupljena)	8,0	8,0		vkopano P
	IMI_GOJ_10	Prostor za pripravo reagentov (digestorij, prostor za tehtanje), priprava ultračiste vode (lokalno)	12,0	13,0		vkopano P
	IMI_GOJ_11	Prostor za shranjevanje reagentov (hladilnik) - tedenska zaloga (nadzorovani pogoji) - dostava reagentov iz centralnega skladišča	7,0	9,0		vkopano P
	IMI_GOJ_12	Prostor za shranjevanje kemikalij	8,0	9,0		vkopano P
	IMI_GOJ_13	Prostor za shranjevanje reagentov in izdajo	8,0	10,0		vkopano P
	IMI_GOJ_14	Skladišče sterilne steklovine (v primeru, da bo sterilizacija v neposredni bližini prostora IMI_GOJ_3, mora biti med sterilnim delom sterilizacije, kjer se hrani sterilna steklovina in prostorom IMI_GOJ_2 filter	6,0	9,0		vkopano P
	IMI_GOJ_15	Prostor za avtoklaviranje (rezervni prostor)	15,0	16,0		vkopano P
	IMI_GOJ_16	Pisarna vodje GOJ+STP	15,0	15,0		vkopano P
	IMI_STP	STERILIZACIJA IN POMIVALNICA (STP) - 5 oseb	107,0	104,0	P-K1	
	IMI_STP_1	Prostor za zbiranje infektivnih odpadkov	10,0	11,0		vkopano P
	IMI_STP_2	Prostor za pripravo infektivnih odpadkov za avtoklaviranje	12,0	17,0		vkopano P
	IMI_STP_3	Prostor avtoklavi (2 prehodna avtoklava)	22,0	11,0		vkopano P
	IMI_STP_4	Prostor za sortiranje (neposredno za prehodnima avtoklavoma)	10,0	19,0		vkopano P
	IMI_STP_5	Pomivalnica (ročno in strojno pomivanje)	24,0	26,0		vkopano P
	IMI_STP_6	Filter med IMI_STP_5 in IMI_STP_7	4,0	4,0		vkopano P
	IMI_STP_7	Sterilizacija priprava, (prehodni suhi sterilizator + plazma sterilizator)	15,0	8,0		vkopano P
	IMI_STP_8	Prostor za shranjevanje sterilnega materiala (v primeru, da bodo prostori službe za pripravo gojišč v neposredni bližini shrambe za sterilni material, bo prostor s prostorom IMI_GOJ_3 dostopen preko filtra	10,0	8,0		vkopano P
	IMIL	LABORATORIJI IMI	3.492,0	2.981,0		
	IMIL_BMK	BAKTERIOLOGIJA - BAKTERIOLOŠKA AVTOMATIZIRANA LINIJA TLA - 60	1.118,0	1.103,0	P-1N+2N	
		BAKTERIOLOGIJA TLA - 60 oseb	1.022,0	1.001,0	naravna svetloba	
	IMIL_BMK_1	Priprava vzorcev (vključuje tudi prostor za mikroskopiranje, kjer je predvidenih 6 mikroskopov)	40,0	26,0		1N
	IMIL_BMK_2	TLA (2-3 InoculA-i, linija, inkubatorji, MALDI Identify,...) - ta prostor mora biti rezerviran za postavitev linije ali morebitni dve vzoredni liniji	490,0	477,0		1N
	IMIL_BMK_3	Reading room (ob TLA) - posamezni boksi (pregrajeno) - 10 pozicij	50,0	50,0		1N
	IMIL_BMK_4	Hladna soba (ob liniji TLA) - 1 obojestranska, ki se polni iz hodnika	15,0	15,0		1N
	IMIL_BMK_5	Hladna soba (ob liniji TLA) - 2 obojestranska, ki se polni iz hodnika	15,0	15,0		1N
	IMIL_BMK_6	Topla soba (ob liniji TLA) - 1	20,0	15,0		1N
	IMIL_BMK_7	Topla soba (ob liniji TLA) - 2	20,0	15,0		1N
	IMIL_BMK_8	Pisarna (dežurna zdravnik, specializanti) - lahko za zastekleno steno, ob liniji TLA	15,0	18,0		1N
	IMIL_BMK_9	Pisarna (specializanti) - lahko za zastekleno steno, ob liniji TLA	15,0	20,0		1N
	IMIL_BMK_10	Pisarna (vodja TLA)	12,0	22,0		1N
	IMIL_BMK_11	OFF pozicije za področja, vezana na mikroskopiranje	60,0	57,0		1N
	IMIL_BMK_12	Prostor za aparate HK (posebej hlajeno) ob liniji TLA (zraven prostora priprava vzorcev)	30,0	43,0		1N
	IMIL_BMK_13	Prostor za obdelavo anaerobov, diagnostiko OFF	60,0	43,0		1N
	IMIL_BMK_14	Hladna soba (zraven prostora za ATB in off) - 3	10,0	10,0		1N
	IMIL_BMK_15	Topla soba (zraven prostora za ATB in off) - 3	15,0	15,0		1N
	IMIL_BMK_16	Prostor za shranjevanje potrošnega materiala, nabava	25,0	15,0		1N
	IMIL_BMK_17	Prostor za validacije / razvoj (razdeljeno na dve sobi)	40,0	41,0		1N

IMIL_BMK_18	Prostor za kontrolo kakovosti, bioreaktor za oralno mikrobiologijo (če ne bi bil skupen s Službo za pripravo očišč)	40,0	38,0		1N
IMIL_BMK_19	Pisarna za 5 analitikov (v sklopu TLA)	25,0	32,0		1N
IMIL_BMK_20	Pisarna za 5 analitikov (v sklopu TLA)	25,0	34,0		1N
IMIL_BMK_k	PISARNE za osebe BMK, kabineti (lahko izven TLA)	96,0	102,0	OFF TLA	
	Opomba: Prostori za osebe so lahko izven območja laboratorija, lahko so dislocirani, tudi v drugem nadstropju.				
IMIL_BMK_k1	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) HEM	12,0	12,0		5N
IMIL_BMK_k2	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) ANR	12,0	12,0		5N
IMIL_BMK_k3	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) ENT	12,0	12,0		5N
IMIL_BMK_k4	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) URI	12,0	12,0		5N
IMIL_BMK_k5	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) BOL	12,0	12,0		5N
IMIL_BMK_k6	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) RSP	12,0	12,0		5N
IMIL_BMK_k7	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) rezerva	12,0	12,0		5N
IMIL_BMK_k8	Pisarna (zven) TLA (vodje področij, TLA) vodja DEŽ	12,0	18,0		5N
IMIL_MSDO	MOLEKULARNA IN SEROLOŠKA DIAGNOSTIKA OKUŽB	941,0	891,0		
	Nadstropni sprejemni laboratorij	45,0	43,0		3N
IMIL_MSDO_SL_1	Laboratorij s predajnimi hladilniki (enako izhodi za osebje)	45,0	43,0		3N
	Opomba: Dostop za dvigalo za vzorce (povezано najmanj z R&D nadstropjem, bakteriolgijo, prejemno pisarno in arhivom)				
IMIL_AMD	Laboratorijski prostori za avtomatizirano molekularno diagnostiko	135,0	123,0		
IMIL_AMD_1	Laboratorij za pipetiranje	20,0	11,0		3N
IMIL_AMD_2	Laboratorij z avtomatiziranimi molekularnimi sistemi	115,0	112,0		3N
IMIL_RMD	Laboratorijski prostori za ročno molekularno diagnostiko - 5-10 oseb (prehodno)	112,0	108,0		
IMIL_RMD_1	Laboratorij za izolacijo NK za pipetiranje	45,0	30,0		3N
IMIL_RMD_2	Laboratorij za MMX	16,0	20,0		3N
IMIL_RMD_3	Laboratorij za load	16,0	18,0		3N
IMIL_RMD_4	Laboratorij s PCR aparati	35,0	40,0		3N
	Opomba: ta prostor z dvigalom za vzorce povezan z IMIRD_RMD_5 Post PCR				
IMIL_ASD	Laboratorijski prostori za avtomatizirano serološko diagnostiko - 5-10 oseb (prehodno)	60,0	71,0		
IMIL_ASD_1	Laboratorij za pipetiranje	10,0	12,0		3N
IMIL_ASD_2	Laboratorij za avtomatizirano serologijo	50,0	59,0		3N
IMIL_PES	Prostor PRZ + EMI + SMB	89,0	81,0		
IMIL_PES_1	Večnamenski laboratorij	40,0	37,0		3N
IMIL_PES_2	Pisarniško tehnični del PRZ (Delovnega prostora za do 4x računalnik s pisalno mizo, stalaže, omarice za dokumentacijo)	25,0	20,0		3N
IMIL_PES_3	Pisarna vodje laboratorija PRZ	12,0	12,0		5N
IMIL_PES_4	Pisarna vodje laboratorija SMB	12,0	12,0		5N
IMIL_HIV	Prostor HIV + IMU; do 18 oseb	164,0	156,0		
IMIL_HIV_1	Večnamenski laboratorij (komplement, nevroimunologija, plazemske, splošno + ročna serologija HIV)	65,0	49,0		3N
IMIL_HIV_2	Pisarniško tehnični del HIV (delovni prostor za do 10x računalnik s pisalno mizo - od tega 3x v them delu, stalaže, omarice za dokumentacijo)	40,0	37,0		3N
IMIL_HIV_3	Pisarniško tehnični del IMU (delovni prostor za do 8x računalnik s pisalno mizo, stalaže, omarice za dokumentacijo)	35,0	46,0		3N
IMIL_HIV_4	Pisarna vodje laboratorija HIV	12,0	12,0		5N
IMIL_HIV_5	Pisarna vodje laboratorija HUM	12,0	12,0		5N
IMIL_WV	Prostor WHO+VIN	124,0	121,0		
IMIL_WV_1	Večnamenski laboratorij	35,0	34,0		3N
IMIL_WV_2	Pisarniško tehnični del WHO (Delovnega prostora za do 4x računalnik s pisalno mizo, stalaže, omarice za dokumentacijo)	25,0	23,0		3N
IMIL_WV_3	Pisarniško tehnični del VIN (delovni prostor za do 10x računalnik s pisalno mizo, od tega ločen tih del za dve osebi; stalaže, omarice za dokumentacijo)	40,0	40,0		3N
IMIL_WV_4	Pisarna vodje laboratorija WHO	12,0	12,0		5N
IMIL_WV_5	Pisarna vodje laboratorija VIN	12,0	12,0		5N
IMIL_KB	Prostor KLM + BOR (+SMB)	119,0	104,0		
IMIL_KB_1	Večnamenski laboratorij	35,0	23,0		3N
IMIL_KB_2	Pisarniško tehnični del SMB (Delovnega prostora za do 4x računalnik s pisalno mizo, stalaže, omarice za dokumentacijo)	35,0	32,0		3N
IMIL_KB_3	Pisarniško tehnični del KLM (delovni prostor za do 5x računalnik s pisalno mizo - od tega 3x v them delu, stalaže, omarice za dokumentacijo)	25,0	25,0		3N
IMIL_KB_4	Pisarna vodje laboratorija KLM	12,0	12,0		5N
IMIL_KB_5	Pisarna vodje BOR	12,0	12,0		5N
IMIL_EMI	Laboratorij za elektronsko mikroskopijo (EMI)	45,0	36,0		
	Opomba: upoštevati je potrebno posebne zahteve (treslaji, zatemnitev, farradayeva kletka...)				
IMIL_EMI_1	EMI	15,0	11,0		3N
IMIL_EMI_2	Vklapljanje (digestorij)	25,0	17,0		3N
IMIL_EMI_3	Tehnični prostor (kompresor)	5,0	8,0		3N
IMIL_M	Mikroskopirnica	12,0	14,0		
IMIL_M_1	Mikroskopi (temni prostor)	12,0	14,0		3N
IMIL_MSDO_P	Splošni in pisarniški prostori za sklop MSDO	36,0	34,0		
IMIL_MSDO_P_1	Pisarna 1 - 3 DM - vodje procesov	18,0	17,0		3N
IMIL_MSDO_P_2	Pisarna 2 - 3 DM - vodje procesov	18,0	17,0		3N
IMIRD	R&D / NGS / FRC / BSL3 / CELICE	763,0	791,0		
IMIRD_SL	nadstropni sprejemni laboratorij	40,0	42,0		
IMIRD_SL_1	Laboratorij (prihod vzorcev + hladilnik + zamrzovalnik)	20,0	19,0		2N
IMIRD_SL_2	Večnamenski prostor za IMIRD	20,0	23,0		2N

IMI_SP_2	Avla	100,0	114,0	Z - P	visoko P
IMI_SP_3	Recepcija	12,0	17,0	Z - P	visoko P
IMI_SP_4	Konferenčna soba (40 oseb)	60,0	49,0		T
IMI_SP_5	Čajna kuhinja - niša v povezavi s sobami za razgovore, v vsaki etaži od K1 (vse skupaj 7x 4 m2)	28,0	29,0	po etažah	opano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SP_6	Seminarski prostori (do 10 oseb), v vsaki etaži (skupaj 6x 24 m2)	144,0	90,0	po etažah	opano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SP_6.1	Seminarski prostor (ob ČK, v vsaki etaži) 1	24,0	15,0		
IMI_SP_6.2	Seminarski prostor (ob ČK, v vsaki etaži) 2	24,0	15,0		
IMI_SP_6.3	Seminarski prostor (ob ČK, v vsaki etaži) 3	24,0	15,0		
IMI_SP_6.4	Seminarski prostor (ob ČK, v vsaki etaži) 4	24,0	15,0		
IMI_SP_6.5	Seminarski prostor (ob ČK, v vsaki etaži) 5	24,0	15,0		
IMI_SP_6.6	Seminarski prostor (ob ČK, v vsaki etaži) 6	24,0	15,0		
IMI_SP_7	Jedilnica - restavracija, večnamenski prostor	80,0	92,0	Z - zadnja etaža	T
IMI_SP_8	Prostor za oddih	40,0	121,0	P - zadnja etaža	T
IMI_SPTP	Skupni pomožni in tehnični prostori IMI	1.931,0	2.007,0	P - K1	
IMI_SPTP_1	Kuhinja	40,0	60,0	Z-zadnja etaža	T
IMI_SPTP_1.1	Kuhinja - blok (pulti in omarice; kuhališča, pečice, mikrovalovke, pomivalni stroj)	30,0	33,0		T
IMI_SPTP_1.2	Shramba (hladilniki)	10,0	27,0		T
IMI_SPTP_2	Pomivalnica in avtoklavi	20,0	17,0		vkopano P
IMI_SPTP_3	Pralnica in sušilnica	40,0	48,0		vkopano P
IMI_SPTP_3.1	Perilo (zbiranje pred pranjem, umazano)	12,0	14,0		vkopano P
IMI_SPTP_3.2	Perilo (sortiranje, čisto)	12,0	15,0		vkopano P
IMI_SPTP_3.3	Pralnica in sušilnica	16,0	19,0		vkopano P
IMI_SPTP_4	Centralni sprejem in izdaja blaga	35,0	38,0		vkopano P
IMI_SPTP_4.1	Sprejem naročenega materiala	20,0	24,0		vkopano P
IMI_SPTP_4.2	Izdaja potrošnega materiala za naročnike (za OI, UKC npr.)	15,0	14,0		vkopano P
IMI_SPTP_5	Skladišča	235,0	229,0		
IMI_SPTP_5.1	Skladišče pisarniškega materiala	20,0	20,0		vkopano P
IMI_SPTP_5.2	Skladišče potrošnega materiala (sobna temperatura)	80,0	78,0		K1
IMI_SPTP_5.3	Skladišče laboratorijskega potrošnega materiala	80,0	75,0		K1
IMI_SPTP_5.4	Skladišče za kemikalije	15,0	15,0		vkopano P
IMI_SPTP_5.5	Skladišče opreme pred vgradnjo	20,0	20,0		vkopano P
IMI_SPTP_5.6	Skladišče za odpisano opremo pred odvozom	20,0	21,0		vkopano P
IMI_SPTP_6	Hladilne komore	135,0	137,0		
IMI_SPTP_6.1	Hladilna komora 1 (-20°C do -30°C)	15,0	14,0		vkopano P
IMI_SPTP_6.2	Hladilna komora 2 (-20°C do -30°C)	15,0	13,0		vkopano P
IMI_SPTP_6.3	Hladilna komora 3 (-20°C do -30°C)	15,0	13,0		vkopano P
IMI_SPTP_6.4	Hladilna komora 4 (-20°C do -30°C)	15,0	17,0		vkopano P
IMI_SPTP_6.5	Hladilna komora 5 (-20°C do -30°C)	15,0	26,0		vkopano P
IMI_SPTP_6.6	Hladilna komora 6 (+4°C)	30,0	26,0		vkopano P
IMI_SPTP_6.7	Hladilna komora 7 (+4°C)	30,0	28,0		vkopano P
IMI_SPTP_7	Zamrzovalniki	40,0	40,0		K1
IMI_SPTP_7.1	Prostor za zamrzovalnike (od -30°C do -80°C)	40,0	40,0		K1
IMI_SPTP_8	Odpadki - v objektu	78,0	78,0		vkopano P
IMI_SPTP_8.1	Skladišča odpadnih kemikalij	12,0	12,0		vkopano P
IMI_SPTP_8.2	Skladišče in zbiralnice infektivnih odpadkov (nepredelani odpadki)	20,0	22,0		vkopano P
IMI_SPTP_8.3	Skladišče in zbiralnice neinfektivnih odpadkov (predelani odpadki)	12,0	14,0		vkopano P
IMI_SPTP_8.4	Skladišče komunalnih odpadkov	22,0	18,0		vkopano P
IMI_SPTP_8.5	Začasna hramba odpadkov (hramba pred odvozom)	12,0	12,0		vkopano P
IMI_SPTP_9	Odpadki - zunaj	40,0	43,0		visoko P
IMI_SPTP_9.1	Prostor za komunalne odpadke (papir in embalaža)	32,0	33,0		visoko P
IMI_SPTP_9.2	Prostor za mešane komunalne odpadke	8,0	10,0		visoko P
IMI_SPTP_10	Arhivi	60,0	61,0		K1
IMI_SPTP_10.1	Dokumentni arhiv (min 60 m2)	60,0	61,0		K1
IMI_SPTP_11	Garderobe in TWC - zaposleni (160 oseb)	145,0	150,0		K1
IMI_SPTP_11.1	Garderoba za zaposlene - Ž (120 oseb)	100,0	100,0		K1
IMI_SPTP_11.2	WC	4,0	6,0		K1
IMI_SPTP_11.3	Tuš	2,0	2,0		K1
IMI_SPTP_11.4	Garderoba za zaposlene - M (40 oseb)	34,0	34,0		K1
IMI_SPTP_11.5	WC	3,0	6,0		K1
IMI_SPTP_11.6	Tuš	2,0	2,0		K1
IMI_SPTP_12	Garderobe - študenti (max 120, omarice; 0,32 m2/os)	100,0	100,0		K1
IMI_SPTP_13	Sanitarije - zaposleni (180 oseb) / skupaj v vseh etažah 80%Ž in 20%M	108,0	100,0		vkopano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SPTP_13.1	Sanitarije Ž	46,0	42,0		vkopano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SPTP_13.2	Sanitarije M	38,0	34,0		vkopano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SPTP_13.3	Sanitarije invalidi 6x (v vsaki etaži), min dim 1,70 x 2,20 m	24,0	24,0		vkopano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SPTP_14	Sanitarije - študenti (max 120 oseb) 60%Ž in 40%M	42,0	48,0		visoko P
IMI_SPTP_14.1	Sanitarije Ž	18,0	20,0		visoko P
IMI_SPTP_14.2	Sanitarije M	16,0	20,0		visoko P
IMI_SPTP_14.3	Sanitarije invalidi 1x (v etaži s pedagoškimi prostori, prtiličje), min dim 1,70 x 2,20 m	8,0	8,0		visoko P
IMI_SPTP_15	CNS	8,0	14,0		visoko P
IMI_SPTP_16	Sklop IKT	112,0	129,0		
IMI_SPTP_16.1	Serverski prostor	30,0	27,0		K1
IMI_SPTP_16.2	Komunikacijski prostor - IKT vozlišče 1 - (dim. 3,20 x 3,60 m) v vsaki etaži, razen v garaži	70,0	80,0		vkopano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SPTP_16.3	Tehnični prostor IKT - UPS	12,0	22,0		K1
IMI_SPTP_17	Tehnična služba	40,0	48,0		
IMI_SPTP_17.1	Tehnična služba - pisarna tehnične službe - 2 DM (prtiličje)	15,0	14,0		visoko P
IMI_SPTP_17.2	Tehnična služba - delavnica + prirodno skladišče	25,0	34,0		K1
IMI_SPTP_18	Prostor za čiščenje in za čistila	76,0	40,0		
IMI_SPTP_18.1	Prostor za čiščenje (garderoba, tuš)	20,0			
IMI_SPTP_18.2	Prostor za čistila (v vsaki etaži 1x 8 m2), vse skupaj	56,0	40,0		vkopano P/visoko P/N1/N2/N3/N4
IMI_SPTP_19	Tehnični prostori - IMI	577,0	627,0		
IMI_SPTP_19.1	Tehnični prostor - glavna toplotna postaja za pripravo hladnega in ogrevalnega medija	30,0	24,0		K1
IMI_SPTP_19.2	Tehnični prostor - glavni elektro prostor	8,0	13		K1
IMI_SPTP_19.3	Tehnični prostor - SN-NN	25,0	35,0		K1
IMI_SPTP_19.4	Tehnični prostor - TP	25,0	26,0		K1

IMI_SPTP_19.5	Tehnični prostor - DEA 1, 2, 3	40,0	44,0		vkopano P
IMI_SPTP_19.6	Tehnični prostor - UPS	15,0	22,0		K1
IMI_SPTP_19.7	Tehnični prostor - kompresorska postaja (kompimiran zrak)	8,0	22		K1
IMI_SPTP_19.8	Tehnični prostor - DEMI voda	18,0	15		K1
IMI_SPTP_19.9	Tehnični prostor - prostor za centralni razvod tehničnih plinov	25,0	24,0		K1
IMI_SPTP_19.10	Tehnični prostor - strojnica klimati 1 (prezračevanje - ostalo)	80,0	80,0		STREHA
IMI_SPTP_19.11	Tehnični prostor - strojnica klimati 2 (nevarne emisije, mikrolaboratoriji)	80,0	80,0		STREHA
IMI_SPTP_19.12	Tehnični prostor - strojnica klimati 3 (prezračevanje garaža)	60,0	60,0		STREHA
IMI_SPTP_19.13	Tehnični prostor - strojnica klimati 4 (BSL 3)	40,0	40,0		STREHA
IMI_SPTP_19.14	Tehnični prostor - klimati 4 (hladilni agregati IKT - zunanji del)	40,0	40,0		STREHA
IMI_SPTP_19.15	Tehnični prostor - strojnica za klimate 4 (IKT)	30,0	30,0		STREHA
IMI_SPTP_19.16	Požarni bazen	15,0	15,0		K1
IMI_SPTP_19.17	Hydroforna postaja	12,0	17,0		K1
IMI_SPTP_19.18	Tehnični prostor - gasilci za celoten kampus	8,0	14,0		vkopano P
IMI_SPTP_19.19	Tehnični prostor - zbiralnik deževnice	18,0	26,0		K1
IMI_K	Komunikacije (hodniki, stopnišča, dvigala - osebna, tovarna) do 22% NTP	1.650,0	2.189,0		
IMI_G	Garaža 60-65 PM (od tega 10 e-polnilnic)	1.950,0	2.250,0	Z - K2	K2
IMI_ko	Kolesarnica 70-100 PMk (PMk na terenu naj bodo pokrita)	100,0	100,0	P - P	visoko P
Z IMI+IP+DM	ZAKLONIŠČE	275,0	231,0	P - K1, K2	
	max število študentov v KZ (IMI 120, IP 100, DM 0, MŠS 75, skupaj 295)				
	max število zaposlenih v KZ (IMI 180, IP 150, DM 40, MŠS 3, CB 12, ss4, skupaj 389)				
	skupaj za študente 2/3 od 295= 197 oseb				
	skupaj za zaposlene 2/3 od 389= 260 oseb				
	skupaj zaklonišče za 457 oseb				
	Zaklonišče naj bo dvonamensko (garaža + tehnični del; od tega cca 330 m2 bivalni del - lahko garaža, garderobe; skupaj cca 500 m2) - tehnični del	275,0	231,0	P - K1, K2	K1

TABELA POVRŠIN | URBANIZEM

A	FAKTOR IZRABE - površine v m2 / etapa	SKLOP SEVERNI DEL (Z1) v m2	SKLOP JUŽNI DEL (Z2) v m2	SKLOP SEVERNI IN JUŽNI DEL SKUPAJ (Z1+Z2)
	NTP, brez garaže	16.383	5.502	21.885
	NTP vse skupaj	19.908	6.632	26.540
	BTP, brez garaže	21.029	6.725	27.754
	BTP vse skupaj	25.058	8.049	33.107
	BTP za izračun FI	14.880	5.252	20.132
	BTP za izračun FI, skupaj z Vurnikovo stavbo	29.760		35.012
	Dosežen FI (ni zahteve, faktor ima orientacijsko vrednost)	6,98	2,29	4,03

B	Ocenjena vrednost investicije - postavke	SKLOP SEVERNI DEL (Z1) (v EUR brez DDV)	SKLOP JUŽNI DEL (Z2) (v EUR brez DDV)	SKLOP SEVERNI IN JUŽNI DEL SKUPAJ (Z1+Z2) (v EUR brez DDV)
I.	Pripravljalna in zemeljska dela (vključno z zaščito gradbene jame)	3191849	861525	4053374
II.	Gradbeno obrtniška dela (vključno z garažo)	30094628	10572856	40667484
III.	Električne instalacije	4559746	1566376	6126122
IV.	Strojne instalacije	7751640	2662821	10414461
V.	Notranja, pohištvena in IKT oprema	1033935	383669	1417604
VI.	Tehnološka oprema (osnovna - laminarij, digestorij)	6500000	500000	7000000
	SKUPAJ	53131798	16547247	69679045
VII.	Zunanja ureditev - zelene in utrjene površine	1826709	575413	2402122
VIII.	Zunanja ureditev - prometne površine	840286	210071	1050357
IX.	Komunalna ureditev	529746	127870	657616
	SKUPAJ	3196741	913354	4110095
I.-VIII.	VSE SKUPAJ ocenjena vrednost investicije brez tehnološke opreme	56328539	17460601	73789140

C	Kazalnik stroška izgradnje glede na BTP površine v m2 / etapa	SKLOP SEVERNI DEL (Z1)	SKLOP JUŽNI DEL (Z2)	SKLOP SEVERNI IN JUŽNI DEL SKUPAJ (Z1+Z2)
	Vrsta del	Kazalnik cena/m2 BTP	Kazalnik cena/m2 BTP	Kazalnik cena/m2 BTP
	I.-IV.	1819,692833	1946,02783	1850,407497
	V.	41,26167292	47,66666667	42,81886006
	VII.-IX.	127,5736691	113,4742204	124,1458

NAVEDBA ZNESKOV POGODBENIH CEN IN OCENE VREDNOSTI INVESTICIJE

1. Pogodbeni dela za I. fazo do pridobitve gradbenega dovoljenja za I. in II. etapo (sklop Z1 in Z2):
2.109.603,55 EUR brez DDV

2. Pogodbeni dela za II.a fazo do pridobitve uporabnega dovoljenja za I. etapo (sklop Z1):
2.724.816,27 EUR brez DDV

3. Pogodbeni dela za II.b fazo do pridobitve uporabnega dovoljenja za II. etapo (sklop Z2):
908.272,09 EUR brez DDV

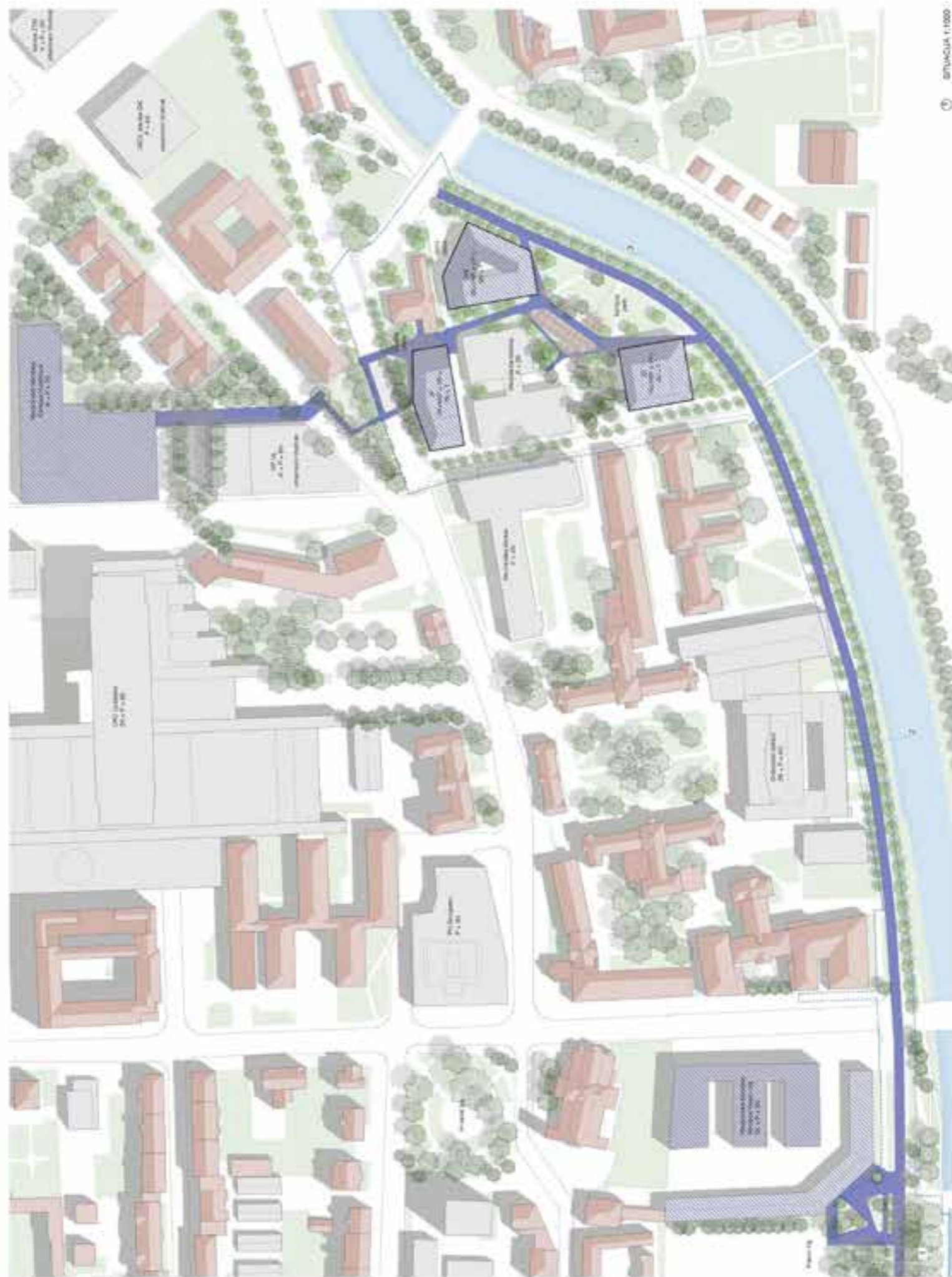
Ponudbena vrednost del SKUPAJ:
5.742.691,91 EUR brez DDV.

Ocenjena vrednost investicije, ki zajema GOI dela, zunanjo ureditev in notranjo pohištveno opremo znaša:
73.789.140,00 EUR brez DDV.

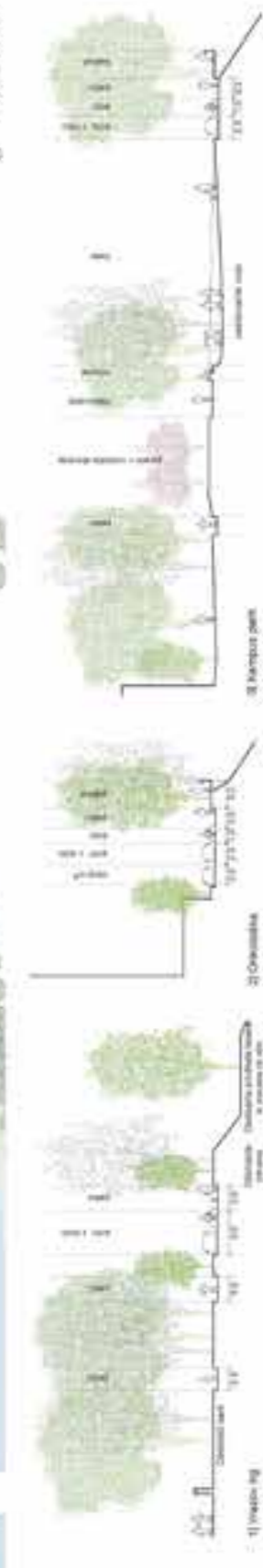


1) Prostorski sklop in podrobni prostor kampusa Zdravna sodobnost. Zdravna sodobnost vključuje stare rdeče parjanske bodečastne stavbe z visokim stropnim platiškim in fasadnim v obratnem predelu mesta. Odlopo kot množične prizma, ki se odlopi proti vrtu. Visovni brež stanki so si med sobaj podobni.

2) Mlini in gradnja iz porušljivih se cementne oken, parapetov in senčil, kar poudari rdečico poravnosti v prostorski zbiravnosti predela. Akcija iz zabojna stavba se odpreta v kampusa park, ki enaj na obrobju Ljubljane. Med stavbami je prostor bogata modularna botanika.



Kampusa park je centralni javni prostor vseh kampusov MF. Če bi tu postala stavba pot proti severu preko človek jake ob Zabojni cest do kampusa Korymbosa ter vzhod Ljubljane do kampusa Trnava bi mednarodni taluštis. Kampusa park postane tako osrednji javni prostor občine sodobnost Ljubljane, s svojim modrim značajem. Največ občinski sodobnost na obrobju parka in vrtov, ki se nahajajo v centralni zbiravnosti predela.

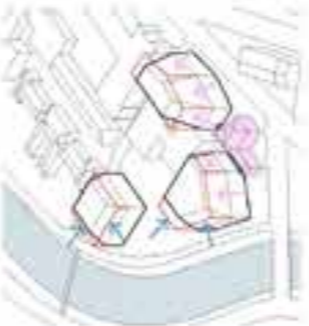


3) SKUPNA 1:1000



Velika loža prostorskih dvoré pada od Zelenice
 ceste prof. Ljubiševiča. Severna stavba IP ima
 osam etaža, istočna stavba IM sadrži in juba
 stavba Z2 šest etaža. Već tu stavbu so koruptivni
 skloništa, ki so v priložju spoznavani, pravi vrtu
 se pa obije. Nihovo napredje stavbu površine
 dobiha laboratorijale del, ki se znova rekonstruira
 del etaža. Prebivalci oblika stavbe IM in IP običaj
 delnarije in odnarije na volni lastnosti objekt
 ma obnaruje kampuza, Varnikovo stavbu. Če
 nevi stavbu se od rje izmaha tako, da vrtis
 razstavita dva značilna odprta jarna prodora
 na kampuza, vhodna plaza med stavbo IP in
 Varnikovo stavbu in isto plaza med stavbo IM
 Juhova stavba Z2 je postavljen v zelenju kampuza
 parka kol 'boiler'. Zaradi tega se tudi rjuna
 štruktura oblika razlikuje od ostalih dvoré stavb.
 Predložitve modularna, bionika je zlogovana
 v mrežo jubi v parku in prostorno postane del
 kampuza Zelenica.

OBNOVA VEOLVULONOV I MAKRO



OBNOVA VEOLVULONOV STAVB I MAKRO



ETAPA I I PROJEKT



ETAPA II I PROJEKT



Prostorna shema novega kampuza je
 uporabljena tako, da čim manj jonepaj v
 rekonstruiran kampuza. Po izgradnji etape 2 je
 predložitve le izraz do izjeme stavbe Z2. Zelenica
 bi bila voprednja gradbišna ulica kol evobud
 dioniza in Zelenice cesta.

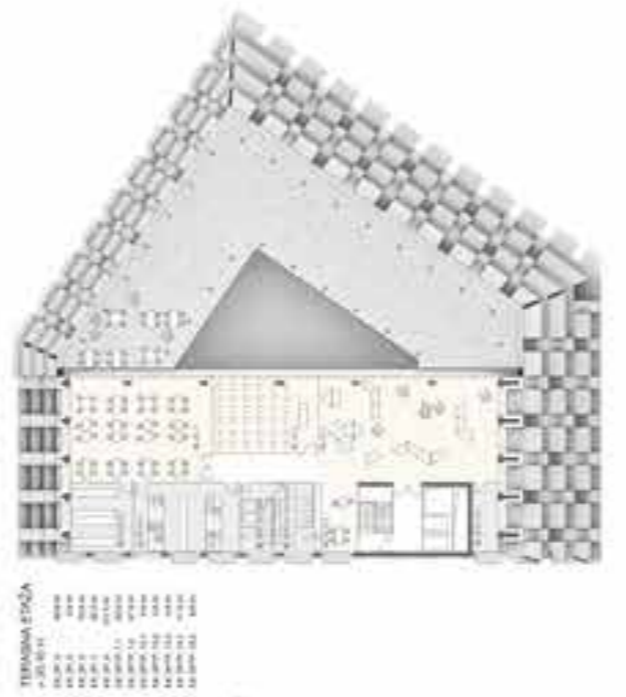




Fašna in sodni prostori vseh treh stavb predstavljajo podoben odprtega javnega prostora kampusa. Ti so pogojevali tako, da med seboj komunicirajo. Iz vhodnih prostorov obeh stavb se vid vzhod v drugo. To še dodatno prispeva k močnemu prostorski orientaciji na celotnem območju.

Stavba M1 se od funkcionalne stališča razlikuje tako, da ustvarja prostor za enoznačno rampo in glavno sodarne pot po kampusu. Med njima nastane "inobližina" s podobnim prostorskim servisnega vhoda v stavbo P.

■ Tlačni steni
■ Notranje stene
■ Notranji prostor
■ Zunanji prostor
■ Stropni prostor
■ Stropni prostor





Ovaj vrsta teta je zasnovan na prvotni ideji, da karizmatični, novi omenja zadržati in s tem bogato konfiguracijo omogoča servisa ter prigradnje življenjskega prostora v notranjih prostorih. Obilno karizmatičnih rešitev, poročilo za 2010, je v poročilu. Čeprav, ki s tem poročilo morda povzema deli. V globoki karizmi pred deli je zasnovano mednarodno, zračno razširjeno. Leta, prigradnja na deli, nastajajo geometrijske volavne, sta. Potencialni parni na prvotni omogoča poleg, potrditve energije tudi, servisa teta.

Ti produktivna staba se med tedaj razlikujejo v notranjih prostora bar. Razpravi obojni prostora staba 2010 in 10 je zaključena s levo in oblikami. Ki povzročajo staba s razpravi (levo in desno). Špacični staba se na oboji karizma razlikuje in tako omogoča večjo svetlobe v globoki prostora. Kar karizmi na teta se prilagaja koda karizmi teta. Teta, da v notranjih in razpravi omogoča.

1 FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06

2 FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06

LEGENDA

1. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	2. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	3. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	4. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
5. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	6. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	7. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	8. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
9. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	10. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	11. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	12. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
13. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	14. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	15. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	16. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
17. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	18. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	19. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	20. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
21. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	22. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	23. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	24. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
25. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	26. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	27. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	28. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
29. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	30. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	31. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	32. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
33. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	34. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	35. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	36. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
37. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	38. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	39. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	40. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
41. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	42. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	43. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	44. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
45. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	46. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	47. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	48. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
49. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	50. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	51. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	52. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
53. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	54. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	55. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	56. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
57. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	58. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	59. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	60. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
61. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	62. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	63. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	64. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
65. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	66. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	67. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	68. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
69. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	70. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	71. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	72. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
73. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	74. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	75. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	76. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
77. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	78. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	79. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	80. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
81. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	82. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	83. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	84. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
85. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	86. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	87. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	88. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
89. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	90. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	91. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	92. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
93. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	94. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	95. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	96. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06
97. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	98. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	99. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06	100. FLOOR 2010, 06, 06, 06, 06



1000000

