

FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA

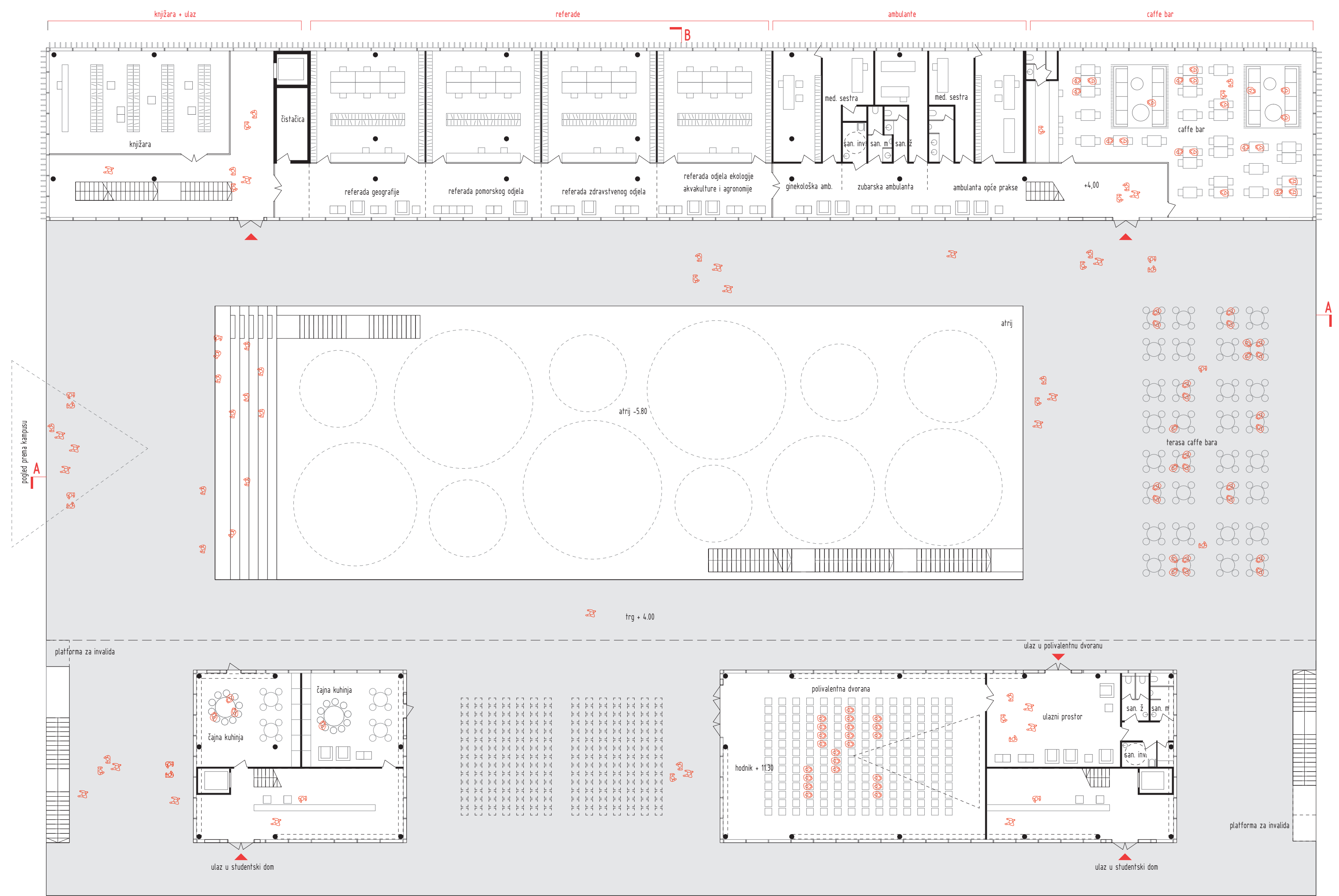
ZGRADA FAKULTETA (ODJELA) I STUDENTSKI DORMITORIJ

Glavni ulazi u fakultet nalaze se na sjeverozapadu, na nivou prizemlja s vezom na centralnu šetnicu kompleksa kampusa. Uz ulaze se nalaze i vanjska stubišta koja vode na ploču krova nad prizemljem. Ista je prometom najfrekventnija vanjska ploha ove cjeline, a s nje se pristupa u obje lamele. Fakultetska lamela na prvom katu sadrži knjižaru, referade, ambulantu i caffè bar, a druga i treća (zadnja) etaža nad bazom sadrže administraciju.

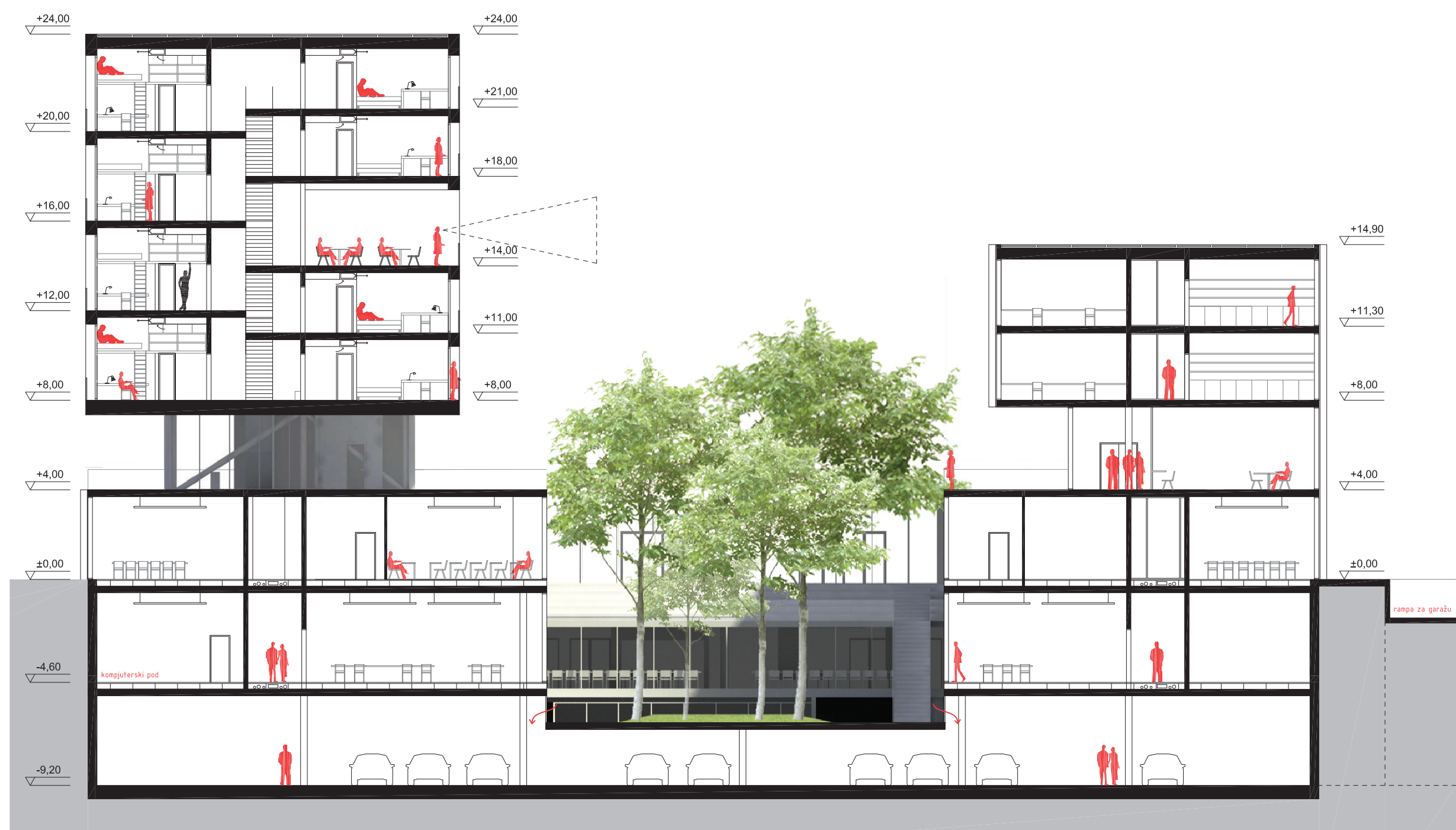
Volumen domitorija na prvom katu od ulazne prostore sadrži zajedničke i servisne prostore studenata. Od drugog do petog kata, orijentirane k jugozapadu i sjeveroistoku, nižu se studentske sobe oko centralnog hodnika. Hodnik je u ovom slučaju široka, svijetla unutrašnja ulica isprekidana centralno postavljenim vertikalnim komunikacijama s vidcima. Širina neophodna u dugom potezu smještanja jedinica (82 m) ostvarena je uz komprimiranje dvokrevetnih smještanja jedinica na jugozapadu. Površina tih jedinica zamijenjena je volumenom. Kreveti, dio ormara i policia u njima smješten je uvjetno govoreći na kat, dok su radni stolovi, sanjarije i veći dio garderobnih elemenata pristupaći s osnovnog nivo. Element obranbranih, po čitavoj dužini sobe kliziše ljestvici specifično je dizajna namjenjenog mladim ljudima. Svijetla visina ovih spavonica (3,7 m) nasuprot klasičnih soba (visine od 2,7 m) uz prisustvo poluoetaža na sredinjem hodniku omogućila je formiranje dodatnog prostora urezane, vanjske, valjke lade unutar pravilnog, glatkog volumena s pogledom prema sjeveroistoku, ka zele-
nom atriju, te dalje u daljinu preko nje, fakultetske lamele.

Od prizemlja do nivoa -1 odnosno dijelom -2 smješteni su prostori fakultetskih odjela. Dispozicija prostora je vezana je po grupama, prema specifikumu pojedinih odjela (pomorski odjel, odjel za geografiju, odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu te odjel za zdravstvene studije) i prema potrebama za prirodnom osvjetljenjem. Upuštena središnja ploha dijelom je organizacioni, a djelom funkcionalni (prirodno osvjetljenje) i orijentacijski element kompozicije.

Pristup u gospodarski dio građevine riješen je ulazom na jugoistočnom stranašnjem pročelju kuće uz koji se nižu servisni sadržaji. Prema programu i prostornim planovima ulaz u garažu na nivou -2 nalazi se na sjeveroistoku.



TLOCRT 1. KAT MJ 1:200



PRESJEK BB MJ 1:200

KONSTRUKCIJA

ZGRADA FAKULTETA I STUDENTSKI DORMITORIJ

Zgrada se sastoji od tri dilatacije u uzdužnom smjeru: lijevi dio od osam etaža, središnji dio s atrijem i trgov tri etaže i desni dio od šest etaža (vidjeti poprečni presjek). Od kote -8,80 do +4,00 konstrukcije su armirano betonske i sastoje se od stupova, zidova i ploča. Od kote +4,00 do +8,00 konstrukcije lijeve i desne dilatacije su od čelika – stupovi, kosinci za stabilizaciju i spregnute čelično armiranobetonska međukatna konstrukcija na +8,00. Iznad te kote su konstrukcije od čelika oblikovane kao prostorni četveroklatni (lijevi) odnosno dvoklatni prostorni okvi (desni). Unutar zidova su smješteni kosinci zbog povoljnije djelovanja prostornog okvira kod savlađavanja velikog raspona i konzola na koti +8,00. Međukatne konstrukcije su tanke ab ploče spregnute s čeličnim nosačima i sastavni su dio prostornog okvira. Protupožarna, zvučna i termička zaštita ostvaruje se oblogama od mineralne vune i gipsanim oblogama (zidovi) i spuštenu stropovu spregnutu međukatnih konstrukcija). Čelični elementi koje nije moguće zaštititi oblogama štite se premazima i ispunom od betona. Nivo zaštite je F60 minimum odnosno prema zahtjevima iz protupožarnog elaborata.

