

NATJEČAJ
za izradu idejnog arhitektonsko-urbanističkog rješenja ZGRADE DJEČJEG VRTIĆA u BREZOVICI





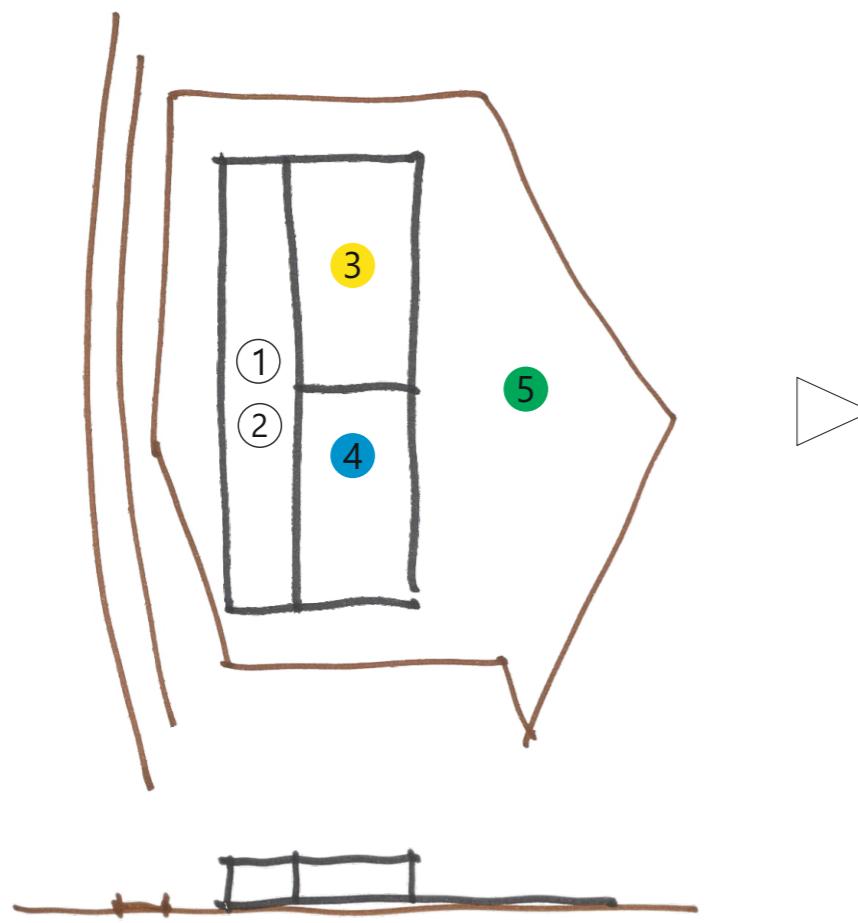
Arhitektonsko-urbanistički koncept

Ideja Dječjeg vrtića Brezovica bila je podrediti arhitekturu glavnim korisnicima - djeci. Arhitektura kako didaktičko sredstvo. Zgrada koja je djeci zanimljiva, potiče ih na razmišljanje, istraživanje, igru. Kao što su djeca slobodna tako je i priroda slobodna. Zato nastaje jedna slobodna, prirodna forma. Okolni teren je slobodan od izgradnje i on kao da se povisio u jedan humak koji svojim zelenim prstima uvlači vanjski prostor u unutarnji. Zeleni prsti, odnosno krovne rampe također pozivaju i na korištenje krova koji postaje dodatni vanjski prostor za edukaciju djece. Organsku formu jedinica vrtića i jaslica, nadopunjuje pravilan, štapićasti volumen administracije koji izdiže iznad ulaznog trijema. Interijer i komunikacije obogaćene su elementima atrija čime se potiče da se prostor sagledava kretanjem, a ne iz jedne točke. Time se ujedno unosi prirodna svjetlost i ventilacija ne samo u prizemnoj etaži, već i u podrumskoj. Vanjski prostor također je podređen djeci, tako da se uz cestu, odnosno zapadni rub parcele nalazi pristup, parkiralište i ulazni dio, a zgrada ga odvaja od parka i dječjeg igrališta.

Prostorna organizacija

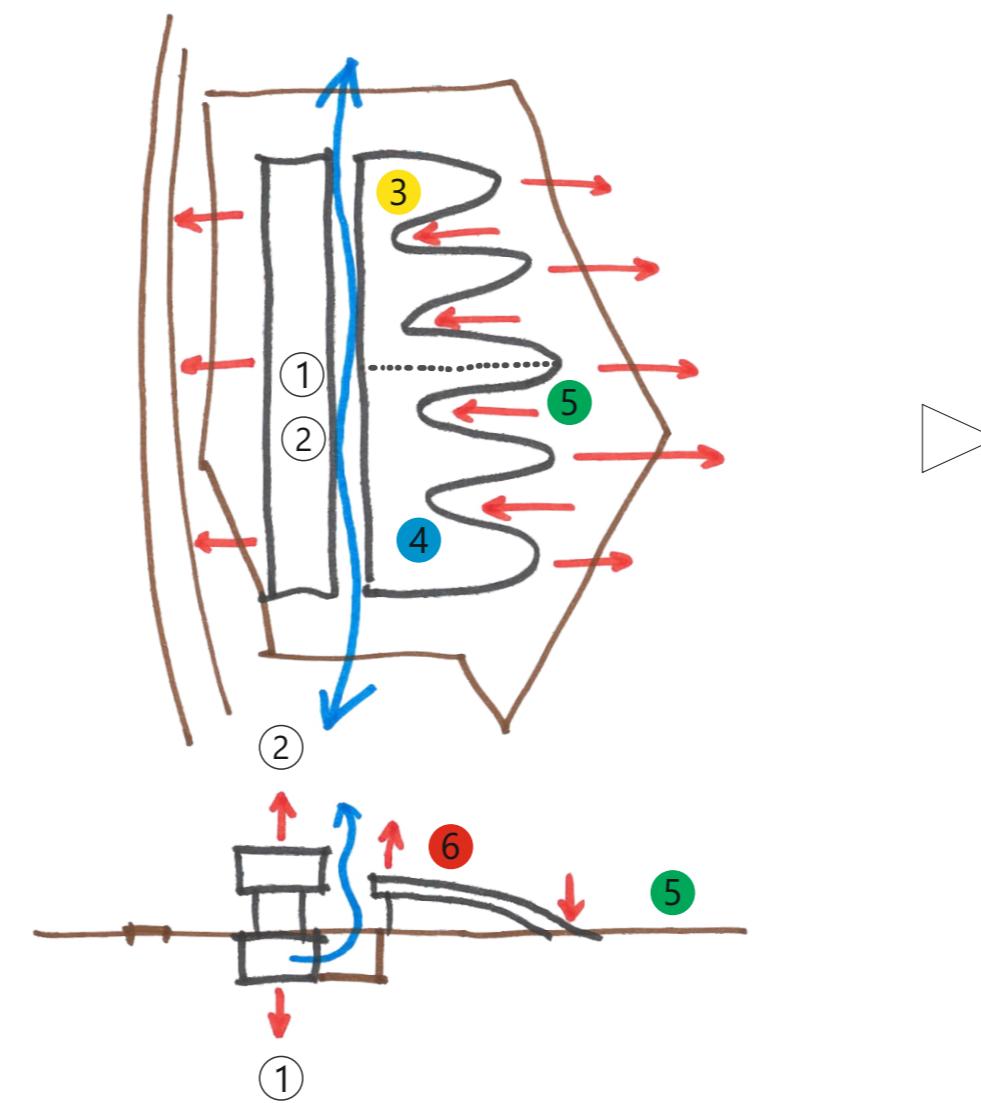
Parcela dječjeg vrtića Brezovica nalazi se u neizgrađenom, planiranom naselju. Pristup parceli je s jugozapadne ceste koja također još nije izgrađena. Kolni pristup je sa sjeverozapada, a pristupna, jednosmjerna cesta i parkirališna mjesta protežu se paralelno uz zapadnu granicu parcele. Pješački pristupi omogućeni su na dva mesta, tj. ulaz za vrtić i ulaz za jaslice. Ulazi su međusobno povezani natkrivenim trijemom, odnosno volumenom administracije. Zgrada dječjeg vrtića smještena je u središtu parcele, a tako da odvaja prometni i ulazni dio od vanjskog prostora namijenjenog za dječju igru. Takvim smještajem zgrade, dobiva se veća, slobodna površina za igrališta. Igralište je povezano sa zelenim vrtom na krovu koji postaje dodatni vanjski prostor za boravak djece, ali i edukaciju kroz brigu o biljkama. Zgrada vrtića ima 3 etaže, od čega jednu podrumsku. Prostorna organizacija unutar same zgrade podijeljena je po funkcionalnim cjelinama. siguranom recirkulacijom.

- | | | | | |
|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| (1) gospodarstvo | (3) vrtičke grupe | (5) igralište | → ulaz / izlaz | → staza za igru i rekreaciju |
| (2) uprava | (4) jasličke grupe | (6) voćnjak / povrtnjak | → vanjski pristup krovu | |



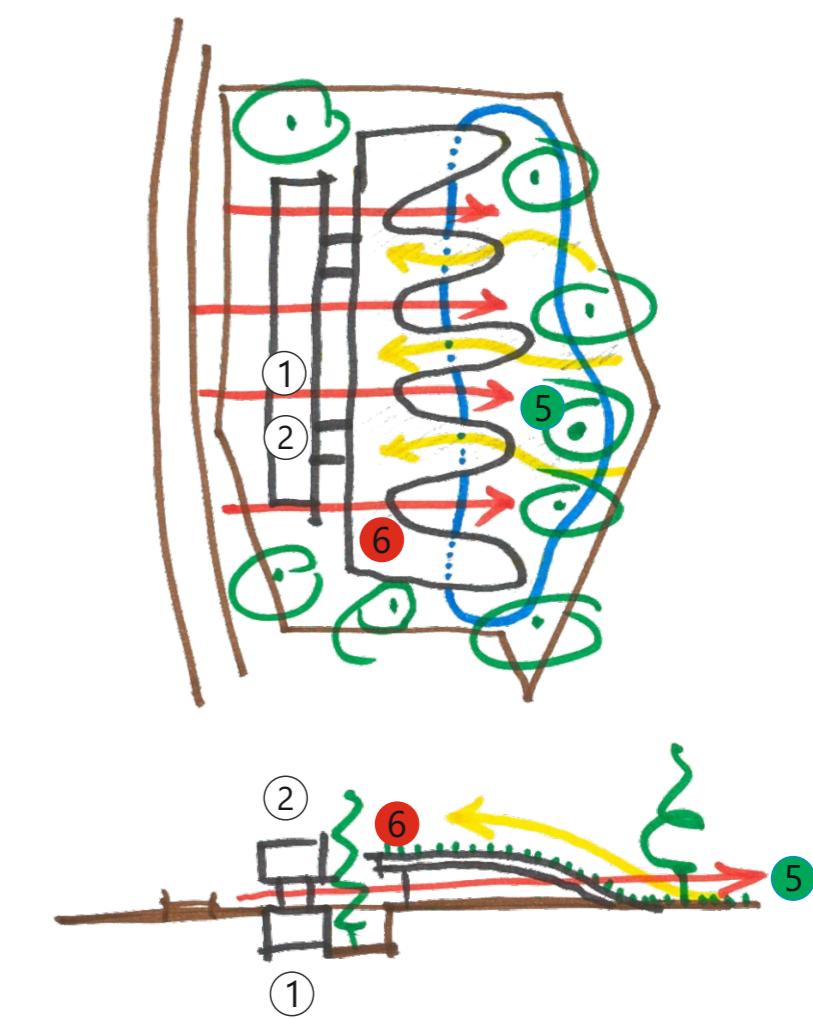
-skica 1:

Zgrada se smješta uz zapadni rub parcele i time se oslobađa slobodna površina za park i dječja igrališta. Glavni prostori vrtić na sjeveru i jaslice na jugu orijentirane su na park, dok su sve ostale funkcije na suprotnoj strani.



-skica 2:

Volumen s jedinicama vrtića i jaslica oblikovan je kao nastavak terena koji se izdiže i pretvara u zeleni krov. Vanjski prostor se uvlači u unutranji i nestaje granica unutra-vani. Prateće funkcije odvajaju se atrijima, čime se omogućava prirodno osvjetljenje i ventilacija i na podrumskoj etaži gdje su gospodarski prostori.



-skica 3:

Vanjski, slobodni prostor za igru širi se na zeleni krov i to postaje dodatni prostor za edukaciju djece gdje mogu uzgajati voće i povrće. Trijemovi i rampe krova štite od direktnog sunca i padalina, a istovremeno djeci postaju zanimljiv element za istraživanje i igru. Štapićasti volumen administracije podiže se iznad te se dobiva natkriveni trijem koji povezuje ulaze u vrtić i jaslice.



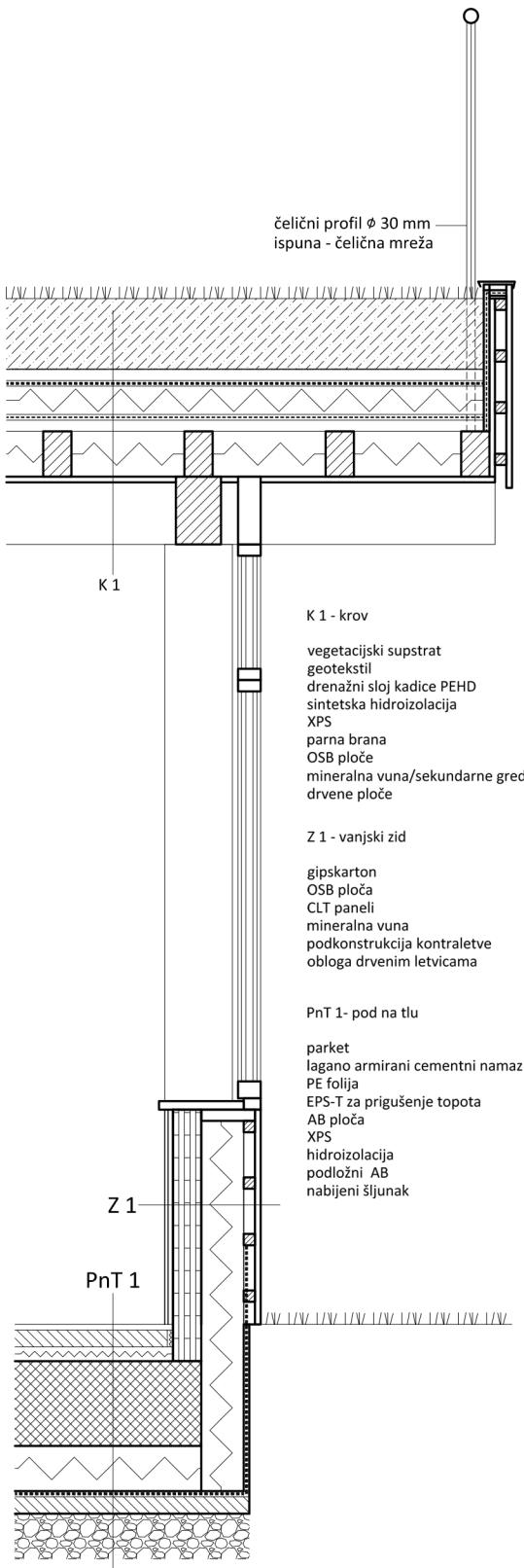
Funkcionalne specifičnosti

Prizemlje zgrade sadrži njenu osnovnu funkciju - grupe za jaslice i vrtić, te društveni prostor PVN-a. Volumen prvog kata sadrži administrativni dio, dok je gospodarski dio smješten u podrumskoj etaži. Uz ulazne prostore jaslica i vrtića nalaze se vertikale. Unutarnji prostor komunikacija oblikovan je tako da se ne može sagledati cijeli iz jedne točke, nego da se kretanjem kroz prostor potakne djecu na istraživanje svijeta oko sebe. Taj prostor obogaćen je atrijima, malim dvorištima sa zelenilom koja se šire na prostor komunikacije, te on postaje svjetao, prozračan i djeci zanimljiv prostor. Svi prostori oblikovani su uzimajući u obzir njihove glavne korisnike – djecu. Tako se javlja element rampe koja se nastavlja na komunikacije prizemlja i vodi prema blagovanju na 1. katu i zelenom krovu. Na suprotnoj strani, južnoj, nalazi se PVN, te kabineti. Prostor PVN-a odvojen je od komunikacije kako bi se što fleksibilnije mogao koristiti, ali istovremeno se može s njim povezati preko kliznih stijena. Promatraljući cijeli objekt grupe jaslica nalaze se na jugu, a grupe vrtića na sjeveru. Pojedinačno promatraljući jedinice jaslica i vrtića, one su orijentirane na jug, iako imaju otvore na tri strane kako bi se postiglo optimalno osunčanje i ventilacija. Trijemovi zelenog krova štite jedinice od direktnog sunca. Jedinice su specifične po tome što svaka ima direktni pristup na terasu osim iz sobe za boravak i preko prostora garderobe. Također postoji mogućnost spajanja dvije jedinice ili prenamjene jedinice jaslica u vrtić ili obrnuto.

Na 1. katu nalazi se administracija te blagovaonica iz koje djeca mogu pristupiti krovu. Zeleni krov koji se spušta sve do tla i povezuje s igralištem i parkom, predstavlja dodatnu vrijednost. On pruža djeci mogućnost da osim kroz igru na igralištu, uče kroz rad, tj sadnju i brigu o biljkama na krovnom vrtu. Tako se djeca osamostaljuju i uče odgovornosti. Voće i povrće koje sade na krovnom vrtu mogu ubrati, odnijeti u blagovaonicu, oprati i jesti.

Blagovaonica je hodnikom povezana s administracijom. Prostori za odgojno-obrazovne, zdravstvene i ostale djelatnike, tj njihovi uredi orijentirani su na jugozapad. Uz vertikalnu kojom se pristupa administraciji, smještena je mala čekaonica i prostor za rad s roditeljima kao proširenje komunikacije ispred skupne sobe i uz urede.

Gospodarski dio nalazi se u podrumskoj etaži. Kolni pristup je preko rampe koja se nalazi na sjeverozapadu. Svi prostori gospodarstva mogu se prirodno ventilirati i dobivati prirodno osvjetljenje preko atrija. Gospodarstvu se može pristupiti prekog gospodarskog dvorišta u podrumu ili s razine prizemlja, također s dva ulaza, tj dvije vertikale. Uz sjevernu vertikalu i ulaz smješten je kuhinjski blok, a uz južnu ostali tehnički prostori i osoblje. Praonica se nalazi u središnjem dijelu. Svi ovi prostori orijentirani su na atrije, a međusobno povezani hodnikom koji se također prirodno ventilira. Sklonište se nalazi na jugu, te je ono dvonamjensko i u mirnodopskim uvjetima služi kao parkiralište za službene osobe kojim se pristupa preko gospodarskog dvorišta i rampe.



Materijali i oblikovanje

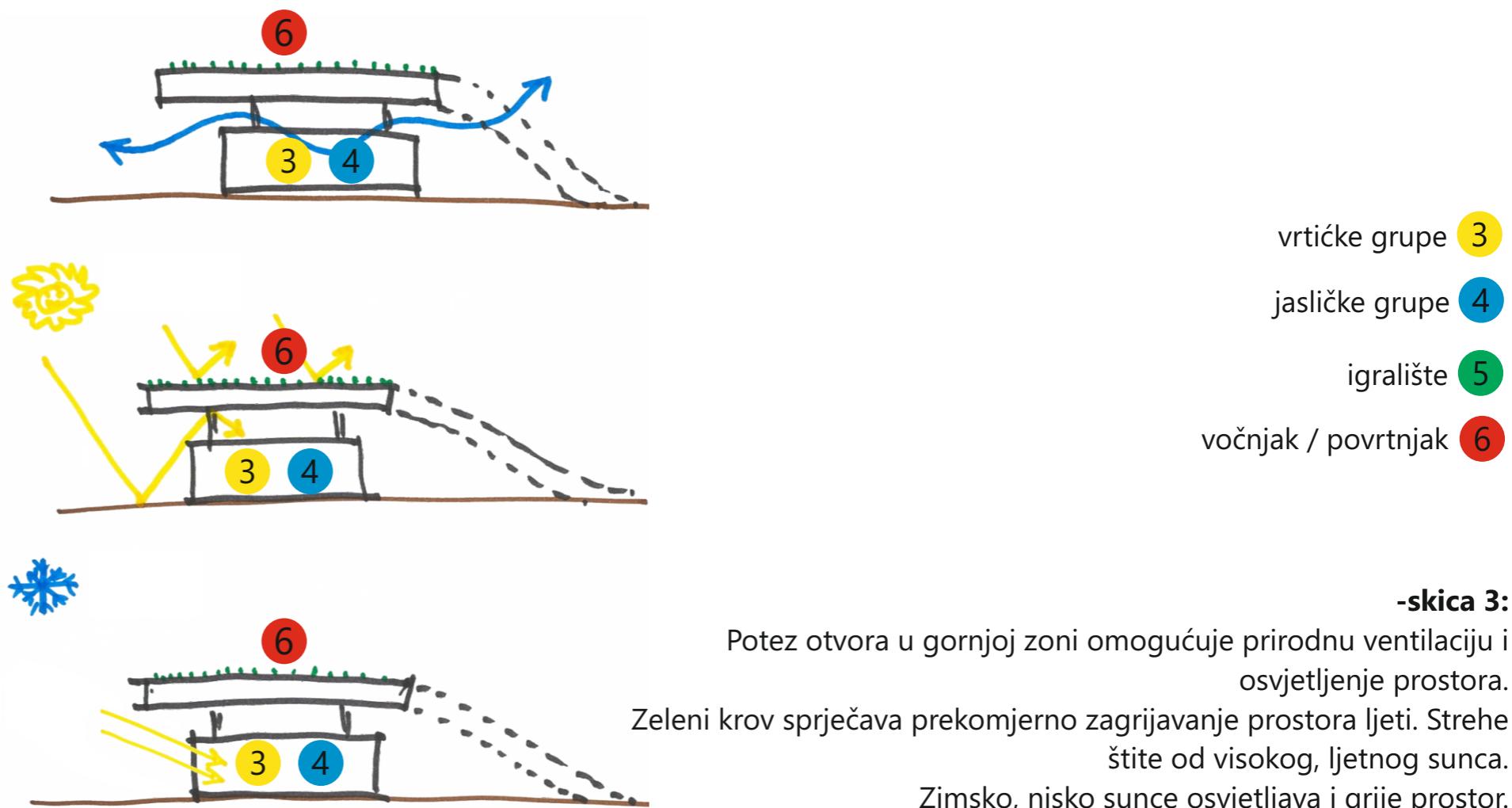
Osim kroz samo oblikovanje volumena i meku, organsku formu koja kao da raste iz tla i postaje zgrada, element prirode bila je misao vodilja i u odabiru materijala. Iz terena koji se spaja s volumenom zgrade, proizlazi zeleni krov i vrt. Zeleni krov osim svoje edukativne svrhe za djecu, ima svoju korisnu funkciju da štiti od prekomjerog zagrijavanja zgrade. Drvo kao prirodni, topli, meki materijal nameće se kao pravi izbor za prostore za djecu. Drvo nije samo obloga, nego nosiva konstrukcija volumena prizemlja sa stupvima i gredama, te vanjski i pregradni zidovi koji su izrađeni od CLT-a. Drvena konstrukcija omogućava oslobođanje gornje zone zida i postavljenje staklene trake duž cijele zgrade. Prozorima u gornjoj zoni unosi se svjetlo i prirodno prozračivanje svih prostora. Volumen prvog kata funkcijom i oblikovanjem razlikuje se od prizemlja, te je on postavljen kao da lebdi nevezan uz slobodnu masu prizemlja, ali zapravo povezan preko dva betonska volumena koji ga drže kao kopče. Štapićasti volumen prvog kata s trakom prozora i geometrijskim oblikovanjem, suprotan je volumenu prizemlja, ali opet sličan u korištenju obloge zidova drvom. Vertikale i njihovi volumeni su vidljivi, svjetli armiranibeton fine obrade. Konstrukcija i zidovi podrumskih prostora su također od armiranog betona. Sve staklene plohe predviđaju se kao troslojna IZO stakla.

Konstrukcija

Građevinu čine dvije dilatacije od kojih je prva dilatacija (prostor vrtića i jaslica) drvena konstrukcija, a druga dilatacija (uredski prostori) armirano-betonska konstrukcija. Krovište vrtića i jaslica je prostorna drvena konstrukcija oslonjena na drvene stupove s kojima čini okvirni sustav. Ukrute za prijenos horizontalnih sila od potresa u oba smjera čine zidovi na bazi križno lameliranog drva (CLT-a). Veći rasponi i manje dimenzije drvenih greda postizat će se upotrebom LVL ili Glulam greda. Drveni stupovi i CLT zidovi prizemlja se oslanjaju na AB ploču i AB podumske zidove. Temeljenje je kombinirano: na AB temeljnoj ploči u dijelu s podrumom i na armirano-betonskim temeljnim gredama u prizemnoj konstrukciji. Dilatacije se nastavljaju u podrumskoj etaži, čiju konstrukciju čini kombinacija AB zidova, stupova i greda. Uredski prostor je armirano-betonska konstrukcija koja stoji na stupovima i dvjema jezgama (dva stepeništa). Temeljenje jezgri i podruma će se izvoditi na AB temeljnim pločama, a stupova na temeljima samcima.

Energetski koncept

Strojarske instalacije predmetnog rješenja biti će riješene u skladu sa svim zakonima i tehničkim propisima, vezano za korištenje obnovljivih izvora energije i optimiziranje svih tehničkih sustava. Strojarskim rješenjem će se osigurati kvalitetni mikroklimatski uvjeti sukladni današnjim standardima. Grijanje novoprojektirane građevine predviđeno je kao centralno, pogonjeno dizalicom topline, s medijem – vodom, razvedeno po prostorijama podnim razvodom, uz dogrijavanje ventilokonvektorima smještenim uz staklene stijene/otvore. Ventiliranje i prirodno osvjetljenje većine prostorija omogućeno je putem vanjskih otvora – prirodnom ventilacijom. Hlađenje prostora predviđa se ventilokonvektorima smještenim u prostorijama uz staklene stijene. Priprema potrošne tople vode biti će centralna, s osiguranom recirkulacijom.



NAPOMENE	
A	Površina građevne čestice će se utvrditi izradom geodetskog elaborata koji je sastavni dio idejnog projekta za ishodište lokacijske dozvole a za potrebe provedbe predmetnog natječaja uzima se da je površina građevne čestice 7010,00 m ² . Građevinsku bruto površinu - GBP računati sukladno Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade ("Narodne novine" broj 93/17). S obzirom na predviđenu investiciju očekuje se da ukupna građevinska bruto površina bude oko 2500,00 m ² .
B	Sklonište mora imati osnovnu zaštitu otpornosti 100 kPa i mora biti projektirano, izvedeno i opremljeno sukladno posebnim propisima. Sklonište mora biti dvonamjensko s mogućnošću korištenja u mirnodopske svrhe a u slučaju ratnih opasnosti mora se u roku 24 sata sposobiti za potrebe sklanjanja. Mirnodopska namjena nije točno propisana već ju predlaže izrađivač natječajnog rješenja (natjecatelj) a može biti javna i društvena i/ili sportsko-rekreacijska. Sklonište je obvezno projektirati u podrumu. Predviđeni kapacitet skloništa je 150 osoba.
C	Prostor mora sadržavati 2 WC školjke, 2 korita s ukupno 4 izljevna mjesta, duboko korito za pranje djece, blatem.
D	Prostor mora sadržavati 3 WC školjke i pisoar s pregradama te 2 korita s ukupno 4 izljevna mjesta.
E	Uključeni svi potrebni odjeljci kuhinje, poseban odjeljak za mlječnu kuhinju, jaslice i "office".
F	Kao proširenje komunikacije.
G	Samo ako je vrtić na kat i rasporediti na način da je jednostopija u prizemlju a druga na katu.
H	Prilagođen osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivšćom mirati jedinstveni sklop jaslice/vrtić.

ISKAZ POVRŠINA OTVORENIH PROSTORA BEZ KOEFICIJENATA REDUKCIJE			
TERASE OGDOJNIH JEDINICA	prostor	zadano (m ²)	ostvareno (m ²)
	jaslice 1 - djelomično natkrivena terasa	24,00	23,00
	jaslice 2 - djelomično natkrivena terasa	24,00	25,00
	jaslice 3 - djelomično natkrivena terasa	24,00	25,00
	jaslice 4 - djelomično natkrivena terasa	24,00	25,00
	jaslice 5 - djelomično natkrivena terasa	24,00	25,00
	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	243,00

ISKAZ POVRŠINA OSTALIH OTVORENIH PROSTORA BEZ KOEFICIJENATA REDUKCIJE			
	prostor	zadano (m ²)	ostvareno (m ²)
	kolne površine (prilaz, parking, gospodarsko dvorište i ostalo)	nije zadano	1145,80
	pješačke površine	nije zadano	455,60
	igralište za djecu jasličke dobi (15,00 m ² po djjetetu)	1500,00	1574,90
	igralište za djecu vrtičke dobi (15,00 m ² po djjetetu)	1500,00	1513,00
	UKUPNO		5004,30

PROSTORI ZA DJELATNIKE	skupna soba za odgojno-obrazovne djelatnike	30,00	33,80	
	soba zdravstvenog voditelja	8,00	11,00	
	spremište za didaktički materijal 1	6,00	7,70	
	spremište za didaktički materijal 2	6,00	6,10	
	garderoba za odgojitelje i ostale djelatnike sa sanitarijama	,00	100,30	
	soba pedagoga	10,00	11,00	
	soba psihologa	10,00	11,00	
	soba defektologa - logopeda	10,00	11,00	
	soba ravnatelja	10,00	14,30	
	soba tajnika	10,00	14,30	
GOSPODARSKI PROSTORI	soba za računovodstvo	10,00	14,30	
	spremište - arhiva	5,00	7,70	
	središnja kuhinja kapaciteta 500 obroka ^F	70,00	79,60	
	spremište namirnica	10,00	19,30	
	garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za osoblje u kuhinji	0	181,00	
	središnja praonica rublja	35,00	40,80	
	spremište prljavog i čistog rublja	10,00	10,00	
	soba ekonomu	10,00	9,50	
	blagovaonica pomoćnog osoblja ^G	6,00	5,60	
	radionica domara s pripadajućim sanitarijama i tuš kabinom	15,00	29,30	
OSTALI PROSTORI	spremište sredstava i pribora za čišćenje 1	4,00	3,70	
	spremište sredstava i pribora za čišćenje 2 ^H	4,00	3,70	
	spremište za smeće	4,00	4,50	
	garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za tehničko osoblje	8,00	11,00	
	garaža automobila za prijevoz hrane	15,00	15,70	
	kotlovnica	25,00	25,00	
	tehnička soba	12,00	11,40	
	trijem, vjetrobran, ulazni prostor sa spremištem za dječja kolica	20,00	20,00	
	sanitarije za djelatnike 1	6,00	5,80	
	sanitarije za djelatnike 2 ^I	6,00	5,80	
	"atelje" za aktivnosti istraživanja 1 ^G	6,00	7,20	
	"atelje" za aktivnosti istraživanja 2 ^G	6,00	7,20	
	prostor predviđen za rad s roditeljima ^G	10,00	15,30	
	sanitarije za roditelje i posjetitelje ^I	15,00	16,40	
	spremište alata za vanjsko čišćenje održavanje igrališta	0	6,8	
	spremište za vanjske prenosive sprave i igračke	10,00	12,00	
	sklonište - prostorija boravka ^C	100,00	100,60	
	sklonište - ostale prostorije ^C	40,00	42,80	
	komunikacije (hodnici, stubišta, dizalo i ostalo)	,60	nije zadano	562
	UKUPNO		1658,00	2272,10

ISKAZ NETTO POVRŠINA ZATVORENIH PROSTORA BEZ KOEFICIJENATA REDUKCIJE					
	prostor		zadano (m ²)	ostvareno (m ²)	
ODGOJNE JEDINICE	garderoba		10,00	11,30	
	prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D		10,00	11,30	
	soba dnevnog boravka		60,00	59,00	
	garderoba		10,00	11,30	
	prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D		10,00	11,30	
	soba dnevnog boravka		60,00	59,00	
	garderoba		10,00	11,30	
	prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D		10,00	11,30	
	soba dnevnog boravka		60,00	59,00	
	garderoba		10,00	11,30	
VIŠENAMJENSKI PROSTORI	prostor za njegu djece sa sanitanim uređajima ^D		10,00	11,30	
	soba dnevnog boravka		60,00	59,00	
	garderoba		12,00	11,30	
	prostor sanitarnih uređaja ^E		12,00	11,30	
	soba dnevnog boravka		60,00	59,00	
	garderoba		12,00	11,30	
	prostor sanitarnih uređaja ^E		12,00	11,30	
	soba dnevnog boravka		60,00	59,00	
	garderoba		12,00	11,30	
	prostor sanitarnih uređaja ^E		12,00	11,30	
	soba dnevnog boravka		60,00	59,00	
VIŠENAMJENSKI PROSTORI	prostor za više namjena (100,00 - 150,00 m ²)		150,00	107,30	
	spremište za rezervne opreme 1		10,00	9,70	
	spremište za rezervne opreme 2		10,00	9,70	
	sanitarni čvor za djecu		6,00	6,80	
	kabinet za senzomotoriku		10,00	10,00	
	prostor za istraživanje svjetla i sjene		6,00	6,00	
	blagovaonica za vrtićku djecu		60,00	71,50	

ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA I URBANISTIČKIH PARAMETARA		
pokazatelj ili parametar	zadano (m ²)	ostvareno (m ²)
izgrađenost građevne čestice ^A	maksimalno 0,30	0,29
koeficijent iskoristivosti nadzemno (k_{in}) ^A	maksimalno 0,60	0,29
tlocrtna projekcija građevine - TP (m ²) za izračun izgrađenosti građevne čestice ($7010,00 \text{ m}^2 \times 0,30 = 2103,00 \text{ m}^2$) ^A	maksimalno 2103,00	2061,90
građevinska bruto površina nadzemno - GBP _n (m ²) ($7010,00 \text{ m}^2 \times 0,60 = 4206,00 \text{ m}^2$) ^{A,B}	maksimalno 4206,00	2021,60
građevinska bruto površina podzemno - GBP _p (m ²) ^B	nije zadano	700,50
ukupna građevinska bruto površina - GBP (m ²) ^B	nije zadano	2722,10
broj nadzemnih etaža građevine (E)	maksimalno 2 (P+1)	2
broj podzemnih etaža građevine ^C	maksimalno 1 (Po)	1
površina prirodnog hortikulturno uređenog terena (m ²) je minimalno 30% površine građevne čestice ($7010,00 \text{ m}^2 \times 0,3 = 2103,00 \text{ m}^2$) ^A	minimalno 2103,00	2854,40
visina građevine (m)	maksimalno 13,00	6,90
udaljenost dječjeg vrtića od drugih građevina (m)	minimalno 10,00	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% ($21 \times 0,05 = 1,05$)	najmanje 2	2
prostor za parkiranje bicikala s mogućnošću punjenja električnih bicikala	da	da



N A T J E Č A J

za izradu idejnog arhitektonsko-urbanističkog rješenja ZGRADE DJEĆJEG VRTIĆA u BREZOVICI

Arhitektonsko-urbanistički koncept
Ideja Djedjevog vrtića Brezovica bila je podrediti arhitekturu glavnim korisnicima - djeci. Arhitektura kako didaktičko sredstvo. Zgrada koja je djeci zanimljiva, potiče ih na razmišljanje, istraživanje, igru. Kao što su djeca slobodna tako je i priroda slobodna. Zato nastaje jedna slobodna, prirodna forma. Okolini terena je slobodan od izgradnje i on kao da se povlašio u jedan humak koji svojim zelenim prstima uvlač vanjski prostor u unutarnji. Zeleni prsti, odnosno krovne rampe takoder pozivaju i na korištenje krova koji postaje dodatni vanjski prostor za edukaciju djece. Organiku formu jedinice vrtića i jaslica, naduporujuje prevlakan, štapičasti volumen administrativne jedinice koji izdiže iznad ulaznog trijema. Interier i komunikacije obogaćene su elementima atrija čime se potiče da se prostor sagledava kreativno i ne iz jedne točke. Time se jedino unosi priroda svjetlost i ventilacija ne samo u prizemnoj etazici, već i u podrumskoj. Vanjski prostor takoder je podređen djeci, tako da se uz cestu, odnosno zapadni rub parcele nalazi pristup, parkiralište i ulazni dio, a zgrada ga održava od parka i djecišnjeg igrališta.

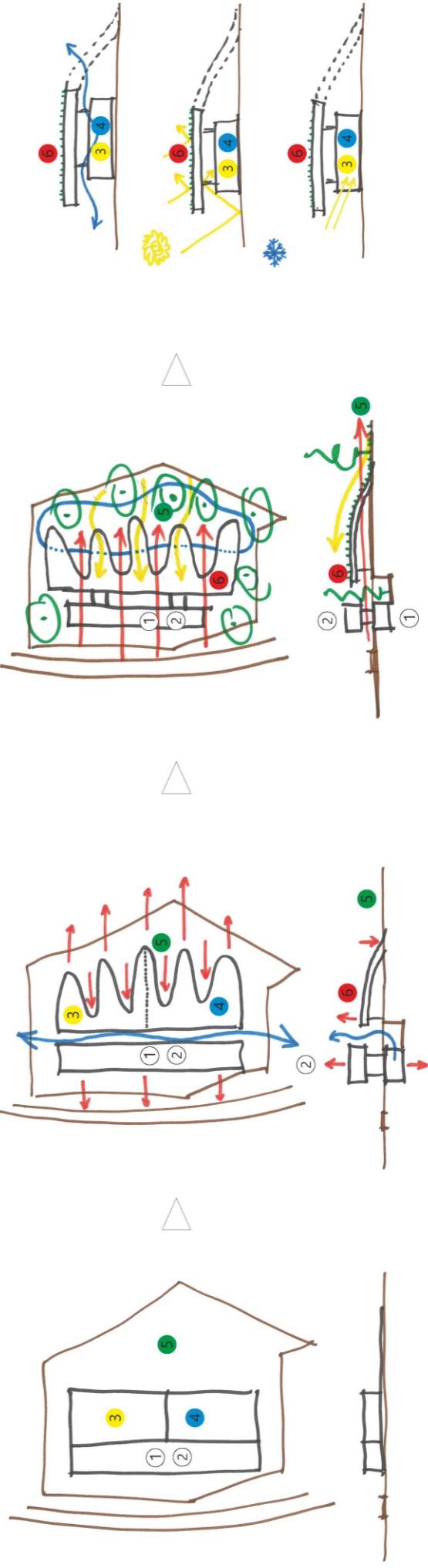
Prostorna organizacija
Parcela djedjevog vrtića nalazi se u neizgrađenom, planiranom naselju. Pristup parceli je s jugozapadne ceste koja takoder još nije izgrađena. Kolni pristup je sa sjeverozapada, a pristupna, jednosmjerena cesta i parkirališna mješavina protežu se平行no uz zapadnu granicu parcele. Pješački pristupi omogućeni su na dva mjeseta, tj. ulaz za vrtić, ulaz za jaslice. Ulazi su međusobno povezani nakratnim trijemom, odnosno volumenom administrativne jedinice. Zgrada djedjevog vrtića smještena je u središtu parcele, a tako da održava prometni i ulazni dio od vanjskog prostora namijenjenog za djeciju igru. Takvim smještanjem zgrade dobiva se veća, slobodnija površina za igrašta. Igralište je povezano sa zelenim vrtom u krovu koji postaje dodatni vanjski prostor za boravak djece, ali i edukaciju kroz brigu o biljkama. Zgrada vrtića ima 3 etaže, od čega jedna podrumsku. Prostorna organizacija unutar same zgrade podijeljena je po funkcionalnim cjelinama.



situacija_arhitektonsko-urbanističko rješenje / 1:500

① gospodarstvo
uprava
② vrtićke grupe
③ jaslicki grupe
④ igraliste
⑤ voćnjak / povrtnjak
⑥ staza za igru i rekreaciju
ulaz / izlaz
vanjski pristup krovu

situacija_arhitektonsko-urbanističko rješenje / 1:1000



- skica 1:** Zgrada se smješta uz zapadni rub parcele i time se oslobađa slobodna površina za park i djeci igrališta. Glavni prostori vrtić na sjeveru i jaslice na jugu orijentirane su na park, dok su sve ostale funkcije na suprotnoj strani.
- skica 2:** Volumen s jedinicama vrtića i jaslica oblikovan je kao nastavak terena koji se izdiže i pretvara u zeleni krov. Vanjski prostor se uviće u unutarnji i nestaje granta unutra-vani. Prateće funkcije održavaju se atrijima, čime se omogućava prirodno osvjetljenje i ventilacija i na podrumskoj etaži gdje su gospodarski prostori.
- skica 3:**
 - potok ovora u gornjoj zoni omogućuje prirodu ventilaciju i osvjetljenje prostora.
 - Zeleni krov spriječava prekomerno zagrijavanje prostora u ljeti. Strože štitne od visokog, ljetnog sunca.
 - Zimsko sunce osvjetjava i grine prostor.



N A T J E Č A J





NATEČAJ

za izradu idejnog arhitektonsko-urbanističkog rješenja ZGRADE DJEČJEG VRTIĆA u BREZOVICI



