

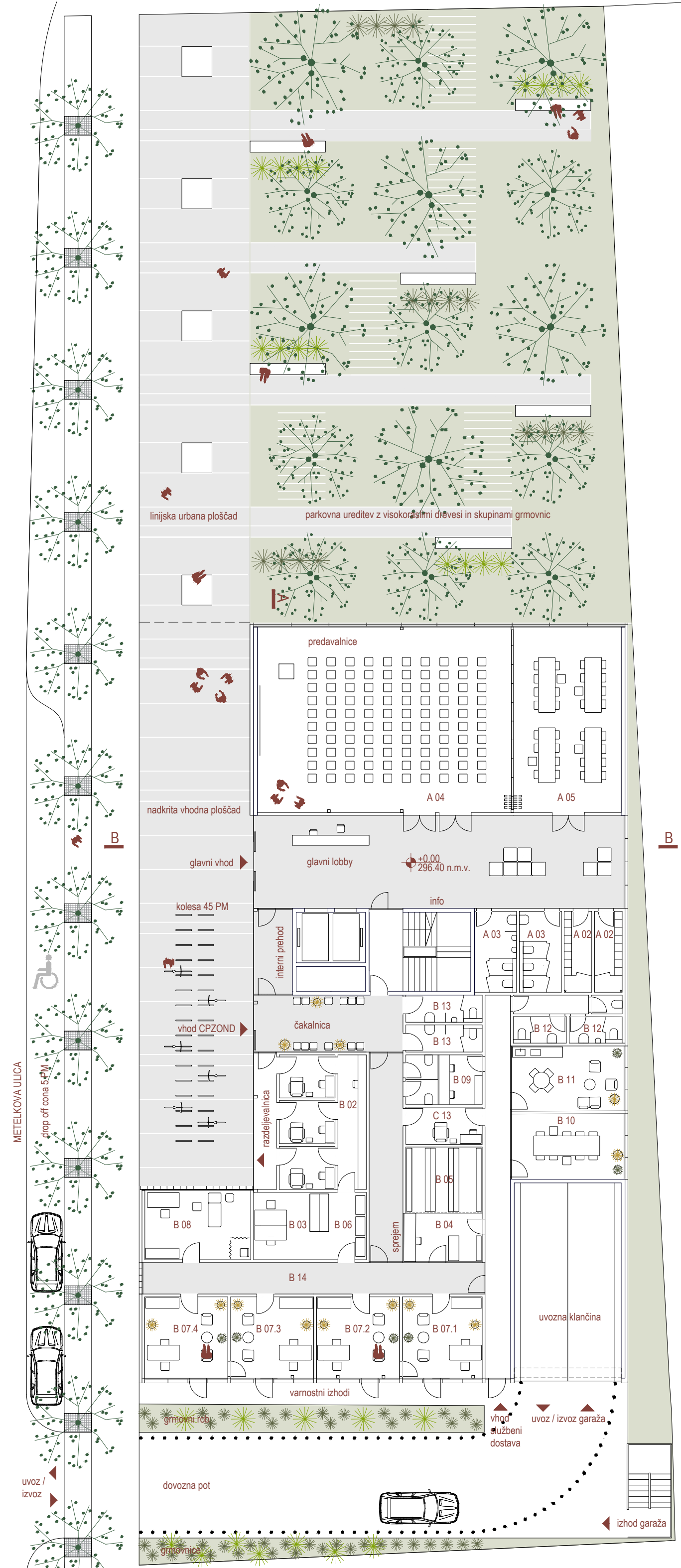
IC ZDL METELKOVA

ARHITEKTURNO URBANISTIČNA ZASNOVA

Objekt glede na lokacijo umestitve tvori mestni vogal pred katerim je predviden javni park. Zazidana površina objekta zaradi programskih zahtev zajema večji del parcele. Koncept arhitekturne zasnove volumna kot odgovor na omejene možnosti zagotavljanja kvalitetnih zelenih površin na gradbeni parceli predvideva umestitev zelenega večnamenskega atrija v vogal stavbnega volumna ob ulici in parku. Element "zelenega vogala" predstavlja vizualno in tudi funkcionalno nadaljevanje zelenih površin v sam objekt, ki se preko vogalnega atrija nadaljuje tudi na strešno teraso. Ideja zasnove volumna vzpostavlja značilen mestni vogal. Treji izrez volumna oblikuje linjski zamki, terasne etaže iz gradbene linije, ki na nivoju ulične vedute poveže volumen novega objekta z obstoječimi objekti. Interaktivno zaznaten večnamenski atrij in strešne terase novega objekta bo, popostila tudi ulčni ambient Metelkove ulice.

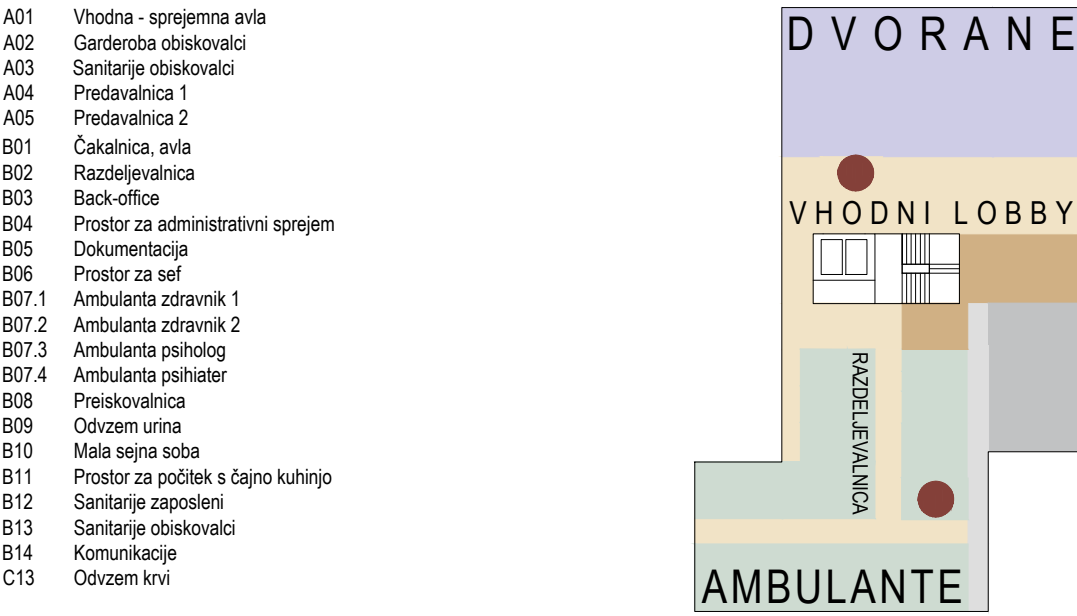
Predprostor v parterju objekta je zasnovan kot linjska urbana ploščad, ki poteka do Masarykove ceste in vzpostavlja razširjen mestni prostor namenjen lažjemu prehajanju obiskovalcev. Urbana ploščad se z linijami utrpnih površin navzven in pregleda z parkovno ureditvijo, ki formira zaščitno cono med glavno prometnico in objekti in rudi, mimodolno zaščiten mikrombiente opremljene z urbano opremo in zazelejenitvijo.

Objekt je zasnovan v osnovi kot pravilni otrogonni kubus z modularno fasadno opno, ki se s tremi različnimi izrazi glavnega volumna odziva na kontekst okolice. Prilski izrez odpre prostor parterja objekta in vzpostavi vhodno linjsko ploščad, ki se razširja proti glavni ulici. Motiv izreza na nivoju parterja nadgrajuje izrez vogala objekta proti Metelkovi in Masarykovi ulici v katerega zasnova umešča večetažni zeleni atrij, ki v veduti ulice vzpostavi vizualno značilen mestni vogal. Treji izrez volumna oblikuje linjski zamki, terasne etaže iz gradbene linije, ki na nivoju ulične vedute poveže volumen novega objekta z obstoječimi objekti. Interaktivno zaznaten večnamenski atrij in strešne terase novega objekta bo, popostila tudi ulčni ambient Metelkove ulice.



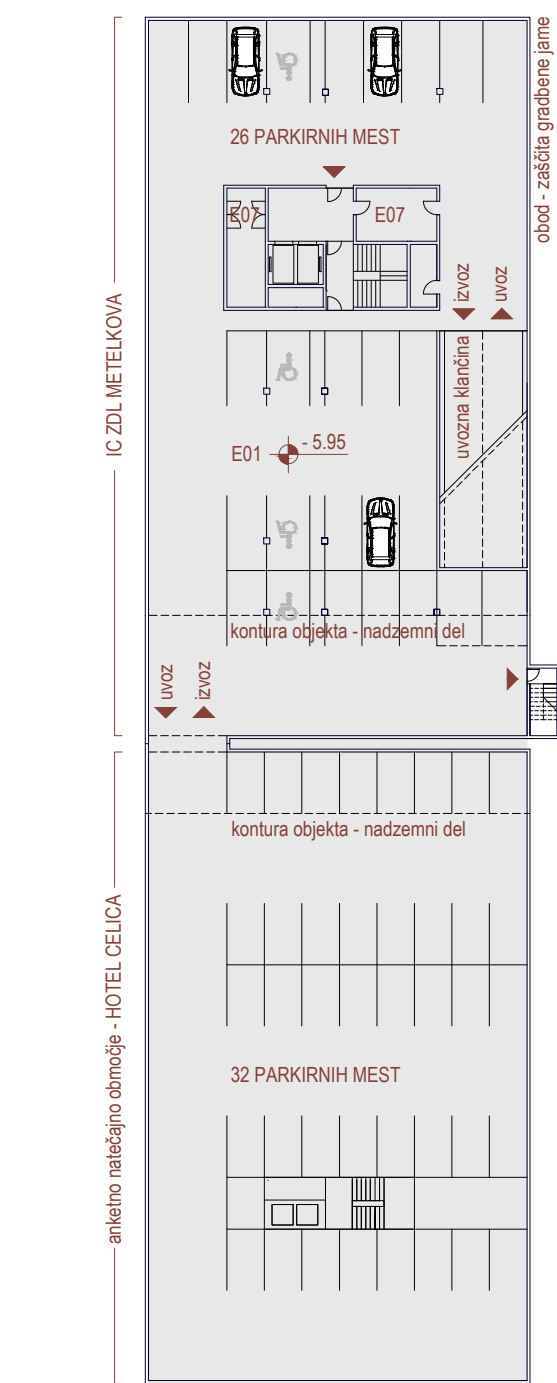
TLORIS PRITLIČJA M 1:200

CPZOND - CENTER ZA PREPREČEVANJE ODVISNOSTI OD PREPOVEDANIH DROG / IRROZ



PROGRAMSKI SKLOPI - LEGENDA:

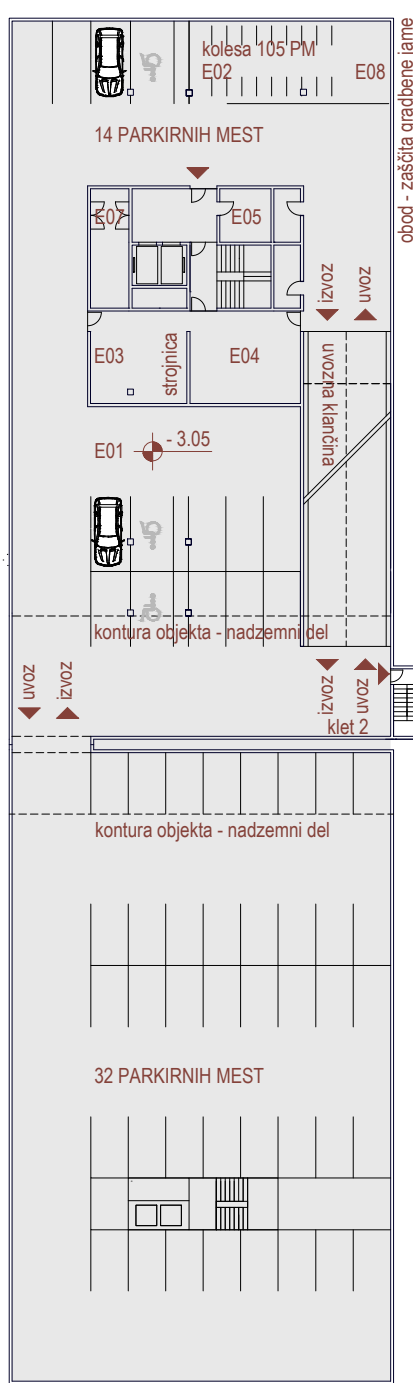
PREDAVALNICE



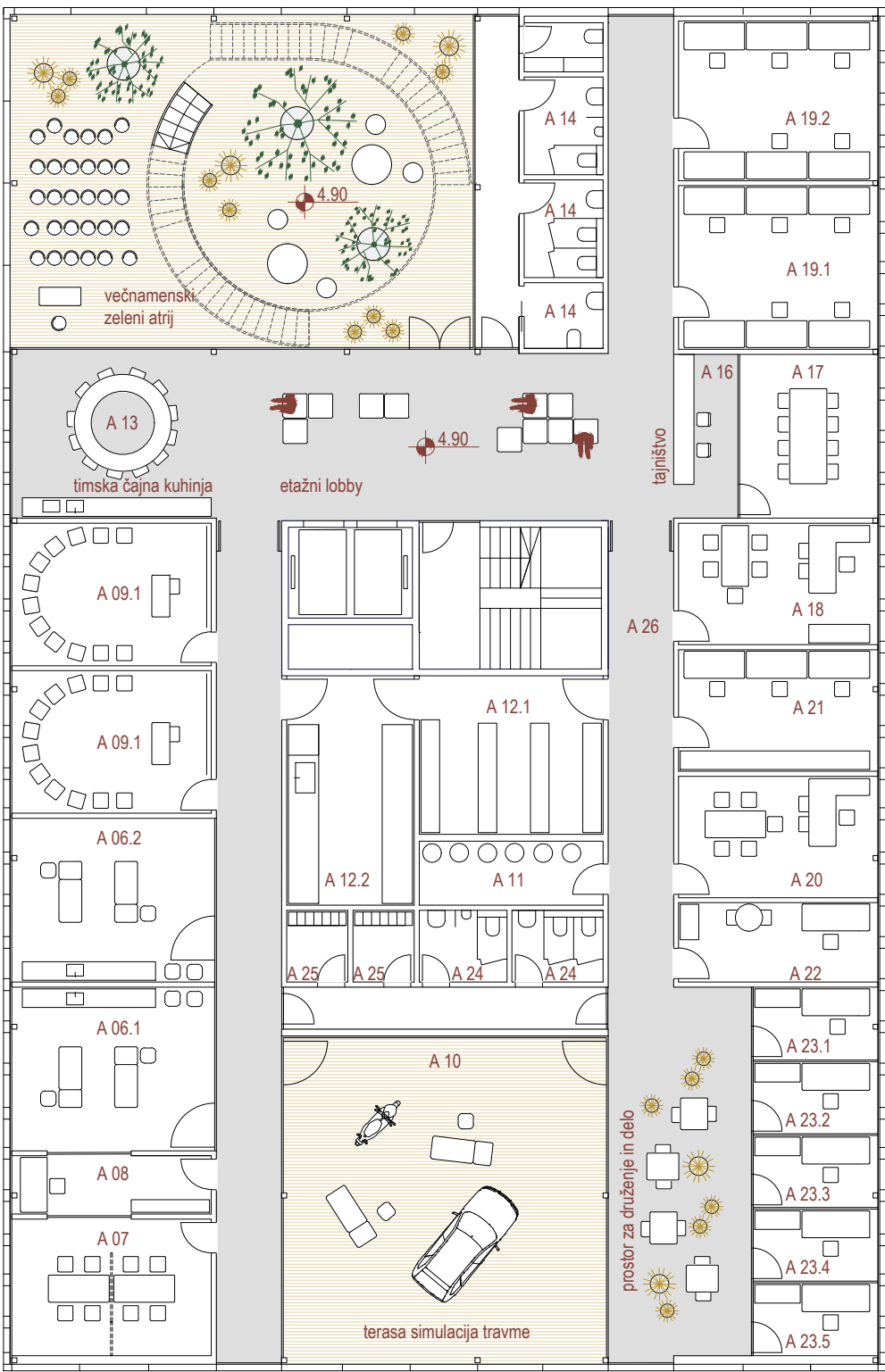
TLORIS 2.KLETI M 1:500

GARAŽA IN TEHNIČNI PROSTORI

- E01 Parkirna mesta za osebna vozila
- E02 Kolesarnica
- E03 Stojnica 1
- E04 Stojnica 2
- E05 Servisna soba
- E06 Arhiv
- E07 Skladšče
- E08 Društveni elektro agregat
- E09 Komunikacije

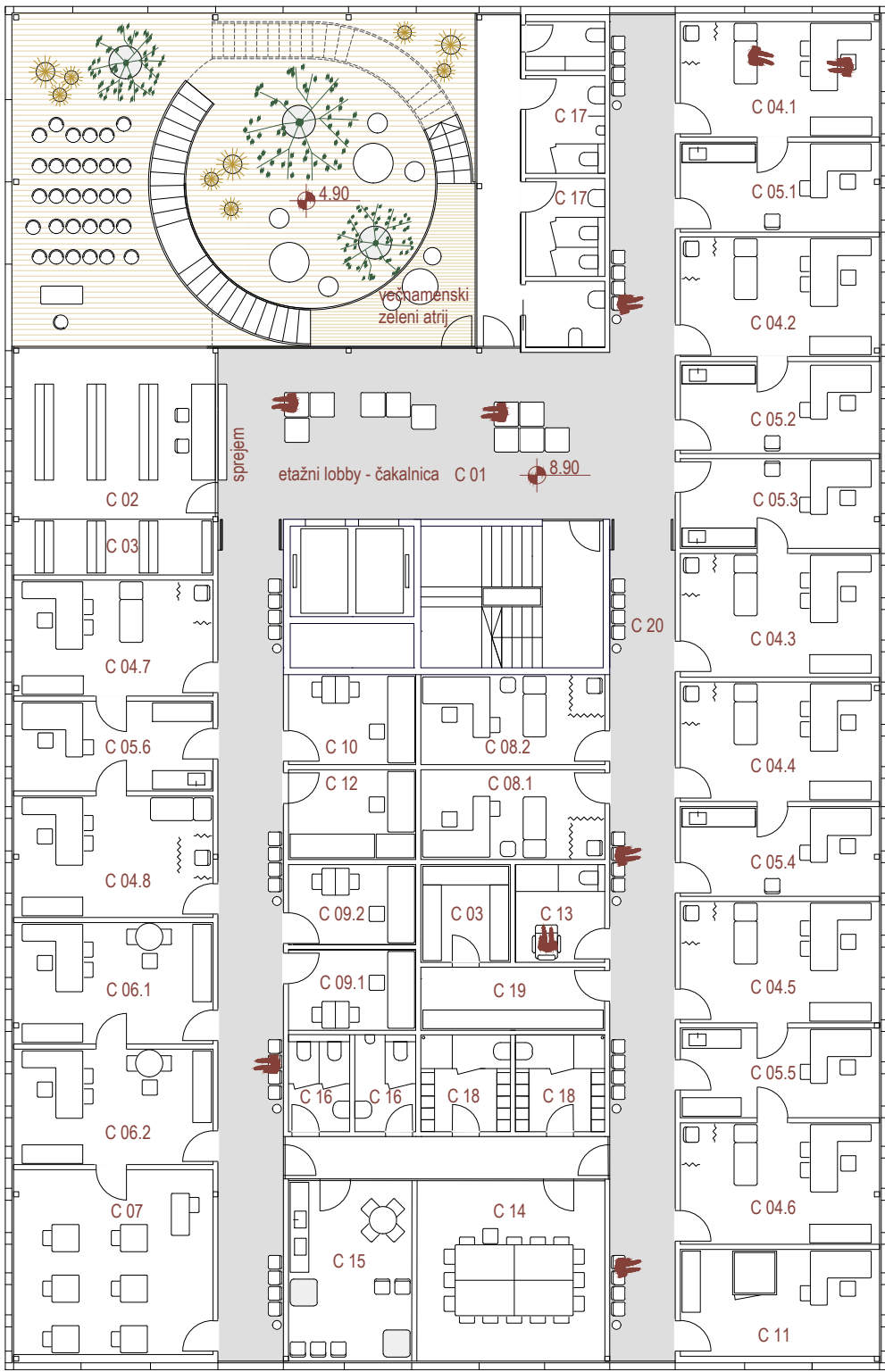
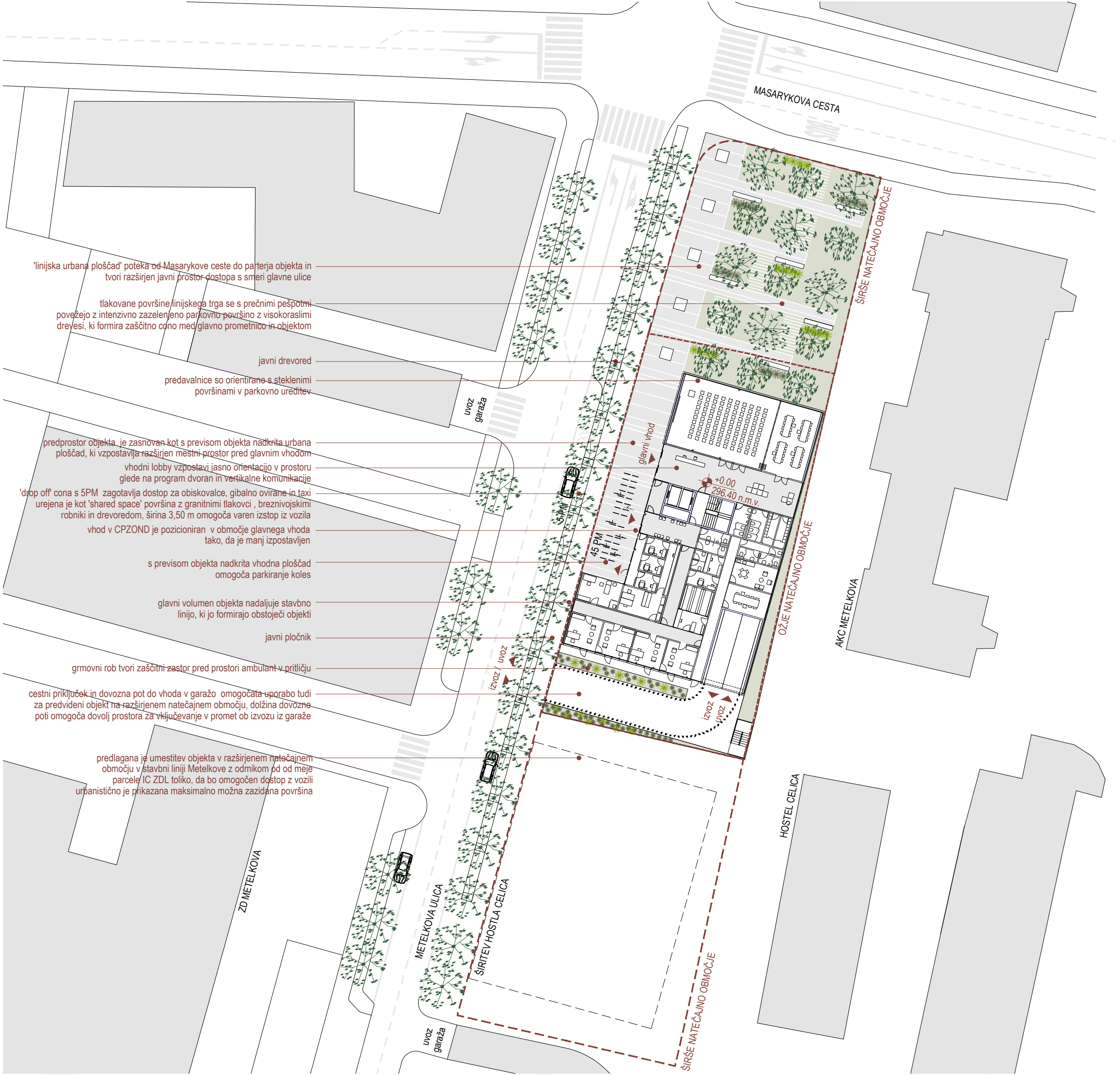


TLORIS 1.KLETI M 1:500



TLORIS 1.NADSTROPJA M 1:200

IRROZ - INŠTITUT ZA RAZISKAVE IN RAZVOJ OSNOVNEGA ZDRAVSTVA



TLORIS 2.NADSTROPJA M 1:200

CENTER ZA MEDICINO DELA, ŠPORTA IN PROMETA



TLORIS TERASNE ETAŽE M 1:200

RAZVOJNE AMBULANTE

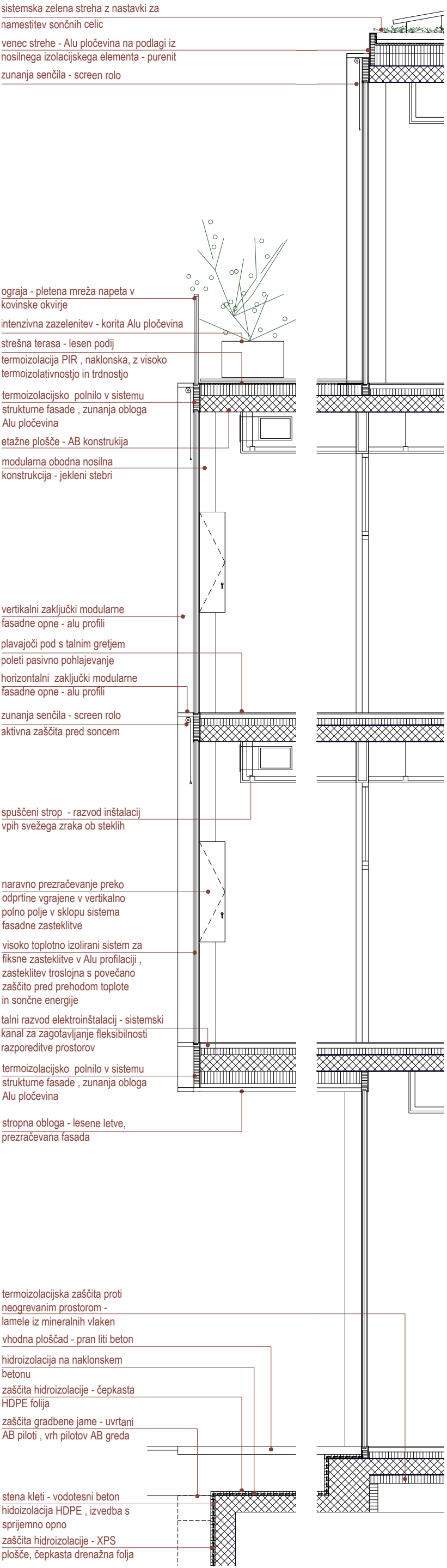


POGLED NA GLAVNO ULIČNO FASADO Z METELKOVE ULICE

IC ZDL METELKOVA



POGLED NA OBJEKT VZDOLŽ METELKOVE ULICE



FASADNI PAS M 1:50

ZASNOVA POŽARNE VARNOSTI

Delovna intervencijska površina je predvidena na Metelkovi ulici. Omogočen je peš dostop za gasilce z vseh strani objekta in direktni dostop do glavnega vhoda. Glede na zasnovano požarno varnost je človekova delovna površina na Metelkovi ulici na kateri je prostor za več gasilskih vozil, glavni vhod in vhod v garažo pa sta blizu skupaj.

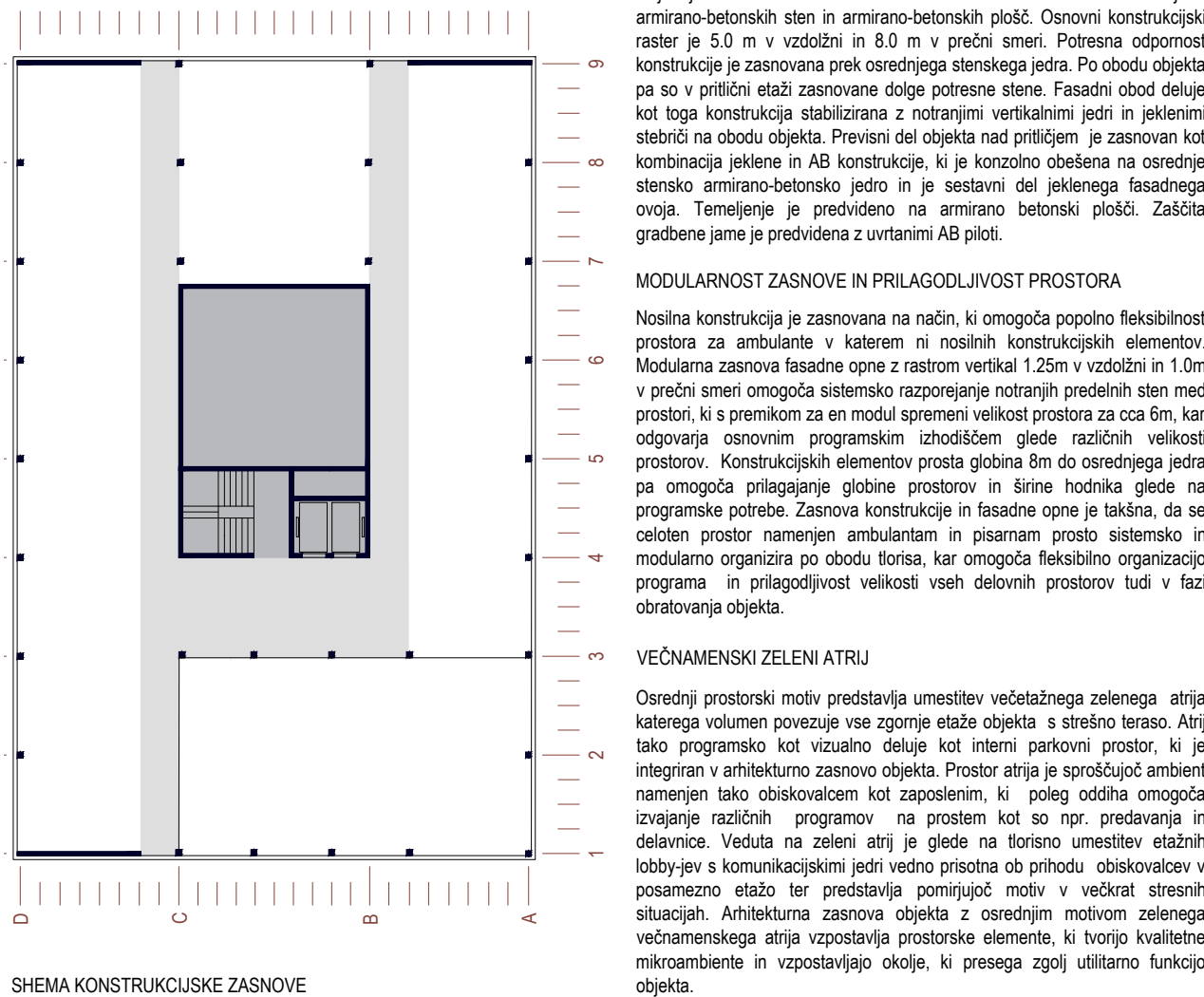
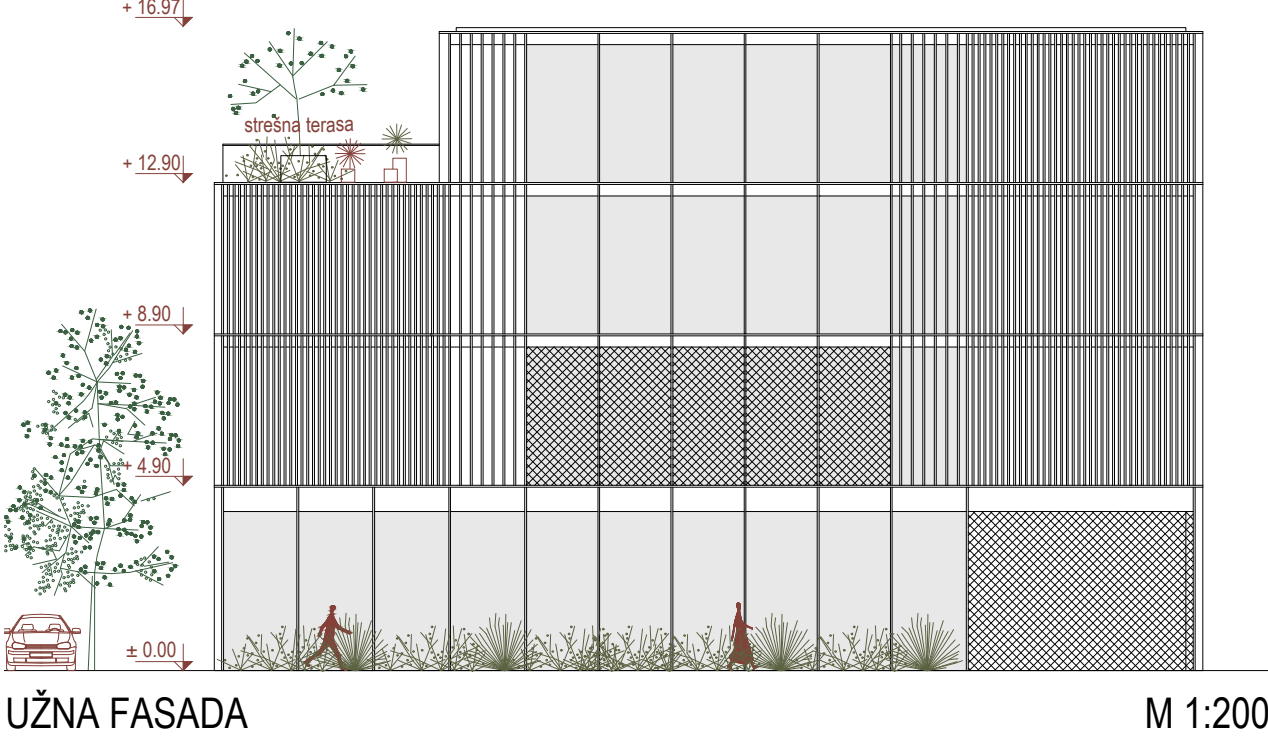
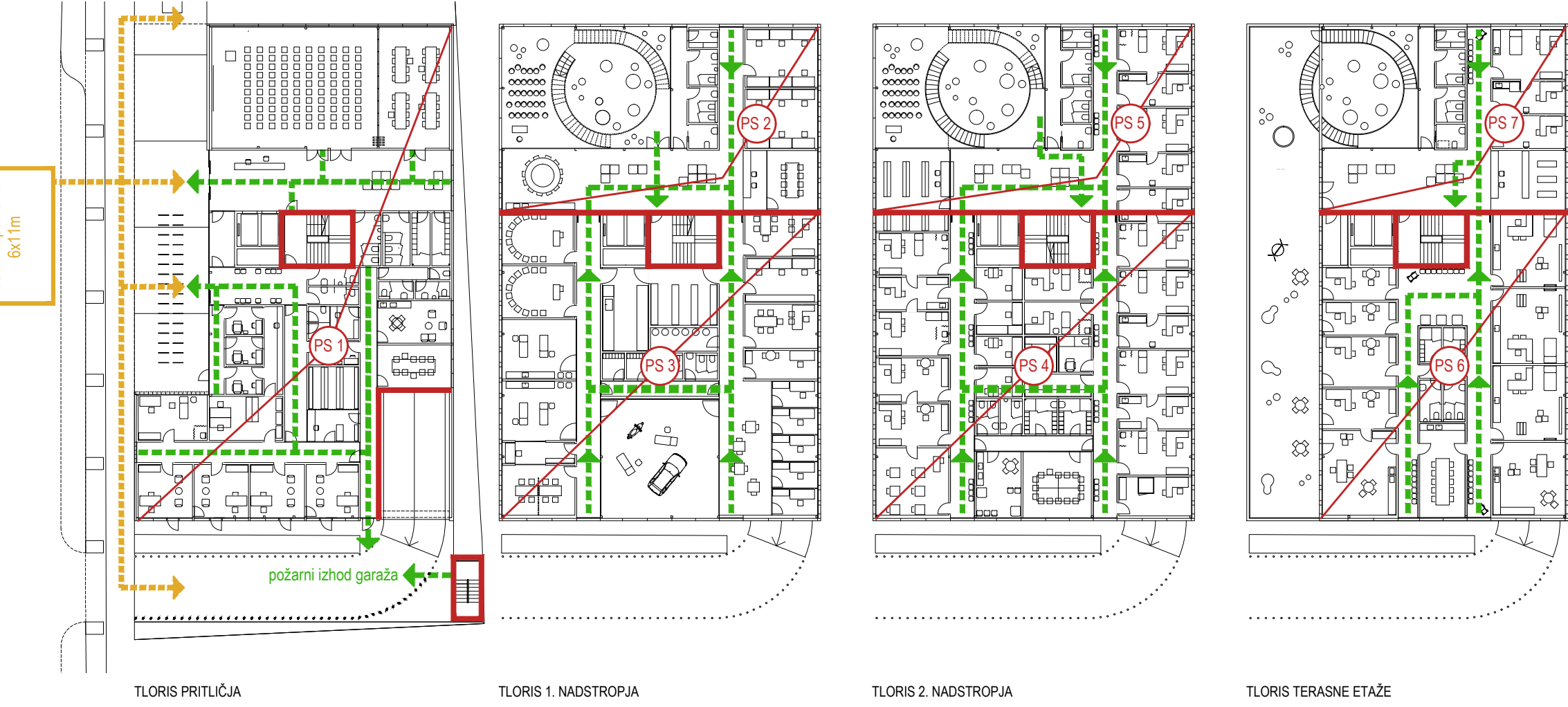
Etazje objekta so razdeljene na naslednje požarne sektorje: evakuacijski stopnišči, klet 2, klet 1 (tehnični prostor so ločena sektorji), pritličje. Nad pritličjem so etaže razdeljene na 2 sektorja. Odločen na 2 sektorja v skupni etaži je predvidena zaradi zagotavljanja ustreznih navedb glede požarno nezaščitenih površin na vzhodni strani, kjer je v bližini obkrožen objekt v oddaljenosti od 9 do 12 m. Po smerici SZPZV204 je za požarno obremenitev manj kot 800MJ pri predvideni dolžni sektorjev 15 m 25 m dopustno glede na odnosa od relevantne mese čezlani od 80 do 100% požarno nezaščitenih površin, kar omogoča standardno zvedbo predvidene fasadne opne.

Objekt je po vertikalni razdeljen na več požarnih sektorjev. Vse zunanje stene so dostopne za gasilce z zunanje strani. Skladno s točko 2.4.3.1 tehnične smernice TSS, in zahtev po vsaj dveh perspektiv med etažami. V tem predelu so materiali (steklo, aluminij), ki je neogrejni nima pa požarne odgovornosti.

Evakuacijske poti so predvidene ustrezne dolžine 35 m v nadzemnem delu. Za nadzemni del objekta je ustrezno eno stopnišče, v klet pa je glede na dolžine evakuacijske poti predvideno dodatno evakuacijsko stopnišče. Glede na predvideno število oseb so potrebni v nadzemnem delu trije vhodi na prsto širine 0,9m in stopnišče min širine 1,80m.

V objektu je predvideno aktivno javljanje požara. V klet je predvideno notranje hidrantno omrežje in mehanski obvod dima in toplote. Glede na zasnovano požarno varnost je dopusten enostaven način varnostnega napajanja in ni zahtev po dveh agregatih.

- LEGENDA:
- MEJA POŽARNEGA SEKTORJA
 - POŽARNI SEKTOR
 - EVAKUACIJSKA POT
 - INTERVENCIJSKA POT



KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA OBJEKTA

Objekt je zasnovan kot klasična monolitna armirano-betonska konstrukcija iz armirano-betonskih sten in armirano-betonskih pilotov. Osnovni konstrukcijski raster je 5,0 m v vzdolžni in 8,0 m v prečni smeri. Potrebna odpornost konstrukcije je zasnovana prek osrednjega stenskega jadra. Po obodu objekta pa so v pritlični etaži zasnovane etaje požarne stene. Fasadni odtok deluje kot toga konstrukcija stabilizirana z notranjimi vertikalnimi jarki in jeklenimi stebri na obodu objekta. Preostali del objekta nad pritličjem je zasnovan kot kombinacija jeklene in AB konstrukcije, ki je končno obetana na osrednje stensko armirano-betonsko jadro in je sestavljen del jeklene fasadne opne. Temeljenje je predvideno na armirano betonski plošči. Zaščita gradbene jame je predvidena z uverturami AB piloti.

MODULARNOST ZASNOVE IN PRILAGODLJIVOST PROSTORA

Nosilna konstrukcija je zasnovana na način, ki omogoča popolno fleksibilnost prostora za ambulantne v katerem in nosilnih konstrukcijskih elementov. Modulacija zasnovane fasadne opne z rastlini vertikalni 1,20m v vzdolžni in 1,0m v prečni smeri omogoča sistemsko razporeditev notranjih prečnih sten med prostori, ki s prostori za en modul spreminjajo velikost prostora za oca 6m, kar odpravlja osnovni programski ohranitev glede različnih velikosti prostorov. Konstrukcijski elementi prostora globine 6m do osrednjega jadra pa omogoča prilagajanje globine prostorov in širine hodnika glede na programsko potrebo. Zasnovana konstrukcija in fasadne opne je takšna, da se celoten prostor namenjen ambulantam in pisarnam prosto sistemsko in modularno organizira po obodu forisa, kar omogoča fleksibilno organizacijo programa in prilagodljivost velikosti vseh delovnih prostorov tudi v fazi obratovanja objekta.

VEČNAMENSKI ZELENJI ATRIJ

Osnredni prostorski motiv predstavlja umestitev večstaznega zelenega atrija katerega volumen prevzame vse zgornje etaže objekta s strešno teraso. Atrij tako programsko kot vizualno objaja kot interni parkovni prostor, ki je integriran v arhitekturno zasnovano objekta. Prostor atrija je sproščujoč ambient namenjen laiki obiskovalcem kot zaposlenim, ki poleg odnosa omogoča izvajanje različnih programov na prostem kot so npr. predavanja in delavnice. Vedstva na zeleni atrij je glede na širino umestitev elastičnih lobijskih s komunikacijskimi jarki vedno pristopa do prirodo, obiskovalcev v posamezno etažo ter predstavlja pomirjujoč motiv v večini stenskih situacij. Arhitekturna zasnovna objekta z osrednjim motivom zelenega večnamenskega atrija vzpostavlja prostorske elemente, ki tvorijo kvalitetne mikrobiente in vzpostavljajo okolje, ki presega zgolj utilitarne funkcije objekta.

