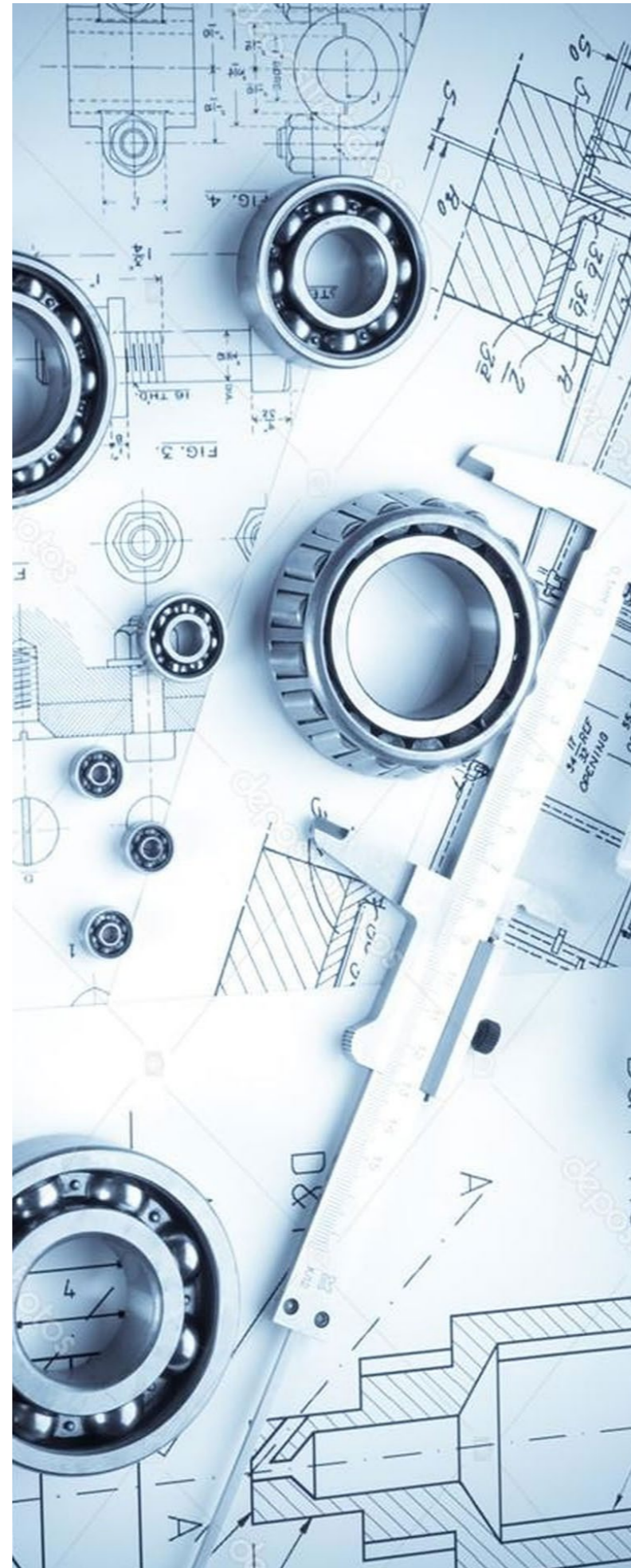


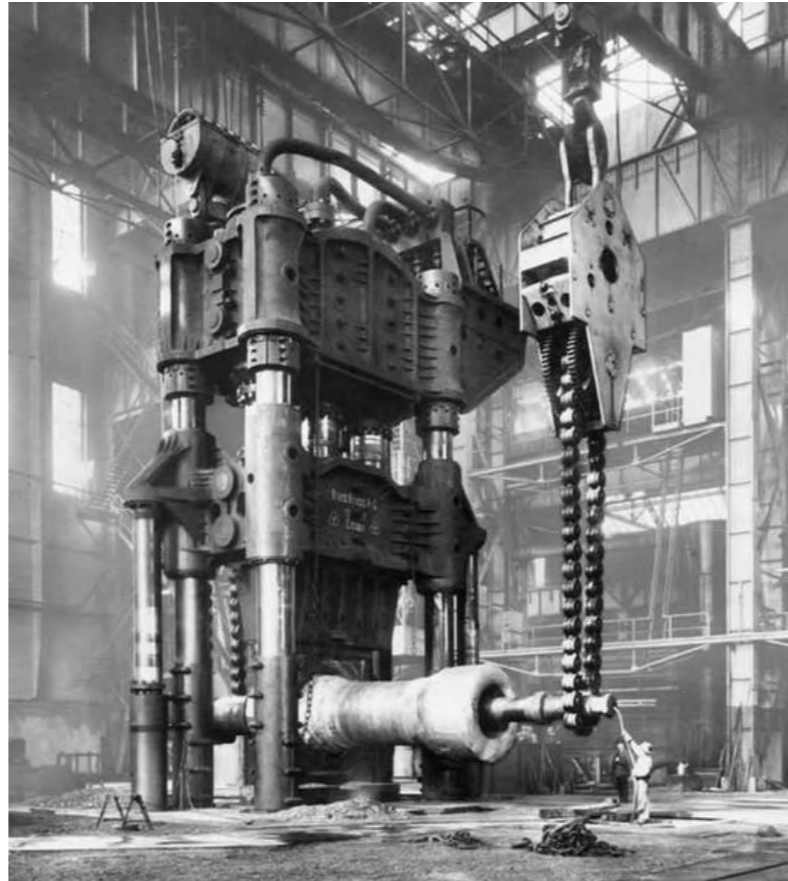
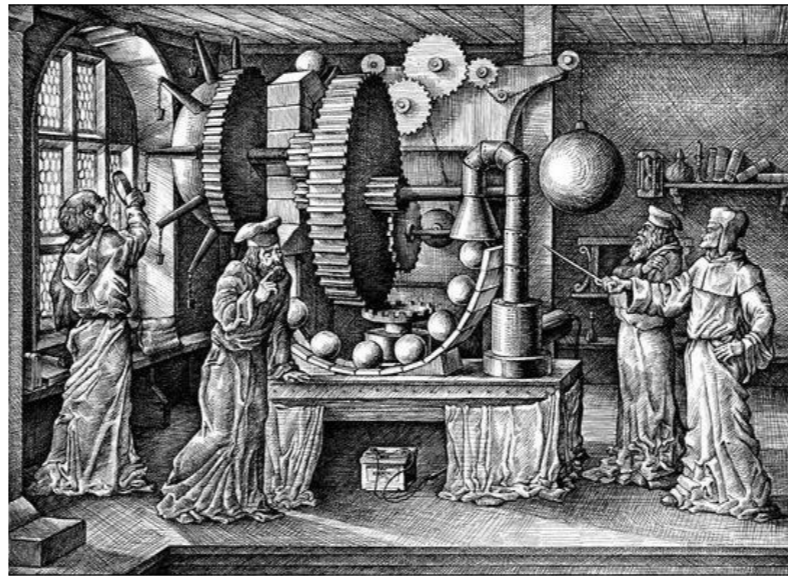


Pogled z osrednjega trga kampusa proti glavnemu vhodu FS



VSEBINA

SPLOŠEN OPIS URBANISTIČNE IN ARHITEKTURNE ZASNOVE	3
OPIS ZUNANJE UREDITVE CELOTNEGA OBMOČJA	5
OPIS RAZPOREDITVE PROGRAMSKIH SKLOPOV IN FUNKCIONALNIH POVEZAV ZA UL FS	9
OSNOVNE IN SEKUNDARNE KONSTRUKCIJE	30
TRAJNOSTNI VIDIK	31
ELEKTRIČNE INSTALACIJE	32
POŽARNA VARNOST	33
STROJNE INSTALACIJE	34
PREGLEDNICA POVRŠIN	37 ²
POGODBENA CENA OCENA INVESTICIJE	51



SPLOŠEN OPIS URBANISTIČNE IN ARHITEKTURNE ZASNOVE

SPLOŠEN OPIS URBANISTIČNE IN ARHITEKTURNE ZASNOVE

KAMPUS

S predvidenima novima objektoma Fakultete za farmacijo (FFA) in Infrastrukturnim centrom (IC), ter Fakulteto za strojništvo (FS) bo zapolnjen razpoložljiv prostor, ki ga s severa omejuje Glinščica in objekt Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo (FKKT), z vzhoda objekt Fakultete za računalništvo in informatiko (FRI) s trgov, ki ju povezuje in se odpira proti jugu, z juga in zahoda pa širši prostor Poti spominov in tovarništva (PST). Skupno z v prihodnosti dokončanim Biološkim središčem severno od Glinščice bo sklop predstavljal prostorsko zaključeno celoto, enega od kampusov Univerze v Ljubljani. Programsko pa se bo območje uspešno navezovalo na novo nastajajoči Tehnološki park Brdo s svojim stanovanjskim zaledjem.

Ob shemi, ki jo nakazuje natečajno gradivo, smo tako v urbanistični kot v arhitekturni zasnovi želeli vsekakor izkoristiti vse, kar prostor nudi in smotrno razporediti dejavnosti tako, da bo zgradba uspešno funkcionirala in imela možnost naknadne širitve ali preoblikovanja.

Smoter nam je bil racionalnost zasnove tako v programski shemi, v shemi konstrukcije kot v zasnovi instalacij.

Pri zasnovi objekta nam je bil cilj ustvariti čim bolj kompaktno zasnovo, ki omogoča racionalno izrabo prostora, čim krajše notranje povezave, manjšo pozidavo zunanjih površin ter fleksibilnost na daljšo perspektivo. Ob tem pa smo z organizacijo posameznih programskih sklopov znotraj objekta razmestili in oblikovali tako, da se kompaktnost severnega dela (skupni, pedagoški prostori in upravni prostori) proti jugu razgradi na stranski lameli s skupnimi prostori v pritličju, kabineti v etažah ter knjižnico in akademskim klubom v terasni etaži. Med stranski lameli je vsajeno telo - osrednji korpus. Ta predstavlja stroj, ki vključuje vse tri družine poglavitnih laboratorijskih dejavnosti. Pri iskanju ustrezne zasnove tega volumna smo izbrali tisto, ki omogoča kar največ različnih kombinacij zlaganja prostorov ob čim večji učinkovitosti ter čim ugodnejših pogojih dnevne osvetlitve.

Na skrajnem južnem robu južno kompozicijo zaključuje visoko pritlični pas objekta z vibracijskimi napravami.

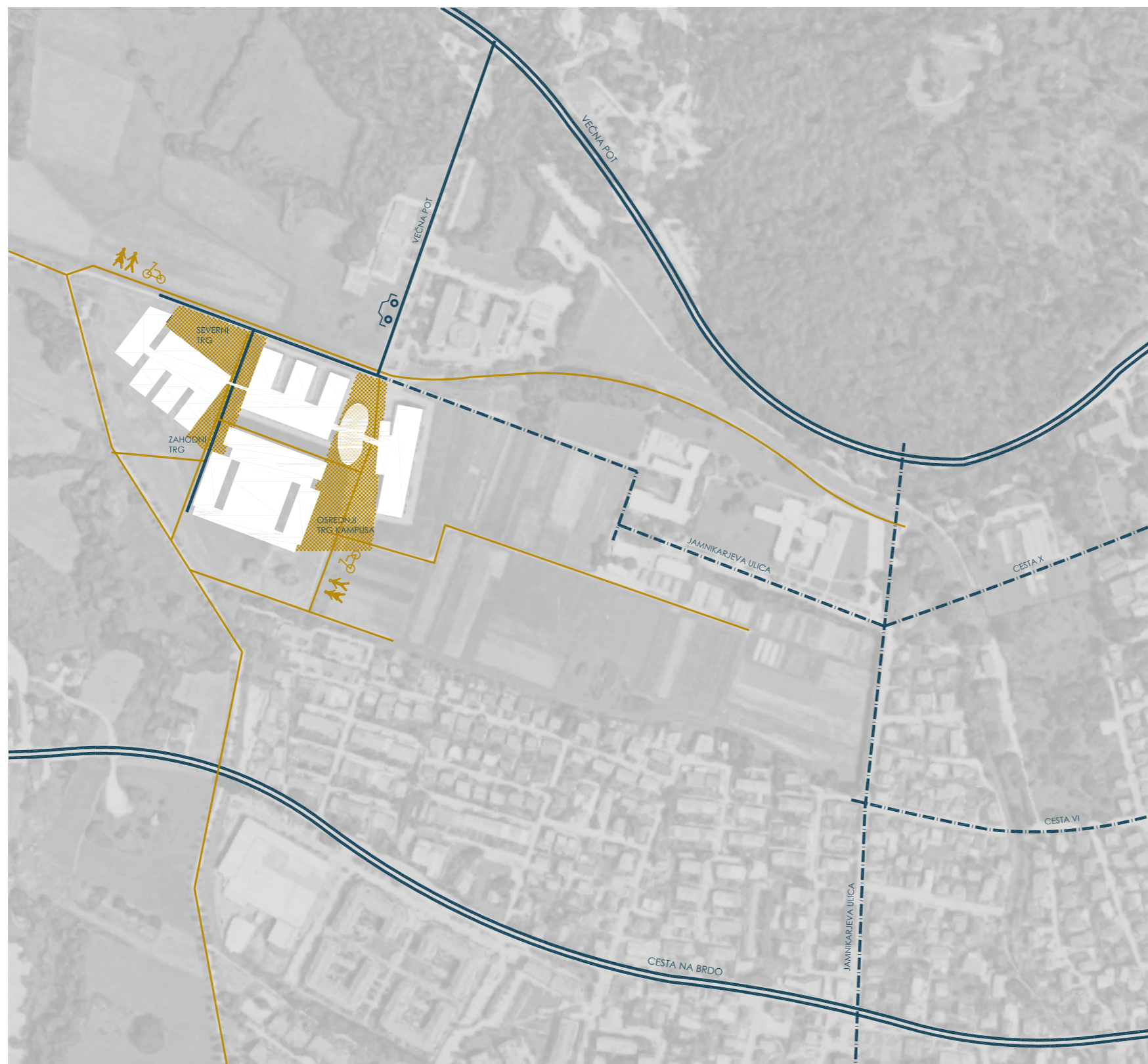
Severni in južni del zgradbe skozi vsa nadstropja povezuje osrednja avla z glavnim vhodom na Osrednji trg Kampusa ter iztekom na Zahodni trg, kot smo ga poimenovali, trg, ki se proti južnemu zelenju razpira med FFA in FS .

Zgornjemu opisu funkcionalne sheme objekta sledi tudi njegovo oblikovanje: predstavlja nagovor zgradbe okolju! Posamezne funkcionalne enote zgradbe so – brez dodatnega in odvečnega oblikovanja - berljive tudi navzven: Jasno čitljiv vhod v zgradbo z Osrednjega trga Kampusa, ki se nadaljuje v povezovalno osrednjo avlo, je umeščen med telo s pretežno pedagoškim programom in večji del zgradbe, kjer se nahaja laboratorijsko delo in spremljava splošnega programa ter kabinetov pedagogov. Na jugu ta sklop zaključuje nizka lamela z vibracijsko zahtevnimi laboratoriji, ki sicer volumsko in organizacijsko - tako kot prostorsko - zahteven objekt kolikor mogoče neagresivno priključuje na zeleno. To je bilo tudi osnovno vodilo pri odločitvi dileme: oblikovati povsem kompakten ali celo vpadljiv objekt, ali ga pač razgraditi na logične člene ter ta način omehčati njegovo pojavnost v občutljivem okolju...

Lupino posameznih členov zgradbe določajo potrebna (letnim časom prilagodljiva) senčila. Tudi streho – peto fasado zgradbe – oblikujejo zahteve funkcije : tehnologijo potrebnih strojnih instalacij zgradbe dopolnjuje oblikovanje ustrezne zenitalne osvetlitve notranjih prostorov v kombinaciji s solarnimi ogrevalnimi elementi in elementi sončne elektrarne...

Predstavljamo si, da bi posamezni členi zgradbe pri izvedbi dobili neagresivne barvne akcente.

Skupna zazdalna površina stavbe znaša 9.350m².



Širša prometna shema

OPIS ZUNANJE UREDITVE CELOTNEGA OBMOČJA

Prometna dovozna smer sledi zahtevam natečajnega gradiva: z Večne poti, mimo Biološkega središča. Ob tem pa vsekakor predlagamo, da se prične s temeljitejšim razmišljanjem o alternativnih možnostih prometne dostopnosti Kampusa. Edina možnost prometnega dostopa je namreč lahko tudi zelo tvegana! Alternativne možnosti vidimo v podaljšku Jamnikarjeve, ki se lahko navezuje na podaljške cest VIII in X v Rožni dolini, lahko pa direktno na Večno pot.

Pri zunanji ureditvi smo stremeli k cilju prostorom podati oblikovanje, ki bo predstavljalo logičen uvod v program v zgradbi ali, z druge strani jasno, nadaljevanje programa iz notranjosti. O tem pa njihovo učinkovito funkcioniranje v pogledu tehničnih zahtev.

Glavni vhod v objekt FS nagovarja Osrednji trg Kampusa, vendar se obrača tudi h Glavni aleji, ki poteka med FS in FKKT. Notranja več-etažna avla v podaljšku vhoda se izteka v Zahodni trg, na katerega se izteka tudi glavna aleja – v osi vhoda v FFA.

Dostava, parkiranje

Za dostavo in parkiranje se koristi dovozna cesta severno ob FKKT, ki vodi na Severni trg, prostor med FFA in Glinščico. Tu se nahaja tudi (pokrita) klančina v kletno etažo, kjer se vrši dostava splošnega materiala. Tu se nahaja tudi osnovno parkirišče - garaža (328 pm). Možno je tudi povečanje garaže proti vzhodu na kapaciteto (360pm). Posebna dostava tehničnih elementov se vrši preko Zahodnega trga, mimo parterja zahodne lamele s tehničnimi vsebinami direktno v prevozno dostavno pot med laboratorijskima sklopoma - krožno dostavna pot okrog vibracijske hale. Dostava do osrednjega laboratorijskega korpusa je možna tudi prek obeh notranjih atrijev. Pod previsnimi deli vzhodne in zahodne lamele sta zasnovani dve osrednji nadkriti dostavni dvorišči.

Ob severni fasadi objekta, ob Glavni aleji so pod konzolni del zgradbe umeščena stojala za kolesa, skupno 200, ostalih 250 koles je umeščenih pod konzolna dela stranskih amfiteatralnih predavalnic.

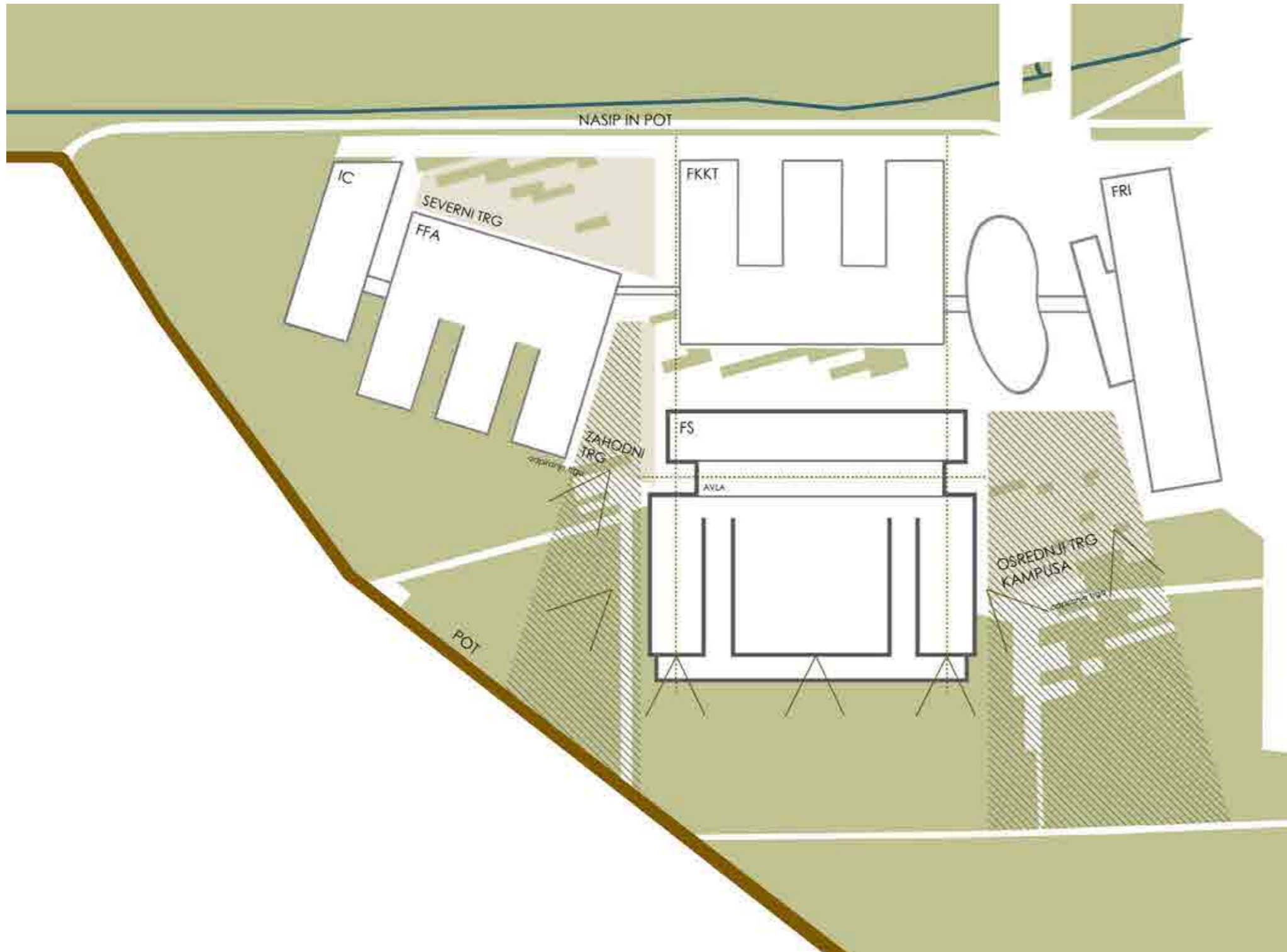


ZELENE POVRŠINE

Površini obeh trgov (Osrednji, zahodni) poleg popločenja opredeljujejo razmeroma obsežne z drevjem zasajene zelenice, deloma v nivoju terena, deloma dvignjene, ki jih obkrožajo sedežne površine.

Stremimo k najmanjši možni pozidavi zemljišča in se odmikamo kolikor mogoče od PST.

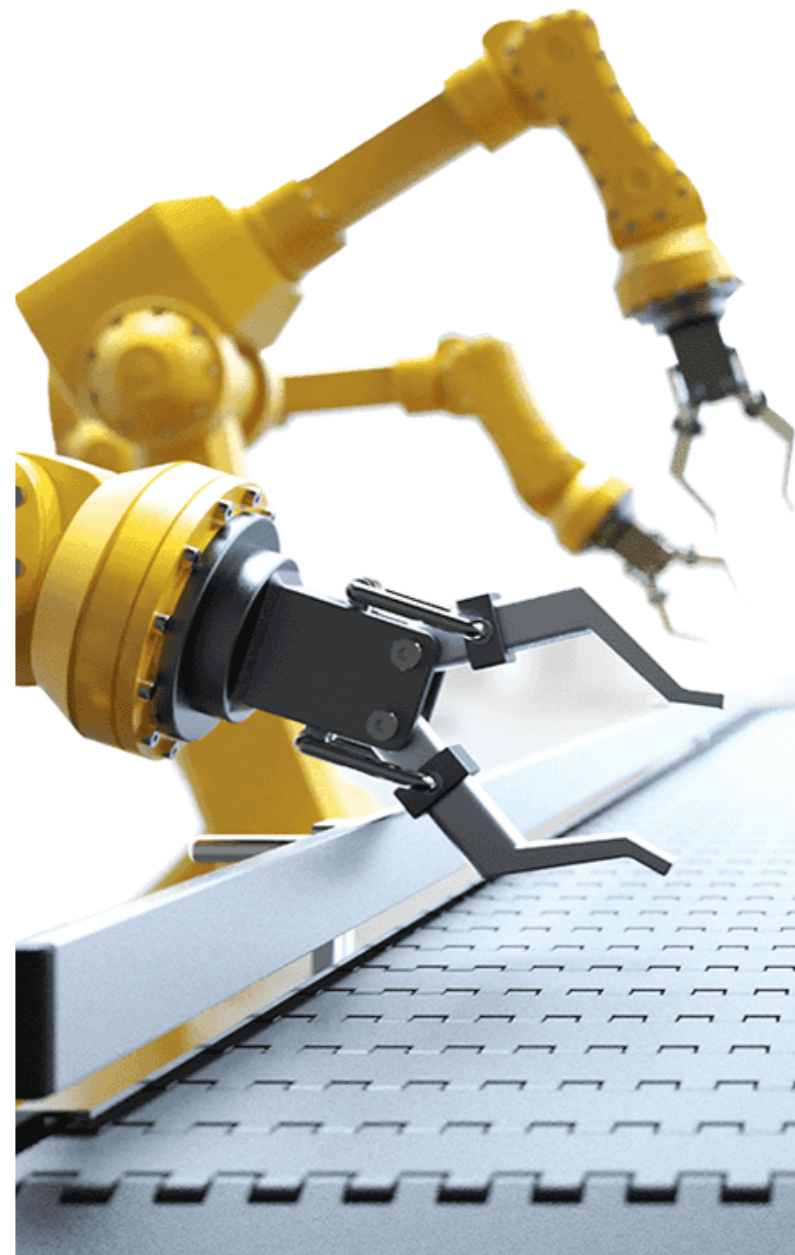
Tlakovanje s posameznimi zelenicami obeh trgov se izteka v zeleno površino na jugu in zahodu, kjer so organizirani prostori za šport. Oba se navezujeta tudi na PST.



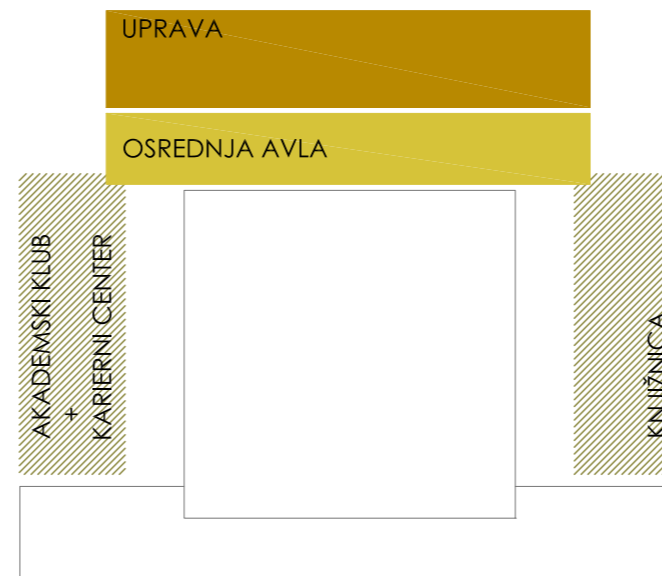
Shema umestitve objekta v prostor



NOČNI POGLED NA FAKULTETO ZA STROJNIŠTVO Z JUGOVZHODNEGA DELA NATEČAJNEGA OBMOČJA



OPIS RAZPOREDITVE PROGRAMSKIH
SKLOPOV IN FUNKCIONALNIH POVEZAV ZA
UL FS



PROGRAMSKA SHEMA TERASNE ETAŽA

OPIS RAZPOREDITVE PROGRAMSKIH SKLOPOV IN FUNKCIONALNIH POVEZAV ZA UL FS

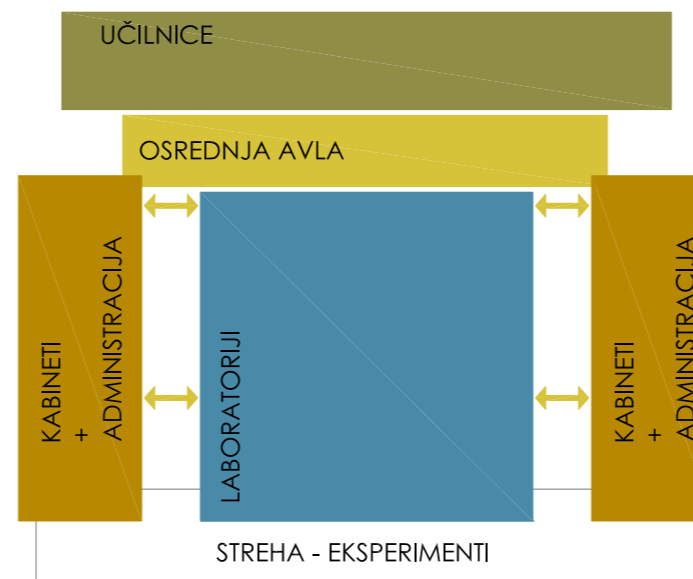
Objekt fakultete za strojništvo se arhitekturno členi na 5 enot, ki tvorijo skupno celoto:

Avla s pedagoškimi in upravnimi prostori (severna lamela)

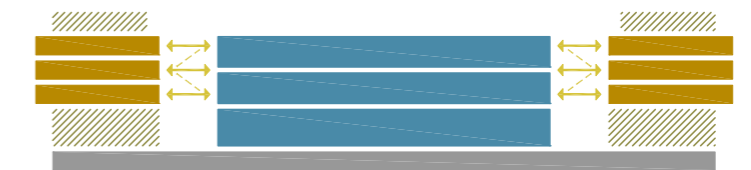
Laboratoriji (osredni korpus objekta)

Vibracijski laboratoriji (ločena južna lamela)

kabinetni lameli s skupnimi prostori v parterju in terasni etaži - (vzhodno in zahodno krilo objekta)



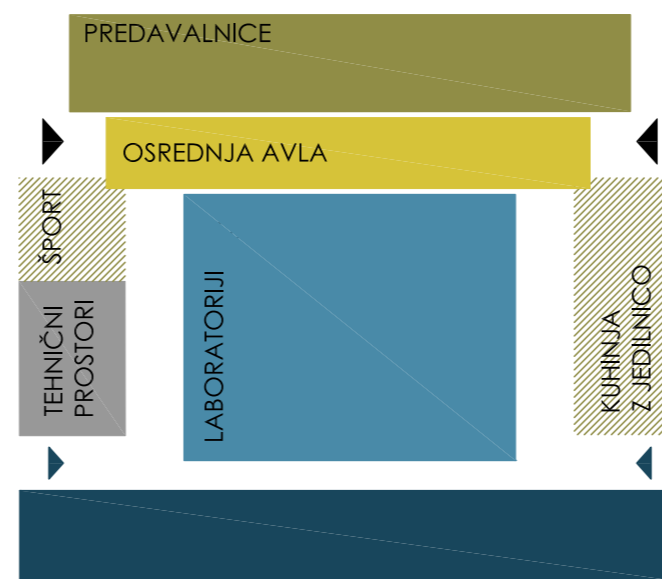
PROGRAMSKA SHEMA 1. IN 2. NADSTROPJA



PROGRAMSKA SHEMA - PREČNI PREREZ



PROGRAMSKA SHEMA - VZDOLŽNI PREREZ



PROGRAMSKA SHEMA PRITLIČJA



LEGENDA PROGRAMSKE SHEME

AVLA S PEDAGOŠKIMI IN UPRAVNIMI PROSTORI

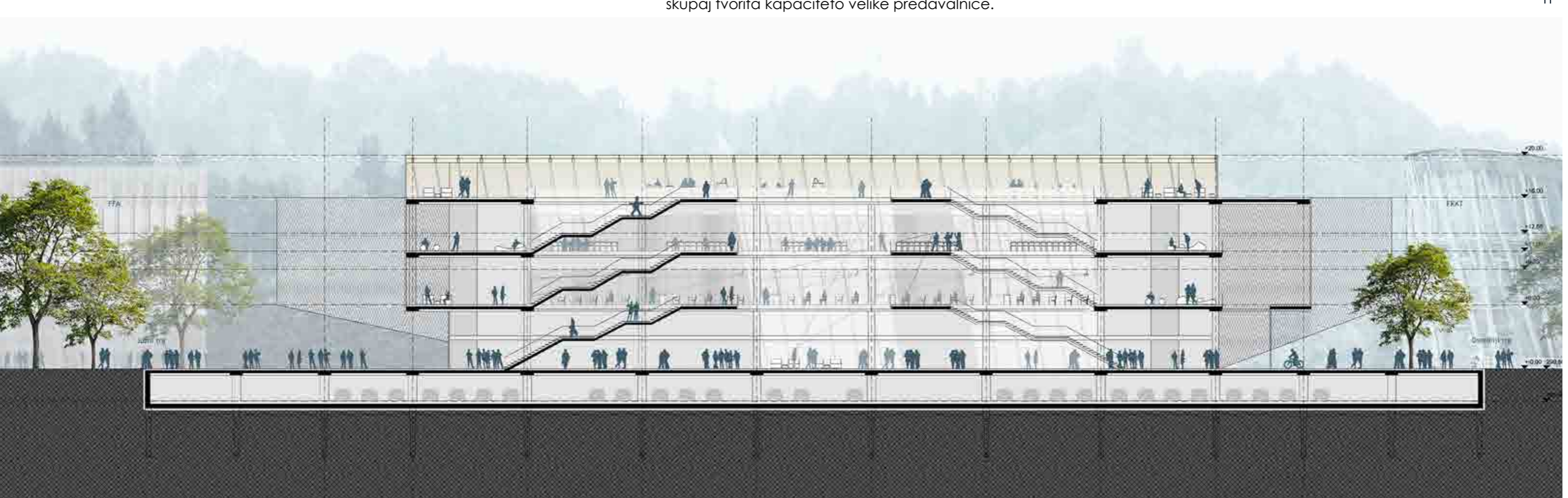
Osnovno povezovalno os objekta predstavlja osrednja avla, ki povezuje vse programske sklope objekta ob enem pa tvori tudi povezovalno os med Osrednjim in Zahodnim trgom. Preko osrednje avle potekajo tudi vsi glavni dostopi in povezave v ostale dele objekta, tako za študente kot za zaposlene.

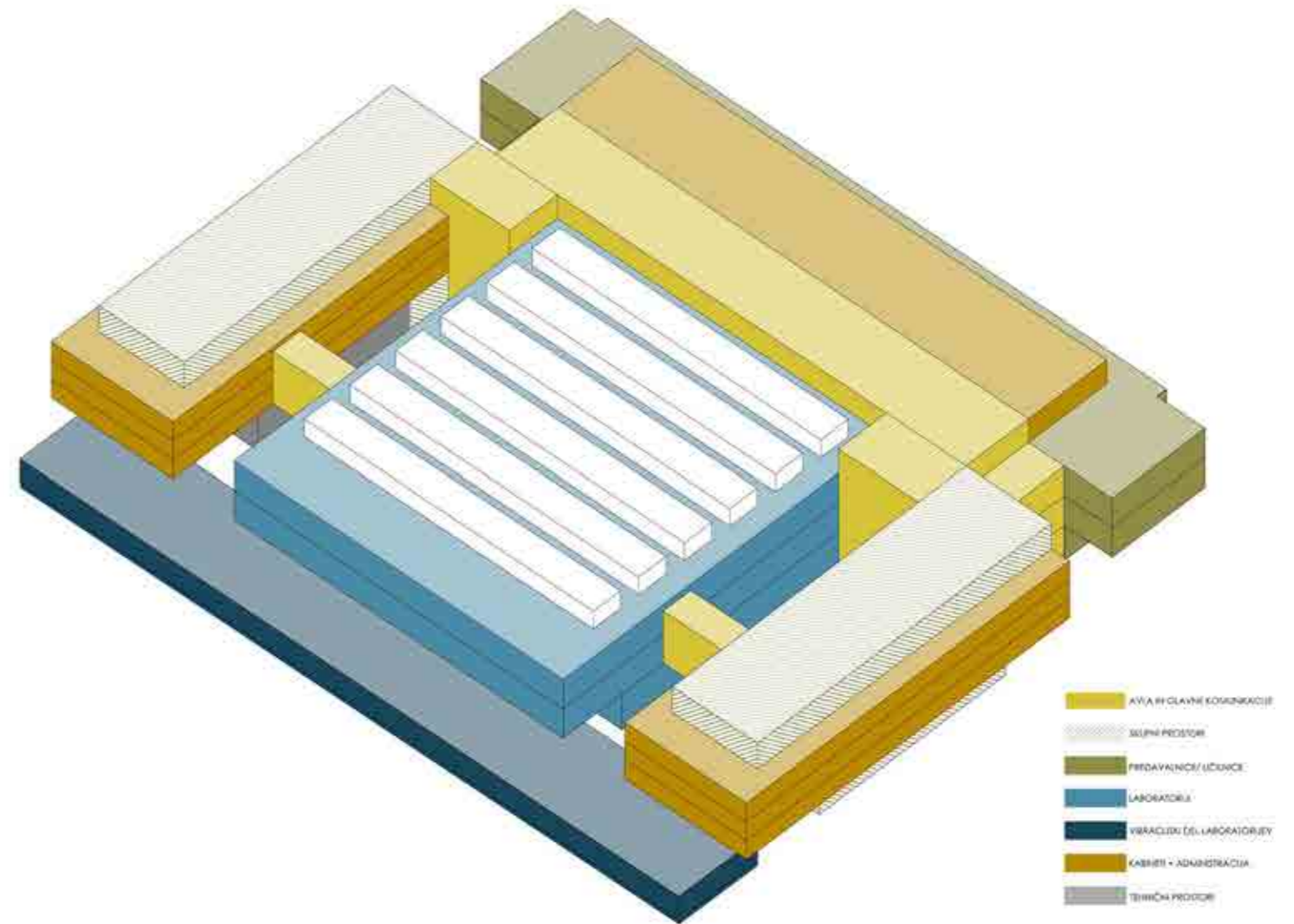
Vse predavalnice so umeščene ob severni del avle in so orientirane v smeri sever jug. Izjemo predstavljata velika in osrednja amfiteatralna predavalnica, ki sta orientirani v smeri vzhod – zahod zaukani glede na ostale predavalnice in umeščeni ob oba vhoda. Osrednja amfiteatralna ob glavni vhod, velika pa ob vhod s strani Zahodnega trga. Vhodi v vse predavalnice so zasnovani s pritličnega nivoja osrednje avle in dodatno iz mezanina oz. iz nadstropja pri osrednji predavalnici. Predlagamo tudi možnost združevanje predavalnic. Krajni predavalnici se lahko združita s stranskima malima predavalnicama in skupaj tvorita kapaciteto velike predavalnice.

Nad sklopom predavalnic so v prvo in drugo nadstropje umeščeni vsi pedagoški prostori (računalniške učilnice, male, velike in srednje učilnice).

Celoten tloris terasne etaže te lamele zavzema uprava. Ob južni del avle se navezujeta oba trakta kabinetnih lamel in osrednja laboratorijska lamela. Avla ima torej poleg povezovalne funkcije vseh programov v zgradbi tudi pomembno informacijsko vlogo, saj je od tod preko vseh nadstropji mogoč vpogled v laboratorijski stroj oziroma srce objekta.

Pri dimenzioniranju osrednje avle nam je bilo pred očmi število uporabnikov tega prostora. Predstavljati si moramo, da imajo le predavalnice v parterju skupno kapaciteto 1200 slušateljev(!) avla pa napaja tako rekoč vse dogajanje v zgradbi...





AKSONOMETRIČNI PRIKAZ PROGRAMSKE SCHEME



Kabinete umeščamo v ločeni lameli in sicer v t.i. vzhodno in zahodno krilo. Možna je popolna fleksibilnost pozicioniranja posameznih sklopov ne glede na razvoj, širitev in morebitno dodajanje/ krčenje kateder. Možno je umeščanje manjših kabinetov na zunanje fasade (introvertirano delo, pogledi v naravo) in kabinetov s po več zaposlenimi na notranjo, atrijsko stran, z vpogledom v tehnološko raziskovalno jedro.

Kabineti so z laboratorijskim strojem povezani preko internih mostovžev. Višinsko dvema nadstropjema laboratorijev sovpadajo tri kabinetne etaže. Zasnova omogoča prosto razporejanje kateder znotraj hiše.

Zahodna lamela

V parter zahodne lamele je umeščena telovadnica s spremljajočimi prostori. Dostop je omogočen neposredno preko avle. Umestitev tega programa v zgradbi pa omogoča tudi ločeno (zunanjo) uporabo telovadnice.

Južni del zahodne lamele zavzemajo tehnične službe in servis skupaj z računskim centrom (super računalnik). Na ta način so tehnične službe locirane v neposredni bližini osrednjega korpusa in omogočajo vso potrebno tehnično podporo laboratorijem. Pozicija super računalnika je tu zaradi možnosti neposrednega dostopa z viličarjem preko zunanje fasade najbolj smotrna. Seveda pa fleksibilna zasnova objekta omogoča umestitve super računalnika tudi v osrednjo laboratorijsko lamelo in premik dela programa laboratorijev v stransko.

Terasno etažo (nad tremi nadstropji kabinetov) zavzema akademski klub s kariernim centrom.

KABINETNI LAMELI

vhodno in zahodno krilo objekta FS

Vzhodna lamela

Parter lamele predstavlja najbolj javen del hiše. Takoj ob glavni vhod je v navezavi na glavno avlo umeščen bar. Vso daljšo stranico parterja usmerjeno porti Osrednjemu trgu zavzema jedilnica. Konzolni del etaž objekta ustvarja dodaten zunanji nadkrit prostor jedilnice.

Kuhinja je umeščena ob notranji atrij lamele. Dostop do kuhinje je preko dostavnega dvorišča oz. notranjega atrija.

Terasno etažo (nad tremi nadstropji kabinetov) v celoti zajema knjižnica. Vsi prostori knjižnice s odpirajo na zunanjo pohodno ozelenjeno streho. Dostop do knjižnice je preko vhodne avle mogoč tudi izven obratovalnega časa ostalega dela objekta. Del priročnega arhiva je umeščen v terasno etažo knjižnice. Ostali pripadajoči deli knjižnice (trajnejši arhiv,..) so umeščeni v prostore zaklonišča.





LABORATORIJI Osrednji korpus zgradbe

'Raziskovalno delo je temeljna osnova za sodobno in kakovostno pedagoško delo.'

Vodstvo fakultete vidi konkurenčno prednost – pred vodilnimi tovrstnimi ustanovami v tujini – v majhnosti. Majhnost namreč omogoča povezovanje širšega spektra znanstvenih področij; ločevanje raznorodnih strokovnih smeri ni potrebno, fakulteta združuje vsa področja 'strojnih znanosti' pod skupno streho. Prav združevanje ozko specializiranim znanostim omogoča vpogled v različne pristope raziskovalnega dela. Povezovanje znotraj sorodnih enot in širše. Slednje je bilo tudi naše vodilo pri organiziranju posameznih laboratorijskih sklopov.

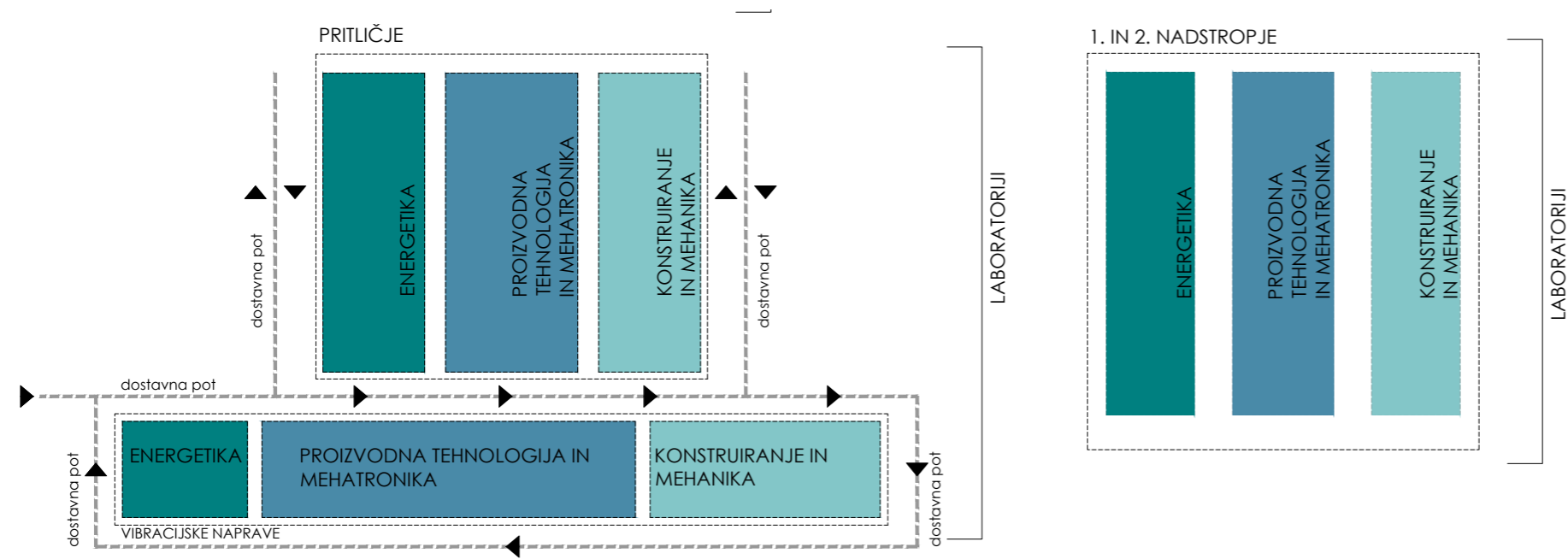
Laboratorije, ki bi jih glede na naravo dela lahko delili, tako po tehnologiji gradnje, arhitektonskih specifikah in vgrajenih napravah, organiziramo v skupno tehnološko telo. Laboratorij je srce hiše! S svojo centralno lego odgovarja teži raziskovalnih vsebin, ki predstavljajo jedro delovnega procesa na Fakulteti. Umestitev v osrčje stavbe nam dodatno narekuje hitra povezljivost s sosednjimi programi, tako z glavno avlo in pedagoškimi prostori na severu, kot s kabinetnima »lamelama« na vzhodu in zahodu. Znotraj skupne laboratorijske etaže tako racionaliziramo tehnične komunikacijske poti, omogočamo večjo fleksibilnost ter ustvarjamo medprostore namenjene povezovanju uporabnikov.

Tehnološko gledano je hiša z enako vsebino najbolj racionalna (zasnova gradbenih konstrukcij, izraba etažnih višin, zasnova strojnih instalacij in opreme). Višje etažne višine, ki jih zahteva raziskovalno delo posameznih kateder, generiramo v tri etaže (P+2). Znotraj dovoljene višine objekta, ki je določena s projektno nalogo, omogočimo zadostno visoke laboratorijske prostore in enostaven razvod inštalacij. S prosto konstrukcijsko zasnovano je omogočeno bodoče enostavno spreminjanje velikosti posameznih laboratorijev in sprememb v organizacijski strukturi.



POGLED ZNOTRAJ LABORATORIJSKE HALE PROTI PST

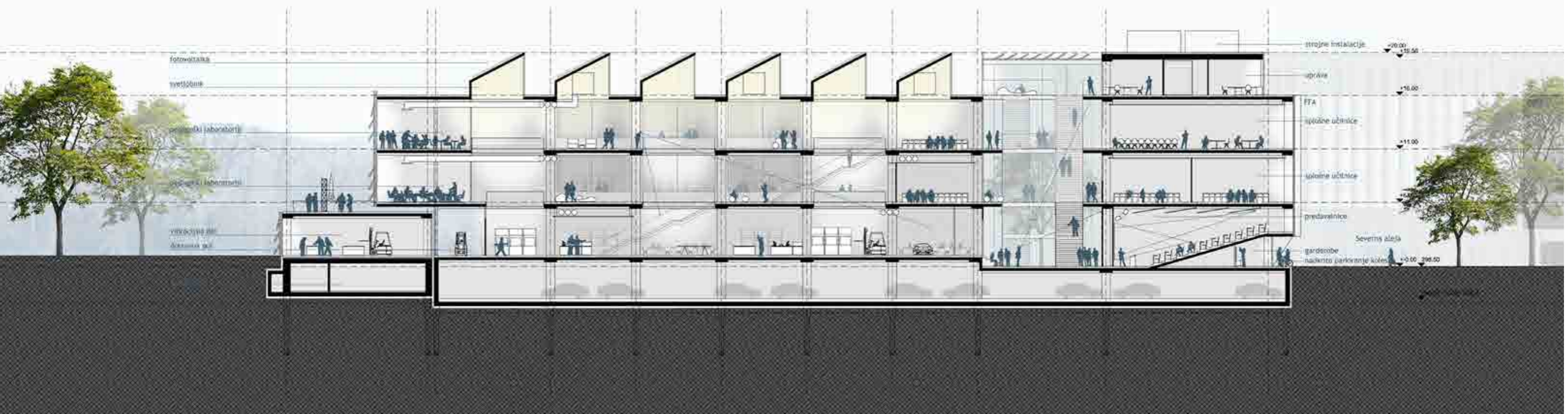
PROSTORSKA ORGANIZACIJA PROGRAMA PO ETAŽAH IN ZASNOVA KOMUNIKACIJ



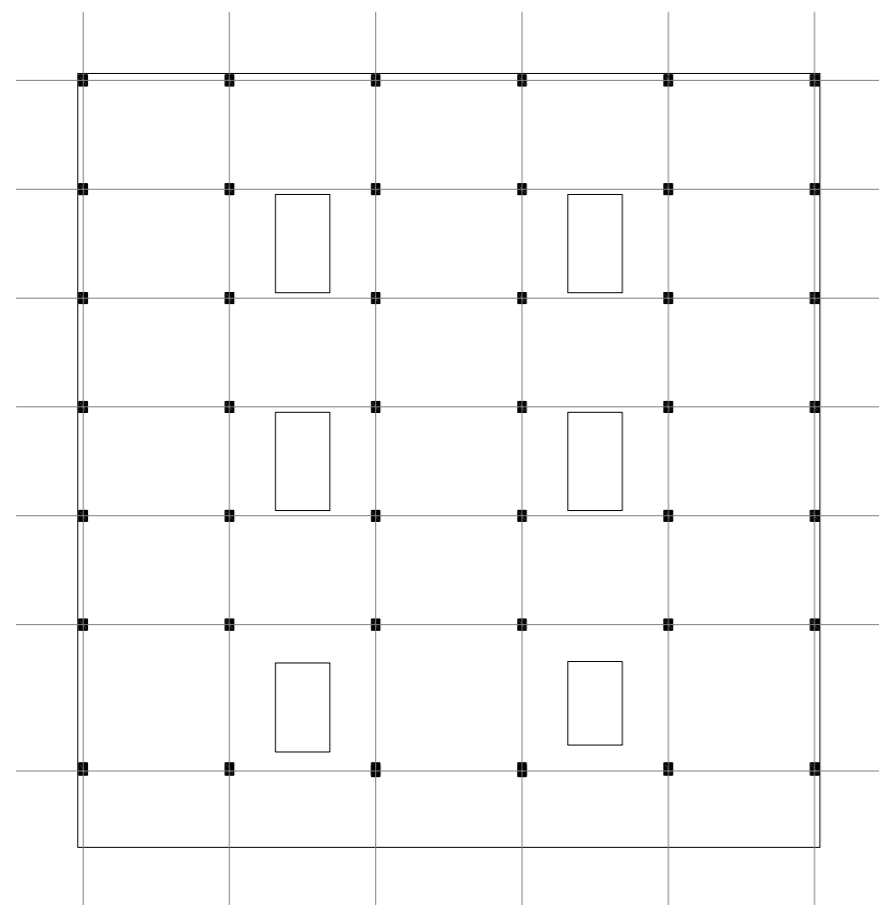
PROSTORSKA ORGANIZACIJA LABORATORIJSKEGA DELA STAVBE FS

Znotraj laboratorijske etaže program delimo na tri družine laboratorijskih sklopov glede na tri glavne organizacijske enote: 1 ENERGETIKA, 2 PROIZVODNA TEHNOLOGIJA IN MEHATRONIKA, 3 KONSTRUIRANJE IN MEHANIKA. Med posameznimi tremi sklopi sta dva glavna komunikacijska koridorja v smeri S-J oz. prečno na glavno avlo. Ob povezavah svetlobniki ustvarjajo svetle notranje atrije, preko katerih so osvetljene osrednje laboratorijske celice v nižjih etažah. Na podeste ob svetlobnikih tako med laboratorije posameznih družin (energetika/ proizvodnja/ mehanika) umeščamo pomično pohištvo, separeje za neformalne sestanke, namenjene manjšim skupinam. Tu poteka tudi hitra interna komunikacija med etažami preko odprtih stopnišč. Na jugu se omenjeni komunikacijski hrbtnenci iztečeta na pohodno uporabno streho nad objektom vibracijskih laboratorijev. Prečno, povezujoč vse tri družine, poteka povezava do tehničnega dostopa (tovorno dvigalo) ter do kabinetnih lamel na V in Z.

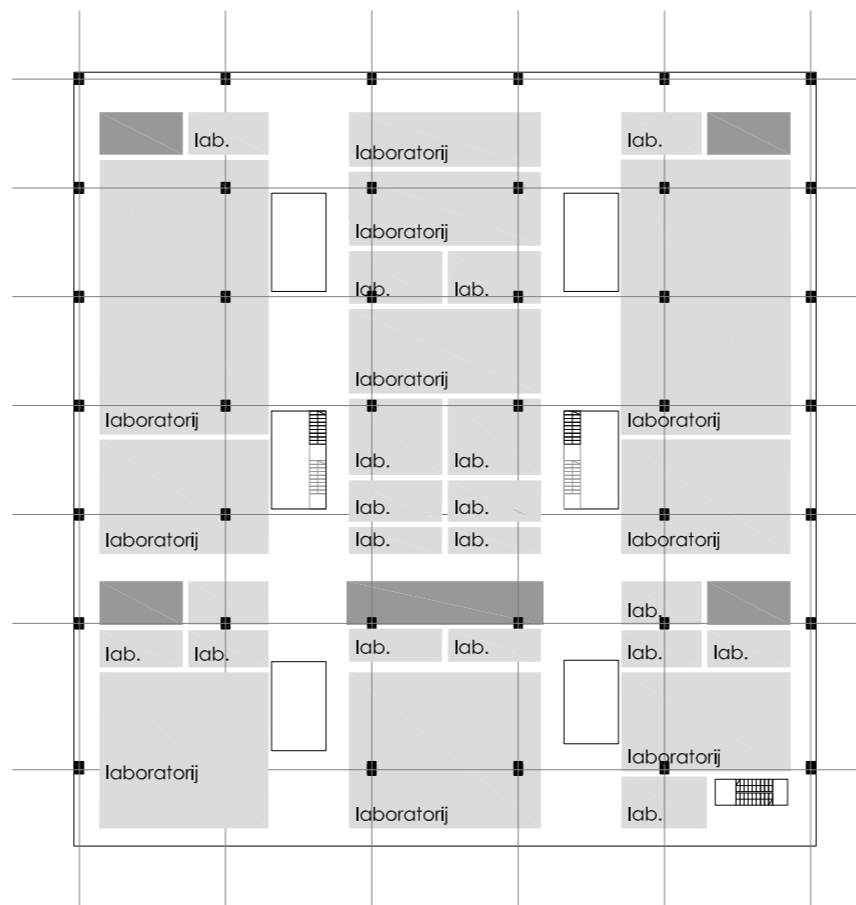
17



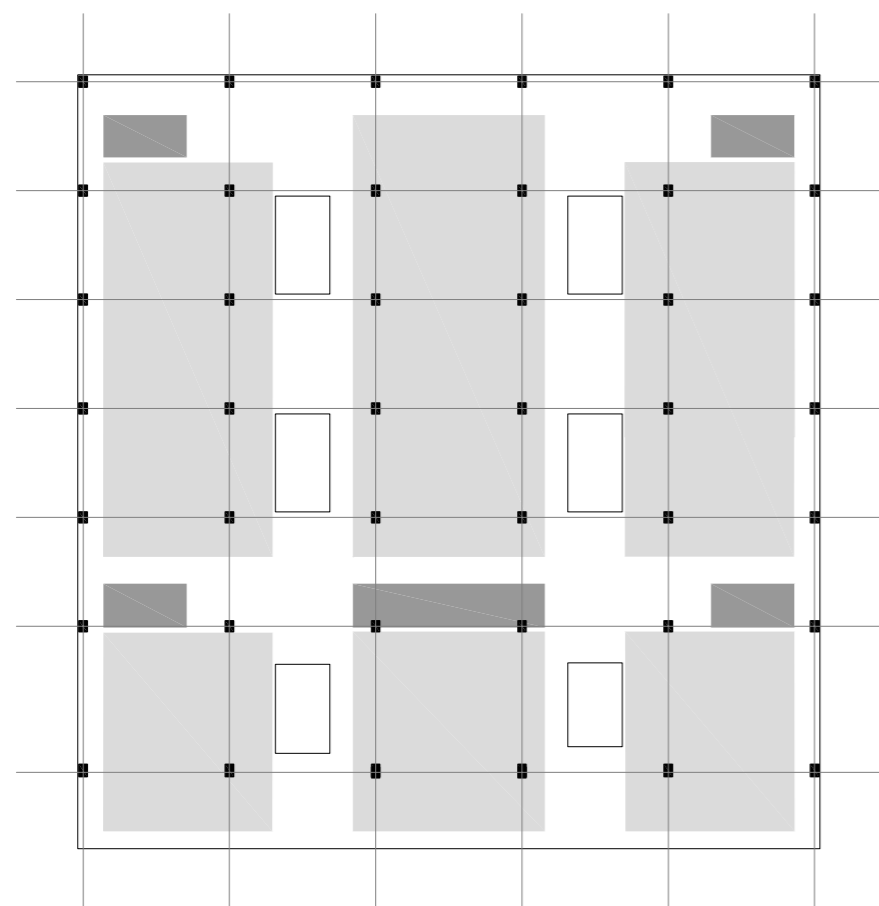
VZDOLŽNI PREREZ P3 SKOZI PROSTOR Z VIBRACIJSKIMI NAPRAVAMI, LABORATORIJSKO HALO, OSREDNJO AVLO IN SKLOPOM PREDAVALNIC V SMERI SEVER - JUG



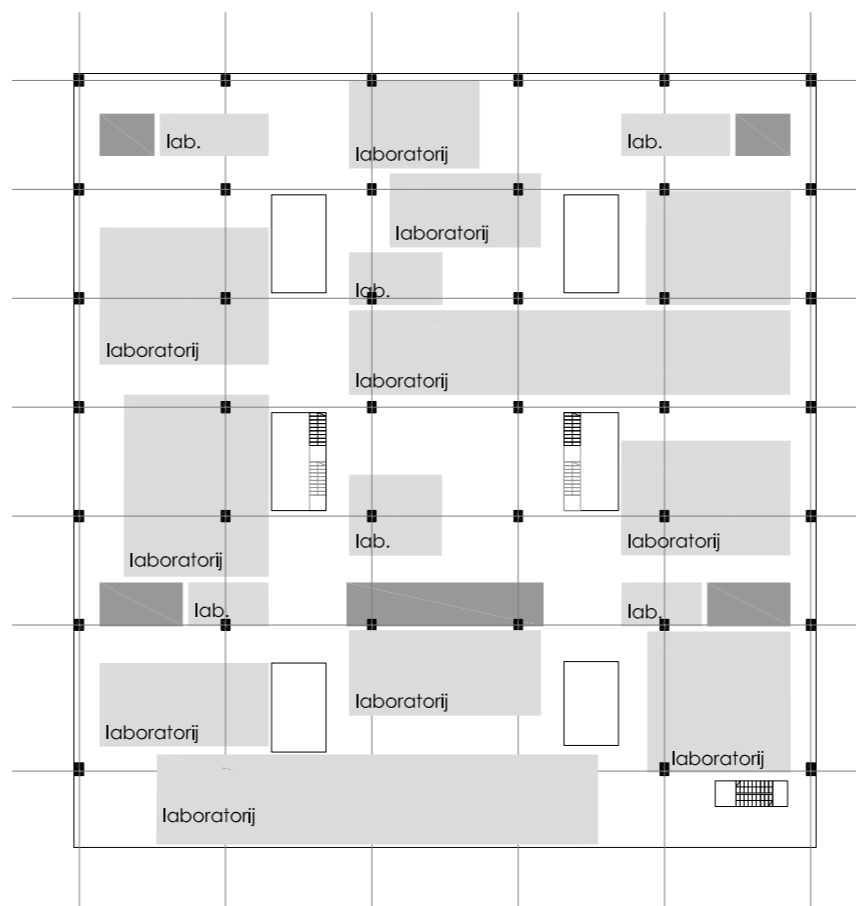
osnovni konstrukcijski raster



osnovanje večjih in manjših prostorov znotraj posameznega sklopa kateder - varianta A



delitev na delovne prostore, komunikacije, inštalacijske jaške



osnovanje večjih in manjših prostorov znotraj posameznega sklopa kateder - varianta B

Razmestitev programa si po etažah sledi glede na dodatne zahteve podane v natečajni nalogi.

Tako v pritličje umestimo vse raziskovalne laboratorije, ki potrebujejo hitre in enostavne zunanje dostope za uvažanje tovora, strojev, materiala... Po celotnem tlorisu pritličja so prevozni vsi laboratoriji, tako znotraj stavbe, kjer zagotavljamo dovolj široke vozne poti za viličarja, kot od zunaj, kjer lahko neposredno z južne prometne povezave (tehnični dostop) skozi kompleks kot tudi iz stranski atrijev uvažamo v posamezne laboratorije in skladišča. Stranska atrija sta tlakovana in prevozna. Racionalnost je omehčana z zasaditvijo dreves in umeščanjem prenosne urbane opreme, kar omogoča druženje študentov in zaposlenih na zunanji površini. Laboratoriji so z izjemo zahtevanih temnih prostorov, ki jih umeščamo v osrednji del stavbe, zasnovani tako, da so dobro osvetljeni v večini tudi prevozni z dveh strani.

V 1. ter 2. nadstropju po celotnem obodu stavbe vzpostavimo vmesni prostor med laboratorij in kabineti na V in Z fasadi. Na jug umeščamo sejne sobe, ki so namenjene vsem raziskovalcem. Komunikacije so tisti skupen prostor, ki omogoča kvalitetne poglede in ustvarja dodane prostore kot podaljške laboratorijev. Urejen je sestop na streho/ teraso nad vibracijskimi laboratoriji, namenjeno izvajanju poizkusov na prostem. Formiranje kateder na tri glavne sklope omogoča, da vsak od slednjih komunicira z glavno avlo. V skrajno severni del laboratorijskega sklopa v 1.nadstropju umeščamo pedagoške laboratorije in seminarske sobe, s čimer skrajšamo poti študentov, katerih večje število bi po nepotrebnem motilo raziskovalno delo v osrednjem in južnem delu stavbe. Prehod od pedagoških kabinetov na severu k sejnim sobam za raziskovalce na jugu gre tako v prid uravnavanja nadzore vstopa in ravni hrupa.

LAMELA Z VIBRACIJSKIMI LABORATORIJI



SKUPEN PROSTOR V SKLOPU LABORATORIJSKE HALE NA JUŽNI STRANI OBJEKTA, KI OMOGOČA KVALITETNE POGLEDE IN USTVARJA DODANE PROSTORE ZA RAZISKOVALNO DELO KOT PODALJŠKE LABORATORIJEV

Zaradi racionalnosti organizacije programov laboratorije z vibracijsko zahtevnimi vsebinami umestimo v tektonsko povsem ločen pritlični del stavbe na jugu kompleksa, ki po vsej svoji dolžini sledi južno stranico osrednjega laboratorijskega korpusa.

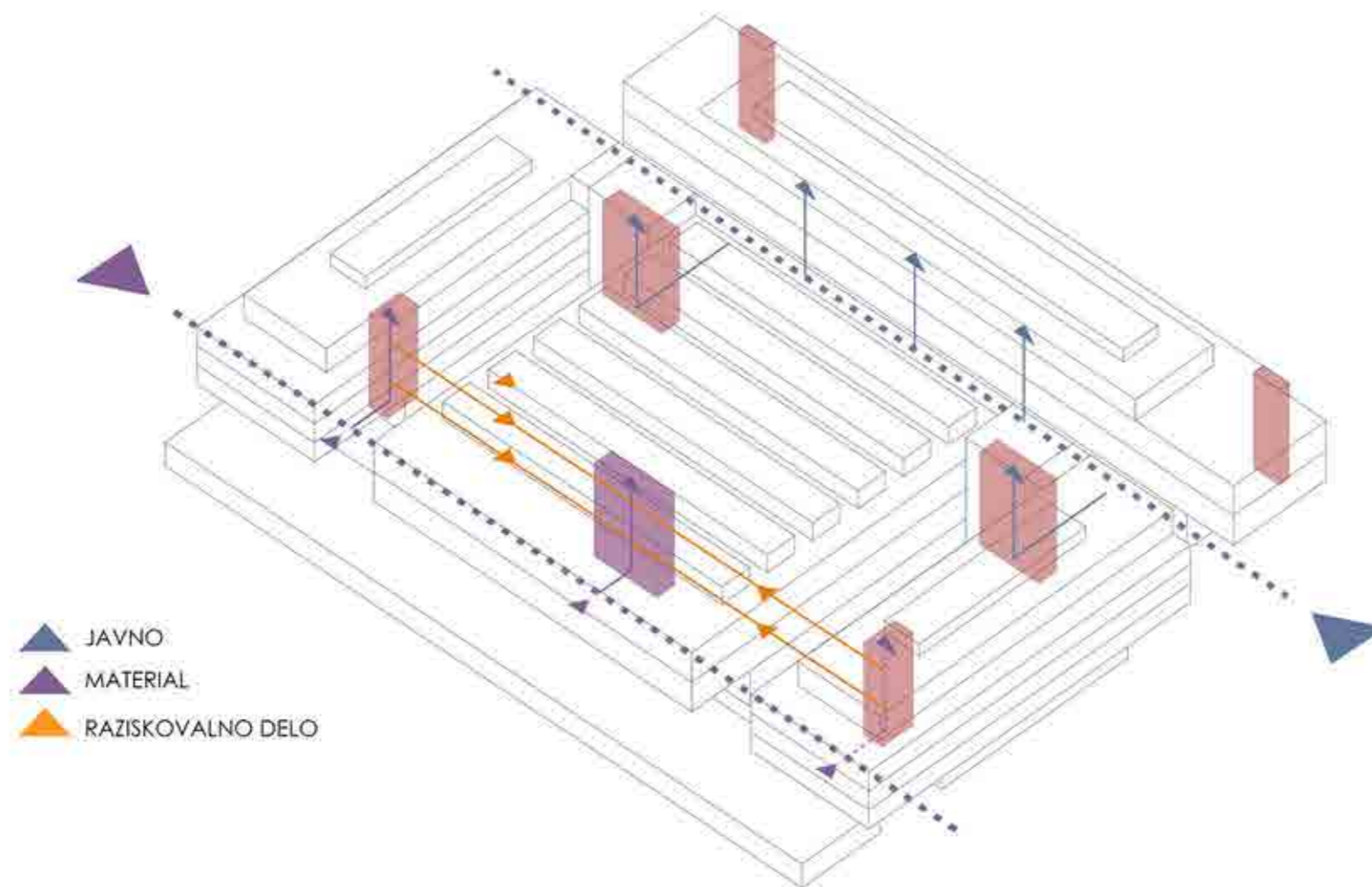
Vanjo umeščamo laboratorije vseh kateder, ki proizvajajo višje ravni hrupa in vibracij, vendar programska shema še vedno sledi grupiranju laboratorijev v tri osnovne družine: energetika, proizvodna tehnologija in mehatronika, konstruiranje in mehanika. Laboratoriji se namreč nizajo vzdolž prečne dostavne poti, ki lamelo z vibracijskimi laboratoriji povezuje z osrednjim korpusom laboratorijev in vodi preko cele zgradbe v smeri vzhod – zahod. Takšna organizacija prostora omogoča dostop (dovoz) po obeh vzdolžnih straneh lamele.

Tektonska dilatacija onemogoča morebitno širjenje tresljajev na ostali del stavbe FS. Prav tako izvedba ločenih plavajočih tlakov za vsak posamezen laboratorij oz. laboratorijski sklop, onemogoča prenašanje tresljajev znotraj vibracijske enote. Objekt ima povečano nosilnost tal. Pod vibracijskimi laboratoriji je umeščeno zaklonišče, ki je prav tako konstrukcijsko ločeno od ostalega dela kompleksa FS.

Pritlična zasnova te lamele objekt oblikovno znižuje proti zelenju in s strehe – terase, ki je seveda tudi utilitarna, odpira poglede na jugu in Poti spominov in tovarištva.



JUŽNA FASADA



AKSONOMETRIČNI PRIKAZ VHODOV, VERTIKALNIH KOMUNIKACIJ IN POTI DOSTAVE

DOSTOP - DOSTAVE

S tlorisno organizacijo osrednje laboratorijske hale, ki je preko 2 zunanjih atrijev ločena od skupnih pedagoških in upravnih vsebin fakultete, kot tudi z umestitvijo ločenega vibracijskega sklopa z vmesno dostavno potjo, omogočimo tehnični dostop vsem laboratorijem v parterju. Dostavna pot se na obeh ustjih nekoliko razširi v dostavno dvorišče. Tehničnemu suportu laboratorijev pripisujemo velik pomen. Dostavna krožna pot je pretežno nadkrita z objektom ter deluje kot nadkrito dvorišče, kjer je možno raztovarjati v vseh vremenskih razmerah.

GARAŽA

Podzemna garaža zavzema veliko večino tlorisne površine zgradbe brez lamele z vibracijskimi laboratoriji. Tu so umeščeni še nekateri prostori, namenjeni strojnimi instalacijam.

Garaža nudi 328pm, mogoče je tudi povečanje proti vzhodu - na kapaciteto 360pm.

Dovoz v garažo je organiziran iz skupne uvozne rampe (za FFA in FS) na severnem delu zahodnega trga. Zajem zraka za prezračevanje je mogoč s predvidenim oblikovanjem zunanje ureditve vzhodno in zahodno ob objektu.

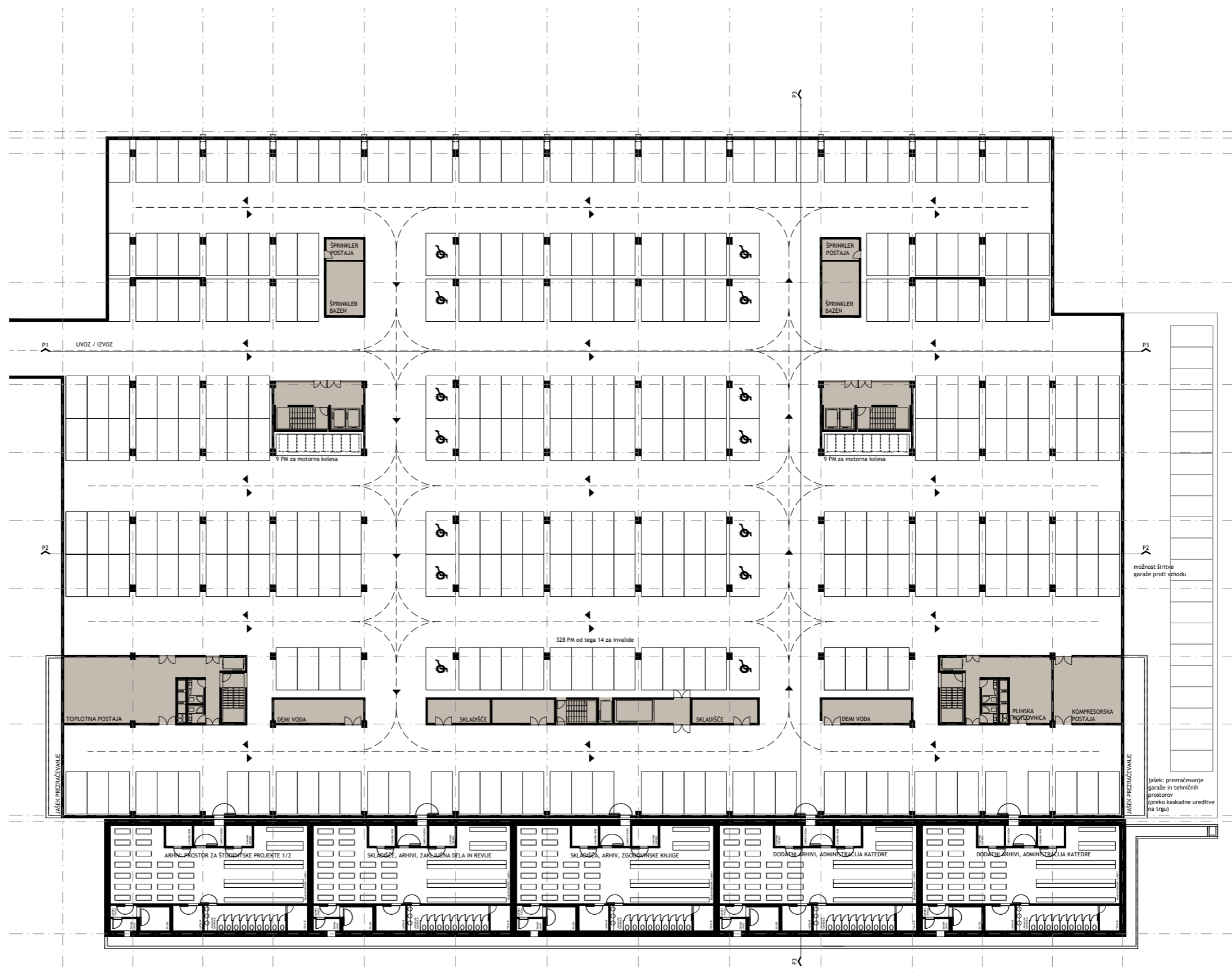
ZAKLONIŠČE

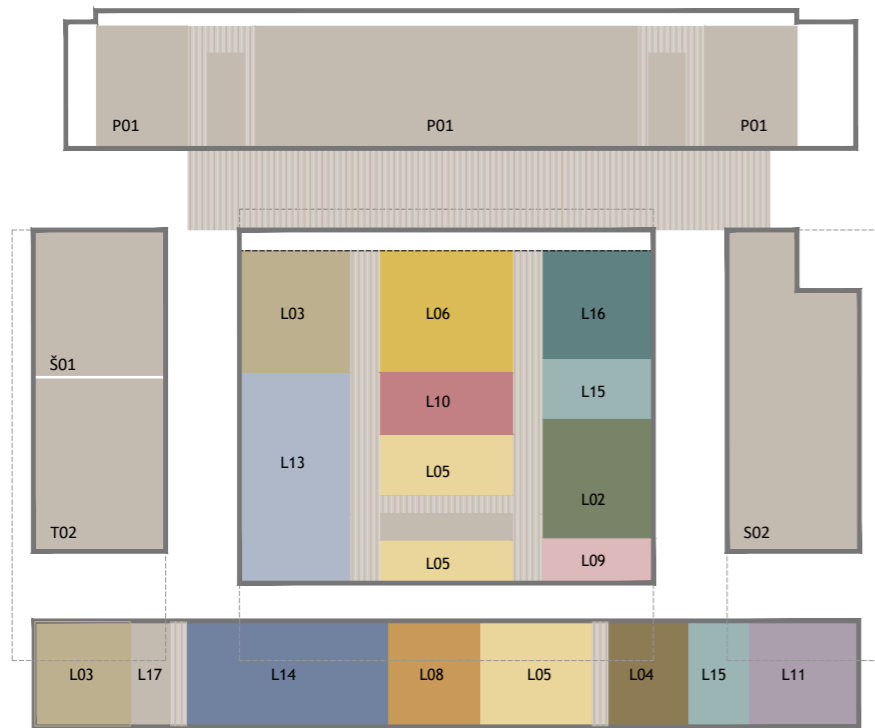
Zaklonišče je urejeno pod celotno tlorisno površino Vibracijske lamele.

Uredi se zaklonišča za 1500 oseb. Predlagamo sistem več ločenih zaklonišč za 300 oseb (kot jih predpisuje zakonodaja) zaradi cenejše in sploh pri nas edine možne tehnologije izvedbe s skupnim izhodom na vzhodni strani objekta. Zaklonišče se organizira večnamensko: (stalni arhiv knjižnice, skladišča materiala...). Zaklonišča so nad koto talne vode, skladno z zahtevami Pravilnika o tehničnih normativih za zaklonišča in zaklonike.

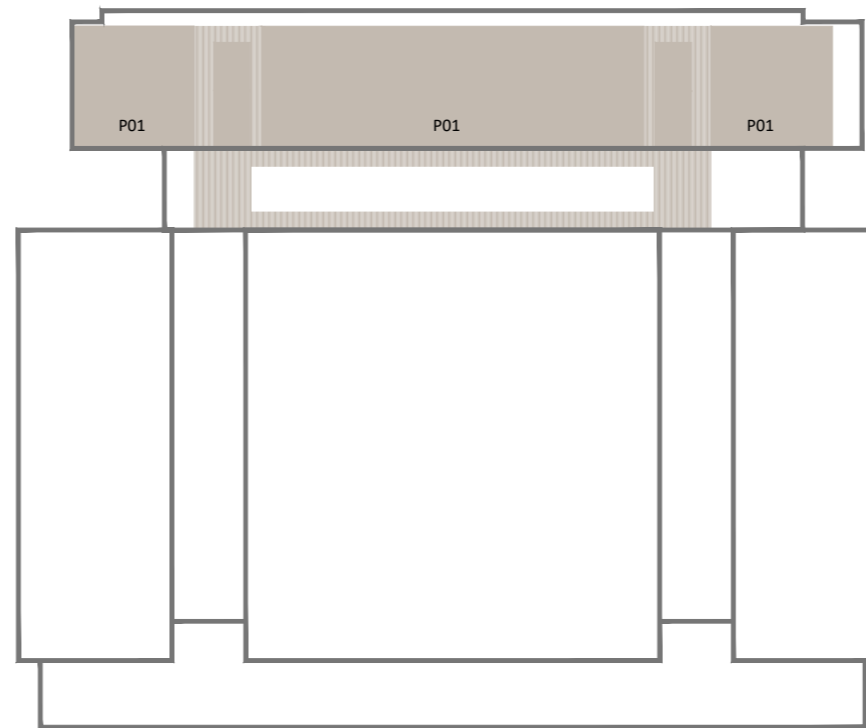
PROSTORI ZA ODPADKE

so umeščeni neposredno ob obe dostavni dvorišči oz. ob dostavno pot ob severnem delu hale vibracijskih laboratorijev.



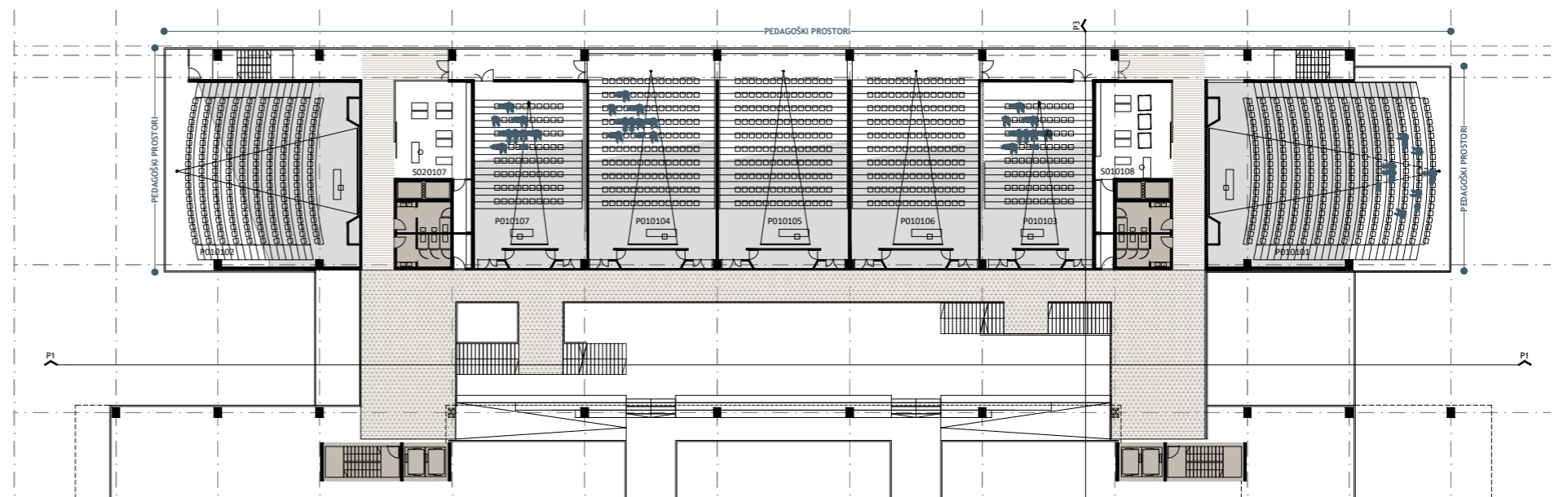


PROGRAMSKA SHEMA PRITLIČJA

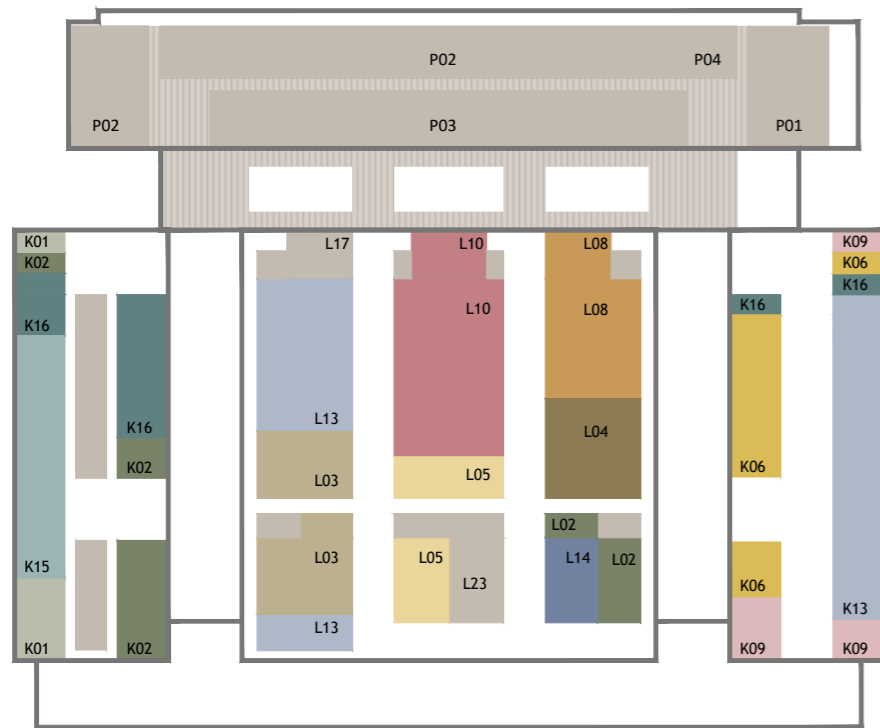


PROGRAMSKA SHEMA MEZANIN

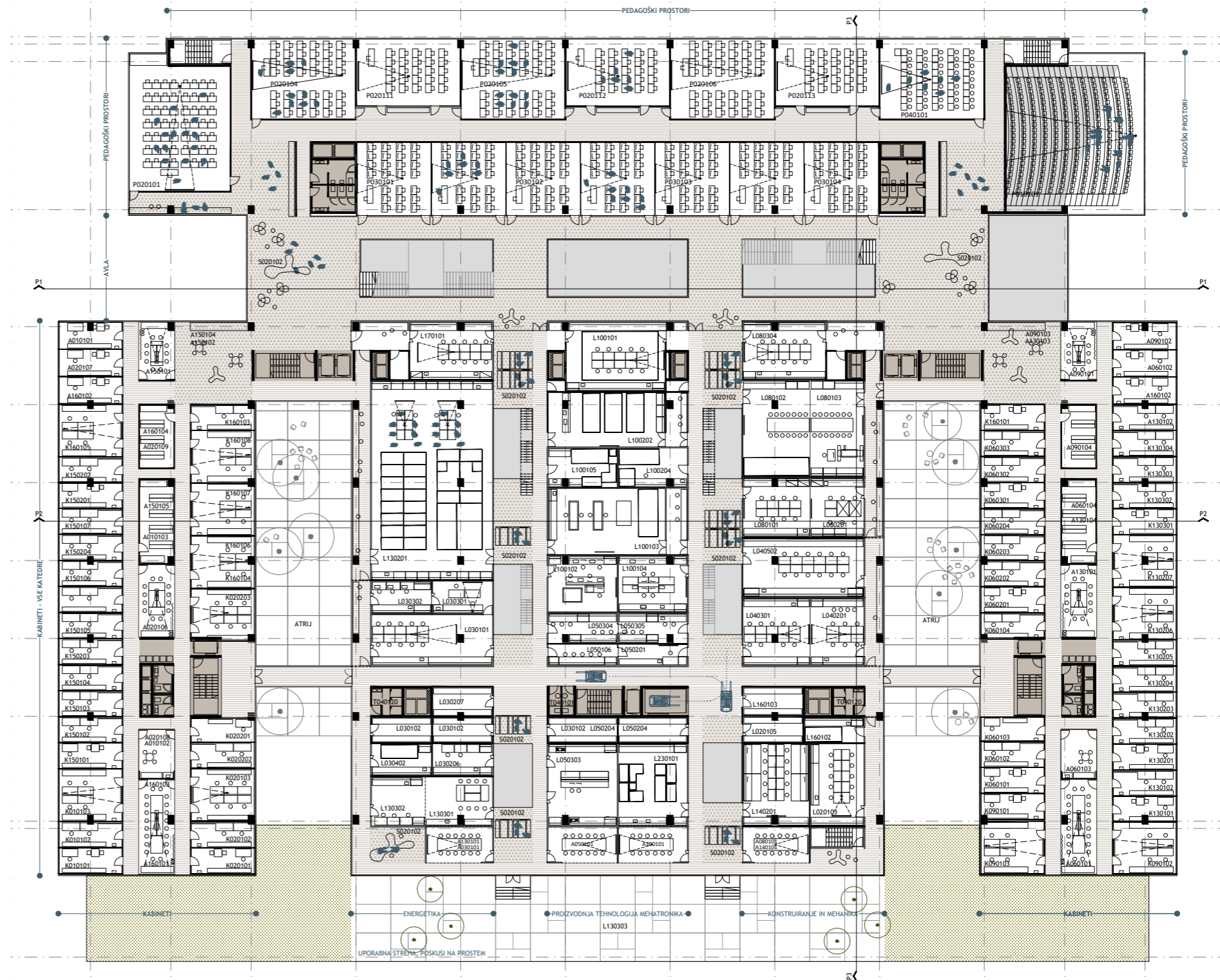
- PEDAGOŠKI PROSTORI
- SKUPNI PROSTORI
- TEHNIČNI PROSTORI
- KOMUNIKACIJE
- 01 KATEDRA ZA SINERGETIKO
- 02 KATEDRA ZA STROJNE ELEMENTE IN RAZVOJNA VREDNOTENJA
- 03 KATEDRA ZA ENERGETSKO STROJNIŠTVO
- 04 KATEDRA ZA KIBERNETIKO_MEHATRONIKO IN PROIZVODNO INŽINIRSTVO
- 05 KATEDRA ZA IZDELOVALNE TEHNOLOGIJE IN SISTEM
- 06 KATEDRA ZA TEHNOLOGIJO MATERIALOV
- 07 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN PROCESNO TEHNIKO
- 08 KATEDRA ZA MEHANIKO
- 09 KATEDRA ZA MEHANIKO POLIMEROV IN KOMPOZITOV
- 10 KATEDRA ZA OPTODINAMIKO IN LASERSKO TEHNIKO
- 11 KATEDRA ZA TRIBOLOGIJO IN SISTEME VZDRŽEVANJA
- 12 KATEDRA ZA DINAMIKO FLUIDOV IN TERMODINAMIKO
- 13 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN OKOLJSKO TEHNIKO
- 14 KATEDRA ZA MENEDŽMENT OBDELOVALNIH TEHNOLOGIJ
- 15 KATEDRA ZA KONSTRUIRANJE IN TRANSPORTNE SISTEME
- 16 KATEDRA ZA MODELIRANJE V TEHNIKI IN MEDICINI
- 17 KATEDRA ZA DELOVNE STROJE IN TEHNIČNO AKUSTIKO
- 21 ODDELEK ZA LETALSTVO
- 22 RAZISKOVALNA SKUPINA MATEMATIKOV
- 23 SKUPNI PROSTORI LABORATORIJEV



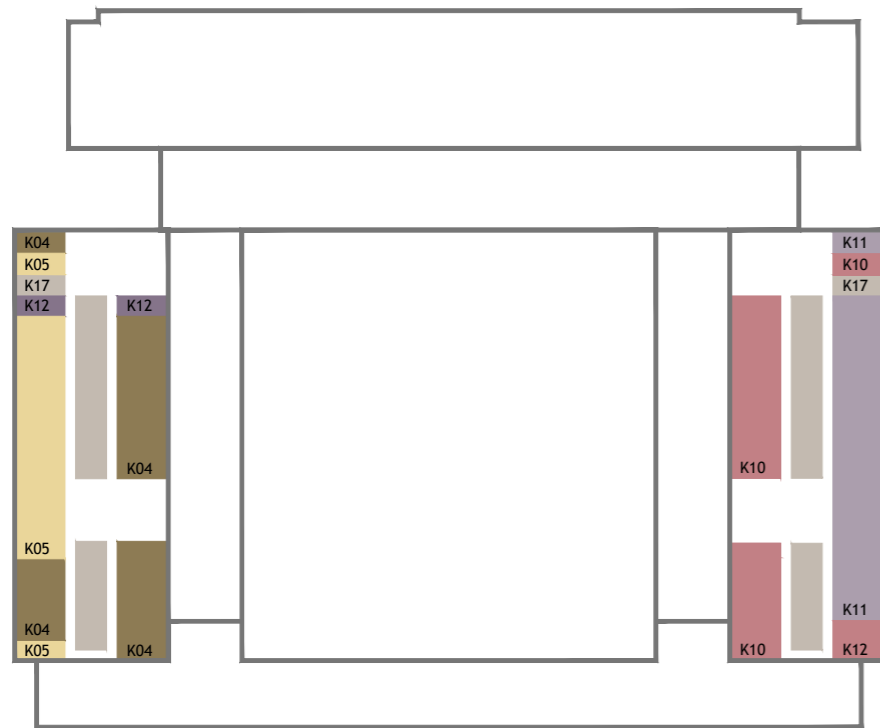
TLORIS MEZANINA/ M 1:500



- PEDAGOŠKI PROSTORI
- SKUPNI PROSTORI
- TEHNIČNI PROSTORI
- KOMUNIKACIJE
- 01 KATEDRA ZA SINERGETIKO
- 02 KATEDRA ZA STROJNE ELEMENTE IN RAZVOJNA VREDNOTENJA
- 03 KATEDRA ZA ENERGETSKO STROJNIŠTVO
- 04 KATEDRA ZA KIBERNETIKO_MEHATRONIKO IN PROIZVODNO INŽINIRSTVO
- 05 KATEDRA ZA IZDELOVALNE TEHNOLOGIJE IN SISTEM
- 06 KATEDRA ZA TEHNOLOGIJO MATERIALOV
- 07 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN PROCESNO TEHNIKO
- 08 KATEDRA ZA MEHANIKO
- 09 KATEDRA ZA MEHANIKO POLIMEROV IN KOMPOZITOV
- 10 KATEDRA ZA OPTODINAMIKO IN LASERSKO TEHNIKO
- 11 KATEDRA ZA TRIBOLOGIJO IN SISTEME VZDRŽEVANJA
- 12 KATEDRA ZA DINAMIKO FLUIDOV IN TERMODINAMIKO
- 13 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN OKOLJSKO TEHNIKO
- 14 KATEDRA ZA MENEDŽMENT OBDELOVALNIH TEHNOLOGIJ
- 15 KATEDRA ZA KONSTRUIRANJE IN TRANSPORTNE SISTEME
- 16 KATEDRA ZA MODELIRANJE V TEHNIKI IN MEDICINI
- 17 KATEDRA ZA DELOVNE STROJE IN TEHNIČNO AKUSTIKO
- 21 ODDELEK ZA LETALSTVO
- 22 RAZISKOVALNA SKUPINA MATEMATIKOV
- 23 SKUPNI PROSTORI LABORATORIJEV

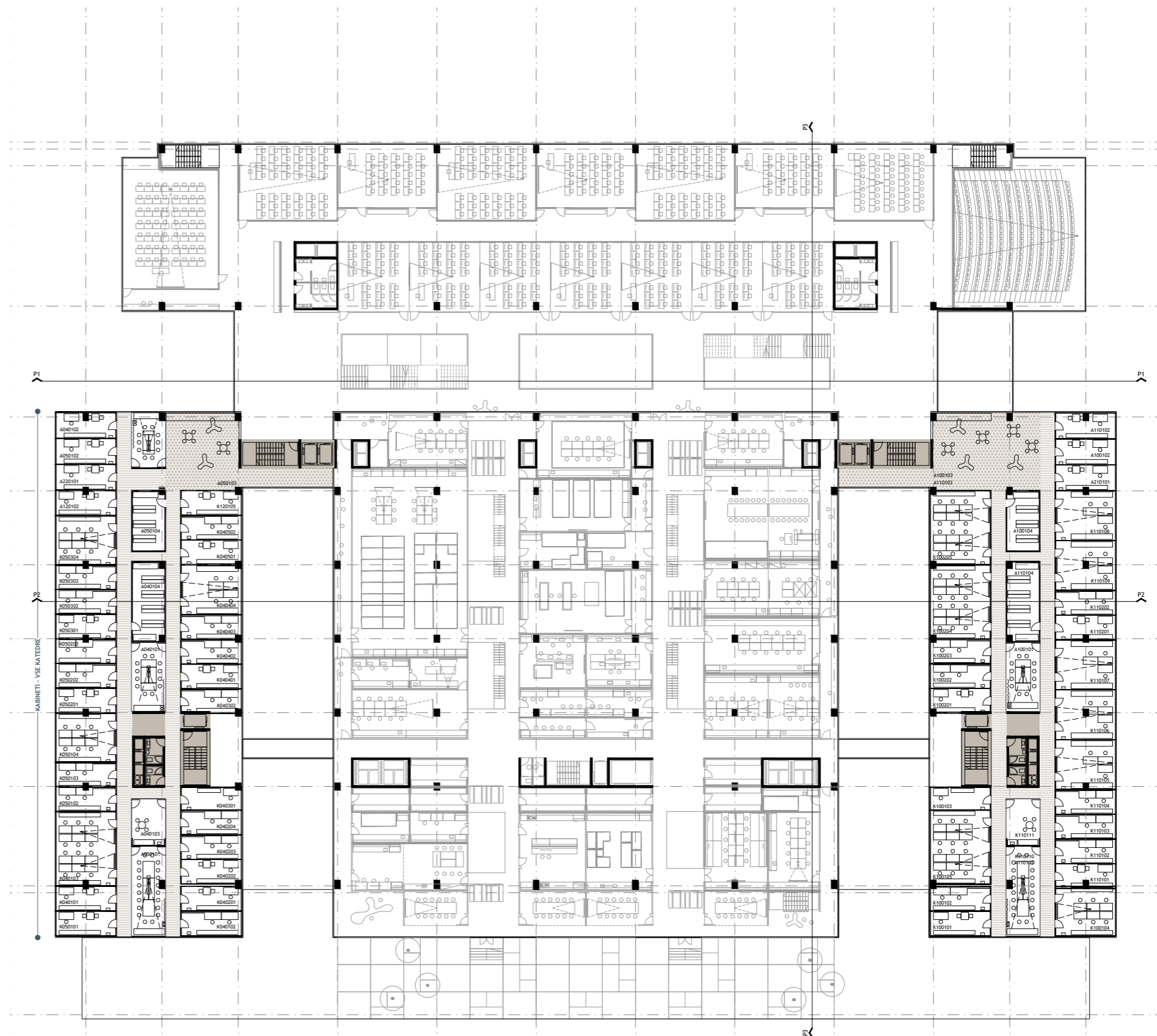


TLORIS 1. NADSTROPJA / M 1:500

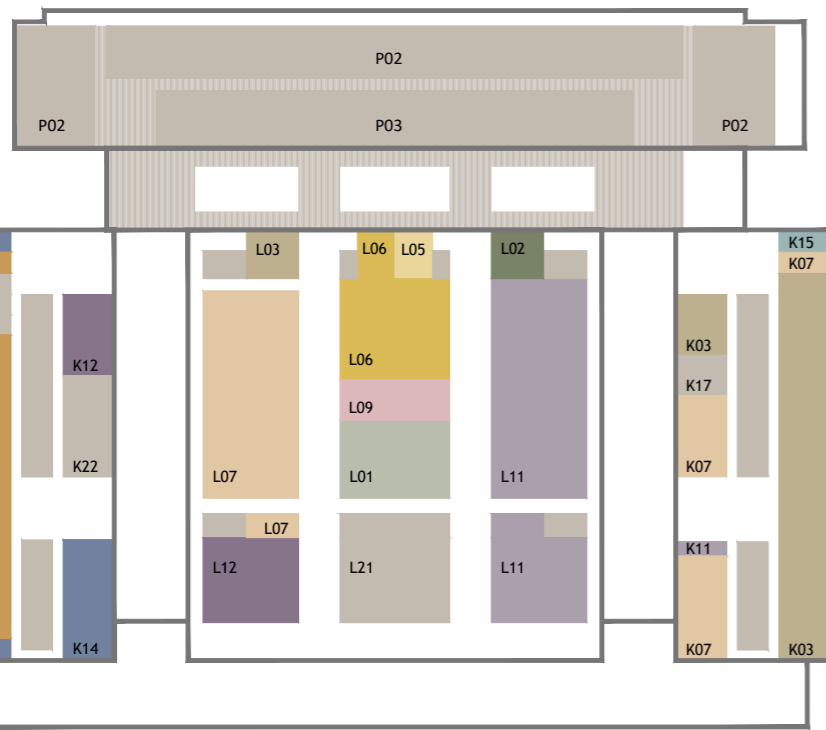


PROGRAMSKA SCHEMA 2. NADSTROPJA
KABINETNIH LAMEL

























- PEDAGOŠKI PROSTORI
- SKUPNI PROSTORI
- TEHNIČNI PROSTORI
- KOMUNIKACIJE
- 01 KATEDRA ZA SINERGETIKO
- 02 KATEDRA ZA STROJNE ELEMENTE IN RAZVOJNA VREDNOTENJA
- 03 KATEDRA ZA ENERGETSKO STROJNIŠTVO
- 04 KATEDRA ZA KIBERNETIKO_MEHATRONIKO IN PROIZVODNO INŽINIRSTVO
- 05 KATEDRA ZA IZDELOVALNE TEHNOLOGIJE IN SISTEM
- 06 KATEDRA ZA TEHNOLOGIJO MATERIALOV
- 07 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN PROCESNO TEHNIKO
- 08 KATEDRA ZA MEHANIKO
- 09 KATEDRA ZA MEHANIKO POLIMEROV IN KOMPOZITOV
- 10 KATEDRA ZA OPTODINAMIKO IN LASERSKO TEHNIKO
- 11 KATEDRA ZA TRIBOLOGIJO IN SISTEME VZDRŽEVANJA
- 12 KATEDRA ZA DINAMIKO FLUIDOV IN TERMODINAMIKO
- 13 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN OKOLJSKO TEHNIKO
- 14 KATEDRA ZA MENEDŽMENT OBDELOVALNIH TEHNOLOGIJ
- 15 KATEDRA ZA KONSTRUIRANJE IN TRANSPORTNE SISTEME
- 16 KATEDRA ZA MODELIRANJE V TEHNIKI IN MEDICINI
- 17 KATEDRA ZA DELOVNE STROJE IN TEHNIČNO AKUSTIKO
- 21 ODDELEK ZA LETALSTVO
- 22 RAZISKOVALNA SKUPINA MATEMATIKOV
- 23 SKUPNI PROSTORI LABORATORIJEV

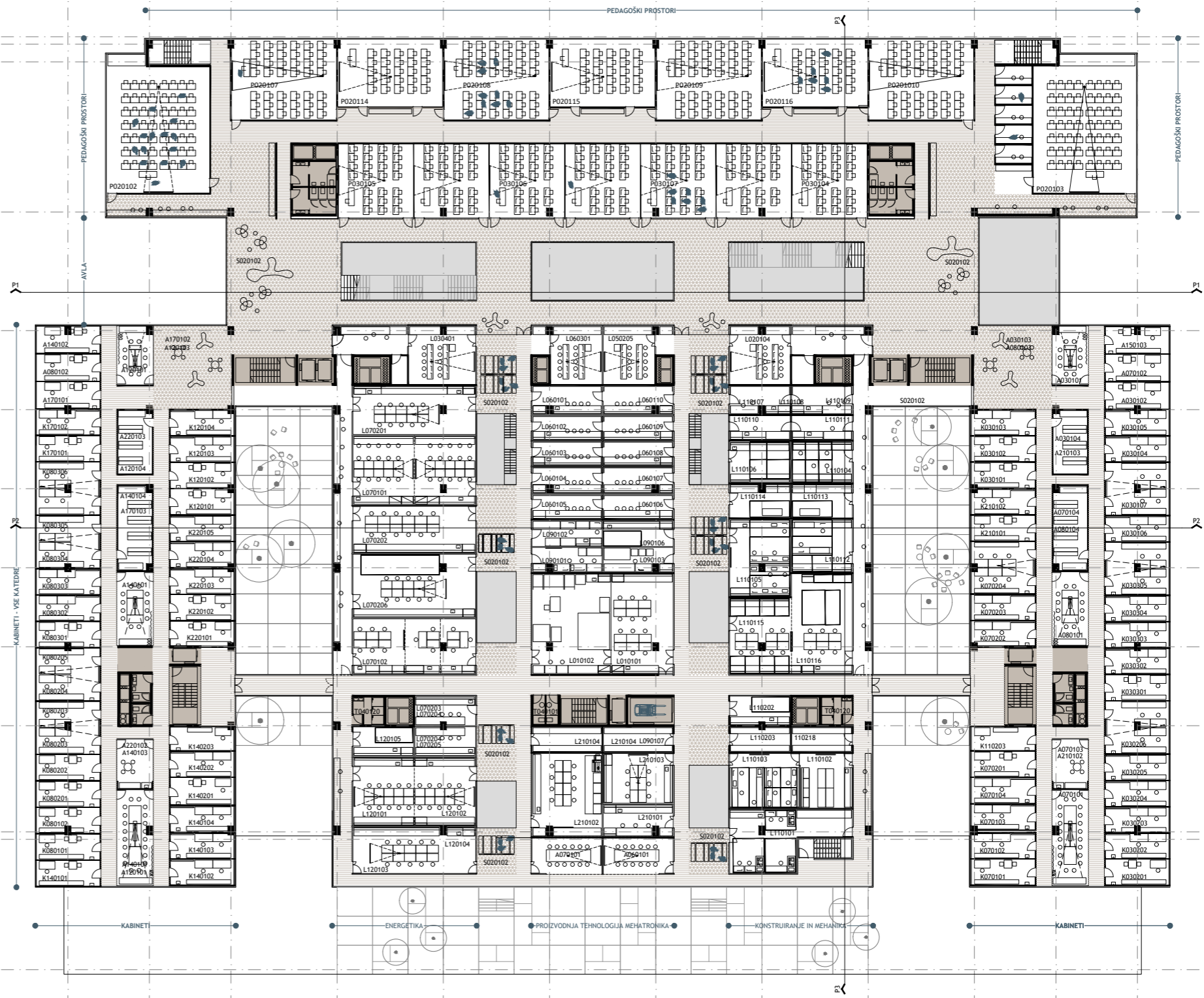


TLORIS 2. NADSTROPJA KABINETNIH LAMEL/ M 1:500

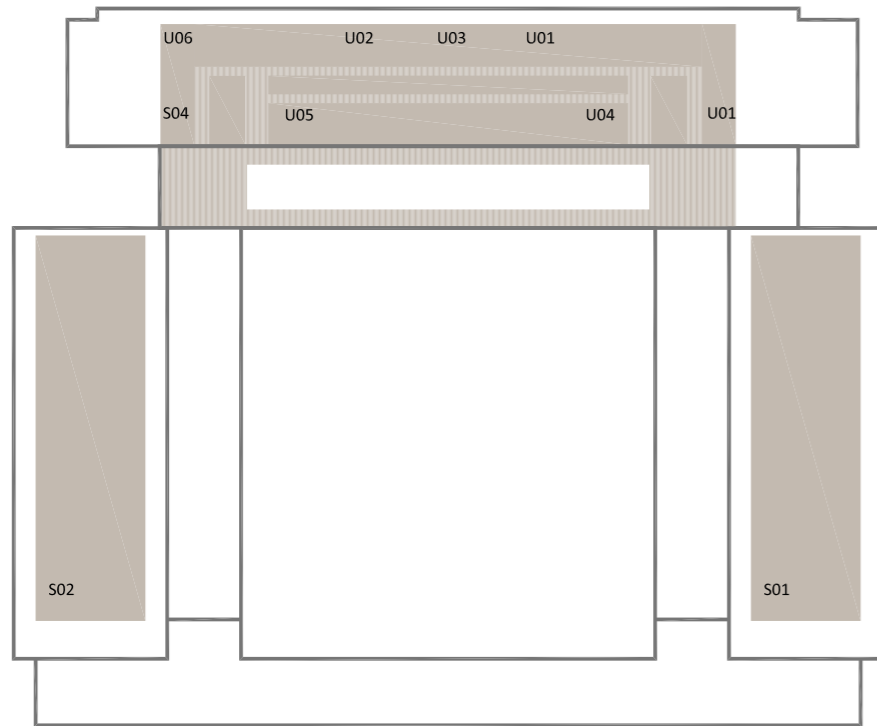


PROGRAMSKA SCHEMA 2. NADSTROPJA

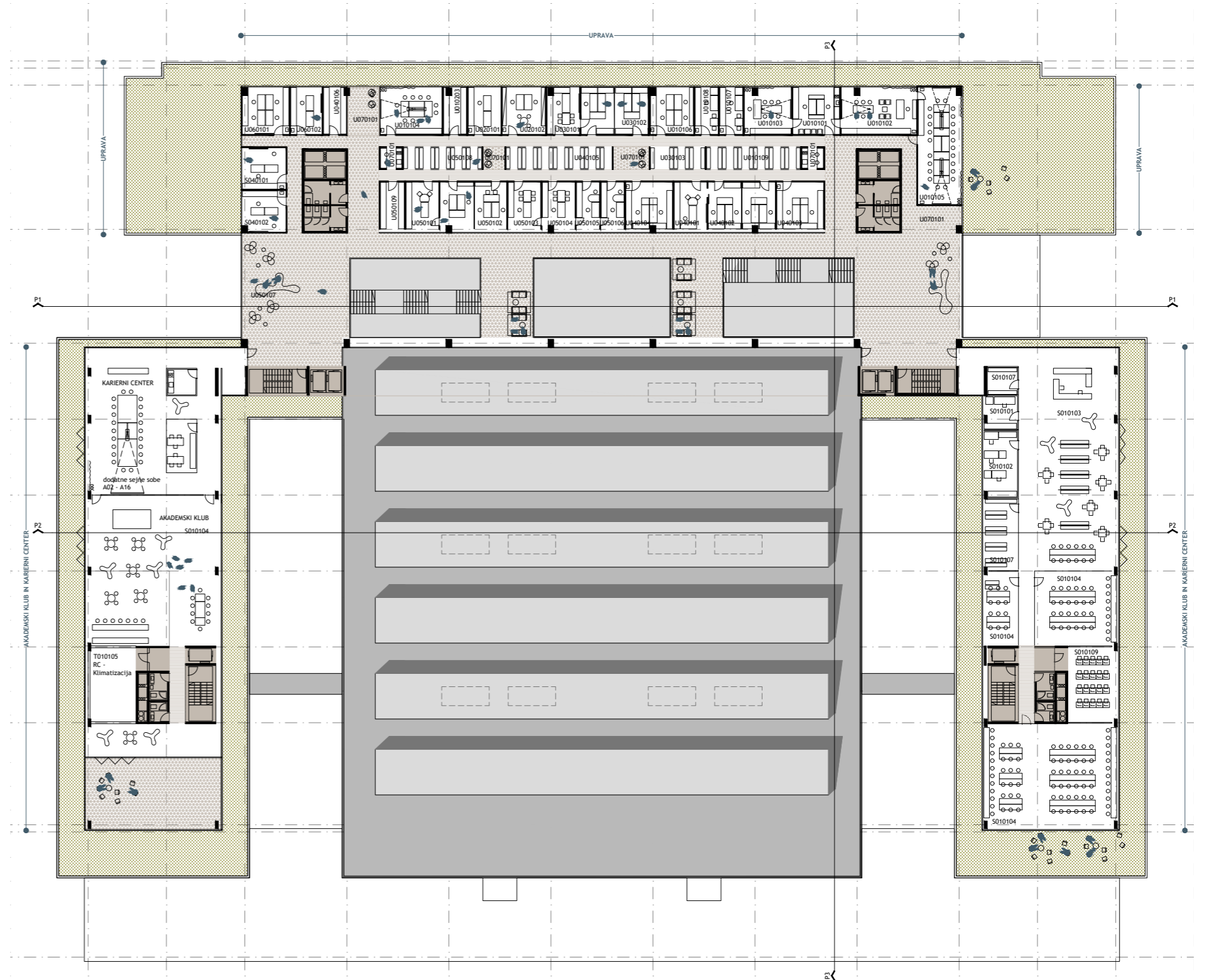
-  PEDAGOŠKI PROSTORI
-  SKUPNI PROSTORI
-  TEHNIČNI PROSTORI
-  KOMUNIKACIJE
-  01 KATEDRA ZA SINERGETIKO
-  02 KATEDRA ZA STROJNE ELEMENTE IN RAZVOJNA VREDNOTENJA
-  03 KATEDRA ZA ENERGETSKO STROJNIŠTVO
-  04 KATEDRA ZA KIBERNETIKO_MEHATRONIKO IN PROIZVODNO INŽINIRSTVO
-  05 KATEDRA ZA IZDELOVALNE TEHNOLOGIJE IN SISTEM
-  06 KATEDRA ZA TEHNOLOGIJO MATERIALOV
-  07 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN PROCESNO TEHNIKO
-  08 KATEDRA ZA MEHANIKO
-  09 KATEDRA ZA MEHANIKO POLIMEROV IN KOMPOZITOV
-  10 KATEDRA ZA OPTODINAMIKO IN LASERSKO TEHNIKO
-  11 KATEDRA ZA TRIBOLOGIJO IN SISTEME VZDRŽEVANJA
-  12 KATEDRA ZA DINAMIKO FLUIDOV IN TERMODINAMIKO
-  13 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN OKOLJSKO TEHNIKO
-  14 KATEDRA ZA MENEDŽMENT OBDELOVALNIH TEHNOLOGIJ
-  15 KATEDRA ZA KONSTRUIRANJE IN TRANSPORTNE SISTEME
-  16 KATEDRA ZA MODELIRANJE V TEHNIKI IN MEDICINI
-  17 KATEDRA ZA DELOVNE STROJE IN TEHNIČNO AKUSTIKO
-  21 ODDELEK ZA LETALSTVO
-  22 RAZISKOVALNA SKUPINA MATEMATIKOV
-  23 SKUPNI PROSTORI LABORATORIJEV



TLORES 2. NADSTROPJA / M 1:500

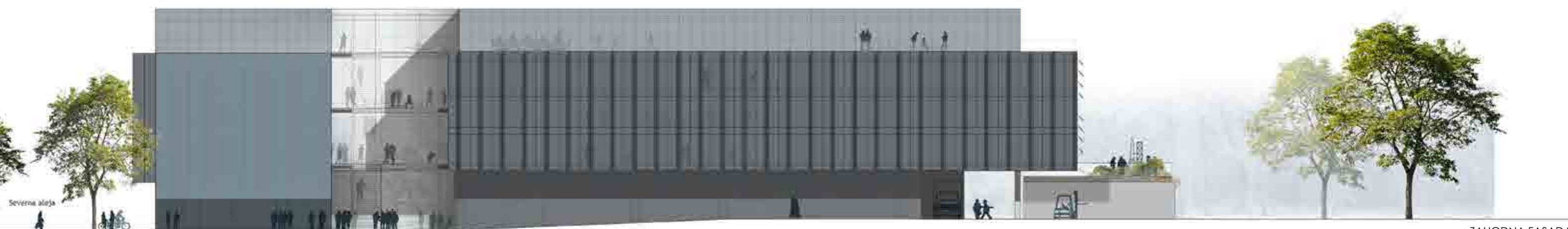


- PEDAGOŠKI PROSTORI
- SKUPNI PROSTORI
- TEHNIČNI PROSTORI
- KOMUNIKACIJE
- 01 KATEDRA ZA SINERGETIKO
- 02 KATEDRA ZA STROJNE ELEMENTE IN RAZVOJNA VREDNOTENJA
- 03 KATEDRA ZA ENERGETSKO STROJNIŠTVO
- 04 KATEDRA ZA KIBERNETIKO_MEHATRONIKO IN PROIZVODNO INŽINIRSTVO
- 05 KATEDRA ZA IZDELOVALNE TEHNOLOGIJE IN SISTEM
- 06 KATEDRA ZA TEHNOLOGIJO MATERIALOV
- 07 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN PROCESNO TEHNIKO
- 08 KATEDRA ZA MEHANIKO
- 09 KATEDRA ZA MEHANIKO POLIMEROV IN KOMPOZITOV
- 10 KATEDRA ZA OPTODINAMIKO IN LASERSKO TEHNIKO
- 11 KATEDRA ZA TRIBOLOGIJO IN SISTEME VZDRŽEVANJA
- 12 KATEDRA ZA DINAMIKO FLUIDOV IN TERMODINAMIKO
- 13 KATEDRA ZA TOPLOTNO IN OKOLJSKO TEHNIKO
- 14 KATEDRA ZA MENEDŽMENT OBDELOVALNIH TEHNOLOGIJ
- 15 KATEDRA ZA KONSTRUIRANJE IN TRANSPORTNE SISTEME
- 16 KATEDRA ZA MODELIRANJE V TEHNIKI IN MEDICINI
- 17 KATEDRA ZA DELOVNE STROJE IN TEHNIČNO AKUSTIKO
- 21 ODDELEK ZA LETALSTVO
- 22 RAZISKOVALNA SKUPINA MATEMATIKOV
- 23 SKUPNI PROSTORI LABORATORIJEV





SEVERNA FASADA



ZAHODNA FASADA



VZHODNA FASADA



OPIS DRUGIH BISTVENIH SESTAVIN ZASNOVE

OSNOVNE IN SEKUNDARNE KONSTRUKCIJE

Statična zasnova in opis konstrukcijskih sistemov

Glavna nosilna konstrukcija objekta je armiranobetonska. Objekt bo preko uvrtenih pilotov temeljen globoko v plast srednje gostega glinastega in meljastega proda, ki se nahaja na ca 17,0 m pod koto terena. Klet bo potrebno varovati pred visoko podtalnico. Isto velja za izkop gradbene jame.

Konstrukcijski sistem za prenos vertikalnih in horizontalnih vplivov je stenasto-okviren. Vsi vertikalni elementi so povezani v togo šipo preko AB medetažnih plošč. Debelina plošče nad kletjo znaša 30 cm in je ojačena z vutami oziroma sistemom nosilcev. Plošče v nadstropjih so debeline 22 cm in so v oseh stebrov ojačene z nosilcem pod ploščo višine 25 cm in širine 150 cm. Skupna višina nosilca s ploščo tako znaša 47 cm. Stebri so dimenzij 50x80 cm, pri čemer se v višjih etažah ožajo. Stene so debeline 30 oziroma 20 cm. Nosilnost previsnega dela objekta zagotavlja močna konzola, ki poteka en raster v notranjost objekta. Konstrukcije na strešni plošči se izvedejo v lahki leseni stenasti izvedbi.

Glede na večinski del zgradbe ima njen Vibracijski del povsem ločeno, samostojno konstrukcijo, ki počiva na konstrukciji zaklonišča. Različni oddelki imajo med seboj ločene konstrukcije tlakov. Plošča zaklonišča in stene zaklonišča so debeline min. 40cm

Protihrupna (a) in protiudarna(b) izolacija med prostori laboratorijskega dela se rešuje:

- z ustrezno težo montažnih predelnih sten, ustrezno ločenih od betonske konstrukcije
- z ustrezno ločitvijo konstrukcije tlakov od osnovne betonske konstrukcije

Materialne karakteristike posameznih elementov

Beton:	C30/37
Jeklo za armiranje:	S500B
Konstrukcijsko jeklo:	S235 J0
Lapljen les:	GL24H

Temeljna plošča in obodne stene se izvedejo iz vodoneprepustnega betona, po principu bele kadi (PV-II ... globina omočenja znaša max 3cm). Pri določitvi tehnologije betonov, vodenju inštalacij, vhodov in izhodov, ... je potrebno upoštevati, da bo klet »potopljena« v talni vodi.

Za betoniranje plošč velikih površin se predvidi betoniranje v pasovih, pri čemer se za naknadno betoniranje vmesnih pasov uporabi ekspanzijski beton z ustrezno preprečitvijo deformacij prostih površin.

Upoštevani predpisi

SIST EN 1991, SIST EN 1992, SIST EN 1993, SIST EN 1994, SIST EN 1995, SIST EN 1997, SIST EN 1998,

Izvedba gradbene jame

Ker je talna voda na koti 1,10-1,50m pod površino terena bo izkop za klet v talni vodi. Gradbeno jamo bo potrebno zaščititi s tesnilno zaveso iz jet grouting slopov ali z zagatnicami in vodo iz gradbene jame izčrpati. Vse kleti bodo izvedene v neprepustni kesonski izvedbi. Bela kad.

Predelne konstrukcije in fasade

Razen ostenja jeder, ki so armiranobetonska, so notranje delitve v zgradbi montažne, akustično odgovarjajoče zahtevam za posamezne prostore.

Fasade so grajene po sistemu 'obešene'. Razmerja med prozornimi deli, zasteklitvami, in zaprtimi ploskvami so glede na orientacijo fasad različna, prav tako njihova senčenja, ki se po sistemu oziroma obliki prilagajajo posamezni orientaciji in se upravljajo individualno.

Posebno pozornost smo glede na specifičnost programov v zasnovi nadstropij posvetili prostorom za prezračevalne oziroma kanalske instalacije. Poleg najsodobnejših načel zasnove strojnih instalacij, so namreč pomembne čim krajše poti njihovih tras ne vplivajo le na učinkovitost naprav pač pa tudi za bistven energetski faktor pri njihovi funkciji. Tako je prostor za njihovo umestitev integralni del florisne zasnove funkcionalnih traktov obeh objektov. Do oz. iz posameznih laboratorijev vodi vedno najkrajša pot do jaškov z vertikalami!

TRAJNOSTNI VIDIK

- največ: glej poglavje Strojne instalacije

To važno vprašanje je spremljalo naše projektiranje od vsega začetka. Tu ne mislimo le na sodobne tehnične in tehnološke rešitve, ki so seveda upoštevane v največji možni meri - a s časom nekatere razmeroma tudi hitro zastarajo! Zato nam je bila pomembna odločitev o konceptu zgradbe, kjer pojem 'trajnostno' vključuje že samo shemo oblikovanja zgradbe: funkcijo, orientacijo, naravno osvetljenost prostorov, kasneje seveda tudi izbor materialov...

Oblikovna zasnova zgradbe

Že sama odločitev o tipologiji zgradbe zahteva tehtanje: kompaktnjša zasnova, ki je v načelu energetsko učinkovitejša, dopušča različne prostorske organizacije, je primerna za dejavnosti, ki nujno ne potrebujejo neposredne dnevne osvetlitve. Za delo, kjer je svetloba v vseh njenih spektrih bistvenega pomena, členimo zgradbo temu primerno. Torej pri odločitvi za volumsko členjenje zgradbe ne gre le za vprašanje o humanosti delovnih prostorov, pač pa kar za tehnološke zahteve, ki jih postavlja dogajanja v zgradbi.

Časovni vidik

Takšna oblika stavbe lahko zaradi svoje zasnove tudi ob eventualni zamenjavi programov sprejme različne oblike dejavnosti.

Enovit sistem konstrukcije se v danes neznani prihodnosti lahko uporabi na najrazličnejše načine in je prikazan njen izkoristek le ena od možnih oblik!

Energetski koncept:

- Osnovna orientacija je sever – jug
- velika pozornost je bila posvečena sistemu senčenja – za preprečitev prekomernega pregrevanja
- temu se posveča tudi projekt električnih instalacij
- še intenzivneje se temu vprašanju posveča projekt strojnih instalacij, ki ne sledi le najnovejši tehnologiji posameznih sredstev in tehnologij, marveč išče tehnološke rešitve tudi znotraj same gradnje (vodenje nekaterih napeljav gretja oz. hlajenja v sistemu armiranobetonskih konstrukcij (akumulacija!), principi senčenja v toplejših oz. osončenja v hladnejših mesecih... (glej poglavje Strojne instalacije!)

INSTALACIJE

Električne instalacije

Splošno

Pri projektiranju se upoštevajo pogoji in zahteve elektro distribucije ter telekomunikacijskih operaterjev, v skladu z izdanimi soglasji ter veljavni predpisi, pravilniki in standardi, zahteve in smernice študije požarne varnosti ter tehnoloških načrtov in elaboratov.

Vse projektirane naprave morajo imeti ustrezne ateste oziroma certifikate o ustreznosti.

Elektro energetska napajanje objekta.

Za objekt je predvidena izgradnja dveh novih transformatorskih postaj.

Kot pomemben vir električnega napajanja objekta je v projekt vključena tudi umestitev sončne elektrarne: Streha osrednje laboratorijske lamele – osrednjega kubusa - je zasnovna kot šedna streha. Nagib šedov je usmerjen proti jugu v naklonu 30 stopinj kar omogoča optimalen naklon za izvedbo sončne elektrarne (sončni kolektorji).

Močnostne inštalacije

Meritve električne energije so predvidene v sklopu transformatorske postaje.

Odločitev o meritvah električne energije na SN ali NN strani bo podana v kasnejših fazah izvedbe dokumentacije, ko bo točno znana priključna moč objekta.

Predvideno je rezervno napajanje objekta preko diesel agregata. Preko diesel agregata se bodo napajali požarnovarnosti sistemi, ki morajo delovati tudi v primeru izpada električne energije ter tehnološki porabniki, ki bodo določeni v kasnejši fazi izdelave dokumentacije.

Predvideno je tudi rezervno napajanje preko neprekinjenega napajanja (UPS), ki bo zajemalo napajanje vse IT opreme ter nujnih porabnikov, ki bodo določeni v kasnejši fazi izdelave dokumentacije.

NN razvod od meritev električne energije, razdelilniki

Glavni razvodi so predvideni nadometno, s kabli položenimi na kabelske police. Po laboratorijih in kabinetih so predvideni razvodi v zidnih kanalih. Delno se bodo razvodi izvajali tudi podometno v zaščitnih ceveh.

Vsi predvideni kabli morajo biti brez halogenov.

NN plošča v transformatorski postaji bo služila kot glavni razdelilnik, od katerega so predvideni razvodi do posameznih razdelilnikov v objektu.

V razdelilnikih so predvideni varovalni in krmilni elementi za napajanje posameznih tokokrogov ter rezervni varovalni elementi za možnost kasnejše priključitve novih tokokrogov. Razdelilniki so deljeni na tri dele – mrežni, agregatski in neprekinjeno napajanje (UPS).

Projektirana velikost stikalnih blokov mora zagotavljati približno 30 % rezervnega prostora, za možnost kasnejše vgraditve posameznih elementov.

Splošna in zunanja razsvetljava

Pri projektiranju splošne razsvetljave oziroma za nivo osvetljenosti je potrebno upoštevati veljavne standarde.

Vse svetilke so predvidene v LED tehniki, z možnostjo regulacije ter zaznavanjem prisotnosti v prostoru.

Vklop razsvetljave je predviden lokalno, s stikalnimi elementi, v posameznih prostorih.

Pri projektiranju varnostne razsvetljave se upoštevajo zahteve študije požarne varnosti ter veljavne tehnične smernice. Sistem varnostne razsvetljave je predviden s centralno baterijo ter ustreznim razvodom.

Splošna in tehnološka moč

Po prostorih so predvidene splošne vtičnice za potrebe priklopa manjših porabnikov čiščenja in vzdrževalnih del, vtičnice in priključke za opravljanje tehnoloških nalog ter napajanje splošnih sanitarnih elementov.

V kabinetih in pisarnah je na delovnih mestih predvidena inštalacija zidnega kanala, Na delovno mesto so predvidene po dve trojni vtičnici 16A, 250V, en trojček, vezan na mrežni del ter drugi trojček, vezan na neprekinjeno napajanje.

Vtičnice v laboratorijih so predvidene po tehnološkem načrtu laboratorijev.

Nivo zaščite IP za posamezne elemente oziroma vtičnice, se določi glede na potrebe oziroma zahteve posameznih prostorov. Elektroinštalacije za strojne naprave se izvedejo po zahtevah in podatkih načrta strojnih inštalacij.

Objekt bo ščiteno pred atmosferskimi vplivi s strelovodno inštalacijo v skladu z veljavnimi standardi. Sestavljajo jo lovilni sistem, odvodniški sistem, preizkusni spoj, ozemljitveni sistem.

Zaščita pred električnim udarom predstavlja TN sistem inštalacij. Zaščita pred električnim udarom je predvidena z avtomatskim odklopom.

V celotnem objektu je predvideno izenačevanje potencialov in ozemljitve vseh večjih kovinskih delov konstrukcije in opreme.

Signalno komunikacijske inštalacije

Meja, med zunanjim TK omrežjem in inštalacijami v objektu, je priključna telekomunikacijska omarica, predvidena na robu parcele objekta. V objektu je predviden sistemski server prostor – glavno komunikacijsko vozlišče, kjer se združijo vse telekomunikacijske inštalacije. V vsaki etaži je predviden lokalni komunikacijski prostor za komunikacijsko vozlišče posamezne etaže (ločeno za vsak del objekta).

Glede na način vgradnje, morajo biti cevi in doze v samougasni izvedbi.

Predvidene so naslednje vrste inštalacij:

Univerzalno ožičenje

Iz TK priključne omare objekta se predvidene povezave s komunikacijsko omaro (optika / baker).

Komunikacijske omare so predvidene v tipski 19" izvedbi, s prilagojeno višino, glede na potrebe vgrajene opreme, zračnimi režami za kroženje zraka in steklenimi vrati v kovinskem okvirju.

V predavalnicah, laboratorijih, kabinetih, pisarnah so predvidene linije za priklop IT opreme. Na vseh lokacijah objekta je predviden tudi sprejem WIFI signala. Število linij za posamezne prostore bo določeno v kasnejših fazah projekta. Vsa oprema je predvidena v kat. 6a.

Domofonska inštalacija

Od določenih vhodnih vrat so predvidene naprave za interni klic. Z domofonskimi napravami bo omogočen klic od vhodnih vrat v določene prostore.

Ozvočenje, avdio video naprave

V vsakem posameznem prostoru bo izvedena možnost regulacije jakosti ozvočenja. V tajništvu je predvidena namestitev HI-FI naprave z mikrofonom za možnost predvajanja obvestil.

V predavalnicah in laboratorijih je predvidena avdio-video oprema (ozvočenje, projekcija).

V objektu je predvidena inštalacija električnih ur. Ure se predvidijo v predavalnicah, laboratorijih, kabinetih in hodnikih. Celoten sistem se poveže z matično uro, predvideno v glavnem komunikacijskem vozlišču.

Projektiranje avtomatskega javljanja požara se izvede skladno z zahtevami študije požarne varnosti ter veljavnimi standardi.

Adresabilna protipožarna centrala, odgovarjajoče velikosti, je predvidena v glavnem komunikacijskem vozlišču ter oddaljeni prikazovalnik na dostopnem mestu, pri glavnem vhodu v objekt.

V sklopu tehničnega varovanja je predvidena inštalacija protivlomnega sistema, inštalacija video nadzora ter kontrole pristopa, z registracijo delovnega časa. Centrale so predvidene na lokaciji glavnega komunikacijskega vozlišča.

Protivlomni sistem je predviden s prostorskimi IR senzorji vloma, nameščenimi v vseh prostorih v katere je možen neposredni vstop v objekt. Predvideni so ločeni sektorji po zaključenih celotah.

Video nadzor je predviden za pokrivanje površin okoli objekta ter komunikacijskih poti (hodniki, stopnišča) v objektu.

Kontrola pristopa in registracija delovnega časa je predvidena skladno z zahtevami uporabnika v kasnejših fazah projekta.

Požarna varnost

Koncept požarne varnosti temelji na aktivnem sistemu gašenja – šprinklerju, ki statistično dokazano učinkovito pogasi ali kontrolira razvoj večine požarov v objektih. Šprinklerski sistem omogoča zmanjšanje zahtev za nosilno konstrukcijo, večje požarne sektorje, zmanjšanje zahtev za odmike od sosednjih objektov ter zmanjšane zahteve za odvod dima in toplote.

Gradbena zasnova bo negorljiva (AB konstrukcija) s čimer bo upoštevaljoč zahteve evrokodov in zaščito s šprinklerjem dosežena zahtevana požarna odpornost in sicer za čas 60 minut R60. Požarne ločitve v objektih bodo sledile arhitekturni zasnovi objekta. Načeloma pa velja, da bodo različne namembnosti (dvorane, garaža, laboratoriji, požarna stopnišča) požarno ločene med seboj. Zaradi šprinklerja ni zahteve za požarno odporne parapete na fasadi objekta.

Objekti imajo dovolj velike odmike, da bo upoštevaljoč negorljivo fasado in šprinklerski sistem preprečeno širjenje požara na sosednje objekte.

Za gasilska vozila je omogočena krožna pot okoli objekta.

Evakuacijske poti (število izhodov in stopnišč ter dolžine evakuacijskih poti) so načrtovane tako, da bodo v skladu z zahtevami tehnične smernice za požarno varnost. Temeljno načelo pri načrtovanju evakuacijskih poti je bilo, da je v primeru požara vedno na voljo alternativna evakuacijska pot.

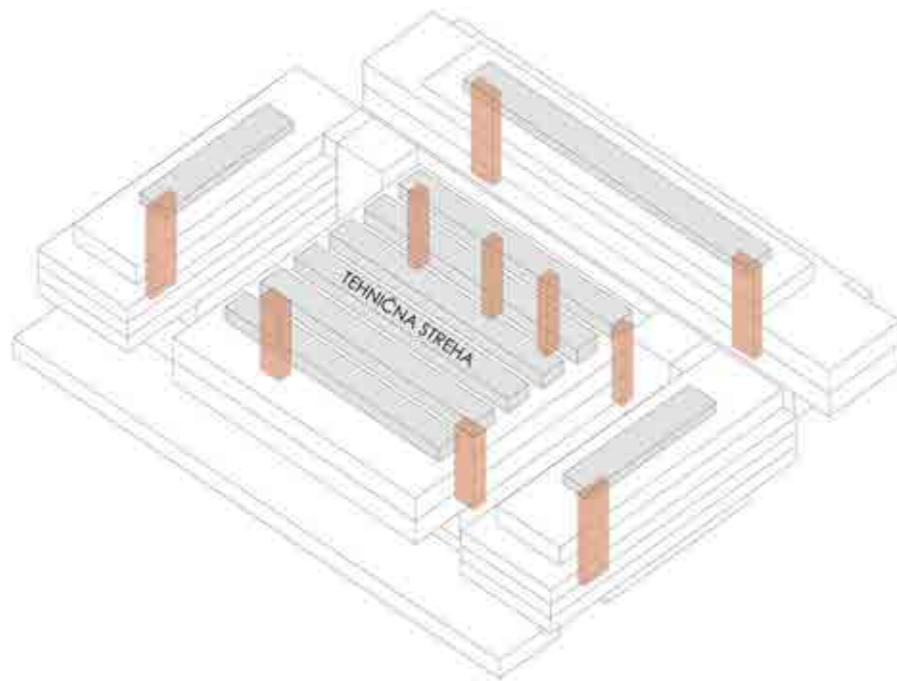
Poleg šprinklerskega sistema smo predvideli še sledeče aktivne sisteme požarne varnosti: sistem javljanja alarmiranja požara, varnostno razsvetljavo in sistem odvoda dima in toplote (v garaži, avli, atrijih in dvoranah oziroma v prostorih za zbiranje večjega števila ljudi).

Strojne instalacije

Splošno

Predvidena stavba bo že arhitekturno in gradbeno varčno zastavljena tako, da bodo izpolnjene zahteve o Pravilniku o racionalni rabi energije najmanj iz Pravilnika o toplotni zaščiti in učinkoviti rabi energije v stavbah. Upoštevajo se najsodobnejši trendi pri načrtovanju strojnih energetske-inštalacijskih sistemov, pri čemer se načrt prilagaja in upošteva:

- boljša toplotna izolacija objekta;
- boljša izraba tehnike svetil – boljši izkoristek in sposobnost regulacije;
- boljša izraba dnevne svetlobe;
- boljša sončna zaščita - senčila;
- vključitev gradbenih elementov z višjo termično akumulacijo v celotno zasnovo objekta;
- vključitev ekoloških možnosti (izrabe deževnice v objektu za stranišča in pisoarje, zalivanje vrta;
- sposobnost načrtovanja porabe energije skozi izdelavo računalniškega programa;
- boljše merjenje in vodenje (krmiljenje) sistemov z uporabo BUS sistemov ter priklopom na Centralni nadzorni sistem - CNS;
- učinkovita izraba energije / uporaba obnovljivih virov energije;
- uporaba enostavnih sistemov z možnostjo individualnega posluževanja s strani uporabnika obratovanja in vzdrževanja;



AKSONOMETRIČNI PRIKAZ VERTIKALNIH INSTALACIJ S TEHNIČNIMI PROSTORI NA STREHI

Vezano na vprašanje energetskega napajanja stavbe načrt skladno Evropsko direktivo 2002/91/EC, ki se nanaša na Energetsko učinkovitost stavb, v tehničnem, okoljevarstvenem in ekonomskem pogledu vključuje uporabo alternativnih energetskih sistemov, kot so:

- priklop na sistem Toplotne črpalke (voda/voda),
- priklop na daljinski sistem plinske instalacije, kateri je edini na tem območju na razpolago.

Kot je že v natečajni nalogi opisano, so s strani uporabnika dokaj dobro zajete vse usmeritve glede toplotnih virov za predvideni objekt FS : Toplotna črpalka (voda/ voda) v revezibilni obliki (energent voda), plinski kotel (podpora ogrevanju in pripravi TSV, kondenzatorji hladilnih naprav – kondenzacijska toplota, SSE – sončni sprejemniki toplote.

V objektu so predvidene naslednje vrste strojnih instalacij :

1. Zunanji vodovodni priključek
2. Zunanje hidrantno omrežje
3. Zunanji plinski priključek
4. Centralno Ogrevanje
5. Hlajenje
6. Prezračevanje objekta
7. Prezračevanje tehnološke opreme
8. Notranji vodovod in vertikalna kanalizacija
9. Notranja hidrantna mreža
10. Šprinkler instalacija
11. Vodni zbiralnik meteorne vode
12. Toplotna postaja (bojler za pripravo sanitarne vode, mešalne proge, hranilniki toplote, hranilniki hladu, regulacija, mešalna in zaporna garnitura, varovanje sistema ogrevanja in hladu
13. Plinska toplotna postaja (plinski kotel, ...)
14. Hladilna postaja
15. Kompresorska postaja
16. Tehnični plini
17. Demi voda
18. Sonči sprejemniki energije – SSE

V zvezi z varovanjem okolja se predvideva tudi možnost zajemanja deževnice za potrebe zalivanja zelenih površin, splakovanja straniščnih školjk ter pisoarjev.

Gradbeno in sistemsko varčna stavba bo tako tudi ustrezno pripravljena za možnost celotnega Certificiranja energetske učinkovitosti, kot to zahteva tudi 7. člen evropske direktive.

Stavba je načrtovana tako, da bo kakovost toplotnega ugodja, kakovost zraka v notranjem okolju, osvetlitve in zaščite pred hrupom ustrezala vsaj kakovostnemu razredu B.

Predvidela se energetske visoko učinkovita stavba, energijskega razreda vsaj B1 (od 15 do 25 kWh/m2a).

Glavni prostori za strojne instalacije so predvideni v kleti objekta: toplotna postaja, plinska postaja, šprinkler postaja za šprinkler strojnico, kompresorska postaja ter postaja za pripravo Demi vode. Toplotna in plinska postaja se zaradi same postavitve, velikosti prostorov ter odvoda dimnih plinov ter posluževanja in upravljanja posameznega prostora nahajata na robovih objekta.

V toplotni postaji je predvideno merjenje porabe energije z merilniki porab energije (t. i. kalorimetri). Na ogrevalnih in hladilnih vejah so predvideni trenutni merilniki pretoka z možnostjo nastavitve pretoka (razen za potrebe napajanja prezračevalnih klimatov) Prav tako so predvidena vsa merilna in zaporna galanterija, varnostna oprema, hranilniki energije (ti bodo zbirali energijo iz TČ, SSE, kondenzatorjev, plinske toplotne postaje), razdelici z mešalnimi progami za ogrevno in hladilno vodo za potrebe (ogrevanje in hlajenje objekta ter ogrevna in hladilna energija za potrebe priprave vtočnega zraka). Vsa regulacija bo avtomatska in vezana na CNS. Regulacije temperature (letne ali zimske) je predvideno vodena v odvisnosti od zunanje temperature. Vse strojne naprave in tipala ter motorni pogoni so vezani na Centralni nadzorni sistem – CNS.

Iz kleti in predvidenih prostorov cevne instalacije potekajo pod stropom kleti, ter naprej vertikalno v predvidenih instalacijskih jaških (jaški so smiselno locirani in postavljeni po celem objektu vertikalno) do posameznih etaž in strehe objekta, kjer se bodo cevne instalacije naprej razvejale po posamezni etaži pod stropom v spuščnem stropu do posameznih strojnih naprav ali uporabniških mest z potrebnimi predvidenimi strojnimi instalacijami.

V objektu je predvideno talno, stensko (kjer mogoče) in stropno gretje in hlajenje. Predvideni bodo tudi ventilatorski konvektorji (zelo tihe izvedbe) - samo za lokalno regulacijo temperature, kjer bo zahteva zaradi delovnih procesov oz. kjer bo večji dovod toplotne energije, katere se ne bo dalo odvesti z sistemom stropnega hlajenja ali prezračevanjem.

Predviden bo tudi cevni razvod za ogrevanje stavbe z cevnim razvodom v jedru betona oz. posamezne betonske plošče.

Delovanje principa aktivacije betonskega jedra temelji na visoki sposobnosti toplotne akumulacije objekta. Ker je beton gradbeni material z daleč najvišjo sposobnostjo akumuliranja toplote, lahko trdimo, da se hiša pregreje (poleti) ali ohladi (pozimi), ko se ogreje oz. ohladi beton v konstrukciji hiše. Zato vemo, da so armiranobetonske plošče tiste na katere je treba vplivati, da se vzdržuje primerno temperaturo celotnega objekta in s tem osnovno lastnost toplotnega ugodja v notranjosti. V zimskem času je z akumulacijo toplote betonska medetažna plošča zmožljiva oddajati toploto cca. 30W/m².

Z dogrevanjem betonske plošče dosegamo, da se objekt ne more podhladiti. V cevni sistem se dovaja topla voda, tako kot pri talnem gretju, in posredno ogreva celoten objekt. Pri dobro zasnovanih objektih, lahko ta sistem nadomesti talno gretje in tako znatno zniža stroške ogrevanja. Hkrati pa ubije dve muhi na en mah, ko z enim samim sistemom omogoči poletno hlajenje in zimsko ogrevanje.

Cevni razvodi po objektu naj se predvidijo iz okroglih brezšivnih nerjavih cevi - Inox cevi ali Inox press sistem cevi ter plastičnih cevi. Cevovodi morajo biti ustrezno toplotno izolirani, predvsem v pogledu varčevanja s toplotno energijo tre po Pravilniku o učinkoviti rabi energije v stavbah. Predvidi naj se individualno odštevno merjenje porabljene toplote za ogrevanje preko merilnikov porabljene toplote.

Za potrebe prezračevanja posameznih predvidenih prostorov novo predvidenega objekta FS, kot je tudi že navedeno v natečajni nalogi za določene sklope prostorov, bodo prezračevalne naprave ločene po funkcionalnosti, obremenitvah, obratovalnem času in namembnosti posameznih prostorov.

sklope ločujemo na:

- predavalnice/avla/uprava - lamela A
- laboratoriji (streha kot tehnična etaža) – lamela L
- kuhinja z jedilnico/kabineti/knjžnica – lamela B
- telovadnica/kabineti/akademski klub, karierni center – lamela C
- vibracijska lamela (ločen sistem) (glej shemo)

Prezračevalne klimatske naprave so locirane v zato predvidenih prostorih na strehi objekta.

Posebnost zasnove je tehnična etaža/streha nad osrednjo laboratorijsko lamelo. Streha je zasnovana kot šedni sistem širine 4m in višine 2-3,5m (v naklonu). Omogoča umestitev vseh naprav za potrebe prezračevanja laboratorijskega sklopa in montažo SSE sistema in sončnih kolektorjev.

Kanalsko prezračevalno omrežje, ki bo toplotno izolirano po Pravilniku in PURES-u, bo potekalo od prezračevalnih naprav do vertikalnih instalacijskih jaškov in pod stropom vsake etaže do predvidenih prostorov.

Za dvorane oz. veliko dvorano so predvideni dodatni instalacijski jaški za prezračevalne kanale ob dvoranih v zato predvidenih vertikalnih tehničnih jaških do strehe objekta do prostorov z prezračevalnimi klimati.

Vse prezračevalne naprave bodo imele možnost upravljanja in nadziranja preko DDC regulacije vezano CNS z prostoprogramabilnimi krmilniki, možnost prostega hlajenja, ter z različnimi prenosniki toplote, kot bo predvideno za določene sklope prostorov.

Prezračevalne klimatske naprave so priklopljene na vlažilne naprave ter na frekvenčnike za spreminjanje moči obratov dovodnih in odvodnih ventilatorjev v odvisnosti kvalitete zraka po posameznem predvidenem prostoru.

Sistemi prezračevanja in klimatizacije bodo prav tako imeli predvidene motorne zaporne lopute ali količinske regulatorje pretoka, da bo možno posamezne učilni ali dvorane v fazi neuporabe izklapljati iz posameznega sistema prezračevanja. Na mejah požarnih sektorjev bodo predvidene požarne lopute.

Priključek objekta se izvede na javno vodovodno omrežje po zahtevah JP VO-KA.

Meritev porabe je v zunanjem jašku z glavnim kombiniranim vodomrom.

Novo predvideni objekt se bo komunalno navezoval na zunanje vodovodno omrežje in zunanje hidrantno omrežje po pogojih upravljalca vodovoda JP Vodovod - Kanalizacija Ljubljana.

Glavni razvod hidrantne mreže bo poteka v kleti. Hidrantna mreža se bo izvedla tako, da je v celoti pretočna in je preprečeno zastajanje vode. Razvod notranje instalacije se izvede tako, da na odcepkih za notranje hidrante ni mrtvih rokavov in da je pretok skozi celotno mrežo dovolj velik.

V skladu s sodobnimi pristopi, je za predviden objekt potrebno upoštevati rešitve, ki povečujejo:

- komfort ljudi v stavbi,
- zmanjšujejo porabo energije,
- povečujejo zanesljivost lokalnega delovanja posameznega sklopa,
- zmanjšujejo količino kablov-ožičenje na večjih razdaljah ter omogočajo hitro in preprosto ugotavljanje nepravilnosti v delovanju postrojenj/naprav in s tem olajšano vzdrževanje,
- ena od lastnosti, ki postaja vedno bolj pomembna je povezljivost sistemov zgradbe tudi navzven z oddaljenimi kontrolnimi mesti (točkami).

Taki pristopi posredno in neposredno povečujejo varnost zaposlenih in študentov ter obiskovalcev, varnost objekta in naprav, zmanjšanje števila zaposlenih, posledično zmanjšanje stroškov obratovanja in vzdrževanja, enostavno upravljanje, povezanost z elementi poslovnega informacijskega sistema, krajše izvedbene roke, nadzor nad kakovostjo vseh izvedenih del.

Cilj je zgraditi inteligentno stavbo, ki upošteva zgoraj omenjene principe. V skladu s tem je potrebno slediti nekaterim osnovnim načelom:

- sistemi morajo biti, kar se da dobro podatkovno povezljivi,
- potrebno je torej, čimbolj poenotiti komunikacijska vodila, glede na različne sisteme, ki bodo vgrajeni v stavbo je za to najbolj primeren Ethernet v povezavi nadzornega računalnika s sistemi. Znotraj posameznih sistemov pa so lahko drugačna vodila. V tem smislu je potrebno preverjati vsako od ponujenih oprem, da so opremljene z ustreznim komunikacijskim priključkom,
- zaradi večje zanesljivosti delovanja (ob izpadu lokalnih napajanj oz. pojav lokalnih napak) naj ima vsak posamezni sistem (npr. Klimat) svojo krmilno omaro in svoj krmilnik.

Pristop k izvedbi avtomatizacije je tak, da omogoči pripravo omenjenih povezav in možnost kasnejše dograditve CNS sistema. Kasnejše dograditve se izvajajo v večjem delu na že postavljenih ožičenjih (oz. poteh), t.j. brez dodatnih zidarskih del.

CNS zgradbe naj omogoča:

- nadzor in prikaz stanja katerekoli enote, naprave oz. sistema v zgradbi iz kontrolne točke v zgradbi (nadzornega računalnika) ali tudi iz oddaljenih mest (modemsko, preko interneta, preko GSM-a) odvisno od potreb uporabnika. Smiselno je vpogled v stanje naprav zgradbe iz centra iste družbe,
- upravljanje in parametriranje enot z lokalnih mest, po potrebi tudi iz centra,
- povezovanje, usklajevanje in optimiranje delovanja vseh sistemov, ki jih avtomatizacija zajema v stavbi.

Sistemi, s katerimi je CNS povezan so:

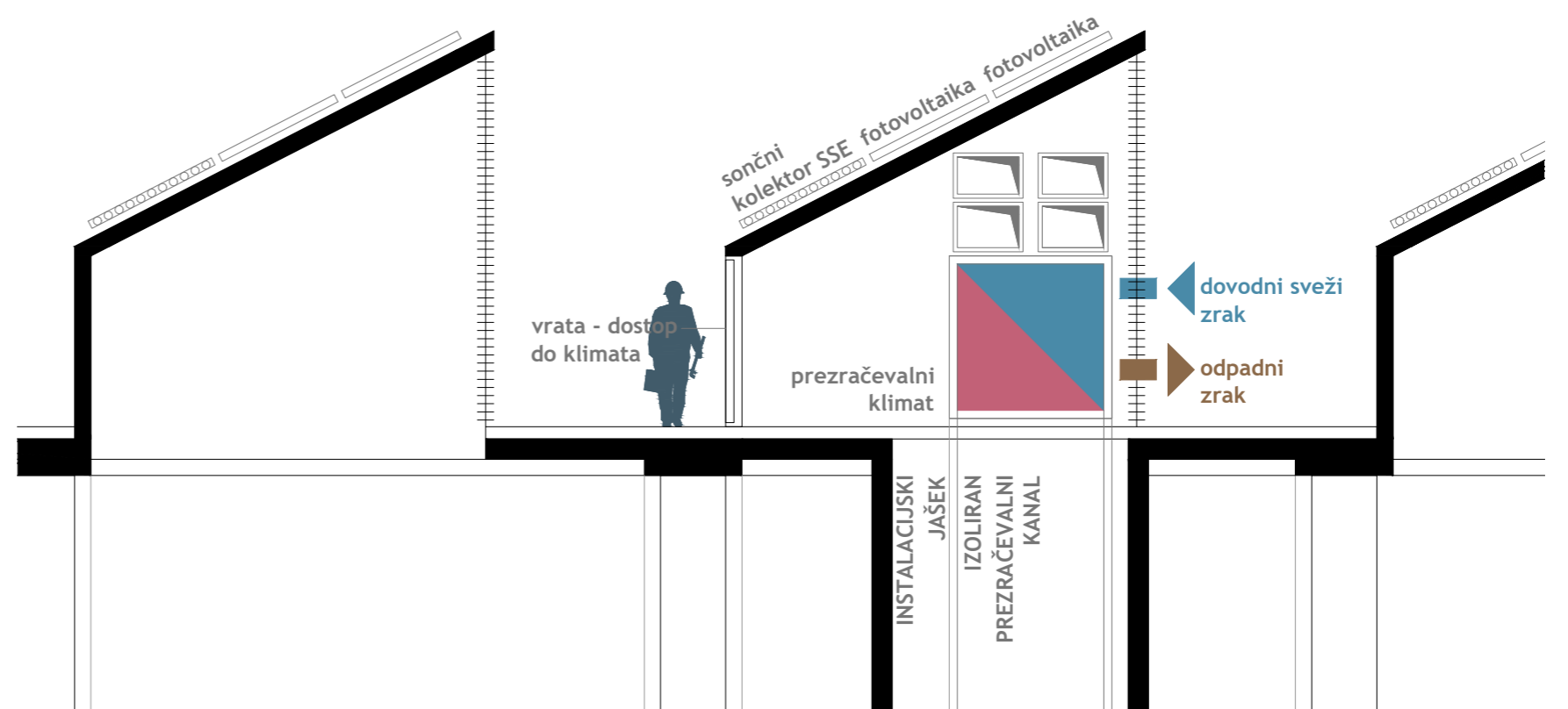
- sobni sistemi (pisarne, laboratoriji, dvorane, učilnice, kabineti, predavalnice,...), ki zajemajo: konvektor z regulatorjem in kontrolo zaprtosti oken, kontrolo prisotnosti (čip kartica-ključ), kontrolo zaprtosti vrat. Segrevanje/ohlajanje ter vklop luči spremenijo režim glede na stanje omenjenih pogojev,
- elektroenergetski sistem,
- ostali energetske sistemi toplotna (plin) in hladilna/ogrevalna postaja,
- prezračevanje in klimatizacija (klimati, konvektorji),
- razsvetljava in regulacija svetlobe v javnih in skupnih prostorih, osvetlitev fasade objekta, garaže..,
- zasenčevanje (žaluzije) regulirano glede na naravno svetlobo oz. temperaturo,
- kontrola zaprtosti vseh ostalih vrat (razen sobnih),
- sistem požarne varnosti (alarmiranje),
- kontrola vstopa in prisotnosti zaposlenih preko čip kartice.

Vsi omenjeni sistemi poleg izvajanja osnovnih funkcij javljajo napake, ki se registrirajo na nadzornem računalniku, ter se posredujejo preko GSM-a ustreznim vzdrževalcem.

Centralni nadzorni sistem (CNS) sistem naj obsega in povezuje:

- nadzorni računalnik,
- prostoprogramabilne krmilnike – PLC-je, ki so namenjeni za izvajanje krmiljenja in regulacije klimatov,
- krmiljenje toplotne in hladilne postaje,
- nadzor elektro-energetskega sistema in meritve porab,
- detekcijo stanja elementov požarne varnosti (alarmi...),
- povezavo z nekaterimi ostalimi sistemi, ki jih CNS ne krmili, pač pa iz njih dobiva podatke o stanju, meritve ...,
- regulatorne krmilnike (PLC-je) povezane na nižjem nivoju v mrežo, ki krmilijo oz. zbirajo signale in sicer za naslednje sisteme:
 - naprave za gretje in hlajenje v vseh ostalih prostorih,
 - luči v prostorih,
 - detektirajo zaprtost vrat,
 - drugo.

Načrte strojnih instalacij in komunalnih priključkov za predvideni objekt bo potrebno izdelati skladno z veljavnimi pravilniki in normativi iz posameznega področja strojnih inštalacij in strojne opreme ter s smotrnimi rešitvami v smislu dobrega gospodarja. Kot osnova k načrtu bodo služile s strani investitorja potrjene arhitektonske podloge, protipožarne smernice in elaborat ter tehnološki načrti.



Shema poteka strojnih instalacij v šedni strehi - prerez / M 1:50

Rekapitulacija neto površin

sklopi	podskupina prostorov	izhodiščne površine		natečajna zasnova		
		površina sklopa	površine podsklopa	površina skupine	površina podskupine	
	Laboratoriji	12.094,5 m²		11.679,4 m²		97%
	Kabineti		3.356,5 m ²		3.063,2 m ²	
	Laboratorij		6.958,0 m ²		6.772,7 m ²	
	Administracija		1.780,0 m ²		1.843,5 m ²	
	Pedagoški prostori	4.052,0 m²		3.806,0 m²		94%
	Predavalnice in učilnice		4.052,0 m ²		3.806,0 m ²	
	Skupni prostori	2.862,0 m²		3.356,6 m²		117%
	Skupni prostori		2.862,0 m ²		3.356,6 m ²	
	Uprava	881,0 m²		788,8 m²		90%
	Uprava		881,0 m ²		788,8 m ²	
	Tehnične službe in servisi	6.113,0 m²		10.858,7 m²		178%
	Tehnični prostori in servisi		1.113,0 m ²		1.970,4 m ²	
	Komunikacije*		5.000,0 m ²		6.408,0 m ²	
	Parkirna mesta z vozno potjo		0,0 m ²		8.888,3 m ²	
	Zunanje površine	1.196,0 m²		1.200,0 m²		100%
	Športno igrišče		1.196,0 m ²		1.200,0 m ²	
	skupaj	27.198,5 m²		30.489,5 m²		
	skupaj brez parkirnih mest in zunanjih površin	26.002,5 m ²		21.601,2 m ²		

*površina prostorov namenjenih komunikaciji je določena okvirno

skupina prostorov

Laboratoriji

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	sklop	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov	
K010101	K0101	B - 1	Kabinet, predstojnik	PT	1	LASIN	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K010102	K0101	B - 1	Kabinet, sodelovci	PT	1	LASIN	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K010103	K0101	B - 1	Kabinet, sodelovci	PT	1	LASIN	25,0 m ²	33,4 m ²	4
L010101	L0101	L - 2	Laboratorij, sinergetika	PT	1	LASIN	63,0 m ²	62,8 m ²	5
L010102	L0101	L - 2	Laboratorij, aditivne tehnologije	PT	1	LASIN	84,0 m ²	81,1 m ²	6
A010101	A0101	B - 1	Administracija, Tajništvo katedre	PT	1	LASIN	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A010102	A0101	B - 1	Administracija, Čajna kuhinja	PT	1	LASIN	12,5 m ²	12,5 m ²	0
A010103	A0101	B - 1	Administracija, Arhiv katedre	PT	1	LASIN	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K020101	K0201	B - 1	Kabinet, predstojnik	KM	2	LASEM	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K020102	K0201	B - 1	Kabinet, sodelavci	KM	2	LASEM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K020103	K0201	B - 1	Kabinet, sodelavci	KM	2	LASEM	30,0 m ²	33,4 m ²	6
K020201	K0202	B - 1	Kabinet, predstojnik	KM	2	LAVEK	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K020202	K0202	B - 1	Kabinet, sodelavci	KM	2	LAVEK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K020203	K0202	B - 1	Kabinet, sodelavci	KM	2	LAVEK	30,0 m ²	33,4 m ²	6
L020101	L0201	L - P	Laboratorij, preizkusni	KM	2	LASEM, LAVEK	84,0 m ²	85,1 m ²	
L020102	L0201	L - P	Laboratorij, prototipna delavnica	KM	2	LASEM, LAVEK	84,0 m ²	91,6 m ²	
L020103	L0201	L - 1	Laboratorij, praktična učilnica	KM	2	LASEM, LAVEK	40,0 m ²	46,7 m ²	10
L020104	L0201	L - 2	Laboratorij, seminarska sob za študente	KM	2	LASEM, LAVEK	27,0 m ²	36,1 m ²	10
L020105	L0201	L - P, L - 1	Laboratorij, Skladišče	KM	2	LASEM, LAVEK	40,0 m ²	29,6 m ²	
A020106	A0201	B - 1	Administracija, Sejna soba	KM	2	LASEM, LAVEK	30,0 m ²	30,0 m ²	12
A020107	A0201	B - 1	Administracija, Tajništvo katedre	KM	2	LASEM, LAVEK	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A020108	A0201	B - 1	Administracija, Čajna kuhinja	KM	2	LASEM, LAVEK	12,5 m ²	12,5 m ²	1
A020109	A0201	B - 1	Administracija, Arhiv katedre	KM	2	LASEM, LAVEK	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K030101	K0301	C - 3	Kabinet, predstojnik	EN	3	LTE	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K030102	K0301	C - 3	Kabinet, predstojnik	EN	3	LTE	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K030103	K0301	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LTE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030104	K0301	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LTE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030105	K0301	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LTE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030106	K0301	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LTE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030107	K0301	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LTE	25,0 m ²	33,4 m ²	4
L030101	L0301	L - 1	Laboratorij, praktični	EN	3	LTE	63,0 m ²	74,2 m ²	12
L030102	L0301	L - 1	Laboratorij, Skladišče	EN	3	LTE	63,0 m ²	41,2 m ²	1
K030201	K0302	C - 3	Kabinet, predstojnik	EN	3	LICeM	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K030202	K0302	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LICeM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030203	K0302	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LICeM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030204	K0302	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LICeM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030205	K0302	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LICeM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030206	K0302	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LICeM	25,0 m ²	33,4 m ²	4
L030201	L0302	V - P	Laboratorij, Merilnica	EN	3	LICeM	56,0 m ²	55,4 m ²	12
L030202	L0302	V - P	Laboratorij, Merilna celica 1	EN	3	LICeM	40,0 m ²	30,8 m ²	1
L030203	L0302	V - P	Laboratorij, Merilna celica 2	EN	3	LICeM	20,0 m ²	20,5 m ²	1
L030204	L0302	V - P	Laboratorij, Merilna celica 3	EN	3	LICeM	20,0 m ²	29,6 m ²	1
L030205	L0302	V - P	Laboratorij, Merilna celica 4	EN	3	LICeM	20,0 m ²	19,7 m ²	1
L030206	L0302	L - 1	Laboratorij, Analizna soba	EN	3	LICeM	42,0 m ²	20,3 m ²	2
L030207	L0302	L - 1	Laboratorij, Skladišče	EN	3	LICeM	40,0 m ²	29,3 m ²	1
K030301	K0303	C - 3	Kabinet, predstojnik	EN	3	LVTS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K030302	K0303	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LVTS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030303	K0303	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LVTS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030304	K0303	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LVTS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K030305	K0303	C - 3	Kabinet, sodelavci	EN	3	LVTS	25,0 m ²	33,4 m ²	4
L030301	L0303	L - 1	Laboratorij, laborant	EN	3	LVTS	17,5 m ²	20,6 m ²	2
L030302	L0303	L - 1	Laboratorij, merilnica	EN	3	LVTS	21,0 m ²	26,5 m ²	3

L030303	L0303	L - P	Laboratorij, mokri	EN	3	LVTS	112,0 m ²	114,0 m ²	10
L030304	L0303	L - P	Laboratorij, suhi	EN	3	LVTS	112,0 m ²	115,4 m ²	10
L030401	L0304	L - 2	Laboratorij, seminarska soba študentov	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	42,0 m ²	39,3 m ²	20
L030402	L0304	L - 1	Laboratorij, delavnica	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	21,0 m ²	20,3 m ²	
L030403	L0304	L - P	Laboratorij, Shramba za nevarne snovi	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	5,0 m ²	5,9 m ²	
L030404	L0304	L - P	Laboratorij, Shramba za tehnične pline	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	5,0 m ²	5,9 m ²	
L030405	L0304	L - P	Laboratorij, Prostor za gorivo	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	15,0 m ²	20,4 m ²	
A030101	A0301	C - 3	Administracija, Sejna soba	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	60,0 m ²	60,0 m ²	24
A030102	A0301	C - 3	Administracija, Tajništvo katedre	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A030103	A0301	C - 3	Administracija, Čajna kuhinja	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	12,5 m ²	12,5 m ²	1
A030104	A0301	C - 3	Administracija, Arhiv katedre	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K040101	K0401	B - 2	Kabinet, predstojnik	KM	4	LAKOS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K040102	K0401	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LAKOS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K040103	K0401	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LAKOS	51,0 m ²	49,8 m ²	12
L040101	L0401	V - P	Laboratorij, delavnica	KM	4	LAKOS	84,0 m ²	83,0 m ²	6
K040201	K0402	B - 2	Kabinet, predstojnik	KM	4	LDSE	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K040202	K0402	B - 2	Kabinet, predstojnik	KM	4	LDSE	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K040203	K0402	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LDSE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K040204	K0402	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LDSE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L040201	L0402	L - 1	Laboratorij, raziskave in industrijske aplikacije	KM	4	LDSE	42,0 m ²	50,0 m ²	6
K040301	K0403	B - 2	Kabinet, predstojnik	KM	4	LPA	17,5 m ²	12,6 m ²	1
K040302	K0403	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LPA	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L040301	L0403	L - 1	Laboratorij, raziskovalno delo	KM	4	LPA	52,0 m ²	46,8 m ²	10
K040401	K0404	B - 2	Kabinet, predstojnik	KM	4	LAPS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K040402	K0404	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LAPS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K040403	K0404	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LAPS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K040404	K0404	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	LAPS	25,0 m ²		4
K040501	K0405	B - 2	Kabinet, predstojnik	KM	4	MCE	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K040502	K0405	B - 2	Kabinet, sodelovci	KM	4	MCE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L040501	L0405	V - P	Laboratorij, Merilnica	KM	4	MCE	42,0 m ²	44,2 m ²	3
L040502	L0405	L - 1	Laboratorij, raziskovalno delo	KM	4	MCE	84,0 m ²	85,7 m ²	12
A040101	A0401	B - 2	Administracija, Sejna soba	KM	4	LAKOS, LDSE, LPA, LAPS, MCE	60,0 m ²	60,0 m ²	24
A040102	A0401	B - 2	Administracija, Tajništvo katedre	KM	4	LAKOS, LDSE, LPA, LAPS, MCE	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A040103	A0401	B - 2	Administracija, Čajna kuhinja	KM	4	LAKOS, LDSE, LPA, LAPS, MCE	12,5 m ²	12,5 m ²	1
A040104	A0401	B - 2	Administracija, Arhiv katedre	KM	4	LAKOS, LDSE, LPA, LAPS, MCE	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K050101	K0501	B - 2	Kabinet, predstojnik	PT	5	LAP	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K050102	K0501	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LAP	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K050103	K0501	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LAP	12,5 m ²	16,4 m ²	1
K050104	K0501	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LAP	30,0 m ²	33,4 m ²	6
L050101	L0501	V - P	Laboratorij, hidravlični stroji	PT	5	LAP	42,0 m ²	57,7 m ²	1
L050102	L0501	V - P	Laboratorij, mehanska stiskalnica	PT	5	LAP	21,0 m ²	28,8 m ²	1
L050103	L0501	V - P	Laboratorij, servo stiskalnica	PT	5	LAP	21,0 m ²	19,4 m ²	1
L050104	L0501	V - P	Laboratorij, polimerna goriva	PT	5	LAP	42,0 m ²	38,8 m ²	1
L050105	L0501	V - P	Laboratorij, mikrotehnologije	PT	5	LAP	21,0 m ²	32,0 m ²	1
L050106	L0501	L - 1	Laboratorij, beleženje rezultatov	PT	5	LAP	21,0 m ²	16,5 m ²	6
L050107	L0501	L - P	Laboratorij, Skladišče	PT	5	LAP	12,5 m ²	16,1 m ²	1
K050201	K0502	B - 2	Kabinet, predstojnik	PT	5	LAT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K050202	K0502	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LAT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K050203	K0502	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LAT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L050201	L0502	L - 1	Kabinet, laborant	PT	5	LAT	12,5 m ²	16,5 m ²	1
L050202	L0502	L - P	Laboratorij, delavnica	PT	5	LAT	98,0 m ²	102,0 m ²	6
L050203	L0502	L - P	Laboratorij, merilnica	PT	5	LAT	42,0 m ²	39,2 m ²	3
L050204	L0502	L - 1	Laboratorij, Skladišče	PT	5	LAT	30,0 m ²	37,0 m ²	
L050205	L0502	L - 2	Laboratorij, seminarska soba študentov	PT	5	LAT	30,0 m ²	30,4 m ²	12
K050301	K0503	B - 2	Kabinet, predstojnik	PT	5	LASIM	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K050302	K0503	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LASIM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K050303	K0503	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LASIM	17,5 m ²	16,4 m ²	2

K050304	K0503	B - 2	Kabinet, sodelovci	PT	5	LASIM	30,0 m ²	33,4 m ²	6
L050301	L0503	L - P	Laboratorij, pametna tovarna	PT	5	LASIM	63,0 m ²	61,4 m ²	1
L050302	L0503	L - P	Laboratorij, hidravlika	PT	5	LASIM	21,0 m ²	25,2 m ²	1
L050303	L0503	L - 1	Laboratorij, pnevmatika	PT	5	LASIM	42,0 m ²	59,4 m ²	1
L050304	L0503	L - 1	Laboratorij, delavni prostor	PT	5	LASIM	21,0 m ²	21,4 m ²	6
L050305	L0503	L - 1	Laboratorij, piezo tehnika	PT	5	LASIM	21,0 m ²	21,4 m ²	3
A050101	A0501	B - 2	Administracija, Sejna soba	PT	5	LAP, LAT, LAISM	60,0 m ²	60,0 m ²	24
A050102	A0501	B - 2	Administracija, Tajništvo katedre	PT	5	LAP, LAT, LAISM	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A050103	A0501	B - 2	Administracija, Čajna kuhinja	PT	5	LAP, LAT, LAISM	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A050104	A0501	B - 2	Administracija, Arhiv katedre	PT	5	LAP, LAT, LAISM	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K060101	K0601	C - 1	Kabinet, predstojnik	PT	6	LATEM	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K060102	K0601	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LATEM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K060103	K0601	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LATEM	17,5 m ²	12,6 m ²	2
K060104	K0601	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LATEM	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L060101	L0601	L - 2	Laboratorij, ročna in strojna priprava	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060102	L0601	L - 2	Laboratorij, metalografske analize	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060103	L0601	L - 2	Laboratorij, NDT analize	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060104	L0601	L - 2	Laboratorij, magmasoft	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060105	L0601	L - 2	Laboratorij, elektronski mikroskop	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060106	L0601	L - 2	Laboratorij, trdota, charpy in delavnica	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060107	L0601	L - 2	Laboratorij, mehanski preizkusi in obraba	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060108	L0601	L - 2	Laboratorij, korozijski preizkusi	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060109	L0601	L - 2	Laboratorij, kompoziti	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
L060110	L0601	L - 2	Laboratorij, zaostale napetosti XRD, vrtnanje lukenj	PT	6	LATEM	21,0 m ²	18,5 m ²	10
K060201	K0602	C - 1	Kabinet, predstojnik	PT	6	LAVAR	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K060202	K0602	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LAVAR	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K060203	K0602	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LAVAR	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K060204	K0602	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LAVAR	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L060201	L0602	L - P	Laboratorij, varilni postopki, laser, priprava vzorcev	PT	6	LAVAR	140,0 m ²	136,7 m ²	10
K060301	K0603	C - 1	Kabinet, predstojnik	PT	6	LATO	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K060302	K0603	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LATO	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K060303	K0603	C - 1	Kabinet, sodelovci	PT	6	LATO	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L060301	L0603	L - 2	Laboratorij, seminarska soba za študente	PT	6	LATO	30,0 m ²	30,4 m ²	20
L060302	L0603	L - P	Laboratorij, toplotna obdelava	PT	6	LATO	140,0 m ²	138,4 m ²	10
A060101	A0601	C - 1	Administracija, Sejna soba	PT	6	LATEM, LAVAR, LATO	60,0 m ²	60,0 m ²	24
A060102	A0601	C - 1	Administracija, Tajništvo katedre	PT	6	LATEM, LAVAR, LATO	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A060103	A0601	C - 1	Administracija, Čajna kuhinja	PT	6	LATEM, LAVAR, LATO	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A060104	A0601	C - 1	Administracija, Arhiv katedre	PT	6	LATEM, LAVAR, LATO	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K070101	K0701	C - 3	Kabinet, predstojnik	EN	7	LMPS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K070102	K0701	C - 3	Kabinet, sodelovci	EN	7	LMPS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K070103	K0701	C - 3	Kabinet, sodelovci	EN	7	LMPS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K070104	K0701	C - 3	Kabinet, sodelovci	EN	7	LMPS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L070101	L0701	L - 2	Laboratorij, pedagoški	EN	7	LMPS	112,0 m ²	100,0 m ²	20
L070102	L0701	L - 2	Laboratorij, raziskovalno delo	EN	7	LMPS	84,0 m ²	70,5 m ²	12
K070201	K0702	C - 3	Kabinet, predstojnik	EN	7	LTT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K070202	K0702	C - 3	Kabinet, sodelovci	EN	7	LTT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K070203	K0702	C - 3	Kabinet, sodelovci	EN	7	LTT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K070204	K0702	C - 3	Kabinet, sodelovci	EN	7	LTT	30,0 m ²	33,4 m ²	6
L070201	L0702	L - 2	Laboratorij, pedagoški	EN	7	LTT	63,0 m ²	70,2 m ²	10
L070202	L0702	L - 2	Laboratorij, praktični	EN	7	LTT	63,0 m ²	68,0 m ²	10
L070203	L0702	L - 2	Laboratorij, merilnica 1	EN	7	LTT	21,0 m ²	12,4 m ²	3
L070204	L0702	L - 2	Laboratorij, merilnica 2	EN	7	LTT	21,0 m ²	12,4 m ²	3
L070205	L0702	L - 2	Laboratorij, merilnica 3	EN	7	LTT	21,0 m ²	12,4 m ²	3
L070206	L0702	L - 2	Laboratorij, preizkuševališče	EN	7	LTT	84,0 m ²	91,4 m ²	3
A070101	A0701	C - 3	Administracija, Sejna soba	EN	7	LMPS, LTT	30,0 m ²	30,0 m ²	12
A070102	A0701	C - 3	Administracija, Tajništvo katedre	EN	7	LMPS, LTT	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A070103	A0701	C - 3	Administracija, Čajna kuhinja	EN	7	LMPS, LTT	17,5 m ²	17,5 m ²	1

A070104	A0701	C - 3	Administracija, Arhiv katedre	EN	7	LMPS, LTT	30,0 m ²	30,0 m ²	1
Ko80101	Ko801	B - 3	Kabinet, predstojnik	KM	8	LNMS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
Ko80102	Ko801	B - 3	Kabinet, predstojnik	KM	8	LNMS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
Lo80101	Lo801	L - 1	Laboratorij, raziskovalni	KM	8	LNMS	56,0 m ²	41,0 m ²	8
Lo80102	Lo801	L - 1	Laboratorij, pedagoško / raziskovalni 1	KM	8	LNMS	56,0 m ²	66,4 m ²	15
Lo80103	Lo801	L - 1	Laboratorij, pedagoško / raziskovalni 2	KM	8	LNMS	56,0 m ²	71,2 m ²	15
Ko80201	Ko802	B - 3	Kabinet, predstojnik	KM	8	LNMS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
Ko80202	Ko802	B - 3	Kabinet, predstojnik	KM	8	LNMS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
Ko80203	Ko802	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LNMS	25,0 m ²	33,4 m ²	4
Ko80204	Ko802	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LNMS	25,0 m ²	33,4 m ²	4
Ko80205	Ko802	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LNMS	25,0 m ²	33,4 m ²	4
Lo80201	Lo802	L - 1	Laboratorij, preizkusni	KM	8	LNMS	25,0 m ²	43,6 m ²	6
Ko80301	Ko803	B - 3	Kabinet, predstojnik	KM	8	LADISK	17,5 m ²	16,4 m ²	1
Ko80302	Ko803	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LADISK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
Ko80303	Ko803	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LADISK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
Ko80304	Ko803	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LADISK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
Ko80305	Ko803	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LADISK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
Ko80306	Ko803	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LADISK	25,0 m ²		4
Ko80307	Ko803	B - 3	Kabinet, sodelovci	KM	8	LADISK	25,0 m ²		4
Lo80301	Lo803	V - P	Laboratorij, Gluha soba	KM	8	LADISK, LICeM	21,0 m ²	17,5 m ²	1
Lo80302	Lo803	V - P	Laboratorij, vibratorij	KM	8	LADISK	84,0 m ²	82,8 m ²	6
Lo80303	Lo803	V - P	Laboratorij, delavnica	KM	8	LADISK	84,0 m ²	82,8 m ²	6
Lo80304	Lo803	L - 1	Laboratorij, pedagoški	KM	8	LADISK	56,0 m ²	49,2 m ²	10
Ao80101	Ao801	B - 3	Administracija, Sejna soba	KM	8	LNMS, LNMS, LADISK	30,0 m ²	30,0 m ²	12
Ao80102	Ao801	B - 3	Administracija, Tajništvo katedre	KM	8	LNMS, LNMS, LADISK	12,5 m ²	17,0 m ²	1
Ao80103	Ao801	B - 3	Administracija, Čajna kuhinja	KM	8	LNMS, LNMS, LADISK	17,5 m ²	17,5 m ²	1
Ao80104	Ao801	B - 3	Administracija, Arhiv katedre	KM	8	LNMS, LNMS, LADISK	30,0 m ²	30,0 m ²	1
Ko90101	Ko901	C - 1	Kabinet, predstojnik	KM	9	LEM	17,5 m ²	16,4 m ²	1
Ko90102	Ko901	C - 1	Kabinet, sodelovci	KM	9	LEM	25,0 m ²	33,4 m ²	4
Ko90103	Ko901	C - 1	Kabinet, sodelovci	KM	9	LEM	25,0 m ²	33,4 m ²	4
Lo90101	Lo901	L - 2	Laboratorij, mehansko testiranje 1 in reometrija	KM	9	LEM	21,0 m ²	18,0 m ²	3
Lo90102	Lo901	L - 2	Laboratorij, mekroskopija in termična analiza	KM	9	LEM	21,0 m ²	18,0 m ²	3
Lo90103	Lo901	L - 2	Laboratorij, mehansko testiranje 2	KM	9	LEM	21,0 m ²	18,0 m ²	3
Lo90104	Lo901	L - P	Laboratorij, procesiranje polimerov	KM	9	LEM	63,0 m ²	61,4 m ²	6
Lo90105	Lo901	L - P	Laboratorij, dinamična karakterizacija večjih objektov	KM	9	LEM	21,0 m ²	23,2 m ²	3
Lo90106	Lo901	L - 2	Laboratorij, Delavnica	KM	9	LEM	21,0 m ²	18,8 m ²	1
Lo90107	Lo901	L - P, L - 2	Laboratorij, Skladišče	KM	9	LEM	30,0 m ²	18,5 m ²	1
Ao90101	Ao901	C - 1	Administracija, Sejna soba	KM	9	LEM	30,0 m ²	30,0 m ²	12
Ao90102	Ao901	C - 1	Administracija, Tajništvo katedre	KM	9	LEM	12,5 m ²	17,0 m ²	1
Ao90103	Ao901	C - 1	Administracija, Čajna kuhinja	KM	9	LEM	17,5 m ²	17,5 m ²	1
Ao90104	Ao901	C - 1	Administracija, Arhiv katedre	KM	9	LEM	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K100101	K1001	C - 2	Kabinet, predstojnik	PT	10	FOLAS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K100102	K1001	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	FOLAS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K100103	K1001	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	FOLAS	17,5 m ²	12,6 m ²	2
K100104	K1001	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	FOLAS	30,0 m ²	33,4 m ²	6
K100105	K1001	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	FOLAS	51,0 m ²	49,8 m ²	12
L100101	L1001	L - 1	Laboratorij, pedagoški	PT	10	FOLAS	68,0 m ²	71,5 m ²	10
L100102	L1001	L - 1	Laboratorij, laserski sistemi 1	PT	10	FOLAS	42,0 m ²	40,6 m ²	8
L100103	L1001	L - 1	Laboratorij, laserski sistemi 2	PT	10	FOLAS	84,0 m ²	96,8 m ²	10
L100104	L1001	L - 1	Laboratorij, aplikacije laserskih sistemov	PT	10	FOLAS	42,0 m ²	40,6 m ²	6
L100105	L1001	L - 1	Laboratorij, pomožni	PT	10	FOLAS	21,0 m ²	28,2 m ²	3
K100201	K1002	C - 2	Kabinet, predstojnik	PT	10	LASTEH	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K100202	K1002	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	LASTEH	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K100203	K1002	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	LASTEH	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K100204	K1002	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	LASTEH	51,0 m ²	49,8 m ²	12
K100205	K1002	C - 2	Kabinet, sodelovci	PT	10	LASTEH	51,0 m ²	49,8 m ²	12

L100201	L1002	L - P	Laboratorij, laserske obdelave	PT	10	LASTEH	84,0 m ²	84,0 m ²	10
L100202	L1002	L - 1	Laboratorij, lasersko mikrostrukturiranje, medicina in optodinamika	PT	10	LASTEH	63,0 m ²	78,5 m ²	6
L100203	L1002	L - P	Laboratorij, laserski merilni sistemi	PT	10	LASTEH	63,0 m ²	53,6 m ²	6
L100204	L1002	L - 1	Laboratorij, čista soba	PT	10	LASTEH	17,5 m ²	28,2 m ²	2
A100101	A1001	C - 2	Administracija, Sejna soba	PT	10	FOLAS, LASTEH	30,0 m ²	30,0 m ²	12
A100102	A1001	C - 2	Administracija, Tajništvo katedre	PT	10	FOLAS, LASTEH	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A100103	A1001	C - 2	Administracija, Čajna kuhinja	PT	10	FOLAS, LASTEH	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A100104	A1001	C - 2	Administracija, Arhiv katedre	PT	10	FOLAS, LASTEH	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K110101	K1101	C - 2	Kabinet, predstojnik	KM	11	TINT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K110102	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K110103	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K110104	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K110105	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	25,0 m ²	33,4 m ²	3
K110106	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	25,0 m ²	33,4 m ²	3
K110107	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	25,0 m ²	33,4 m ²	3
K110108	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	25,0 m ²	33,4 m ²	3
K110109	K1101	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	TINT	25,0 m ²	33,4 m ²	3
K110110	K1101	C - 2	sejna soba	KM	11	TINT	25,0 m ²	25,0 m ²	10
K110111	K1101	C - 2	čajna kuhinja	KM	11	TINT	25,0 m ²		
L110101	L1101	L - 1	Laboratorij, tribološki 1	KM	11	TINT	63,0 m ²	64,2 m ²	12
L110102	L1101	L - 1	Laboratorij, tribološki 2	KM	11	TINT	42,0 m ²	39,3 m ²	10
L110103	L1101	L - 1	Laboratorij, površine	KM	11	TINT	42,0 m ²	39,2 m ²	10
L110104	L1101	L - 1	Laboratorij, maziva	KM	11	TINT	21,0 m ²	33,5 m ²	6
L110105	L1101	L - 1	Laboratorij, real-scale preizkuševališča	KM	11	TINT	42,0 m ²	48,0 m ²	8
L110106	L1101	L - 1	Laboratorij, priprava vzorcev	KM	11	TINT	21,0 m ²	26,0 m ²	6
L110107	L1101	L - 1	Laboratorij, Merilnica (SEM)	KM	11	TINT	15,0 m ²	13,6 m ²	3
L110108	L1101	L - 1	Laboratorij, Merilnica (FT-RI 1)	KM	11	TINT	15,0 m ²	13,6 m ²	3
L110109	L1101	L - 1	Laboratorij, Merilnica (AMF 1)	KM	11	TINT	15,0 m ²	13,6 m ²	3
L110110	L1101	L - 1	Laboratorij, Merilnica (AMF 2 in FT-RI 2)	KM	11	TINT	15,0 m ²	15,0 m ²	3
L110111	L1101	L - 1	Laboratorij, Merilnica (nanoindenter)	KM	11	TINT	15,0 m ²	19,5 m ²	3
L110112	L1101	L - 1	Laboratorij, zobniki in pogoni	KM	11	TINT	30,0 m ²	42,7 m ²	
L110113	L1101	L - 1	Laboratorij, prostor za shranjevanje	KM	11	TINT	21,0 m ²	26,8 m ²	
L110114	L1101	L - 1	Laboratorij, kemijski	KM	11	TINT	21,0 m ²	20,7 m ²	
L110115	L1101	L - 1	Laboratorij, praktični	KM	11	TINT	56,0 m ²	47,2 m ²	
L110116	L1101	L - 1	Laboratorij, industrijski	KM	11	TINT	63,0 m ²	81,2 m ²	
L110117	L1101	V - P	Laboratorij, zobniki FZG	KM	11	TINT	21,0 m ²	17,1 m ²	
L110118	L1101	L - 1	Laboratorij, skladišče	KM	11	TINT	30,0 m ²	21,5 m ²	
K110201	K1102	C - 2	Kabinet, predstojnik	KM	11	TINT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K110202	K1102	C - 2	Kabinet, sodelovci	KM	11	LFT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K110203	K1102	C - 3	Kabinet, sodelovci	KM	11	LFT	17,5 m ²	12,6 m ²	2
L110201	L1102	V-P	Laboratorij, praktični, raziskovalni, industrijski	KM	11	LFT	208,0 m ²	195,1 m ²	
L110202	L1102	L - 1	Laboratorij, delavnica	KM	11	LFT	21,0 m ²	18,5 m ²	
L110203	L1102	L - 1	Laboratorij, skladišče	KM	11	TINT	30,0 m ²	21,5 m ²	
A110101	A1101	C - 2	Administracija, Sejna soba	KM	11	TINT, LFT	60,0 m ²	30,0 m ²	24
A110102	A1101	C - 2	Administracija, Tajništvo katedre	KM	11	TINT, LFT	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A110103	A1101	C - 2	Administracija, Čajna kuhinja	KM	11	TINT, LFT	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A110104	A1101	C - 2	Administracija, Arhiv katedre	KM	11	TINT, LFT	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K120101	K1201	B - 3	Kabinet, predstojnik	EN	12	LFDT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K120102	K1201	B - 3	Kabinet, predstojnik	EN	12	LFDT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K120103	K1201	B - 3	Kabinet, sodelovci	EN	12	LFDT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K120104	K1201	B - 3	Kabinet, sodelovci	EN	12	LFDT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K120105	K1201	B - 2	Kabinet, sodelovci	EN	12	LFDT	12,5 m ²	16,4 m ²	1
K120106	K1201	L - 2	soba za server	EN	12	LFDT	7,5 m ²	16,0 m ²	1
L120101	L1201	L - 2	Laboratorij 1	EN	12	LFDT	56,0 m ²	55,0 m ²	10
L120102	L1201	L - 2	Laboratorij 2	EN	12	LFDT	56,0 m ²	43,2 m ²	10
L120103	L1201	L - 2	Laboratorij, seminarska soba za študente	EN	12	LFDT	56,0 m ²	50,5 m ²	10
L120104	L1201	L - 2	Laboratorij, prostor z zahtevano višino	EN	12	LFDT	7,5 m ²	15,1 m ²	

L120105	L1201	L - 2	Laboratorij, Delavnica	EN	12	LFDT	21,0 m ²	18,5 m ²	
A120101	A1201	B - 3	Administracija, Sejna soba	EN	12	LFDT	30,0 m ²	30,0 m ²	12
A120102	A1201	B - 2	Administracija, Tajništvo katedre	EN	12	LFDT	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A120103	A1201	B - 3	Administracija, Čajna kuhinja	EN	12	LFDT	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A120104	A1201	B - 3	Administracija, Arhiv katedre	EN	12	LFDT	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K130101	K1301	C - 1	Kabinet, predstojnik	EN	13	LOS	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K130102	K1301	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LOS	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L130101	L1301	L - P	Laboratorij, klimatizirana komora 1	EN	13	LOS	30,0 m ²	30,4 m ²	3
L130102	L1301	L - P	Laboratorij, klimatizirana komora 2	EN	13	LOS	30,0 m ²	30,4 m ²	3
L130103	L1301	L - P	Laboratorij, Delavnica	EN	13	LOS	21,0 m ²	23,2 m ²	
K130201	K1302	C - 1	Kabinet, predstojnik	EN	13	LAHDE	17,5 m ²		1
K130202	K1302	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LAHDE	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K130203	K1302	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LAHDE	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K130204	K1302	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LAHDE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K130205	K1302	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LAHDE	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K130206	K1302	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LAHDE	25,0 m ²	33,4 m ²	4
K130207	K1302	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LAHDE	25,0 m ²	33,4 m ²	4
L130201	L1302	L - 1	Laboratorij, pedagoški	EN	13	LAHDE	252,0 m ²	290,0 m ²	12
L130202	L1302	L - P	Laboratorij, raziskovalno delo	EN	13	LAHDE	252,0 m ²	267,6 m ²	12
K130301	K1303	C - 1	Kabinet, predstojnik	EN	13	LOTZ	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K130302	K1303	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LOTZ	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K130303	K1303	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LOTZ	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K130304	K1303	C - 1	Kabinet, sodelovci	EN	13	LOTZ	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L130301	L1303	L - 1	Laboratorij, učilnica	EN	13	LOTZ	30,0 m ²	33,8 m ²	12
L130302	L1303	L - 1	Laboratorij, Merilnica / skladišče	EN	13	LOTZ	21,0 m ²	27,9 m ²	3
L130303	L1303	L - 1	Laboratorij, preizkuševališče na strehi / terasi	EN	13	LOTZ		14,0 m ²	
A130101	A1301	C - 1	Administracija, Sejna soba	EN	13	LOS, LAHDE, LOTZ	30,0 m ²	30,0 m ²	12
A130102	A1301	C - 1	Administracija, Tajništvo katedre	EN	13	LOS, LAHDE, LOTZ	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A130103	A1301	C - 1	Administracija, Čajna kuhinja	EN	13	LOS, LAHDE, LOTZ	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A130104	A1301	C - 1	Administracija, Arhiv katedre	EN	13	LOS, LAHDE, LOTZ	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K140101	K1401	B - 3	Kabinet, predstojnik	PT	14	LABOD	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K140102	K1401	B - 3	Kabinet, sodelovci	PT	14	LABOD	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K140103	K1401	B - 3	Kabinet, sodelovci	PT	14	LABOD	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K140104	K1401	B - 3	Kabinet, sodelovci	PT	14	LABOD	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L140101	L1401	V - P	Laboratorij, pedagoški	PT	14	LABOD	400,0 m ²	366,0 m ²	24
K140201	K1402	B - 3	Kabinet, predstojnik	PT	14	LAZAK	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K140202	K1402	B - 3	Kabinet, sodelovci	PT	14	LAZAK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K140203	K1402	B - 3	Kabinet, sodelovci	PT	14	LAZAK	17,5 m ²	12,6 m ²	2
L140201	L1402	L - 1	Laboratorij, merilnica	PT	14	LAZAK	56,0 m ²	56,9 m ²	10
A140101	A1401	B - 3	Administracija, Sejna soba	PT	14	LABOD, LAZAK	30,0 m ²	30,0 m ²	12
A140102	A1401	B - 3	Administracija, Tajništvo katedre	PT	14	LABOD, LAZAK	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A140103	A1401	B - 3	Administracija, Čajna kuhinja	PT	14	LABOD, LAZAK	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A140104	A1401	B - 3	Administracija, Arhiv katedre	PT	14	LABOD, LAZAK	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K150101	K1501	B - 1	Kabinet, predstojnik	KM	15	LECAD	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K150102	K1501	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LECAD	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K150103	K1501	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LECAD	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K150104	K1501	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LECAD	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K150105	K1501	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LECAD	30,0 m ²	33,4 m ²	6
K150106	K1501	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LECAD	30,0 m ²	33,4 m ²	6
K150107	K1501	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LECAD	30,0 m ²	33,4 m ²	6
L150101	L1501	L - P	Laboratorij, merilnica	KM	15	LECAD	80,0 m ²	86,6 m ²	0
K150201	K1502	B - 1	Kabinet, predstojnik	KM	15	LOSAK	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K150202	K1502	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LOSAK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K150203	K1502	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LOSAK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K150204	K1502	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	15	LOSAK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L150201	L1502	V - P	Laboratorij, preizkuševališče	KM	15	LOSAK	112,0 m ²	109,0 m ²	10

L150202	L1502	L - P	Laboratorij, skladišče	KM	15	LOSAK	30,0 m ²	27,6 m ²	0
A150101	A1501	B - 1	Administracija, Sejna soba	KM	15	LECAD, LOSAK	60,0 m ²	60,0 m ²	24
A150102	A1501	B - 1	Administracija, Skupni prostor	KM	15	LECAD, LOSAK	30,0 m ²	30,0 m ²	0
A150103	A1501	C - 3	Administracija, Tajništvo katedre	KM	15	LECAD, LOSAK	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A150104	A1501	B - 1	Administracija, Čajna kuhinja	KM	15	LECAD, LOSAK	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A150105	A1501	B - 1	Administracija, Arhiv katedre	KM	15	LECAD, LOSAK	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K160101	K1601	C - 1	Kabinet, predstojnik	KM	16	LAMEK	17,5 m ²	12,6 m ²	1
K160102	K1601	C - 1	Kabinet, sodelovci	KM	16	LAMEK	17,5 m ²	12,6 m ²	2
K160103	K1601	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	16	LAMEK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K160104	K1601	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	16	LAMEK	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K160105	K1601	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	16	LAMEK	30,0 m ²	33,4 m ²	4
K160106	K1601	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	16	LAMEK	30,0 m ²	33,4 m ²	4
K160107	K1601	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	16	LAMEK	30,0 m ²	33,4 m ²	4
K160108	K1601	B - 1	Kabinet, sodelovci	KM	16	LAMEK	30,0 m ²	33,4 m ²	4
L160101	L1601	L - P	Laboratorij, pedagoški	KM	16	LAMEK	200,0 m ²	192,6 m ²	24
L160102	L1601	L - 1	Laboratorij, delavnica	KM	16	LAMEK	21,0 m ²	20,7 m ²	0
L160103	L1601	L - P, L - 1	Laboratorij, skladišče	KM	16	LAMEK	30,0 m ²	27,9 m ²	0
A160101	A1601	B - 1	Administracija, Sejna soba	KM	16	LAMEK	30,0 m ²	30,0 m ²	12
A160102	A1601	B - 1	Administracija, Tajništvo katedre	KM	16	LAMEK	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A160103	A1601	B - 1	Administracija, Čajna kuhinja	KM	16	LAMEK	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A160104	A1601	B - 1	Administracija, Arhiv katedre	KM	16	LAMEK	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K170101	K1701	B - 3	Kabinet, predstojnik	EN	17	LDSTA	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K170102	K1701	B - 3	Kabinet, sodelovci	EN	17	LDSTA	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L170101	L1701	L - 1	Laboratorij, pedagoški	EN	17	LDSTA	56,0 m ²	50,6 m ²	10
L170102	L1701	V - P	Laboratorij, merilnica (gluha soba)	EN	17	LDSTA	36,0 m ²	29,0 m ²	1
L170103	L1701	V - P	Laboratorij, merilnica (odmevnica)	EN	17	LDSTA	25,0 m ²	19,0 m ²	1
L170104	L1701	V - P	Laboratorij, predprostor	EN	17	LDSTA	12,5 m ²	12,3 m ²	1
A170101	A1701	B - 3	Administracija, Tajništvo katedre	EN	17	LDSTA	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A170102	A1701	B - 3	Administracija, Čajna kuhinja	EN	17	LDSTA	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A170103	A1701	B - 3	Administracija, Arhiv katedre	EN	17	LDSTA	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K210101	K2101	C - 3	Kabinet, predstojnik	KM	21	AEROL	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K210102	K2101	C - 3	Kabinet, sodelovci	KM	21	AEROL	17,5 m ²	16,4 m ²	2
L210101	L2101	L - 2	Laboratorij, kemijski	KM	21	AEROL	21,0 m ²	22,9 m ²	3
L210102	L2101	L - 2	Laboratorij, Delavnica 1	KM	21	AEROL	56,0 m ²	59,4 m ²	10
L210103	L2101	L - 2	Laboratorij, Delavnica 2	KM	21	AEROL	42,0 m ²	35,9 m ²	6
L210104	L2101	L - 2	Laboratorij, Skladišče	KM	21	AEROL	30,0 m ²	27,0 m ²	/
A210101	A2101	C - 2	Administracija, Tajništvo katedre	KM	21	AEROL	12,5 m ²	17,0 m ²	1
A210102	A2101	C - 3	Administracija, Čajna kuhinja	KM	21	AEROL	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A210103	A2101	C - 3	Administracija, Arhiv katedre	KM	21	AEROL	30,0 m ²	30,0 m ²	1
K220101	K2201	B - 3	Kabinet, predstojnik	SP	22	RSMAT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K220102	K2201	B - 3	Kabinet, predstojnik	SP	22	RSMAT	17,5 m ²	16,4 m ²	1
K220103	K2201	B - 3	Kabinet, sodelovci	SP	22	RSMAT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K220104	K2201	B - 3	Kabinet, sodelovci	SP	22	RSMAT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
K220105	K2201	B - 3	Kabinet, sodelovci	SP	22	RSMAT	17,5 m ²	16,4 m ²	2
A220101	A2201	B - 2	Administracija, Tajništvo katedre	SP	22	RSMAT	12,5 m ²	16,4 m ²	1
A220102	A2201	B - 3	Administracija, Čajna kuhinja	SP	22	RSMAT	17,5 m ²	17,5 m ²	1
A220103	A2201	B - 3	Administracija, Arhiv katedre	SP	22	RSMAT	30,0 m ²	30,0 m ²	1
L230101	L2301	L - 1	Skupna delavnica FS	vsi sklopi	Vse katedre	Vsi laboratoriji	63,0 m ²	62,0 m ²	/
L230102	L2301	zaklonišče	Skladišče, prostor za študentske projekte 1	vsi sklopi	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m ²	100,0 m ²	/
L230103	L2301	zaklonišče	Skladišče, prostor za študentske projekte 2	vsi sklopi	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m ²	100,0 m ²	/
Laboratoriji - skupaj							12.357,5 m²	12.357,5 m²	

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	sklop	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
K0101	B - 1	Kabineti	PT	1	LASIN	60,0 m ²	66,2 m ²	
L0101	L - 2	Laboratoriji	PT	1	LASIN	147,0 m ²	143,9 m ²	
A0101	B - 1	Administracija	PT	1	LASIN	55,0 m ²	98,1 m ²	
Katedra za sinergetiko - skupaj						262,0 m²	308,2 m²	
K0201	B - 1	Kabineti	KM	2	LASEM	65,0 m ²	66,2 m ²	
K0202	B - 1	Kabineti	KM	2	LASEM	65,0 m ²	289,1 m ²	
L0201	L - P, L - 1	Laboratoriji	KM	2	LASEM, LAVEK	275,0 m ²	66,2 m ²	
A0201	B - 1	Administracija	KM	2	LASEM, LAVEK	85,0 m ²	59,5 m ²	
Katedra za strojne elemente in razvojna vrednotenja KSERV - skupaj						490,0 m²	481,0 m²	
K0301	C - 3	Kabineti	EN	3	LTE	130,0 m ²	131,8 m ²	
L0301	L - 1	Laboratoriji	EN	3	LTE	126,0 m ²	115,4 m ²	
K0302	C - 3	Kabineti	EN	3	LICeM	112,5 m ²	115,4 m ²	
L0302	V - P	Laboratoriji	EN	3	LICeM	238,0 m ²	205,6 m ²	
K0303	C - 3	Kabineti	EN	3	LVTS	95,0 m ²	99,0 m ²	
L0303	L - P, L - 1	Laboratoriji	EN	3	LVTS	262,5 m ²	276,5 m ²	
L0304	L - P, L - 1	Laboratoriji	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	88,0 m ²	91,8 m ²	
A0301	C - 3	Administracija	EN	3	LTE, LICeM, LVTS	115,0 m ²	119,5 m ²	
Katedra za energetska strojništvo - skupaj						1.167,0 m²	1.155,0 m²	
K0401	B - 2	Kabineti	KM	4	LAKOS	86,0 m ²	82,6 m ²	
L0401	V - P	Laboratoriji	KM	4	LAKOS	84,0 m ²	83,0 m ²	
K0402	B - 2	Kabineti	KM	4	LDSE	70,0 m ²	65,6 m ²	
L0402	L - 1	Laboratoriji	KM	4	LDSE	42,0 m ²	50,0 m ²	
K0403	B - 2	Kabineti	KM	4	LPA	35,0 m ²	29,0 m ²	
L0403	L - 1	Laboratoriji	KM	4	LPA	52,0 m ²	46,8 m ²	
K0404	B - 2	Kabineti	KM	4	LAPS	77,5 m ²	29,0 m ²	
K0405	B - 2	Kabineti	KM	4	MCE	35,0 m ²	32,8 m ²	
L0405	V - P, L - 1	Laboratoriji	KM	4	MCE	126,0 m ²	129,9 m ²	
A0401	B - 2	Administracija	KM	4	LAKOS, LDSE, LPA, LAPS, MCE	115,0 m ²	119,5 m ²	
Katedra za kibernetiko, mehatroniko in proizvodno inženirstvo - skupaj						722,5 m²	668,2 m²	
K0501	B - 2	Kabineti	PT	5	LAP	77,5 m ²	82,6 m ²	
L0501	V - P, L - P, L - 1	Laboratoriji	PT	5	LAP	180,5 m ²	209,3 m ²	
K0502	B - 2	Kabineti	PT	5	LAT	52,5 m ²	49,2 m ²	
L0502	L - P, L - 1	Laboratoriji	PT	5	LAT	212,5 m ²	225,1 m ²	
K0503	B - 2	Kabineti	PT	5	LASIM	82,5 m ²	82,6 m ²	
L0503	L - P, L - 1	Laboratoriji	PT	5	LASIM	168,0 m ²	188,8 m ²	
A0501	B - 2	Administracija	PT	5	LAP, LAT, LAISM	120,0 m ²	124,5 m ²	
Katedra za izdelovalne tehnologije in sisteme - skupaj						893,5 m²	962,1 m²	
K0601	C - 1	Kabineti	PT	6	LATEM	70,0 m ²	61,8 m ²	
L0601	L - 2	Laboratoriji	PT	6	LATEM	210,0 m ²	184,5 m ²	
K0602	C - 1	Kabineti	PT	6	LAVAR	70,0 m ²	65,6 m ²	
L0602	L - P	Laboratoriji	PT	6	LAVAR	140,0 m ²	136,7 m ²	
K0603	C - 1	Kabineti	PT	6	LATO	52,5 m ²	49,2 m ²	
L0603	L - P, L - 2	Laboratoriji	PT	6	LATO	170,0 m ²	168,8 m ²	
A0601	C - 1	Administracija	PT	6	LATEM, LAVAR, LATO	120,0 m ²	124,5 m ²	
Katedra za tehnologijo materialov - skupaj						832,5 m²	791,1 m²	
K0701	C - 3	Kabineti	EN	7	LMPS	70,0 m ²	65,6 m ²	
L0701	L - 2	Laboratoriji	EN	7	LMPS	196,0 m ²	170,5 m ²	
K0702	C - 3	Kabineti	EN	7	LTT	82,5 m ²	82,6 m ²	
L0702	L - 2	Laboratoriji	EN	7	LTT	273,0 m ²	266,8 m ²	
A0701	C - 3	Administracija	EN	7	LMPS, LTT	90,0 m ²	94,5 m ²	

		Katedra za toplotno in procesno tehniko - skupaj					711,5 m²	680,0 m²
Ko801	B - 3	Kabineti	KM	8	LNMS	35,0 m ²	32,8 m ²	
Lo801	L - 1	Laboratoriji	KM	8	LNMS	168,0 m ²	178,6 m ²	
Ko802	B - 3	Kabineti	KM	8	LNMS	110,0 m ²	133,0 m ²	
Lo802	L - 1	Laboratoriji	KM	8	LNMS	25,0 m ²	43,6 m ²	
Ko803	B - 3	Kabineti	KM	8	LADISK	137,5 m ²	82,0 m ²	
Lo803	V - P, L - 1	Laboratoriji	KM	8	LADISK	245,0 m ²	232,3 m ²	
Ao801	B - 3	Administracija	KM	8	LNMS, LNMS, LADISK	90,0 m ²	94,5 m ²	
		Katedra za mehaniko - skupaj					810,5 m²	796,8 m²
Ko901	C - 1	Kabineti	KM	9	LEM	67,5 m ²	83,2 m ²	
Lo901	L - P, L - 2	Laboratoriji	KM	9	LEM	198,0 m ²	175,9 m ²	
Ao901	C - 1	Administracija	KM	9	LEM	90,0 m ²	94,5 m ²	
		Katedra za mehaniko polimerov in kompozitov - skupaj					355,5 m²	353,6 m²
K1001	C - 2	Kabineti	PT	10	FOLAS	133,5 m ²	128,6 m ²	
L1001	L - 1	Laboratoriji	PT	10	FOLAS	257,0 m ²	277,7 m ²	
K1002	C - 2	Kabineti	PT	10	LASTEH	154,5 m ²	148,8 m ²	
L1002	L - P	Laboratoriji	PT	10	LASTEH	227,5 m ²	244,3 m ²	
A1001	C - 2	Administracija	PT	10	FOLAS, LASTEH	90,0 m ²	94,5 m ²	
		Katedra za optodinamiko in lasersko tehniko - skupaj					862,5 m²	893,9 m²
K1101	C - 2	Kabineti	KM	11	TINT	245,0 m ²	257,6 m ²	
L1101	V - P, L - 2	Laboratoriji	KM	11	TINT	548,0 m ²	582,7 m ²	
K1102	C - 2, C - 3	Kabineti	KM	11	LFT	52,5 m ²	45,4 m ²	
L1102	V - P, L - 2	Laboratoriji	KM	11	LFT	259,0 m ²	235,1 m ²	
A1101	C - 2	Administracija	KM	11	TINT, LFT	120,0 m ²	94,5 m ²	
		Katedra za tribologijo in sisteme vzdrževanja - skupaj					1.224,5 m²	1.215,3 m²
K1201	B - 2, B - 3	Kabineti	EN	12	LFDT	90,0 m ²	98,0 m ²	
L1201	L - 2	Laboratoriji	EN	12	LFDT	196,5 m ²	182,3 m ²	
A1201	B - 2	Administracija	EN	12	LFDT	90,0 m ²	94,5 m ²	
		Katedra za dinamiko fluidov in termodinamiko - skupaj					376,5 m²	374,8 m²
K1301	C - 1	Kabineti	EN	13	LOSKE	35,0 m ²	32,8 m ²	
L1301	L - P	Laboratoriji	EN	13	LOSKE	81,0 m ²	84,0 m ²	
K1302	C - 1	Kabineti	EN	13	LAHDE	137,5 m ²	132,4 m ²	
L1302	L - P, L - 1	Laboratoriji	EN	13	LAHDE	504,0 m ²	557,6 m ²	
K1303	C - 1	Kabineti	EN	13	LOTZ	70,0 m ²	65,6 m ²	
L1303	L - 1	Laboratoriji	EN	13	LOTZ	51,0 m ²	75,7 m ²	
A1301	C - 1	Administracija	EN	13	LOSKE, LAHDE, LOTZ	90,0 m ²	94,5 m ²	
		Katedra za toplotno in okoljsko tehniko - skupaj					968,5 m²	1.042,6 m²
K1401	B - 3	Kabineti	PT	14	LABOD	70,0 m ²	65,6 m ²	
L1401	V - P	Laboratoriji	PT	14	LABOD	400,0 m ²	366,0 m ²	
K1402	B - 3	Kabineti	PT	14	LAZAK	52,5 m ²	45,4 m ²	
L1402	L - 1	Laboratoriji	PT	14	LAZAK	56,0 m ²	56,9 m ²	
A1401	B - 3	Administracija			LABOD, LAZAK	90,0 m ²	94,5 m ²	
		Katedra za menedžment obdelovalnih tehnologij - skupaj					668,5 m²	628,4 m²
K1501	B - 1	Kabineti	KM	15	LECAD	160,0 m ²	165,8 m ²	
L1501	L - 1	Laboratoriji	KM	15	LECAD	80,0 m ²	86,6 m ²	
K1502	B - 1	Kabineti	KM	15	LOSAK	70,0 m ²	65,6 m ²	
L1502	V - P, L - 1	Laboratoriji	KM	15	LOSAK	142,0 m ²	136,6 m ²	
A1501	C - 3	Administracija	KM	15	LECAD, LOSAK	150,0 m ²	154,5 m ²	
		Katedra za konstruiranje in transportne sisteme KKTS - skupaj					602,0 m²	609,1 m²
K1601	B - 1, C - 1	Kabineti	KM	16	LAMEK	190,0 m ²	191,6 m ²	
L1601	V - P, L - 1	Laboratoriji	KM	16	LAMEK	251,0 m ²	241,2 m ²	
A1601	B - 1	Administracija	KM	16	LAMEK	90,0 m ²	94,5 m ²	

		Katedra za modeliranje v tehniki in medicini - skupaj					531,0 m²	527,3 m²
K1701		B - 3	Kabineti	EN	17	LDSTA	35,0 m ²	32,8 m ²
L1701		V - P, L - 1	Laboratoriji	EN	17	LDSTA	129,5 m ²	110,9 m ²
A1701		B - 3	Administracija	EN	17	LDSTA	60,0 m ²	64,5 m ²
		Katedra za delovne stroje in tehnično akustiko - skupaj					224,5 m²	208,2 m²
K2101		C - 3	Kabineti	KM	21	AEROL	35,0 m ²	32,8 m ²
L2101		L - 2	Laboratoriji	KM	21	AEROL	149,0 m ²	145,2 m ²
A2101		C - 2	Administracija	KM	21	AEROL	60,0 m ²	64,5 m ²
		Oddelek za letalstvo - skupaj					244,0 m²	242,5 m²
K2201		B - 3	Kabineti	SP	22	RSMAT	87,5 m ²	82,0 m ²
A2201		B - 2	Administracija	SP	22	RSMAT	60,0 m ²	63,9 m ²
		Raziskovalna skupina matematikov - skupaj					147,5 m²	145,9 m²
		Kabineti - skupaj					3.356,5 m²	3.063,2 m²
		Laboratoriji, katedre - skupaj					6.958,0 m²	6.772,7 m²
		Laboratoriji, skupni - skupaj					263,0 m²	262,0 m²
		Administracija - skupaj					1.780,0 m²	1.843,5 m²
		Katedre - skupaj					12.357,5 m²	11.941,4 m²

skupina prostorov

Pedagoški prostori

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v natečajni zasnovi	število uporabnikov
P010101	A - P	Osrednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	340,0 m ²	311,0 m ²	300
P010102	A - P	Velika amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	240,0 m ²	253,0 m ²	200
P010103	A - P	Velika amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	240,0 m ²	165,0 m ²	200
P010104	A - P	Srednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m ²	180,0 m ²	150
P010105	A - P	Srednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m ²	180,0 m ²	150
P010106	A - P	Srednja amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m ²	180,0 m ²	150
P010107	A - P	Mala amfiteatralna predavalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	110,0 m ²	157,0 m ²	80
P010108	A - P	Skladišče - AV oprema (več prostorov)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	21,0 m ²	20,0 m ²	/
P020101	A - 1	Velika učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	138,0 m ²	60
P020102	A - 2	Velika učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	138,0 m ²	60
P020103	A - 2	Velika učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	145,0 m ²	60
P020104	A - 1	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m ²	87,0 m ²	45
P020105	A - 1	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m ²	87,0 m ²	45
P020106	A - 1	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m ²	87,0 m ²	45
P020107	A - 2	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m ²	87,0 m ²	45
P020108	A - 2	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m ²	87,0 m ²	45
P020109	A - 2	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m ²	87,0 m ²	45
P020110	A - 2	Srednja učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	105,0 m ²	87,0 m ²	45
P020111	A - 1	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m ²	73,0 m ²	30
P020112	A - 1	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m ²	73,0 m ²	30
P020113	A - 1	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m ²	73,0 m ²	30
P020114	A - 2	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m ²	73,0 m ²	30
P020115	A - 2	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m ²	73,0 m ²	30
P020116	A - 2	Mala učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	72,0 m ²	73,0 m ²	30
P030101	A - 1	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	115,0 m ²	50
P030102	A - 1	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	115,0 m ²	50
P030103	A - 1	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	115,0 m ²	50
P030104	A - 1,2	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	115,0 m ²	50
P030105	A - 2	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	115,0 m ²	50
P030106	A - 2	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	115,0 m ²	50
P030107	A - 2	Računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	125,0 m ²	115,0 m ²	50
P040101	A - 1	Reprezentativna soba - Leskovarjeva soba	Vse katedre	Vsi laboratoriji	84,0 m ²	87,0 m ²	45
Pedagoški prostori - skupaj					4.052,0 m²	3.806,0 m²	

skupina prostorov

Skupni prostori

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
S010101	C - t	Pisarna, vodja knjižnice	Vse katedre	Vsi laboratoriji	12,5 m ²	13,0 m ²	1
S010102	C - t	Pisarna, Vnos bibliografije	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m ²	24,0 m ²	3
S010103	C - t	Knjižnica, prosti pristop z izposajo in prodajo učbenikov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m ²	248,0 m ²	/
S010104	C - t	Knjižnica, čitalnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	300,0 m ²	275,0 m ²	120
S010105	zaklonišče	Skladišče - arhiv, zaključna delo in revije	Vse katedre	Vsi laboratoriji	300,0 m ²	250,0 m ²	/
S010106	zaklonišče	Skladišče - arhiv, zgodovinske knjige	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m ²	50,0 m ²	/
S010107	C - t	Skladišče - arhiv, učbeniki za prodajo	Vse katedre	Vsi laboratoriji	50,0 m ²	45,0 m ²	/
S010108	A - m	Skupni prostor, kopirnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m ²	45,0 m ²	/
S010109	C - t	Skupni prostor, študentska računalniška učilnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	48,0 m ²	48,0 m ²	20
S020101	B - t	Skupni prostor, Akademski klub	Vse katedre	Vsi laboratoriji	150,0 m ²	250,0 m ²	
S020102		Skupni prostor, prostori za druženje študentov (več prostorov)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	250,0 m ²	420,0 m ²	
S020103	C - P	Skupni prostor, bife	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m ²	110,0 m ²	
S020104	C - P	Skupni prostor, menza	Vse katedre	Vsi laboratoriji	250,0 m ²	244,0 m ²	320
S020105	C - P	Skupni prostor, kuhinja	Vse katedre	Vsi laboratoriji	200,0 m ²	170,0 m ²	/
S020106	A - P, t	Skupni prostor, kadilski prostor	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m ²	25,0 m ²	/
S020107	A - m	Skupni prostor, storitve in trgovina FS	Vse katedre	Vsi laboratoriji	75,0 m ²	57,0 m ²	/
S030101	A - P	Vhodna avla z garderobami	Vse katedre	Vsi laboratoriji	500,0 m ²	787,6 m ²	/
S040101	A - t	Pisarna, študentski svet	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m ²	20,5 m ²	2
S040102	A - t	Pisarna, študentska organizacija	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m ²	20,5 m ²	2
Š010101	B - P	Kabinet, učitelj	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m ²	22,0 m ²	2
Š010102	B - P	Šport, Prostor za funkcionalno vadbo	Vse katedre	Vsi laboratoriji	150,0 m ²	151,0 m ²	/
Š010103	B - P	Šport, Garderobe s kopalnico in sanitarjami	Vse katedre	Vsi laboratoriji	64,0 m ²	61,0 m ²	30M 10Ž
Š010104	B - P	Šport, shramba športnih rekvizitov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	15,0 m ²	10,0 m ²	/
Š010105	B - P	Šport, čistila	Vse katedre	Vsi laboratoriji	15,0 m ²	10,0 m ²	/
Š010105		Šport, Odprto zunanje večnamensko igrišče (košarka, roket, nogomet, odbojka)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	1.196,0 m ²	1.200,0 m ²	24
Skupni prostori - skupaj					4.058,0 m²	4.556,6 m²	

skupina prostorov

Uprava

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	oddelek	študijska smer	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
U010101	A - t	Pisarna, dekanat - tajništvo	1	Vse smeri	25,0 m ²	25,0 m ²	2
U010102	A - t	Pisarna, dekan	1	Vse smeri	40,0 m ²	40,0 m ²	1
U010103	A - t	Pisarna, tajnik	1	Vse smeri	25,0 m ²	25,0 m ²	1
U010104	A - t	Sejna soba, mala	1	Vse smeri	30,0 m ²	32,7 m ²	12
U010105	A - t	Sejna soba, velika - senatna	1	Vse smeri	60,0 m ²	57,7 m ²	30
U010106	A - t	Pisarna, Soba za prodekane	1	Vse smeri	25,0 m ²	23,0 m ²	3
U010107	A - t	Pisarna, pomočnik tajnika za pravne zadeve	1	Vse smeri	12,5 m ²	12,5 m ²	1
U010108	A - t	Pisarna, odnosi z javnostjo	1	Vse smeri	12,5 m ²	12,5 m ²	1
U010109	A - t	Arhiv - seje organov FS	1	Vse smeri	30,0 m ²	24,0 m ²	/
U020101	A - t	Pisarna, KS (kadrovska služba) - vodja	2	Vse smeri	17,5 m ²	17,5 m ²	1
U020102	A - t	Pisarna, KS sodelavci	2	Vse smeri	25,0 m ²	23,0 m ²	2
U020103	A - t	Arhiv, KS	2	Vse smeri	12,5 m ²	12,5 m ²	/
U030101	A - t	Pisarna, RR (raziskovalni referat) - vodja	3	Vse smeri	17,5 m ²	17,5 m ²	1
U030102	A - t	Pisarna, RR sodelavci	3	Vse smeri	35,0 m ²	35,5 m ²	4
U030103	A - t	Arhiv, RR	3	Vse smeri	30,0 m ²	14,0 m ²	/

U040101	A - t	Pisarna, FRS (finančno računovodska služba) - vodja	4	Vse smeri	17,5 m ²	17,5 m ²	1
U040102	A - t	Pisarna, FRS sodelavci	4	Vse smeri	35,0 m ²	35,5 m ²	4
U040103	A - t	Pisarna, FRS - obračun plač	4	Vse smeri	25,0 m ²	25,0 m ²	2
U040104	A - t	Pisarna, FRS - javna naročila in nabava	4	Vse smeri	25,0 m ²	25,0 m ²	2
U040105	A - t	Arhiv, FRS - skladišče	4	Vse smeri	60,0 m ²	27,0 m ²	/
U040106	A - t	Arhiv, FRS - priročno skladišče	4	Vse smeri	13,0 m ²	15,2 m ²	/
U050101	A - t	Pisarna, ŠR (študijski referat) - vodja	5	Vse smeri	17,5 m ²	17,5 m ²	1
U050102	A - t	Pisarna, ŠR - sodelavci	5	Vse smeri	35,0 m ²	35,2 m ²	4
U050103	A - t	Pisarna, ŠR - podiplomski študij	5	Vse smeri	17,5 m ²	17,5 m ²	1
U050104	A - t	Pisarna, ŠR - mednarodna pisarna	5	Vse smeri	17,5 m ²	17,5 m ²	1
U050105	A - t	Pisarna, ŠR - karierni svetovalec	5	Vse smeri	12,5 m ²	12,5 m ²	1
U050106	A - t	Pisarna, ŠR - študentska praksa	5	Vse smeri	12,5 m ²	12,5 m ²	1
U050107	A - t	ŠR - čakalnica za študente	5	Vse smeri	20,0 m ²	28,0 m ²	1
U050108	A - t	Arhiv, ŠR - skladišče	5	Vse smeri	60,0 m ²	20,0 m ²	/
U050109	A - t	Arhiv, ŠR - priročno skladišče	5	Vse smeri	13,0 m ²	13,0 m ²	/
U060101	A - t	Pisarna, založba - Strojniški vestnik	6	Vse smeri	25,0 m ²	25,0 m ²	2
U060102	A - t	Pisarna, založba - Ventil	6	Vse smeri	17,5 m ²	17,5 m ²	2
U070101	A - t	sejna soba, prostor za druženeje + čajna kuhinja (2 prostora)	7	Vse smeri	60,0 m ²	55,0 m ²	45
Uprava - skupaj					881,0 m²	788,8 m²	

skupina prostorov

Tehnične službe in Servisni prostori

šifra prostora v risbi	objekt, etaža	ime prostora	katedra	laboratorij	izhodiščna površina	površina v idejni zasnovi	število uporabnikov
T010101	B - P	Pisarna, RC (računski center)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m ²	32,0 m ²	4
T010102	B - P	Tehnični prostor, RC - prostor za serverje	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m ²	40,0 m ²	/
T010103	B - P	Tehnični prostor, RC - prostor za super računalnik	Vse katedre	Vsi laboratoriji	70,0 m ²	73,0 m ²	/
T010104	B - P	Tehnični prostor, RC - HPC (diesel agregat)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	56,0 m ²	51,0 m ²	/
T010105	B - t	Tehnični prostor, RC - Klimatizacija	Vse katedre	Vsi laboratoriji	70,0 m ²	70,0 m ²	/
T020101	B - P	Pisarna, TSV (tehnično vzdrževalna služba) - vodja	Vse katedre	Vsi laboratoriji	12,5 m ²	18,0 m ²	1
T020102	B - P	Pisarna, TSV - zaposleni	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m ²	19,0 m ²	2
T020103	B - P	Tehnični prostor, TSV - elektro delavnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m ²	21,0 m ²	1
T020104	B - P	Tehnični prostor, TSV - mehanična delavnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	25,0 m ²	26,0 m ²	1
T020105	B - P	Skladišče, TSV	Vse katedre	Vsi laboratoriji	60,0 m ²	49,0 m ²	/
T020106	A - P	TSV - vratarnica	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m ²	18,5 m ²	1
T020107	A - P	TSV - čakalnica za goste	Vse katedre	Vsi laboratoriji	17,5 m ²	40,0 m ²	15
T020108	A - P	TSV - kurirska soba	Vse katedre	Vsi laboratoriji	12,5 m ²	13,5 m ²	1
T030101	K	Tehnični prostor - kotlovnica vročevod	Vse katedre	Vsi laboratoriji	75,0 m ²	430,0 m ²	/
T030102	K	Tehnični prostor - energetika in TP	Vse katedre	Vsi laboratoriji	40,0 m ²	50,0 m ²	/
T030103	P	Tehnični prostor - telekomunikacije	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m ²	90,0 m ²	/
T030104	P	Tehnični prostor - rezervno napajanje	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m ²	30,0 m ²	/
T030105	S	Tehnični prostor - prezračevanje	Vse katedre	Vsi laboratoriji	100,0 m ²	400,0 m ²	/
T040101	vs nadstropja	Servisni prostor, Sanitarije študentov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	250,0 m ²	338,2 m ²	2000
T040102	vs nadstropja	Servisni prostor, Tuši za študente (lahko več prostorov)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	30,0 m ²	33,2 m ²	/
T040103	vs nadstropja	Servisni prostor, Sanitarije pedagogov	Vse katedre	Vsi laboratoriji	90,0 m ²	98,0 m ²	180
T040104	vs nadstropja	Servisni prostor, Čistila (več prostorov, 6m ² / etažo)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	32,0 m ²	30,0 m ²	/
Servis - skupaj					1.113,0 m²	1.970,4 m²	
T050101	vs nadstropja	Komunikacije (hodniki, stopnišča)	Vse katedre	Vsi laboratoriji	5.000,0 m ²	6.408,0 m ²	/
T050102	K	Parkirna mesta z vozno potjo	Vse katedre	Vsi laboratoriji		8.888,3 m ²	/
Komunikacije - skupaj					5.000,0 m²	18.766,1 m²	

POGODBENA CENA

Ponudbena vrednost izdelave projektne dokumentacije

- za objekt UL FS 2.113.571,00 EUR brez DDV.

- za uvoz v garažo in odprte površine 128.100,00 EUR
brez DDV

OCENA INVESTICIJE

Investicijska ocena GOI del

- za objekt UL FS 36.880.000,00 EUR brez DDV

- za uvoz v garažo in odprte površine 2.145.000,00 EUR
brez DDV