

IDEJNO RJEŠENJE DJEČJEG VRTIĆA BREZOVICA



POPIS PRILOGA

- 1 CD
- 5 PLAKATA
- 3*A3 KNJIŽICE
- 1 OMOTNICA "AUTOR"
- 1 OMOTNICA "ADRESA ZA OBAVIJESTI"
- 1 OMOTNICA "OSOBA OVLAŠTENA ZA PROJEKTIRANJE"

SADRŽAJ

01	OPIS ARHITEKTONSKO-URBANISTIČKOG KONCEPTA SA SITUACIJOM
02	OPIS PROSTORNE ORGANIZACIJE I FUNKCIONALNIH SPECIFIČNOSTI S TLOCRTOM PRIZEMLJA S NAZNAČENIM PROSTORNO FUNKCIONALNIM CJELINAMA
03	PP PTIČJA PERSPEKTIVA
04	PP DETALJ KRAJOBRAZA
05	OPIS KRAJOBRAZNOG RJEŠENJA S DETALJEM
06	OPIS I SHEMA KONSTRUKCIJE
07	TLOCRT PRIZEMLJA
08	TLOCRT 1.KAT
09	PP PVNA
10	PP KROVNOG VRTA
11	PRESJECI I PROČELJA
12	PRESJECI I PROČELJA
13	ISKAZ OSTVARNIH PROSTORNIH POKAZATELJA S KAPACITETIMA KORIŠTENJA ,STVARNIH NETO I BRUTO POVRŠINA I URBANISTIČKIH PARAMETARA
14	OPIS I SHEMA ENERGETSKOG KONCEPTA S OSVRTOM NA ZAHTJEV ZA ZGRADE GOTOVO NULTE ENERGIJE
15	PP VRT
16	PP JEDINICA
17	PLAKAT 1
18	PLAKAT 2
19	PLAKAT 3
20	PLAKAT 4
21	PLAKAT 5

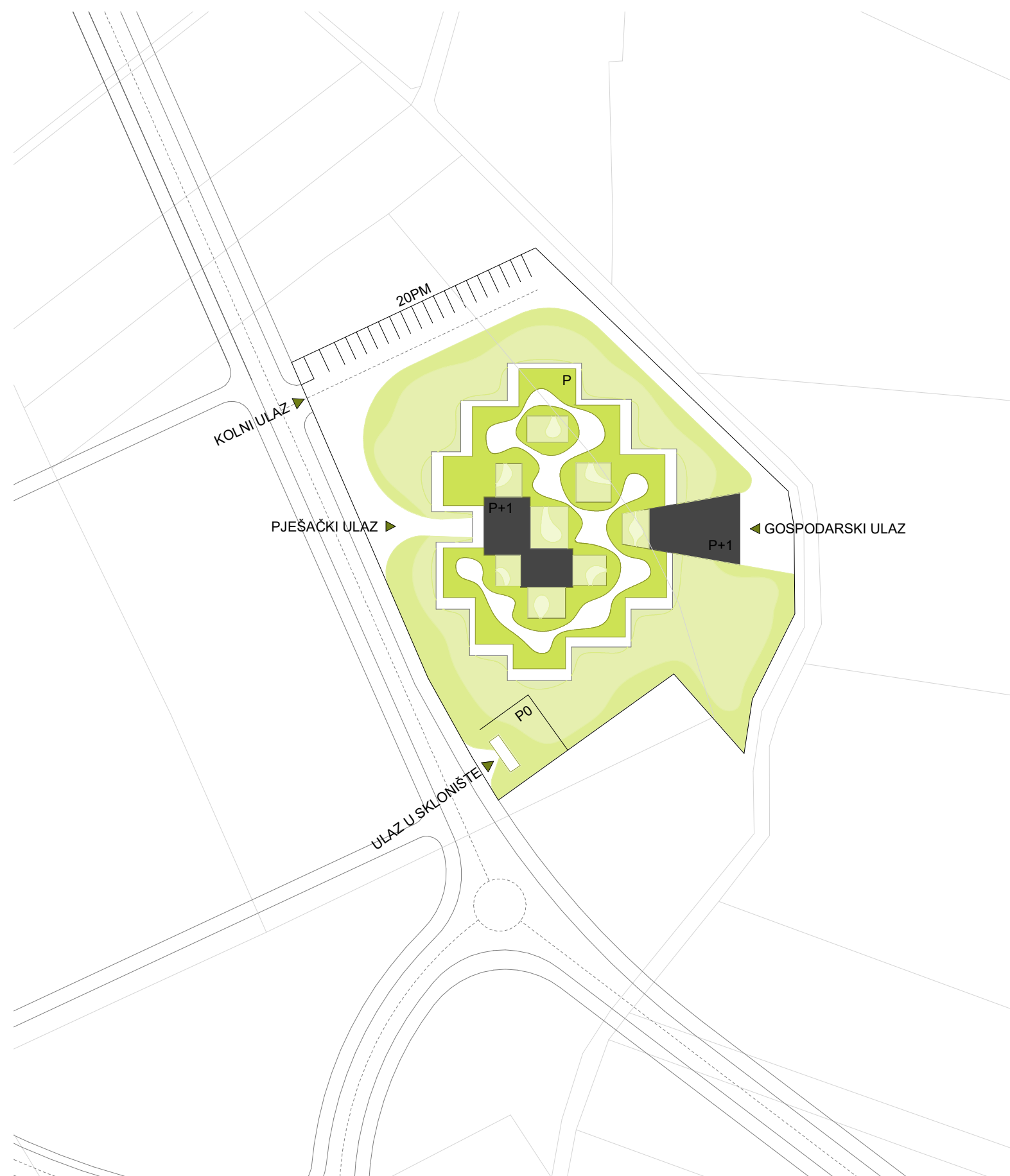
Planirana lokacija za dječji vrtić Brezovica smještena je u otvorenom pejzažu bez izražene topografije, okružena prostornim uzorkom trakastih poljoprivrednih površina među kojima se javlja tek rijetka izgradnja naselja obiteljskih kuća. Položaj na krajnjem rubu grada Zagreba pruža povoljne prostorne i prirodne uvjete za izgradnju novoplaniranog naselja unutar kojeg je dječji vrtić smješten uz istočni rub, prostor na kontaktu "otoka" naselja i ruralnog poljoprivrednog mozaika. S obzirom da je izgrađeni kontekst područja još uvijek tek plan, a ne fizička činjenica, projekt na nepoznate i fragmentirane okolnosti odgovara smještajem zgrade u središnji dio parcele. Tom gestom omogućavaju se slobodni i fleksibilni rubovi, otporni na buduće izazove. Prostor je konceptualno podijeljen u više koncentričnih prstenova, unutar kojih zgrada vrtića funkcionira kao glavna jezgra van koje se nižu unutarnje dvorište i pojasevi zelenila.

Vanjski, javni prsten vrtića čini pojas infrastrukturne i javne površine, odnosno zonu pristupa s glavnim kolnim i glavnim pješačkim ulazima na zapadu, parkiralištem na sjeveru (na koje se nastavlja gospodarski prilaz na istoku) te pješačkom ulazu u prostorije skloništa na samom jugu parcele.

Javni prsten dijeli dvorište vrtića na sjevernu (jaslice) i južnu (dječji vrtić) zonu, unutar kojih linearni i točkasti volumeni vegetacije definiraju slobodne zone za igru i odnos prema rubu parcele i širem kontekstu.

Glavna jezgra koju čini sama zgrada perforirana je atrijskim vrtovima, što omogućava funkcionalnost matrice unutrašnjih prostora, ali i briše granice između vanjskog i unutarnjeg, pružajući arhitektonskoj strukturi rahlost i visoku razinu uklopljenosti u pejzaž.

Krov vrtića zamišljen je kao uzgojno-edukativni vrt za djecu koji sadrži i dodatni otvoreni prostor za zaposlenike.



OPIS PROSTORNE ORGANIZACIJE I FUNKCIONALNIH SPECIFIČNOSTI S TLOCRTOM PRIZEMLJA S
NAZNAČENIM PROSTORNO FUNKCIONALNIM CJELINAMA 1 : 500

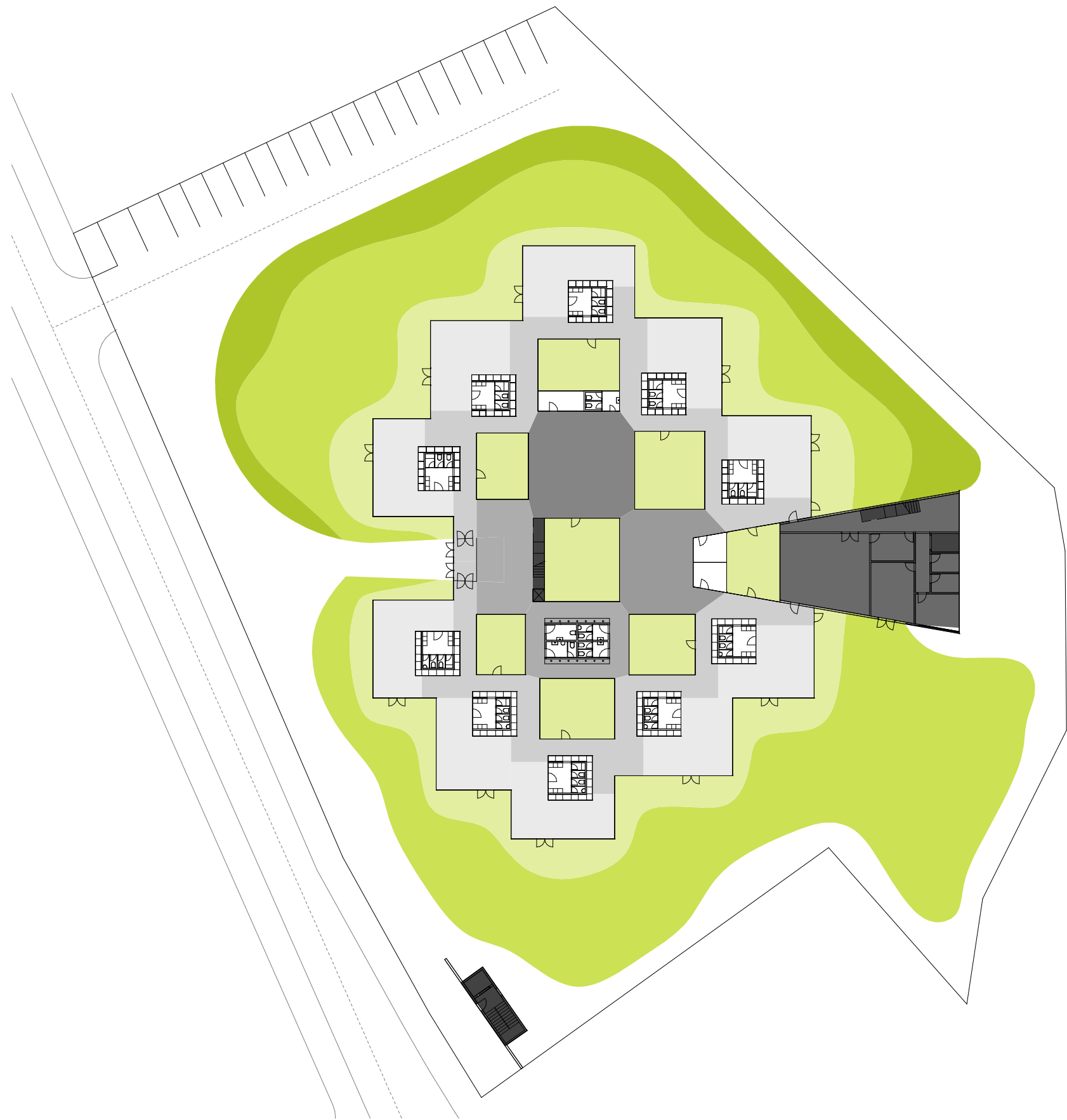
SJEVER ▲

Zgrada je koncipirana kao hibridni model između paviljonskog i “tepih” tipa izgradnje. Jezik arhitekture ortogonalan je i prostor je organiziran uz pomoć matrice slobodnih pravokutnika. Međuodnos tih funkcionalnih pravokutnika ujedno i je proces nastanka atrija, “šupljina” u zgradi koji djeluju kao svjetlici u funkciji vrta te kao generatori ambijentalnih kvaliteta unutrašnjeg prostora. Unutarnji atriji, uz “jezgre” sa sanitarijama glavni su elementi definiranja prostora koji utječu na njegove dimenzije i shemu kretanja. Prostorije jaslica i dječjih vrtića organizirane su obodno i omogućuju izravan pristup dvorištu, dok središnji dio zgrade čine zajednički prostori vrtića: ulazni prostori, blagovaonica i prostor više namjena s pripadajućim atrijima. Ovakvom organizacijom uspostavlja se os istok-zapad s glavnim i gospodarskim ulazima čime je postignuta odvojenost vrtićkih skupina od jaslica. Jezgre sa sanitarijama i skladišnim prostorima glavne su fiksne prostorne zone koje su ujedno i glavni elementi nosivog sustava, volumeni koji dijele prostor na manje cjeline i ambijente. Kao zatvoreni prostori istovremeno omogućuju podjelu unutrašnje matrice na posebne prostorije i lakši nadzor i skrb nad djecom, ali i lakše otvaranje prostora i slobodu u njegovom korištenju. Preklapanje i premrežavanje vanjskih i unutarnjih površina pretvara cijeli vrtić u veliko dječje igralište, playscape raznolikih ambijenata i zakutaka koji potiče na kontakt, istraživanje, slobodu i razvitak senzibiliteta za svijet.

Osjećaj slobode u funkcionalno uređenom okolišu glavna je vodilja i cilj ovog projekta, koji je nastoji provesti konceptualno, ali i u tlocrtu kroz njegovu slobodnu organizaciju. Cijeli dječji vrtić projektiran je u modulu od 30 cm, uključujući sve vanjske zidove, atrije i prostorije te je na taj način provedena nužna organizacijska osnova. Ovakva postavka da se opisati oksimoronom “kontrolirana anarhija” s kojom je u kontrastu projektirani krov na kojemu se nalaze prostori zaposlenika, volumeni koji markiraju vrtić u prostoru te zelene zone organizirane u ukrasno zelenilo i ekološki vrt.

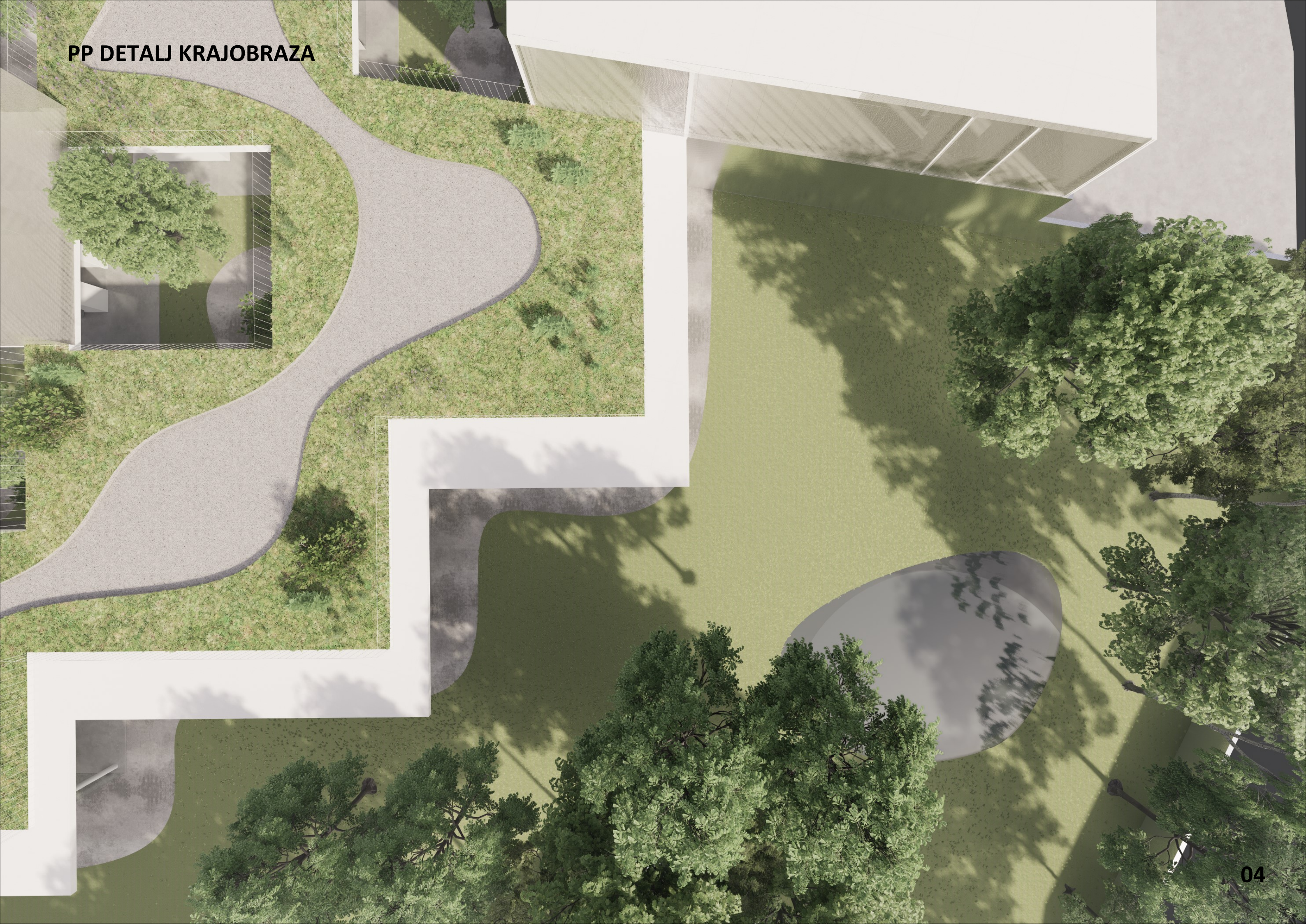
LEGENDA

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <div></div> POM. PROSTORIJE | <div></div> GOSPODARSTVO |
| <div></div> DV | <div></div> VERT. KOMUNIKACIJE |
| <div></div> JASLICE | <div></div> ATRIJ |
| <div></div> KOMUNIKACIJE | <div></div> TERASA |
| <div></div> ULAZNI PROSTOR | <div></div> LIVADA |
| <div></div> BLAGAVAONICA | <div></div> VISOKO RASLINJE |
| <div></div> PVN | |



PP PTIČJA PERSPEKTIVA





Krajobraznim rješenjem oblikovno su razrađeni ranije spominjani prstenovi zelenila i otvorenih površina koji okružuju zgradu dječjeg vrtića i čine barijeru prema prometnici i okolišu parcele. Vanjske terase djelomično su natkrivene, a djelomično izlaze iz gabarita arhitekture i protežu se prema zelenom pojasu. Unutar njihove širine formiran je poligon za vožnju bicikla kao vijugava staza koja meandrira uz rub zgrade.

Neposredno uz terasu nalazi se pojas travnjaka, slobodnog otvorenog prostora za istraživanje i igru koji je širi u zoni dječjeg vrtića, a uži u zoni jaslica, odnosno varira prema intenzitetu njegovog korištenja. Prijelaz između zone travnjaka i vegetacijskih volumena uz rub dvorišta najaktivniji je te biološki i funkcionalno najraznolikiji prostor. U tom pojasu, koji podsjeća na šumski rub, dolazi do izmjene plohe i volumena, javlja se viša vegetacija u obliku grmlja, trava i trajnica te točkasti elementi za nature play. Takvim pristupom oblikovanju dječjeg igrališta, u kojem se koriste isključivo prirodni materijali i sprave poput vezanih drvenih trupaca i poligona s konopcima, djeci se pruža prilika za rast i razvoj u prirodnom okolišu. Naglasak je na pejzažu kao mjestu igre, otkrivanja i učenja, nasuprot uvriježenoj paradigmi opterećivanja prostora antitraumatskim podlogama i nemaštovito dizajniranim kataloškim igralima.

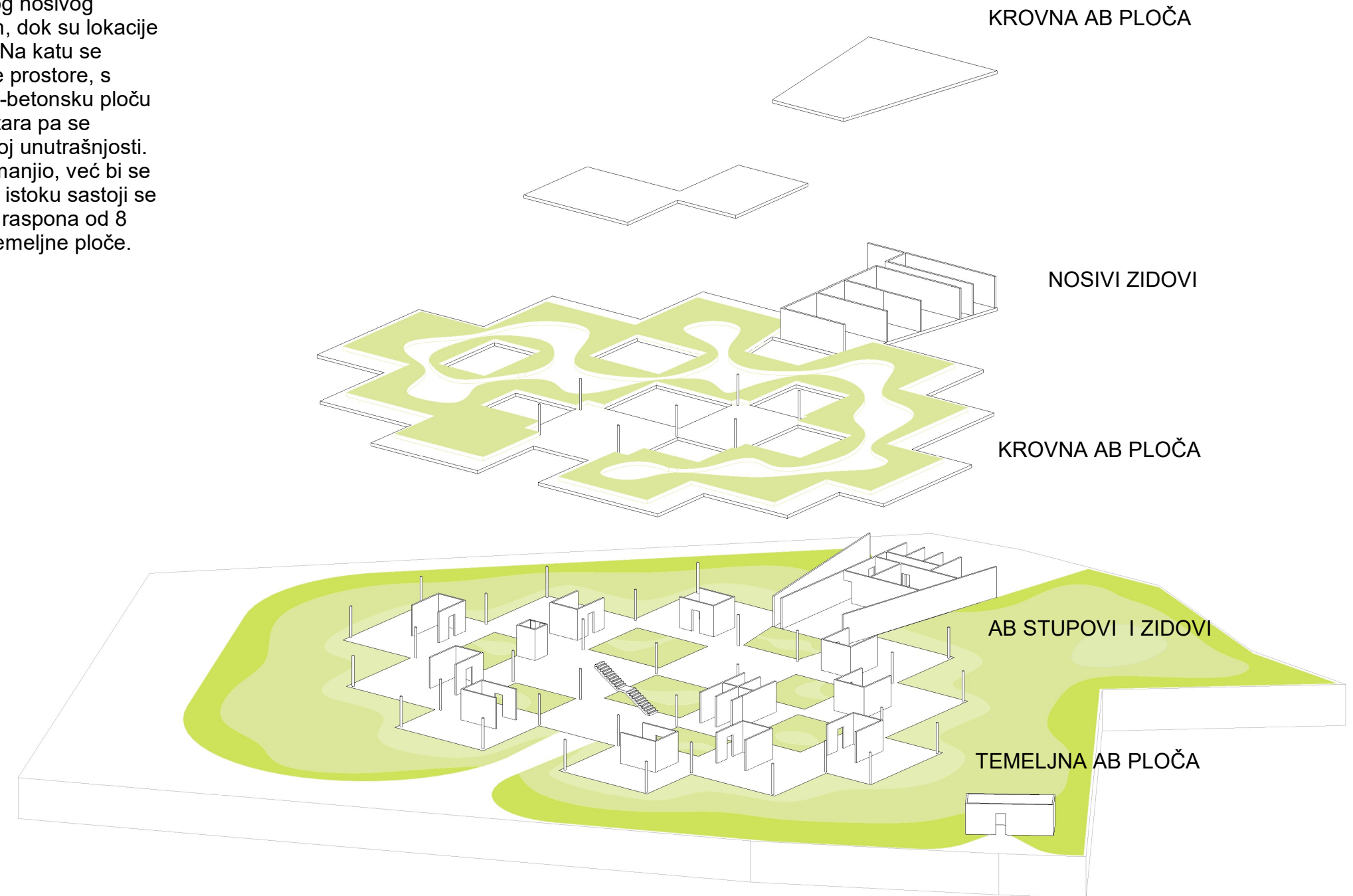
Pri izboru biljnog materijala važno je naglasak staviti na nealergensko bilje otporno na klimatske promjene i sa smanjenim potrebama za održavanje što se najlakše postiže korištenjem već zastupljenih autohtonih vrsta. Pojasevi više vegetacije slobodno su oblikovani i čine fleksibilan rub koji otvara i zatvara vizure prema vrtiću i okolnim poljoprivrednim površinama. Isti učinak ima i različito grupiranje stabala uz te zone. U jugoistočnom dijelu parcele, gdje se otvara najveća slobodna površina formirano je prirodno jezero, koje ujedno služi i kao kišni vrt koji se puni u vlažnijim dijelovima godine. Uz njega nastaje zona močvarnog bilja i drveća kao botanički akcent čitavog područja.

Unutarnji atriji zamišljeni su kao ostakljeni vrtovi unutar zgrade. U kontrastu s izazovnijim vanjskim prostorom, posvećeni su miru i koncentraciji, a svaki od atrija parterno je obrađen drugim tipom materijala te izmjena šljunka, kamenja, drva i pijeska stimulirajuće djeluje na razvoj djeteta.

Krovni vrt oblikovno definira organična forma oploćenog partera, koja funkcionira kao polukružna pješačka veza s proširenjima i terasama. Provlači se oko, između i iza otvora atrija te meandrira na rubu ekstenzivnog krovnog vrta (formiranog u središnjem dijelu krova) i jednostavnih gredica za uzgoj manjeg povrća i začinskog bilja koje bi dijelom pokrivalo potrebe vrtića za hranom. Funkcija krovnog vrta edukativna je i služi za razvijanje senzibiliteta o ekologiji i upoznavanje s idejama održivog razvoja prostora te je cilj da djeca uz voditelje i učitelje sudjeluju u uzgoju bilja. Uz to, proširenja partera uz volumen kata dječjeg vrtića služe i kao vanjski prostor za rad i odmor zaposlenika.



Konstrukcija zgrade sastoji se od kombinacije skeletnog i zidanog sustava u kojem većinu opterećenja i stabilizacije preuzimaju armirano-betonske jezgre dimenzija 3 x 4,2 metra dok su na rubovima zgrade postavljeni stupovi koji preuzimaju potrebna vertikalna opterećenja. Zgrada nije projektirana uz pomoć jasnog nosivog rastera, ali je racionalizirana koristeći modul od 30 cm, dok su lokacije stupova određene logikom i sigurnošću konstrukcije. Na katu se predviđa korištenje ab nosive konstrukcije za uredske prostore, s jasnim rasterom i prenosom opterećenja na armirano-betonsku ploču krova. Rasponi volumena unutar ureda su 8 i 9,5 metara pa se predviđa postavljanje dodatnih stupova prema njihovoj unutrašnjosti. Raspored ureda na taj način se ne bi promijenio ni smanjio, već bi se olakšalo pročelje volumena. Zgrada gospodarstva na istoku sastoji se u potpunosti od sustava nosivih zidova maksimalnog raspona od 8 metara, a za njenu izgradnju predviđa se korištenje temeljne ploče.



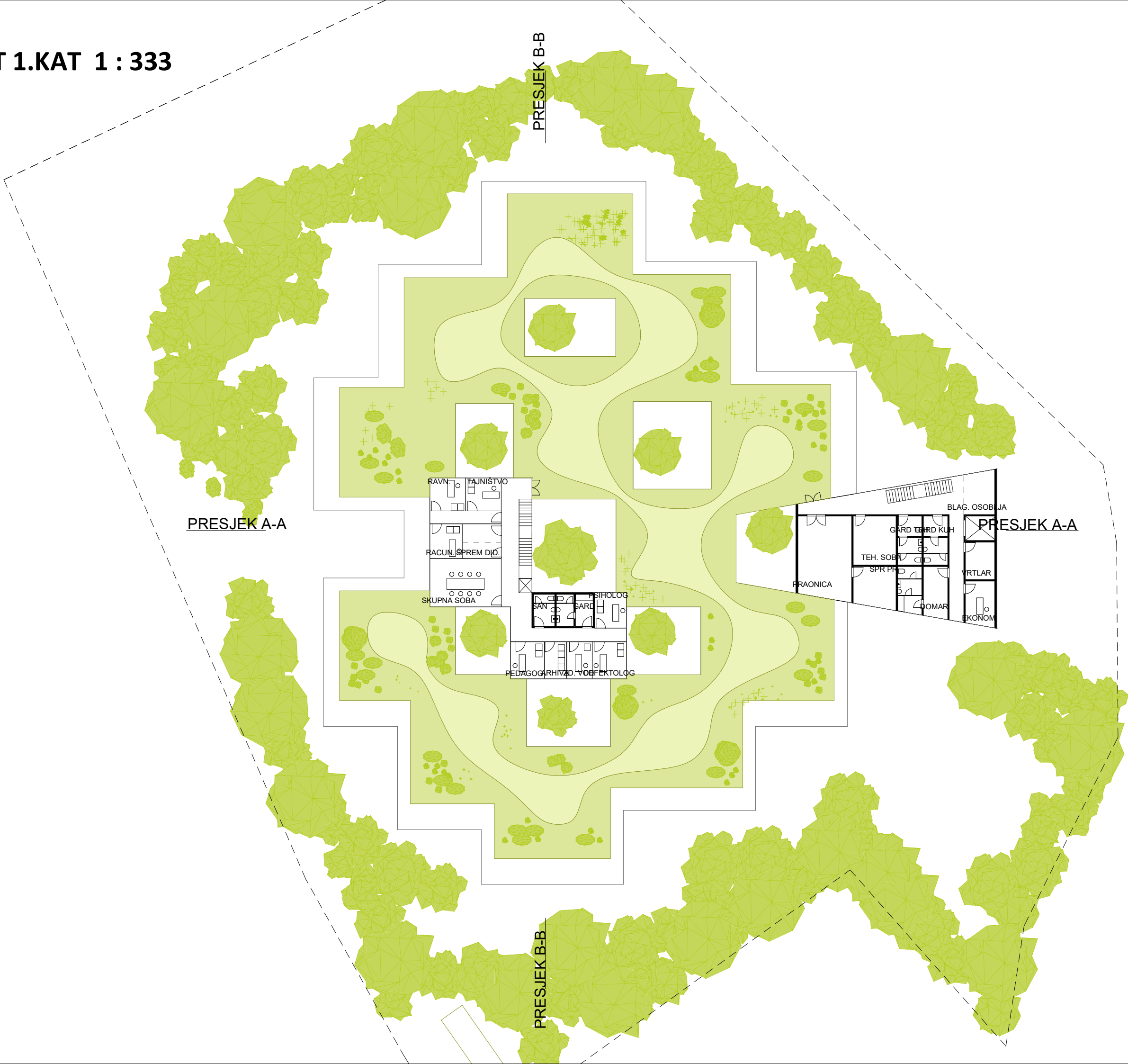
TLOCRT PRIZEMLJA 1 : 333

PRESJEK A-A

PRESJEK A-A



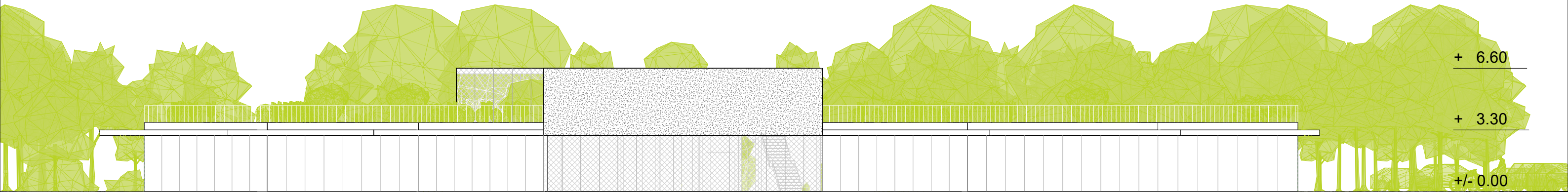
TLOCRT 1.KAT 1 : 333



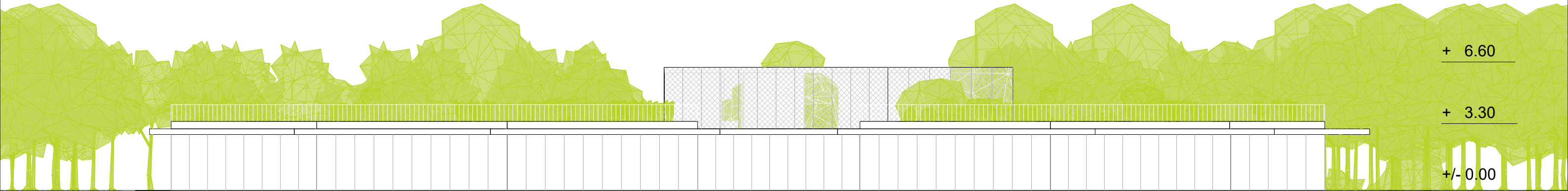




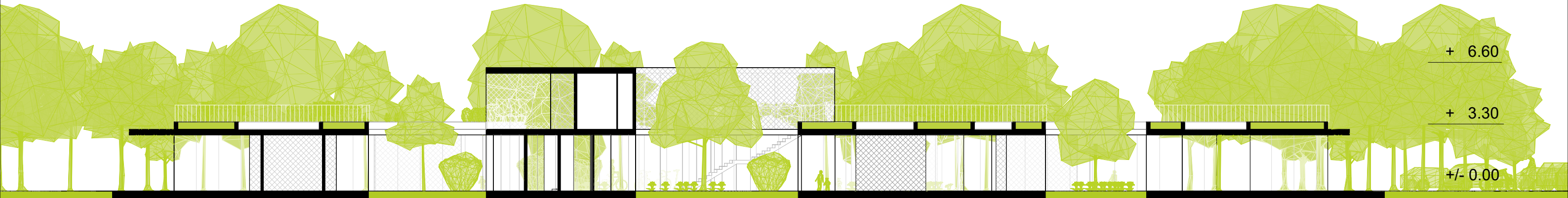
PRESJECI I PROČELJA 1 : 200



ISTOK

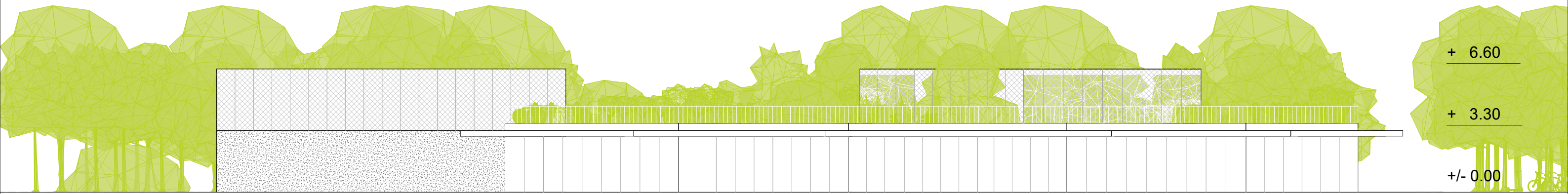


ZAPAD

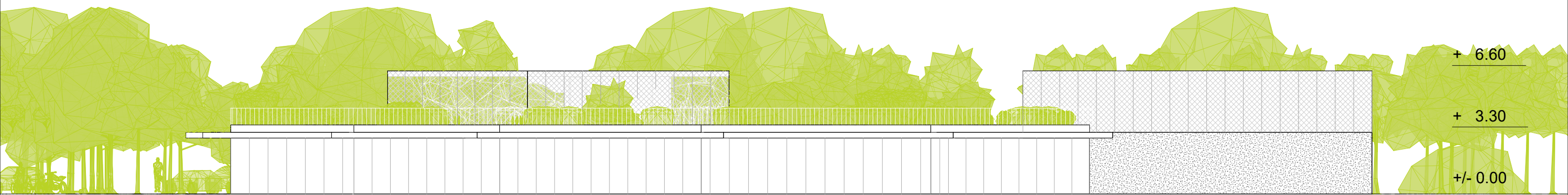


PRESJEK 1-1

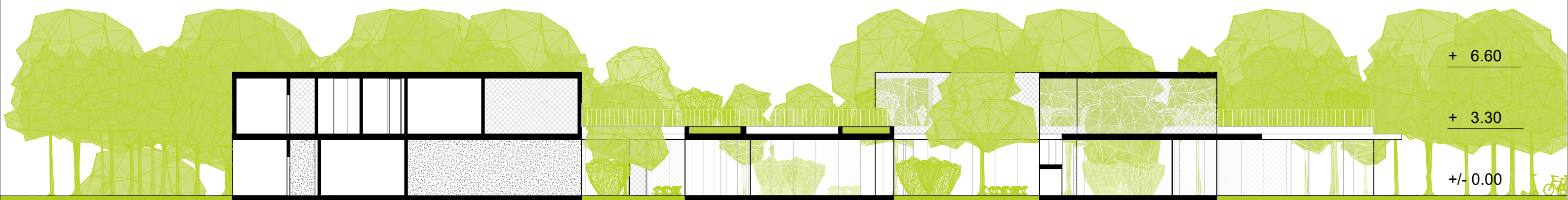
PRESJECI I PROČELJA 1 : 200



SJEVER



JUG



PRESJEK 1-1

ISKAZ OSTVARNIH PROSTORNIH POKAZATELJA S KAPACITETIMA KORIŠTENJA ,STVARNIH NETO I BRUTO POVRŠINA I URBANISTIČKIH PARAMETARA

ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA I URBANISTIČKIH PARAMETARA			
pokazatelj ili parametar		zadano (m²)	ostvareno (m²)
izgrađenost građevne čestice ^A		maksimalno 0,30	0,26
koeficijent iskoristivosti nadzemno (k _{na}) ^A		maksimalno 0,60	0,33
tlocrtna projekcija građevine - TP (m²) za izračun izgrađenosti građevne čestice (7010,00 m² x 0,30 = 2103,00 m²) ^A		maksimalno 2103,00	1804,71
građevinska bruto površina nadzemno - GBP _n (m²) (7010,00 m² x 0,60 = 4206,00 m²) ^{A,B}		maksimalno 4206,00	2284,42
građevinska bruto površina podzemno - GBP _p (m²) ^B		nije zadano	172,40
ukupna građevinska bruto površina - GBP (m²) ^B		nije zadano	2456,82
broj nadzemnih etaža građevine (E)		maksimalno 2 (P+1)	P+1
broj podzemnih etaža građevine ^C		maksimalno 1 (Po)	1
površina prirodnog hortikulturno uređenog terena (m²) je minimalno 30% površine građevne čestice (7010,00 m² x 0,3 = 2103,00 m²) ^A		minimalno 2103,00	3247,27
visina građevine (m)		maksimalno 13,00	6,60
udaljenost dječjeg vrtića od drugih građevina (m)		minimalno 10,00	minimalno 10,00
potreban broj parkirališnih mjesta za djelatnike i roditelje (PM)		20	20
potreban broj parkirališnih mjesta za službeno vozilo (PM)		1	1
broj parkirališnih mjesta za vozila osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću od ukupnog potrebnog broja parkirališnih mjesta (PM) - najmanje 5% (21 x 0,05 = 1,05)		najmanje 2	2
prostor za parkiranje bicikala s mogućnošću punjenja električnih bicikala		da	da

ISKAZ NETTO POVRŠINA ZATVORENIH PROSTORA BEZ KOEFICIJENATA REDUKCIJE			
		prostor	
		zadano (m²)	ostvareno (m²)
ODGOJNE JEDINICE	jaslice 1	garderoba	10,00
		prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D	10,00
		soba dnevnog boravka	60,00
		garderoba	10,00
		prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D	10,00
	jaslice 2	soba dnevnog boravka	60,91
		garderoba	10,00
	jaslice 3	prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D	10,00
		soba dnevnog boravka	60,38
	jaslice 4	garderoba	10,00
		prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D	10,00
	jaslice 5	soba dnevnog boravka	60,30
		garderoba	10,00
	vrtić 1	prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D	10,00
		soba dnevnog boravka	60,00
	vrtić 2	garderoba	12,00
		prostor sanitarnih uređaja ^E	12,00
	vrtić 3	soba dnevnog boravka	60,00
		garderoba	12,00
		prostor sanitarnih uređaja ^E	12,00
		soba dnevnog boravka	60,00

	vrtić 4	garderoba	12,00	12,00
		prostor sanitarnih uređaja ^E	12,00	12,00
		soba dnevnog boravka	60,00	59,80
	vrtić 5	garderoba	12,00	12,00
		prostor sanitarnih uređaja ^E	12,00	12,00
		soba dnevnog boravka	60,00	59,91
VIŠENAMJENSKI PROSTORI		prostor za više namjena (100,00 - 150,00 m²)	150,00	120,00
		spremište za rekvizite i opremu 1	10,00	10,00
		spremište za rekvizite i opremu 2	10,00	10,00
		sanitarni čvor za djecu	6,00	6,90
		kabinet za senzomotoriku	10,00	10,04
		prostor za istraživanje svjetla i sjene	6,00	6,00
		blagovaonica za vrtićku djecu	60,00	60,00
		skupna soba za odgojno-obrazovne djelatnike	30,00	30,50
		soba zdravstvenog voditelja	8,00	9,80
		spremište za didaktički materijal 1	6,00	6,33
PROSTORI ZA DJELATNIKE		spremište za didaktički materijal 2	6,00	6,33
		garderoba za odgojitelje i ostale djelatnike sa sanitarijama	10,00	10,35
		soba pedagoga	10,00	10,58
		soba psihologa	10,00	12,25
		soba defektologa - logopeda	10,00	10,28
		soba ravnatelja	10,00	10,50
		soba tajnika	10,00	10,50
		soba za računovodstvo	10,00	10,47
		spremište - arhiva	5,00	7,40
		središnja kuhinja kapaciteta 500 obroka ^F	70,00	71,70
GOSPODARSKI PROSTORI		spremište namirnica	10,00	10,23
		garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za osoblje u kuhinji	8,00	8,70
		središnja praonica rublja	35,00	38,00
		spremište prljavog i čistog rublja	10,00	10,42
		soba ekonoma	10,00	11,11
		blagovaonica pomoćnog osoblja ^G	6,00	11,65
		radionica domara s pripadajućim sanitarijama i tuš kabinom	15,00	20,47
		spremište sredstava i pribora za čišćenje 1	4,00	5,95
		spremište sredstava i pribora za čišćenje 2 ^H	4,00	0,00
		spremište za smeće	4,00	5,64
		garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za tehničko osoblje	8,00	8,70
		garaža automobila za prijevoz hrane	15,00	15,00
		kotlovnica	25,00	25,13
		tehnička soba	12,00	17,00
		trijem, vjetrobran, ulazni prostor sa spremištjem za dječja kolica	20,00	20,00
OSTALI PROSTORI		sanitarije za djelatnike 1	6,00	6,00
		sanitarije za djelatnike 2 ^H	6,00	6,00
		"atelje" za aktivnosti istraživanja 1 ^G	6,00	6,00
		"atelje" za aktivnosti istraživanja 2 ^G	6,00	6,00
		prostor predviđen za rad s roditeljima ^G	10,00	13,00
		sanitarije za roditelje i posjetitelje ^I	15,00	15,60
		spremište alata za vanjsko čišćenje održavanje igrališta	6,00	6,00
		spremište za vanjske prenosive sprave i igračke	10,00	10,00
		sklonište - prostorija boravka ^C	100,00	100,00
		sklonište - ostale prostorije ^C	40,00	40,00
		komunikacije (hodnici, stubišta, dizalo i ostalo)	nije zadano	547,44
		UKUPNO	1658,00	2212,87

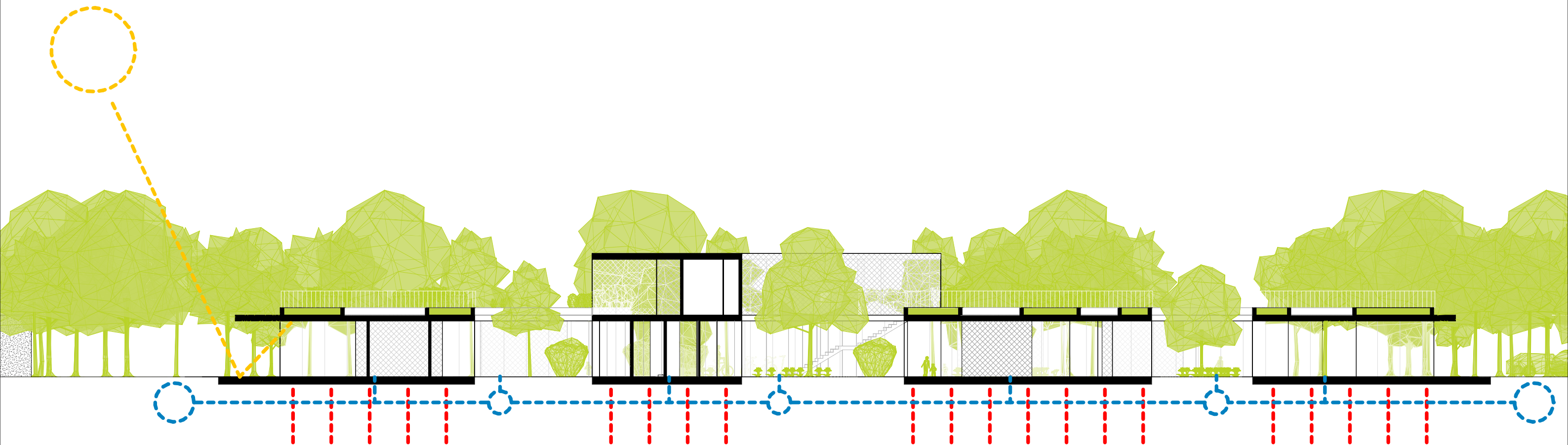
ISKAZ POVRŠINA OTVORENIH PROSTORA BEZ KOEFICIJENATA REDUKCIJE			
	prostor	zadano (m²)	ostvareno (m²)
TERASE ODGOJNIH JEDINICA	jaslice 1 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	jaslice 2 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	jaslice 3 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	jaslice 4 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	jaslice 5 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	vrtić 1 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	vrtić 2 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	vrtić 3 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	vrtić 4 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	vrtić 5 - djelomično natkrivena terasa	24,00	24,00
	UKUPNO	240,00	240,00

ISKAZ POVRŠINA OSTALIH OTVORENIH PROSTORA BEZ KOEFICIJENATA REDUKCIJE			
	prostor	zadano (m²)	ostvareno (m²)
	kolne površine (prilaz, parking, gospodarsko dvorište i ostalo)	nije zadano	1007,13
	pješačke površine	nije zadano	376,83
	igralište za djecu jasilčke dobi (15,00 m² po djetetu)	1500,00	1527,00
	igralište za djecu vrtičke dobi (15,00 m² po djetetu)	1500,00	1970,00
	UKUPNO		5192,96

OPIS I SHEMA ENERGETSKOG KONCEPTA S OSVRTOM NA ZAHTJEV ZA ZGRADE GOTOVO NULTE ENERGIJE 1 : 200

U svrhu grijanja i hlađenja vrtića predlaže se korištenje dizalice topline, odnosno sistema voda-voda u kojem se koristi energija akumulirana u podzemnim vodama zahvaljujući činjenici konstantnosti topline vode. S obzirom na područje pretpostavlja se da je pristup podzemnim vodama jednostavan, međutim potrebno je napraviti istražne radove kako bi se utvrdila njihova količina i svojstva. Pristup energiji rješava se sustavom toplinskih pumpi koji iz usisnog bazena crpi energiju skladištenu u zemlji. Unutar usisnog bazena voda se zagrijava i na taj način prenosi podzemnu toplinu na površinu kada je potrebno zagrijavanje ili toplinu iz sustava u podzemne spremnike kada je potrebno hlađenje prostora. Otpadna energija od hlađenja ovog sustava koristi se za dogrijavanje sanitarne tople vode te nikakav dodatan sustav obnovljivih izvora energije (primjerice fotonaponske ćelije) nije potreba. Potrošnja energije zgrade iz vanjske mreže relativno je mala, s obzirom da se ona koristi samo za cirkuliranje tekućine unutar cijevi.

Također, predviđa se i cirkularni sustav odvodnje oborinske vode sa njezinim skladištenjem te ponovnim korištenjem za navodnjavanje krovnog vrta. Uz to, cirkularni kanalizacijski sustav sa sabirnom jamom koja sadrži pasivni pročištač omogućava ponovno korištenje otpadne vode za navodnjavanje vanjskih površina u sušnim razdobljima. Glavnina pročelja zgrade je od stakla, što doprinosi zagrijavanju unutarnjeg prostora zimi, a masivan presjek poda i zidova služe akumulaciji te topline. Uz izuzetak izlaznih/ulaznih dvostrukih vrata koja povezuju vanjske i unutarnje prostore, sve su staklene stijene zamišljene kao fiksne što doprinosi zrakonepropusnosti fasade te zadržavanju topline uz manje gubitke. Krov zgrade koncipiran je kao zeleni krov u službi eko programa vrtića, koji također doprinosi zaštiti od pregrijavanja te sprječava toplinske gubitke.



PP VRT





IDEJNO RJEŠENJE DJEČJEG VRTIĆA BREZOVICA

OPIS ARHITEKTONSKO-URBANISTIČKOG KONCEPTA

[illegible]

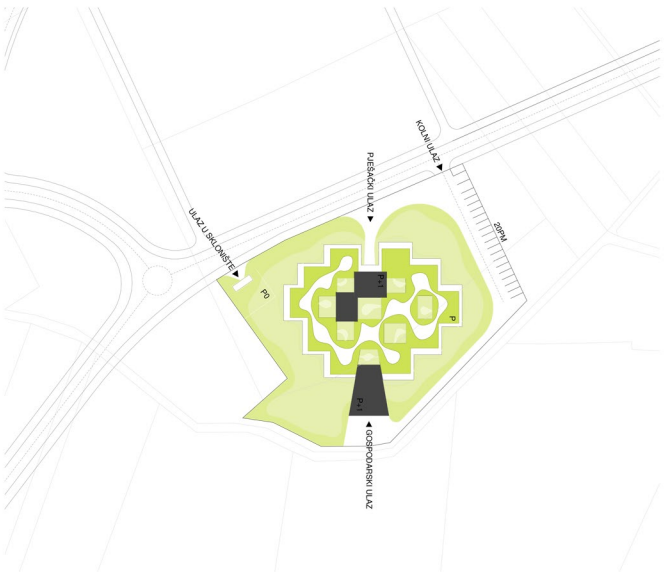
OPIS PROSTORNE ORGANIZACIJE OPIS FUNKCIONALNIH SPECIFIČNOST

Zagade je koncipirana hibridni model između paviljionskog i "tepnj" tipa izgradnje. Jezik arhitekture ortogonalan je i prostor je ograničen za pomoć matrice sobnim pravokutnicama. Međutim, osim funkcionalnih pravokutnica, jedno je i proces nastanka atila. Unutarnji atili, "jezgre" sa samljetinama glavni su elementi definiranja prostora koji, osim, na njegove dimenzije i shemu kretanja. Prostorne jedinice, izlazni vrtici organizirane su po obodu i omogući, izraziti prostorni utjecaj, dok srednji dio zgrade čine zajednički prostori, vrtici, izlazni prostori, biovrtovi i prostor više namjena s pripadajućim atilima. Lezge sa samljetinama i skladnim prostornama glavne su i fiksne prostorne zone, poju su jedno i glavni elementi nosivog sustava, volumeni koji dijale prostor na manje celine i ambijente. Iskorišteno omogući, pojele unutrasnje matrice na posebno postrojenje, ali i fiksno otvaranje prostora i slobodu u njegovom korištenju. "Tečajnice" i permeabilne zavjanski i unutarnji površina pretvara cijeli vrt u veliko otvoreno igralište, pļaysposobno razlikih ambijentalna i zadržavaju koji počiva na kontakt, straćarstvu, slobodu i razlik konceptualizira, ali i licitru kroz njegovu slobodnu organizaciju. Cijeli dio vrt je projektiran je u modulu od 30 cm, uključujući sve vanjske zidove, atilne i postrojenje te je na taj način poveljena nužna organizacijska osnova. Ovakva postavka da se opisi visinom kontrolišta ambijentalna.

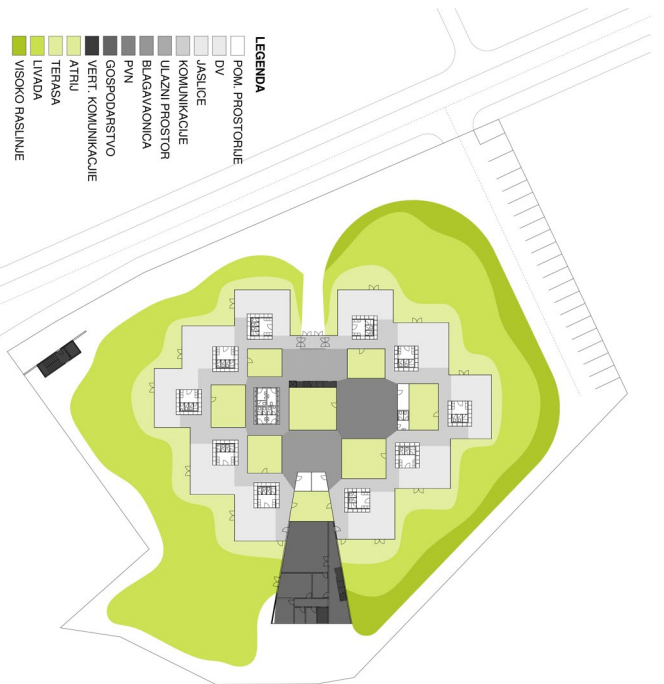
OPIS KONSTRUKCIJE

Konstrukcija zgrade sastoji se od kombinacije skeletnog i zidnog sustava u kojem većinu opterećenja i stabilizacije preuzimaju armirano-betonske i egzozni stupovi koji preuzimaju potrebna vertikalna opterećenja. Koristi se moduli od 30 cm, dok su lokacije stupova određene logikom i sigurnošću konstrukcije. Na tlu se predviđa korištenje čelične nosive konstrukcije za uredske prostore, s jasnim asfaltnim i prenosom opterećenja na armirano-betonske ploče krovna. Zgrada gospodarišta na istoku sastoji se od sustava nosivih zidova, a za njevu zgradu predviđa se korištenje betonske temeljne ploče.

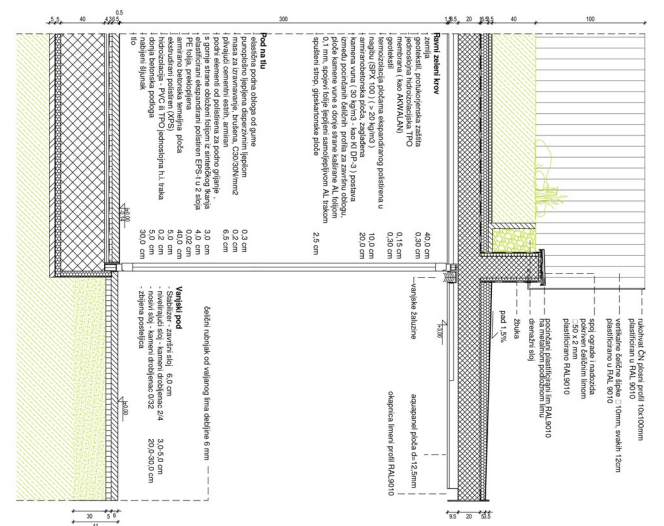
SITUACIJA 1:1000



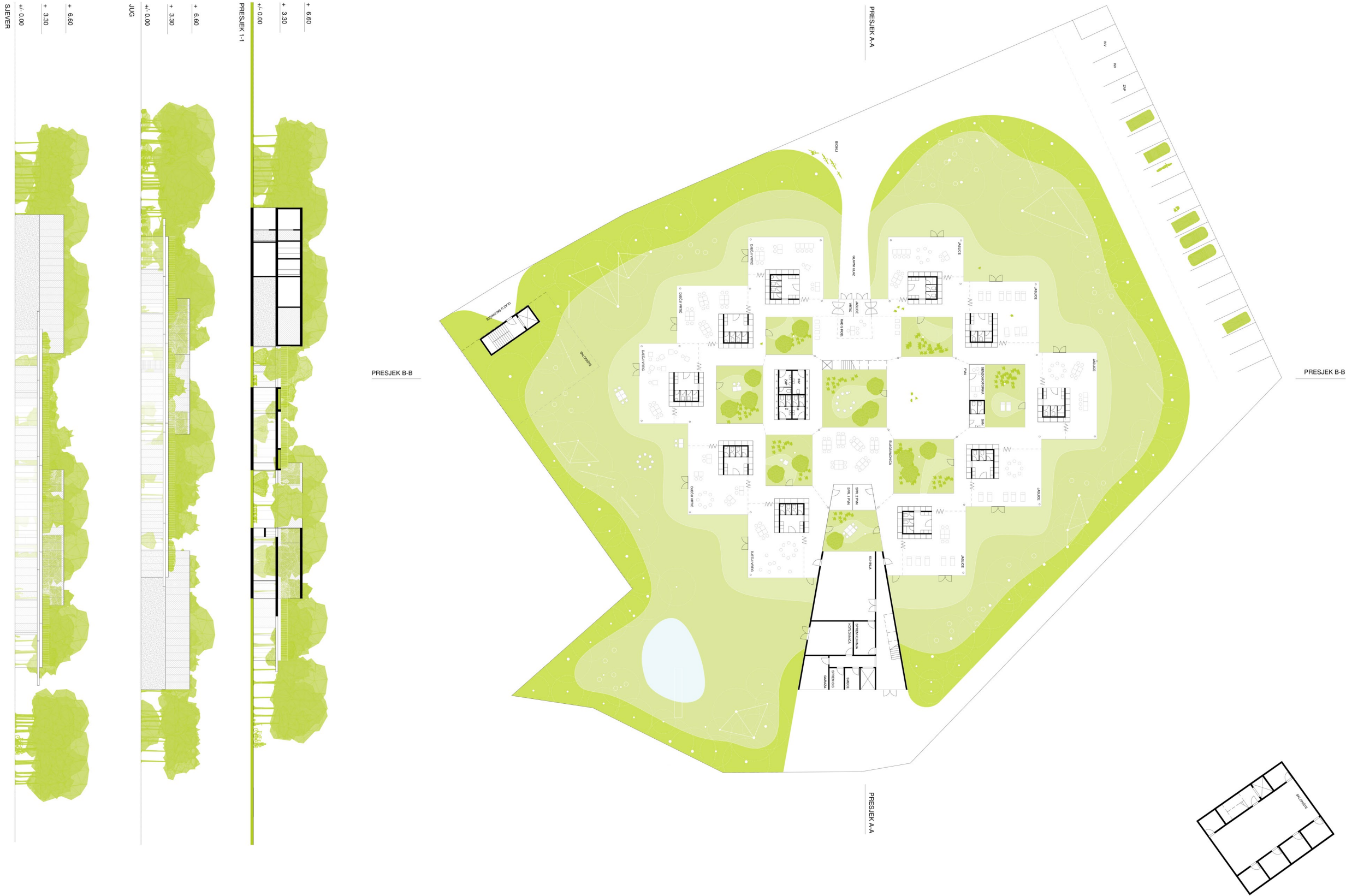
TLOCRT PRIZEMLJA S FUNKCIONALNIM CJELINAMA 1:500



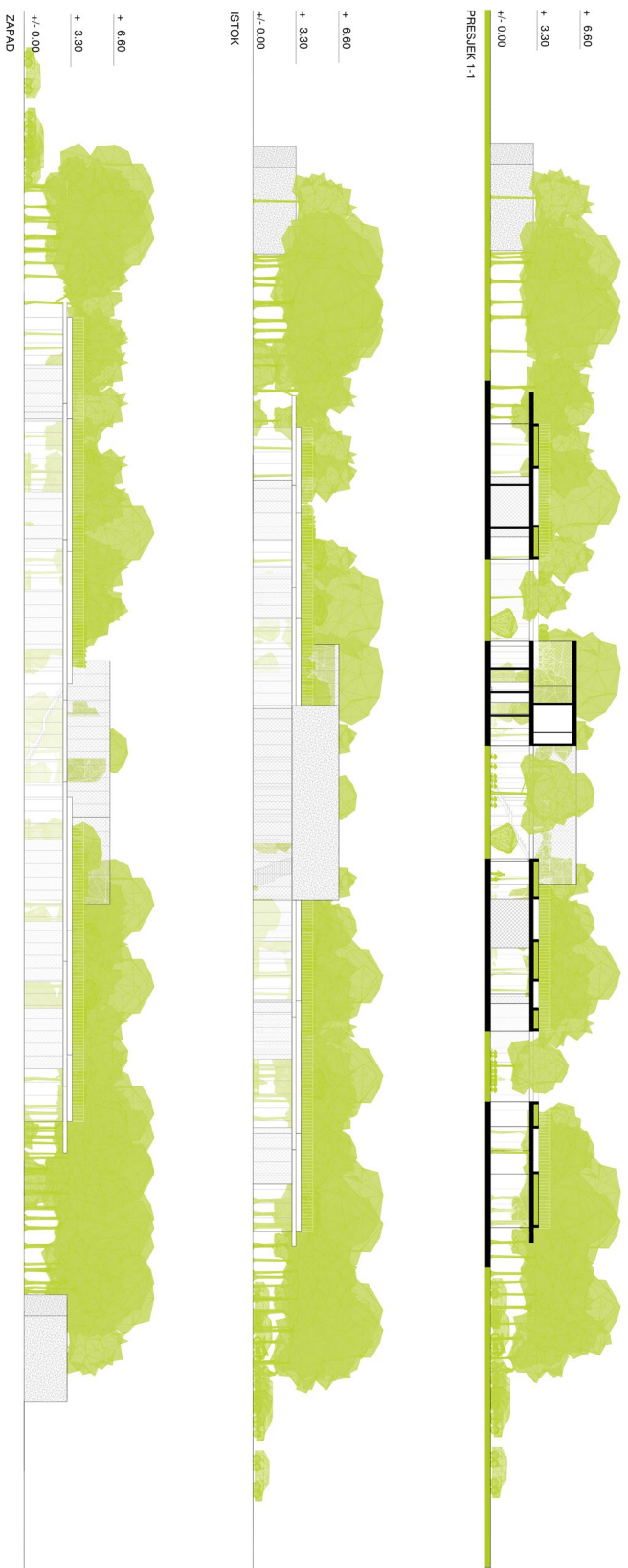
DETALJ PROČELJA 1:25



IDEJNO RJEŠENJE DJEČJEG VRTIĆA BREZOVICA



IDEJNO RJEŠENJE DJEČJEG VRTIĆA BREZOVICA



IDEJNO RJEŠENJE Dječjeg vrtića Brezovica



PREDTRG



ULAZNI PROSTOR



KROVNI VRT

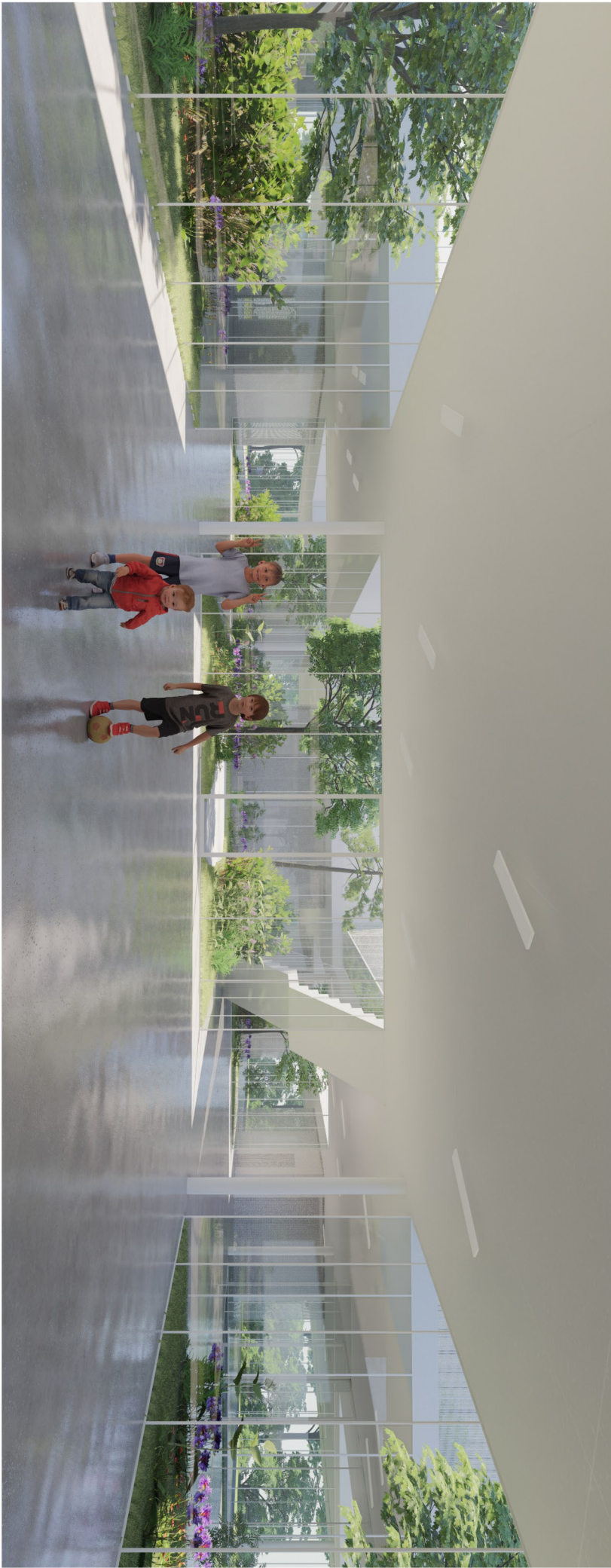
IDEJNO RJEŠENJE Dječjeg vrtića **BREZOVICA**



JEDINICA



VANJSKI PROSTOR VRTIĆA



PVN

