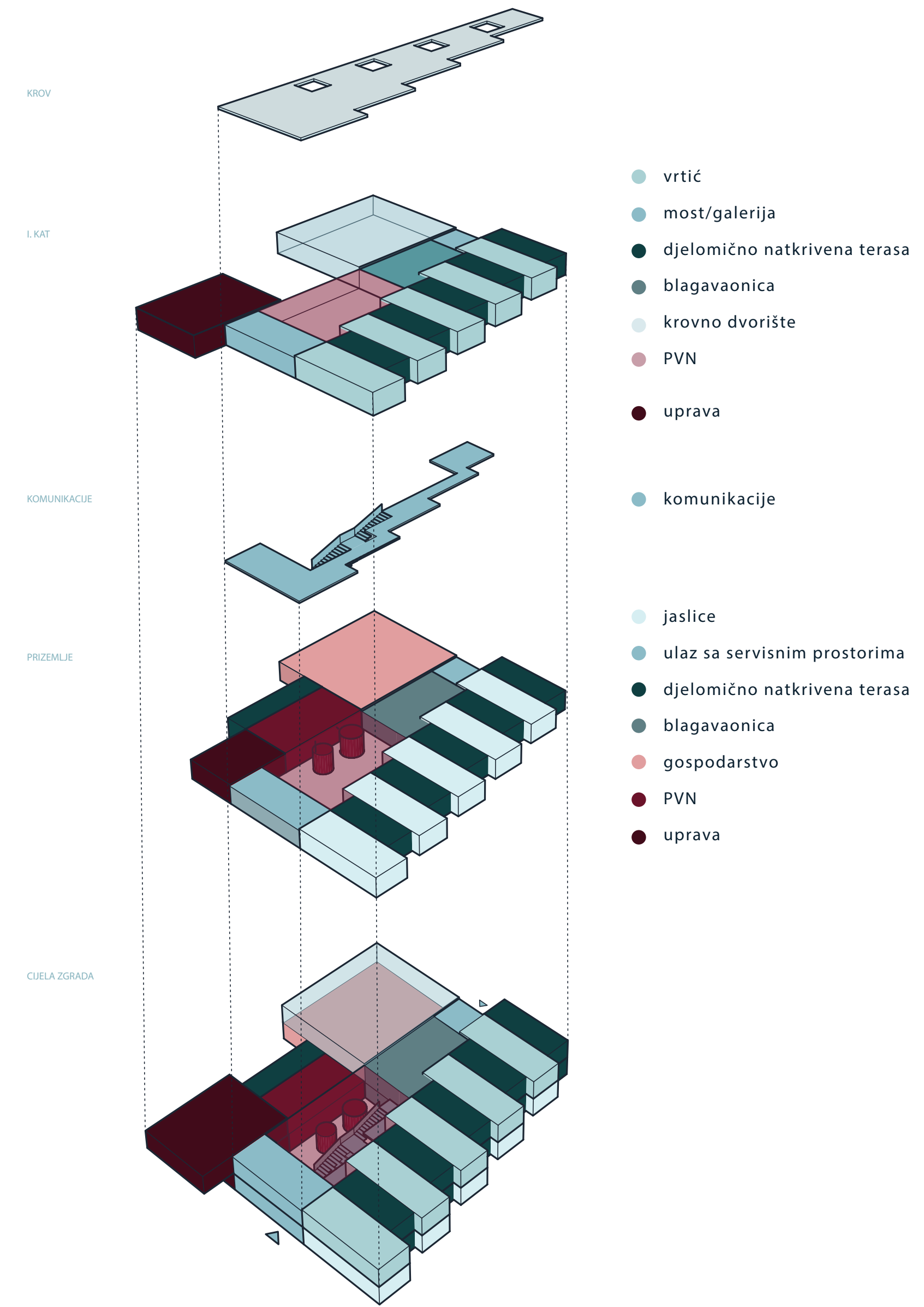


01 Brezovica

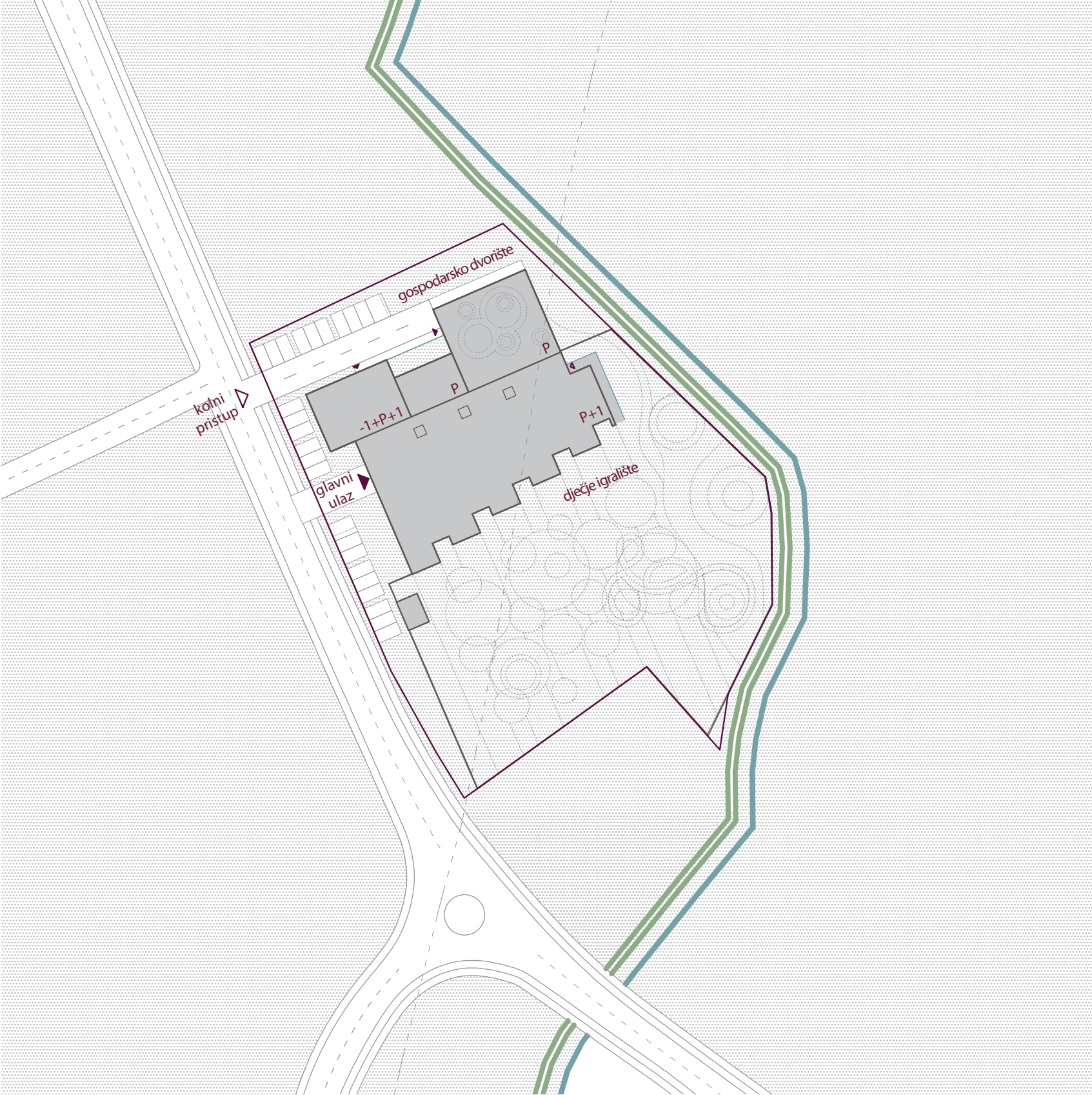
idejno rješenje

Koncept
Projekt dječjeg vrtića predstavlja arhitekturu koja djeci stimulativan prostor za razvoj i stvaranje kao prvi susret s arhitekturom. Centralni kubus ponaša se kao glavna jezgra kroz kojeg prolazi sav život koji se događa unutar samog objekta te tijelo koje povezuje sve funkcionalne cijeline: upravu, gospodarstvo i skupne jedinice. Uprava i gospodarstvo nalaze se na jugozapadnom, odnosno sjeverozapadnom krilu objekta, dok su prostori vrtića i jaslica usmjereni na jugoistok. Prostori za namjenske aktivnosti i igru organizirani su kao pavilioni oko komunikacija. Otvoreni plan ulazne avle, uz stubište smješta blagavaonicu za vrtićku djecu u neposrednoj blizini kuhinje. Lijevo od stubišta nalaze se servisni prostori, koji vodi ka prizemnom dijelu uprave dvoetažne, djelomično konzolne uprave. Glavni dio uprave smješten je na katu. PVN funkcioniра kao poluotvoren dvoetažni prostor s izlazom na dvorište koje dijeli upravu od gospodarstva na sjeveroistoku.

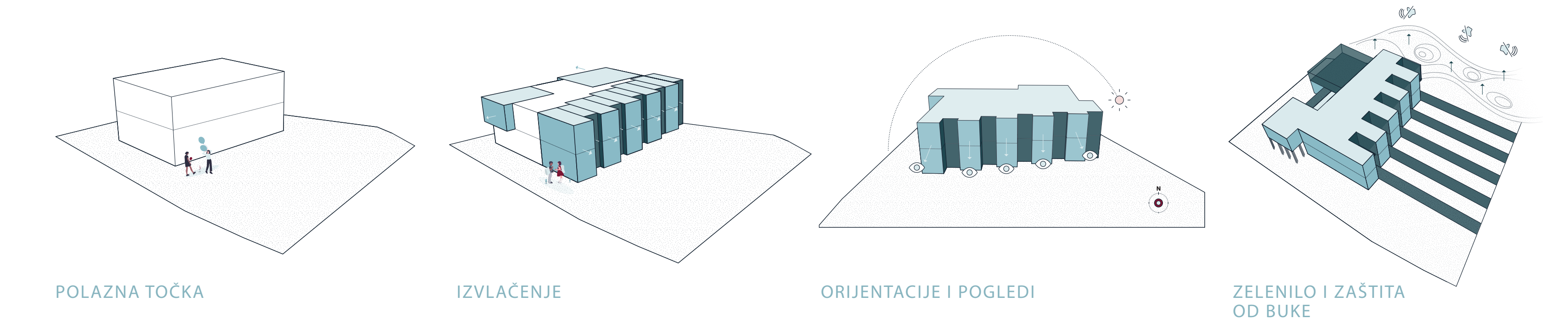
Prostorna organizacija
Prostor i program je organiziram po open space principu, kako bi se maksimalno prilagodio snalaženju njegova glavnoga korisnika, djeteta. Dvovisinska ulazna avla, u kojoj se nalazi centralno višenamjensko stubište, daje nam jasan uvid u prostornu organizaciju objekta. Prema jugoistoku nalaze se svi prostori dječjih jaslica. Zasebno, na prvom katu, iznad jaslica, ponavljaju se sobe vrtića iz kojih se putem komunikacija jednim dijelom može doći do uprave, a drugim do krovnog igrališta. Prostori za namjenske aktivnosti i igru organizirani su kao pavilioni oko komunikacija. Otvoreni plan ulazne avle, uz stubište smješta blagavaonicu za vrtićku djecu u neposrednoj blizini kuhinje. Lijevo od stubišta nalaze se servisni prostori, koji vodi ka prizemnom dijelu uprave dvoetažne, djelomično konzolne uprave. Glavni dio uprave smješten je na katu. PVN funkcioniра kao poluotvoren dvoetažni prostor s izlazom na dvorište koje dijeli upravu od gospodarstva na sjeveroistoku.



Kontekst
Novim urbanističkim planom pokreće razvoj prigradskog naselja Brezovica na periferiji grada Zagreba. Planirana izgradnja stambenih objekta rezultira potrebom za izgradnjom dodatnih sadržaja naselja, među kojima je predmet ovog idejnog rješenja, dječji vrtić Brezovica. Mikrolokacija novog dječjeg vrtića unutar naselja, predstavljati će jednu od upadnih vizura pri samom ulasku u naselje s glavne regionalne prometnice te doprinijeti stvaranju novog arhitektonskog identiteta Brezovice. Neizgrađenost naselja u blizini same lokacije daje slobodu planiranje arhitekture koja je ovisna isključivo o svojoj prirodnoj okolini.



Situacija: 1:1000



Koncept



Situacija: 1:500



Pogled: sjeverozapadno pročelje, zgrada gospodarstva, uprave i PVN

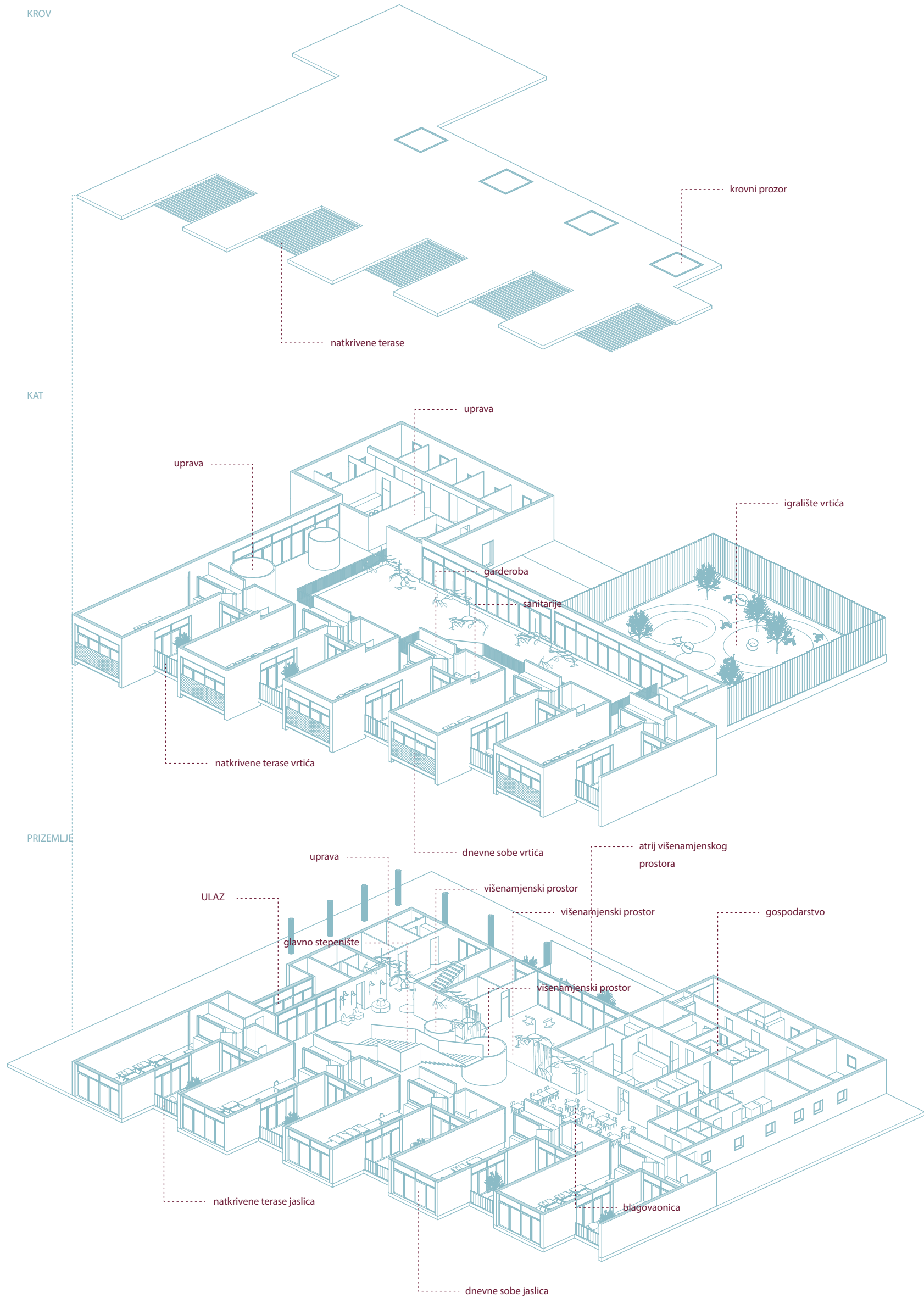


Pogled: ulazna avla sa glavnim stepeništem

02 Brezovica

idejno rješenje

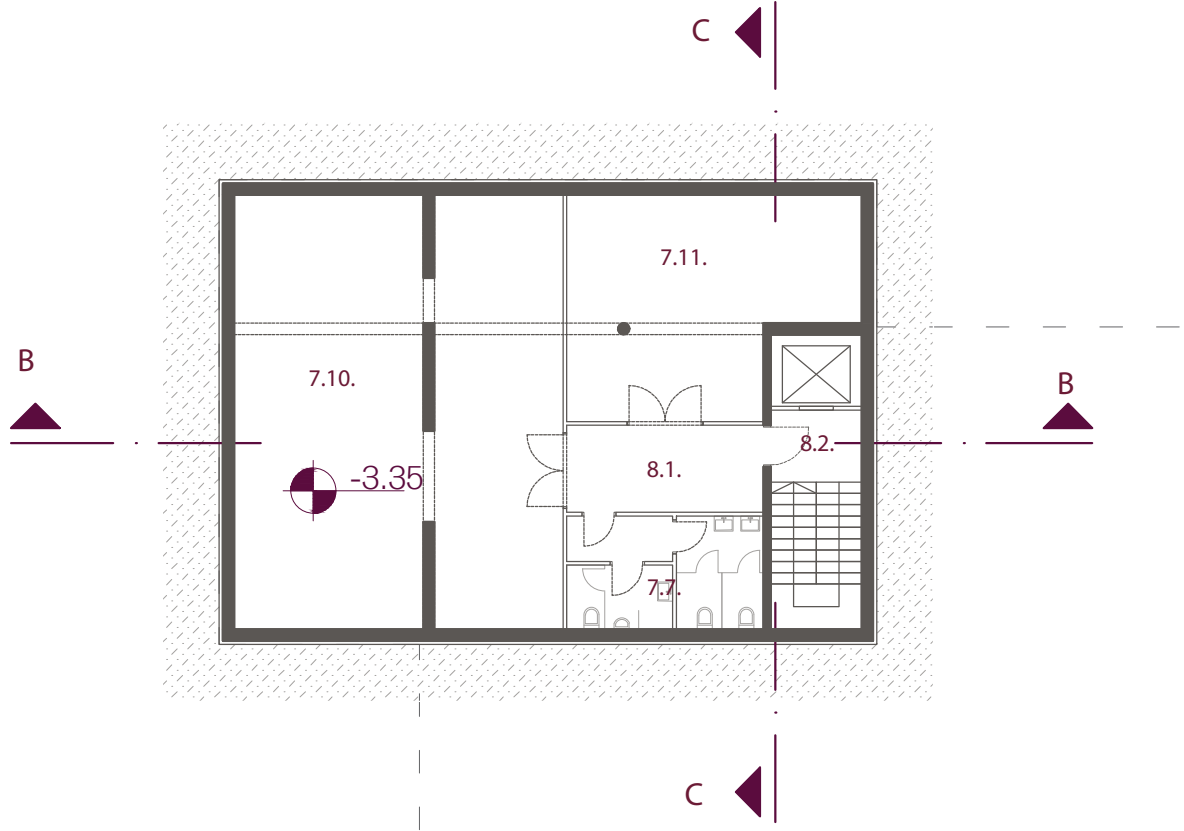
dječji vrtić



Pogled: interijer PVN



Pogled: blagavaonica



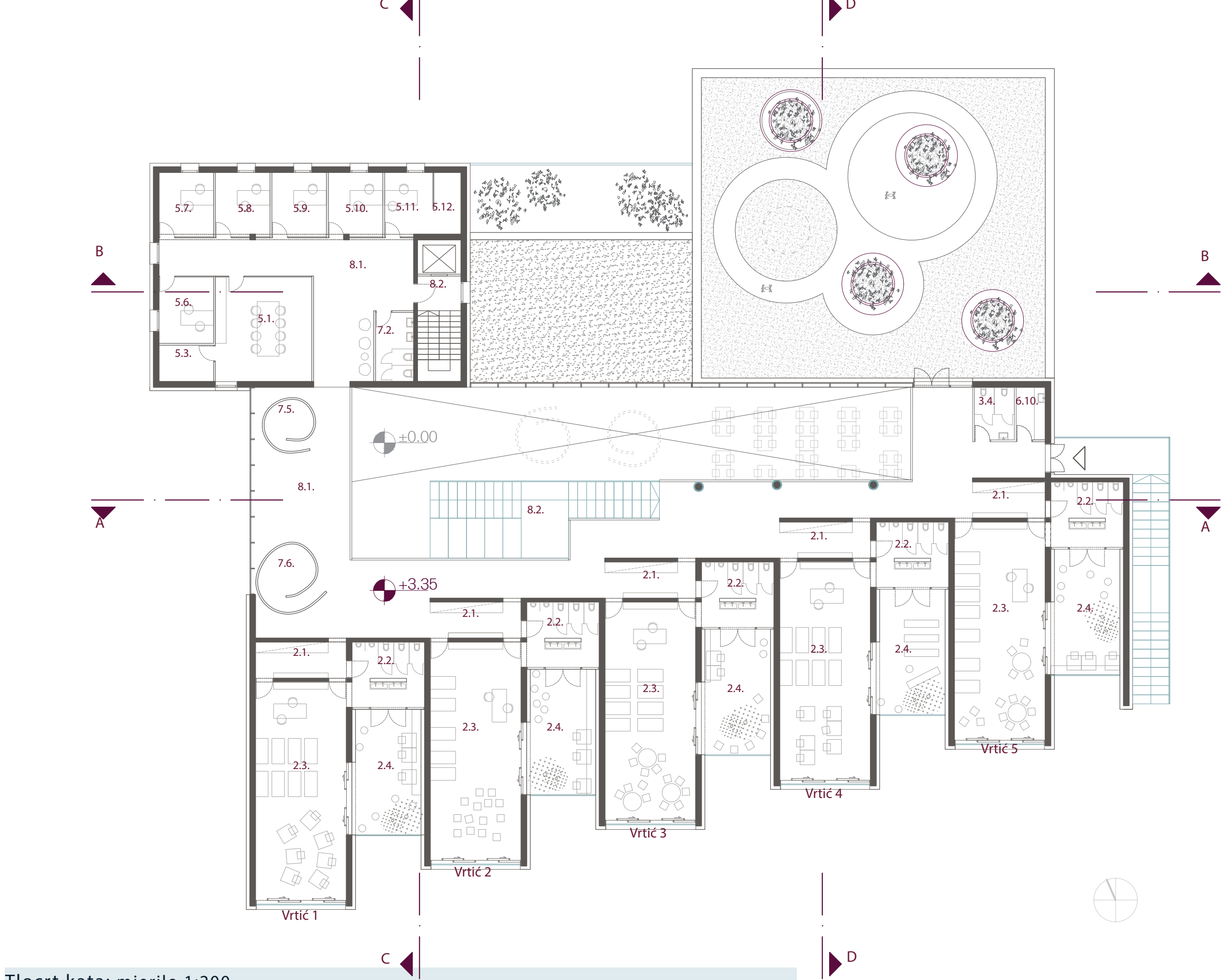
Tlocrt podruma: mjerilo 1:200

Aksonometrija objekta

Pogled: blagavaonica



Tlocrt prizemlja: mjerilo 1:200



Tlocrt kata: mjerilo 1:200

1. ODGOJNE JEDINICE - JASLICE
- 1.1. garderoba _10,0m2
 - 1.2. prostor za njegu djece sa sanitarnim uređajima _14,4m2
 - 1.3. soba dnevnog boravka _60,0m2
 - 1.4. djelomično natkrivena terasa _26,2m2
2. ODGOJNE JEDINICE - VRTIĆ
- 2.1. garderoba _10,0m2
 - 2.2. prostor sanitarnih uređaja _14,4m2
 - 2.3. soba dnevnog boravka _60,0m2
 - 2.4. djelomično natkrivena terasa _26,2m2
- VIŠENAMJENSKI PROSTORI
- 3.1. prostor za više namjena (PVN) _133,0m2
 - 3.2. spremište za rekvizite i opremu 1 _10,5m2
 - 3.3. spremište za rekvizite i opremu 2 _10,1m2
 - 3.4. sanitarni čvor za djecu _6,4m2
 - 3.5. kabinet za senzomotoriku _10,0m2
 - 3.6. prostor za istraživanje svjetla i sjene _6,0m2
- BLAGOVAONICA ZA VRTIČKU DJECU
- 4.1. blagovaonica za vrtićku djecu _69,0m2
- PROSTORI ZA DJELATNIKE
- 5.1. skupna soba za odgojno-obrazovne djelatnike _30,5m2

- 5.2. soba zdravstvenog voditelja _9,3m2
- 5.3. spremište za didaktički materijal 1 _6,9m2
- 5.4. spremište za didaktički materijal 2 _6,0m2
- 5.5. garderoba za odgojitelje i ostale djelatnike sa sanitarijama _10,1m2
- 5.6. soba pedagoga _11,0m2
- 5.7. soba psihologa _11,0m2
- 5.8. soba defektologa - logopeda _11,0m2
- 5.9. soba ravnatelja _11,0m2
- 5.10. soba tajnika _11,0m2
- 5.11. soba za računovodstvo _10,0m2
- 5.12. spremište - arhiva _5,0m2

- GOSPODARSKI PROSTORI
- 6.1. središnja kuhinja (500 obroka) _75,4m2
 - 6.2. spremište namirnica _10,1m2
 - 6.3. garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za osoblje u kuhinji _9,5m2
 - 6.4. središnja praonica rublja _35,0m2
 - 6.5. spremište prljavog i čistog rublja _10,0m2
 - 6.6. soba ekonoma _10,1m2
 - 6.7. blagovaonica pomoćnog osoblja _6,8m2
 - 6.8. radionica domara s pripadajućim sanitarijama i tuš kabinom _17,1m2
 - 6.9. spremište sredstava i pribora za čišćenje 1 _4,8m2

- 6.10. spremište sredstava i pribora za čišćenje 2 _4,6m2
 - 6.11. spremište za smeće _6,0m2
 - 6.12. garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za tehničko osoblje _8,4m2
 - 6.13. garaža automobila za prijevoz hrane _16,5m2
 - 6.14. kotlovnica _25,0m2
 - 6.15. tehnička soba _12,0m2
- OSTALI PROSTORI
- 7.1. trijem, vjetrobran, ulazni prostor sa spremištem za dječja kolica _45,0m2
 - 7.2. sanitarije za djelatnike 1 _6,8m2
 - 7.3. sanitarije za djelatnike 2 _8,0m2
 - 7.4. "atelje" za aktivnosti istraživanja 1 _6,0m2
 - 7.5. "atelje" za aktivnosti istraživanja 2 _6,0m2

- 7.6. prostor predviđen za rad s roditeljima _10,0m2
 - 7.7. sanitarije za roditelje i posjetitelje _15,0m2
 - 7.8. spremište alata za vanjsko čišćenje održavanje igrališta _6,0m2
 - 7.9. spremište za vanjske prenosive sprave i igračke _10,0m2
 - 7.10. sklonište - prostorija boravka _100,0m2
 - 7.11. sklonište - ostale prostorije _40,0m2
- KOMUNIKACIJE
- 8.1. hodnik
 - 8.2. stubište



dječji vrtić

03 Brezovica

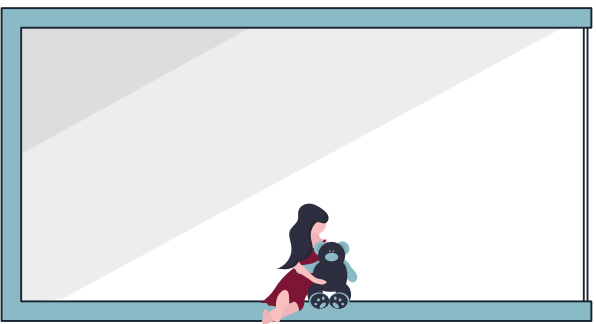
idejno rješenje

Pogled: interijer jaslica



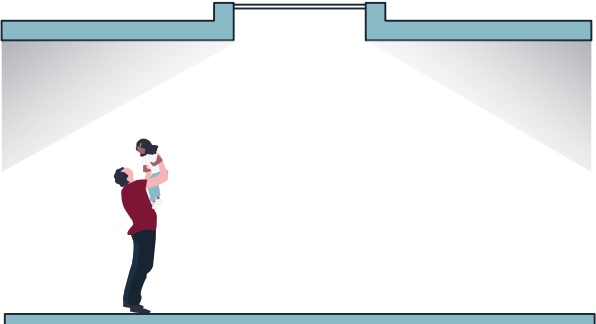
Pogled: interijer vrtića

BOČNA
SVIJETLOST



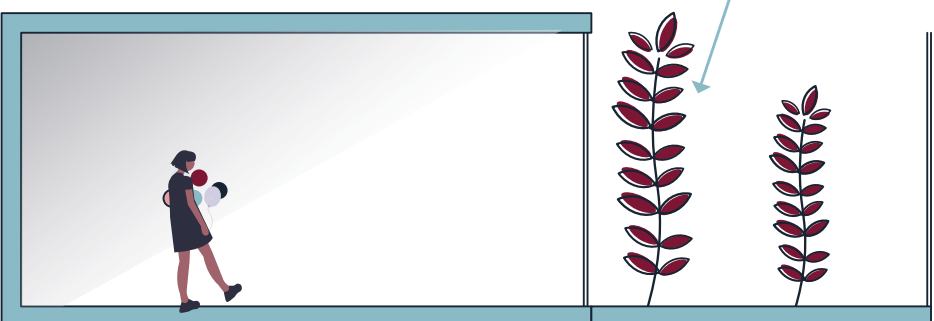
Dnevna svijetlost: tip osvjetljenja skupnih prostora
jaslica i vrtića

KROVNO
OSVJETLJENJE

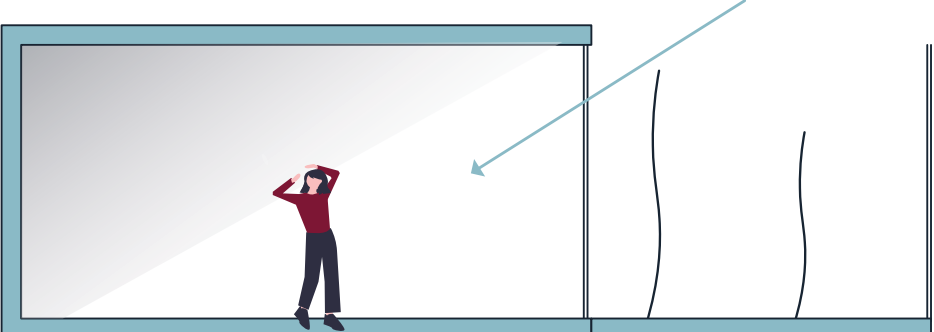


Difuzna svijetlost: vrsta osvjetljenja višenamjenskog
prostora

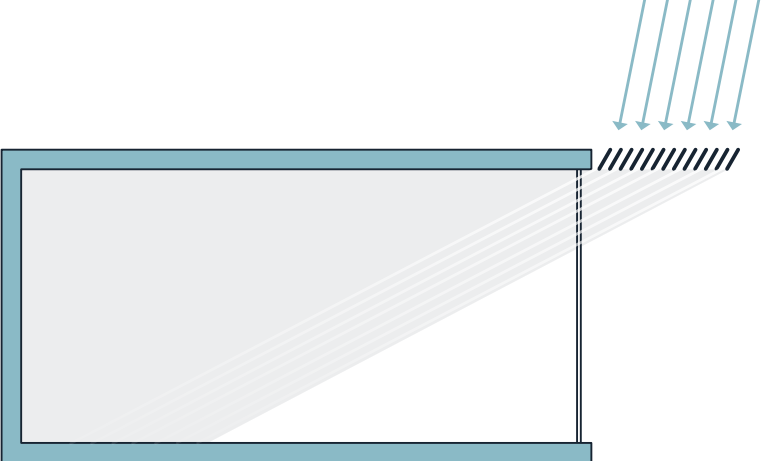
SMANJENJE
REFLEKSUE
SUNČEVIH
ZRAKA



Ljetna vegetacija: vegetacija s lišćem propušta
manje svijetlosti te u ljetnim danima pruža ugodno
osvjetljenje



Jesensko/zimska vegetacija: vegetacija bez
lišća propušta više svijetlosti te propušta više
zimskog sunca

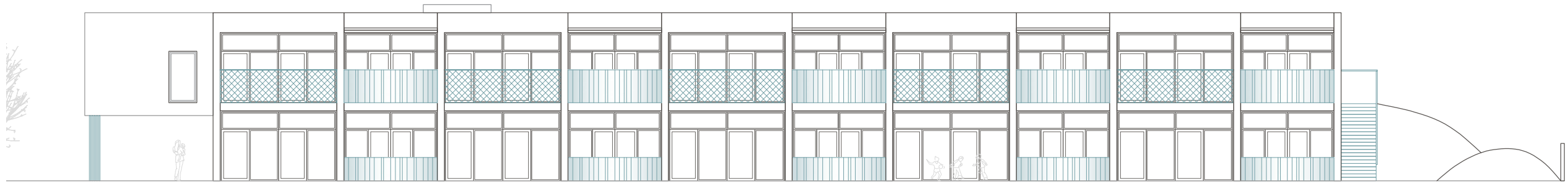
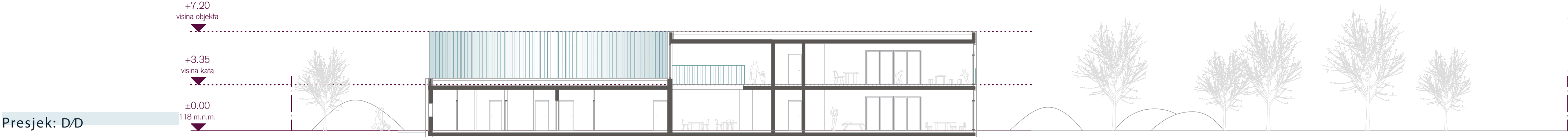
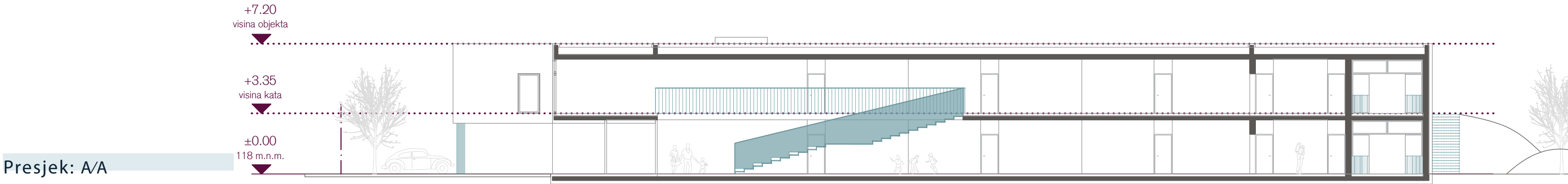


Krovnna sjenila: sjenila blokiraju ljetno sunce i pro-
puštaju zimske sunčeve zrake u dječjim sanitarijama

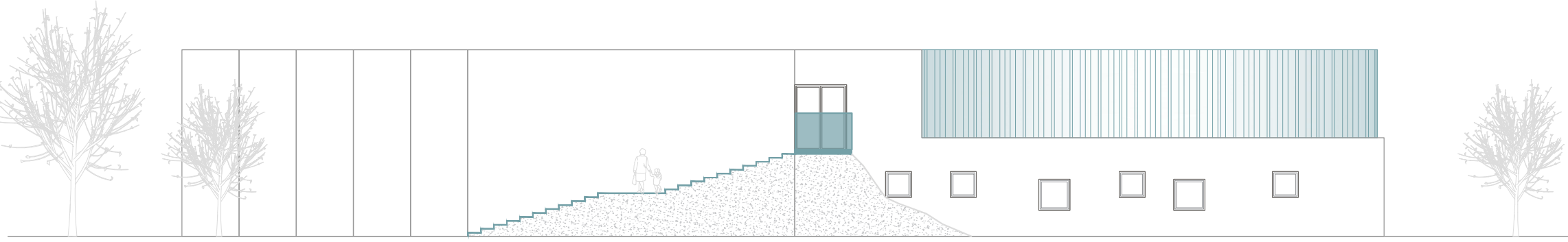
Osvjetljenje



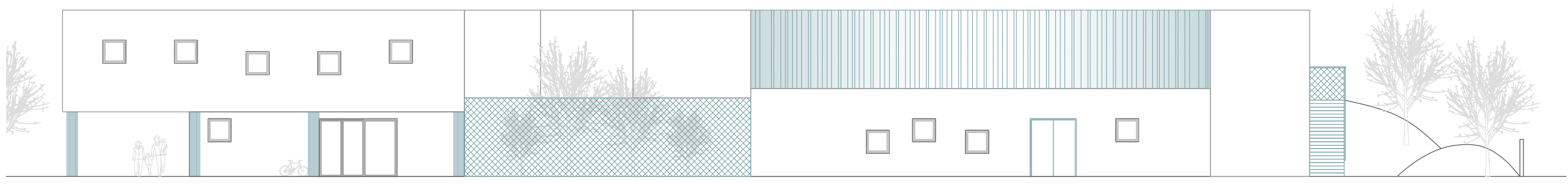
Pogled: jugoistočno pročelje, prostori dječjih vrtića i jaslica



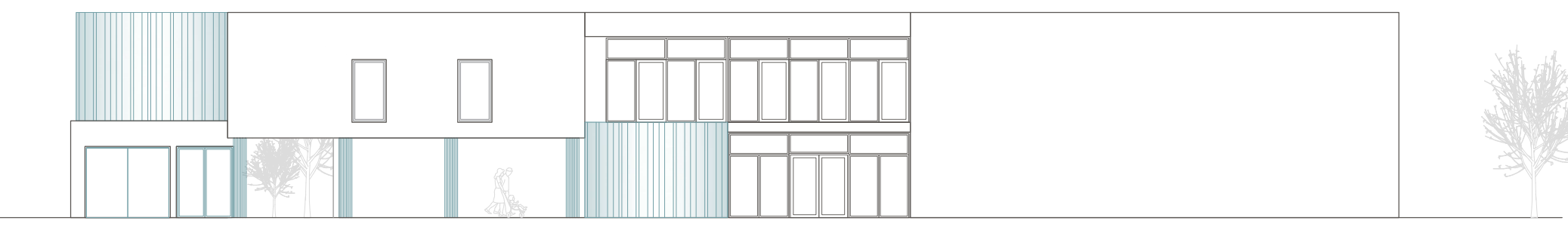
Pročelje: jug



Pročelje: istok



Pročelje: sjever

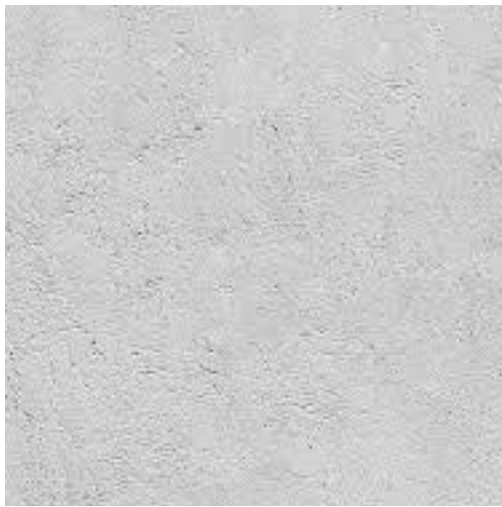


Pročelje: zapad

04 Brezovica

dječji vrtić

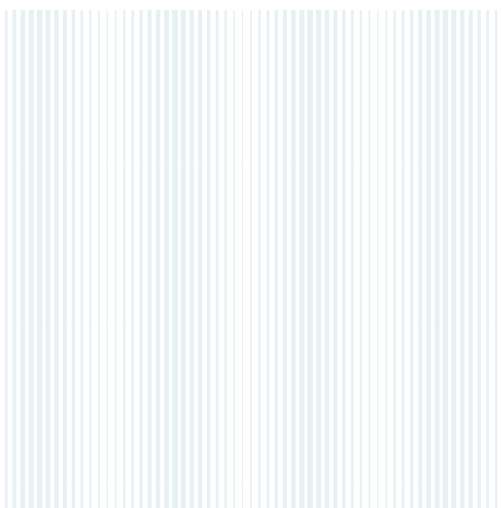
idejno rješenje



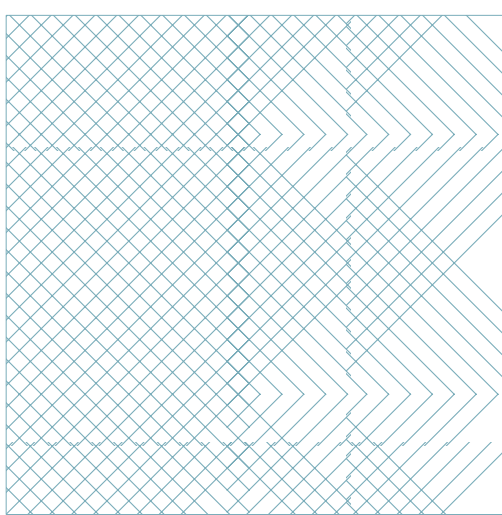
Beton



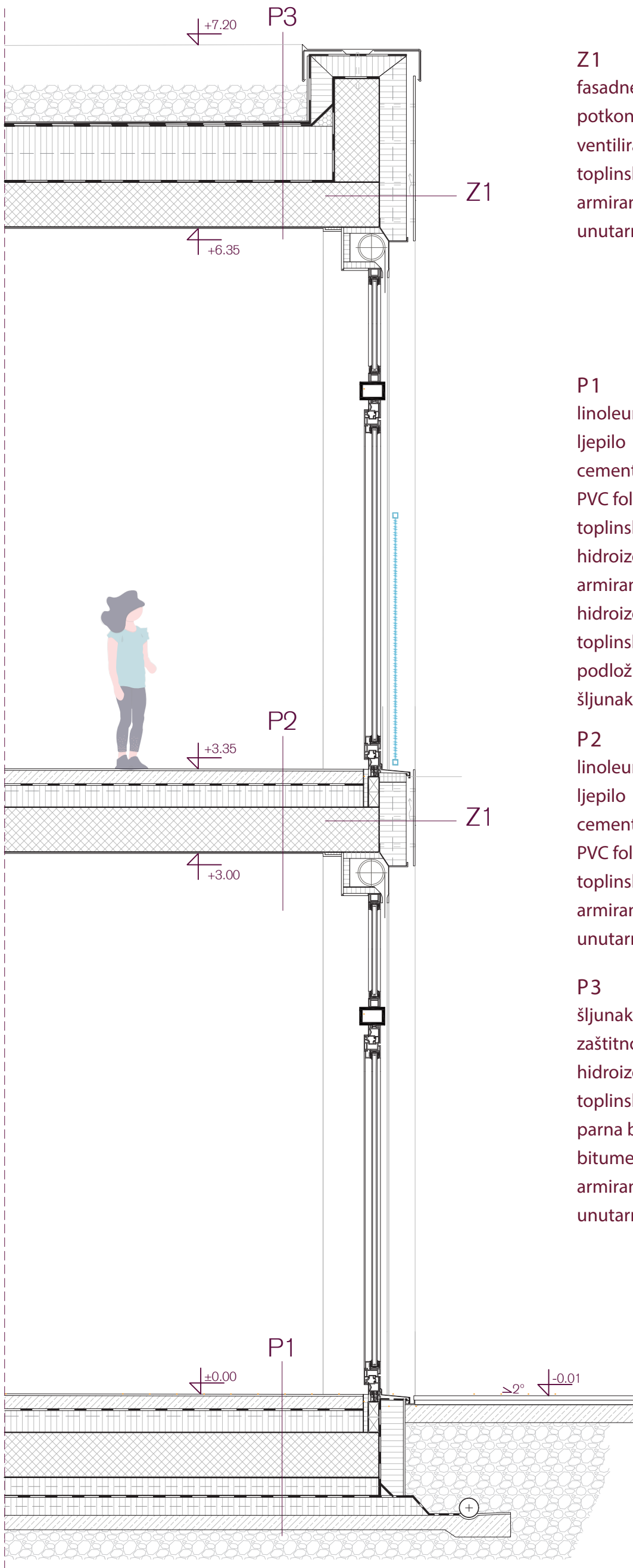
Drvo



Fasadni paneli



Mreža

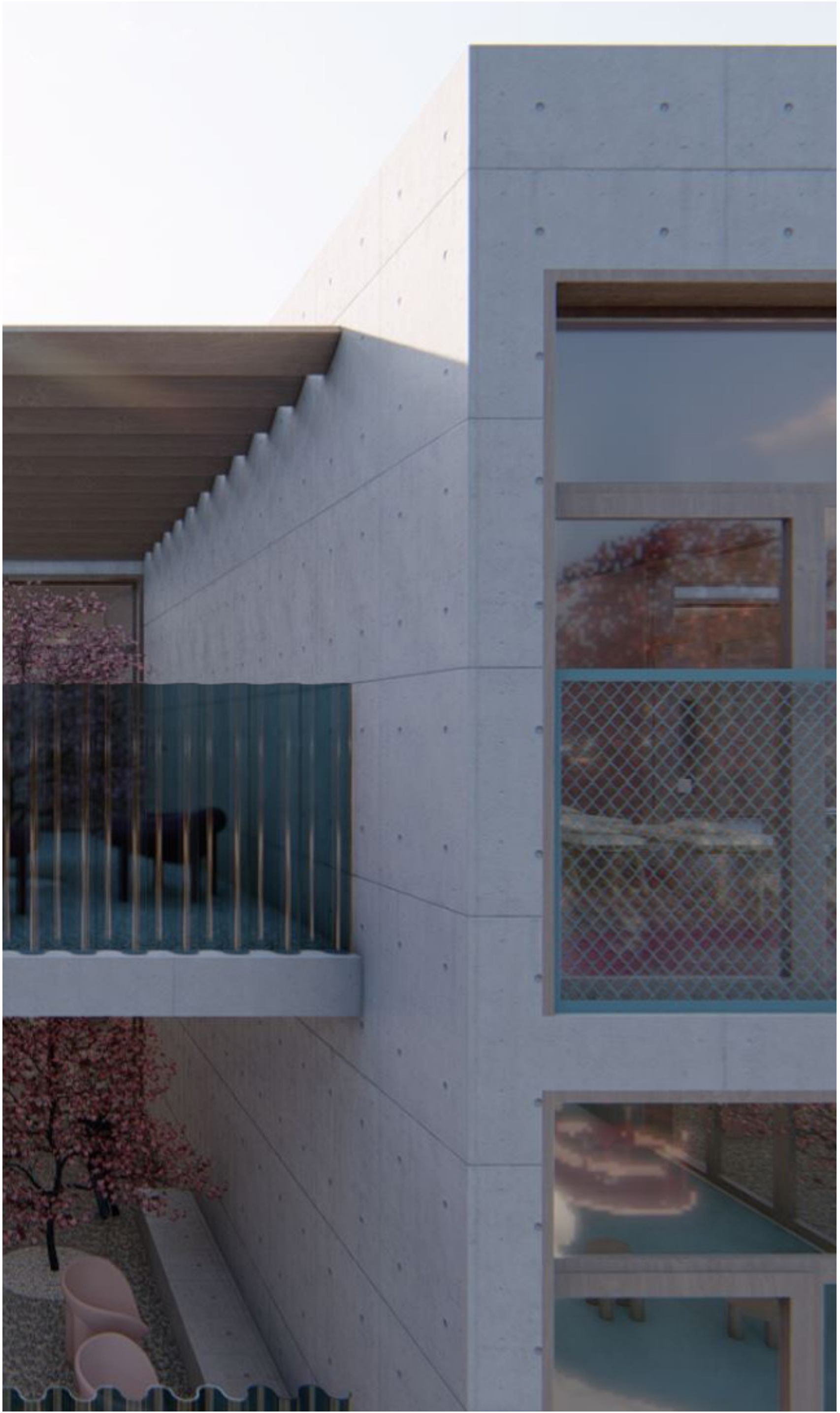


Z1
fasadne betonske ploče 12mm
potkonstrukcija
ventilirajući sloj 40mm
toplinska izolacija 150mm
armirano-betonska ploča 250mm
unutarnja žbuka 20mm

P1
linoleum 5mm
ljepilo
cementni estrih 70mm
PVC folija 10mm
toplinska izolacija 120mm
hidroizolacija 10mm
armirano-betonska ploča 250mm
hidroizolacija 10mm
toplinska izolacija XPS 100mm
podložni beton 80mm
šljunak 40mm

P2
linoleum 5mm
ljepilo
cementni estrih 70mm
PVC folija 10mm
toplinska izolacija 130mm
armirano-betonska ploča 250mm
unutarnja žbuka 20mm

P3
šljunak 200-260mm
zaštitno-sabirni sloj
hidroizolacija 10mm
toplinska izolacija 300mm
parna brana
bitumenski premaz
armirano-betonska ploča 250mm
unutarnja žbuka 20mm



Odabirom materijala željeli smo stvoriti topao, a istodobno živahan ambijent kako za interijer tako i za eksterijer. Stoga smo se prije eksterijeru odlučili za kombinaciju četiri glavna materijala: beton, drvo, linoleum i prozirni materijali - fasadne ploče i mreža. Nastaje kontrast hladnog betona, toplog drva i suvremenih transparentnih materijala živih boja.

Interijer se nadovezuje svojim površinama na shemu materijala i boja eksterijera. Dio zidova i podova interijera bio je prekriven bordo linoleumom, koji je označavao svojevrsne šarene bazene i tako povezivao čitav prostor. Zbog svoje praktičnosti ovaj je materijal na

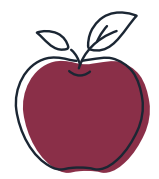
glasio višenamjensku dvoranu, blagovaonicu i dječje dnevne sobe. U kombinaciji s toplinom drva i naglascima različitih boja, prostor predstavlja živost djece.

Glavni nosivi sustav zgrade čine armiranobetonski zidovi. Željeli smo naglasiti transparentnost na svim zatvorenim područjima kao što su terase vrtića i krovno igralište, osiguravajući na taj način propusnost pogleda i lakoću ogradenih prostora. Tako je za ogradu vrtića korištena metalna mrežasta ograda oko igrališta i prozirne fasadne ploče u boji. The small cream postcard with a loosely rendered artist impression, set on top of a larger site map printed on white, is a particular neat use of contrast, as an aesthetic detail but

also in its clear communicative intention. The small cream postcard with a loosely rendered artist impression, set on top of a larger site map printed onicative intention. The small cream postcard with a loosely rendered artist impression, set on a particular neat use of contrast, as an aesthetic detail but also in its clear communicative intention.

Materijali

DRVEĆE



JABUKA
lat. malus domestica
je listopadno stablo iz porodice ruža (lat. rosaceae)



JAPANSKA TREŠNJA
lat. prunus serrulata
iz porodice šljiva (lat. prunus)



JASEN
lat. fraxinus
listopadno stablo iz porodice maslina (lat. oleaceae)



JAVOR
lat. acer
crveni, zeleni
listopadno stablo iz porodice
sapindovki (lat. sapindaceae)



Japanski javor
lat. acer palmatum

GRMOVI I CVIJEĆE



FOTINIJU
lat. photinia
zimzelena je biljka koja spada u porodicu ruža (lat. Rosaceae), a koristi se kao živa ograda, jednostavna za uzgoj, lako se oblikuje i jako brzo raste



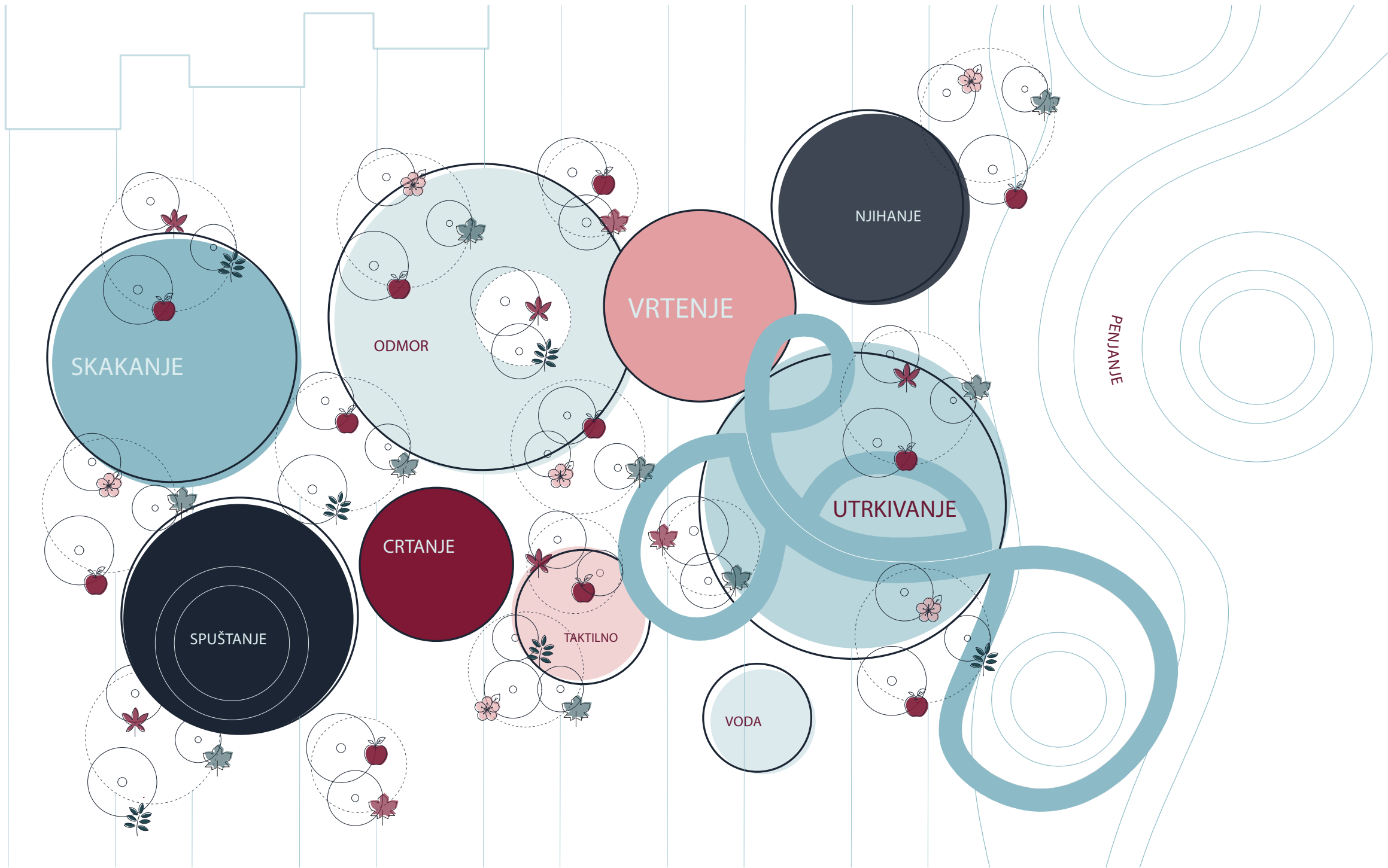
SURUČICA
lat. acer palmatum
sačinjavaju brojne vrste i sorte grmova uspravnih ili elegantnih grana, nježnih listića i metličastih ili štlatih cvatova sačinjenih od bijelih ili ružičastih cvjetića, koje cvatu, ovisno o vrsti u proljeće ili ljeti

TRAVNJAK



RAZLIČNE TRAVE
gotovi travnjak (travni tepih), smjesa trave za igrališta (robustnija trava koja pdonosi hodanje i trčanje)

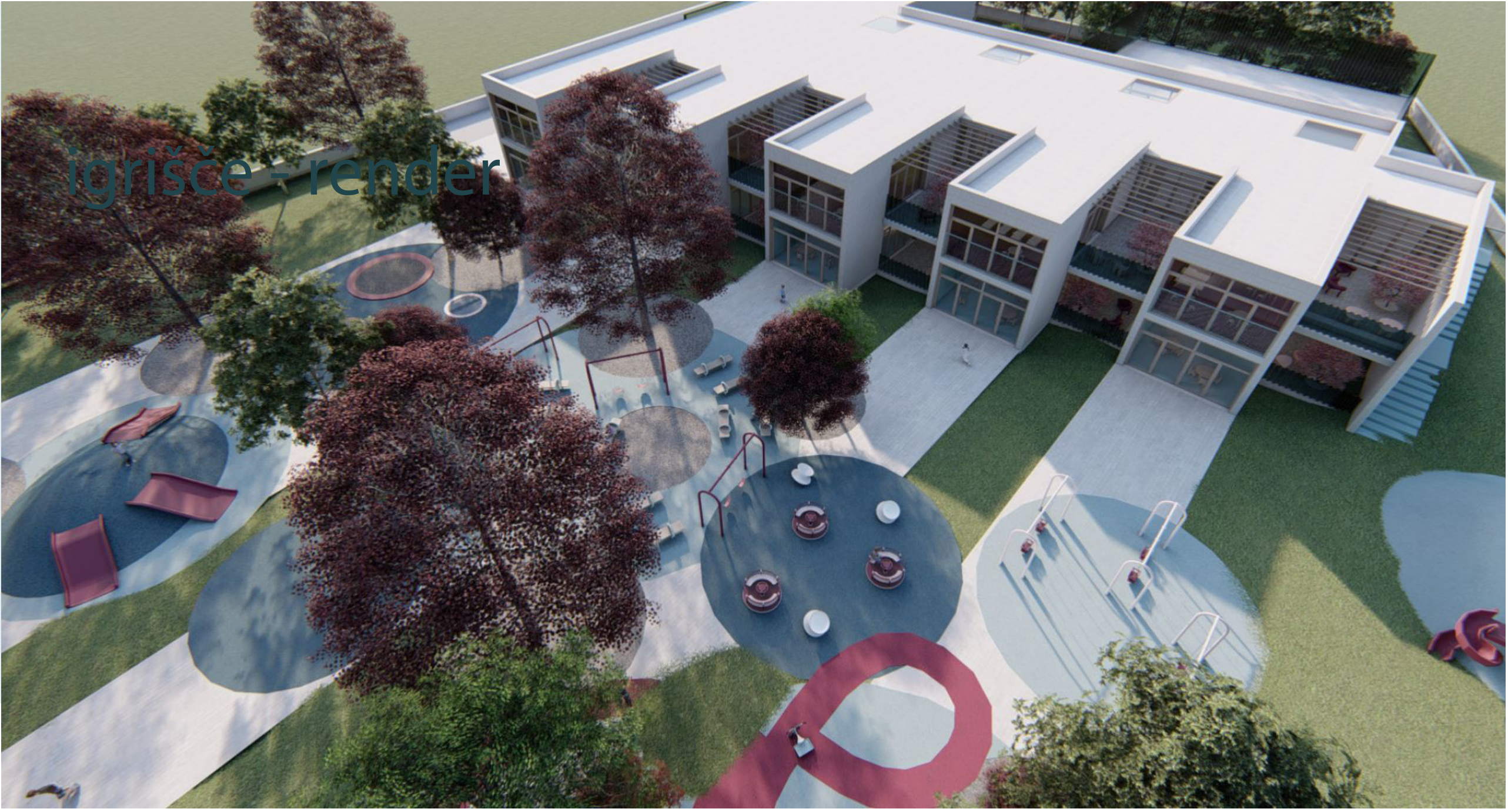
Vegetacija



Dječje igralište: shema aktivnosti

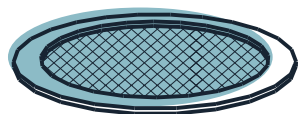
Detalj pročelja: mjerilo 1:25

Prikaz materijala



Pogled: zračna perspektiva dvorišta i jugozapadnog pročelja

SKAKANJE



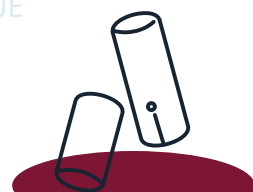
TRAMPOLIN

SPUŠTANJE



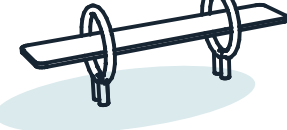
TOBOGAN

CRTANJE



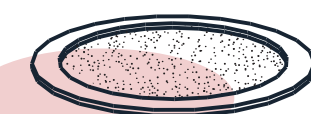
CRTANJE

ODMOR



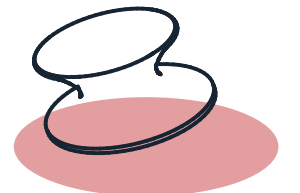
KLUPE

TAKTILNO



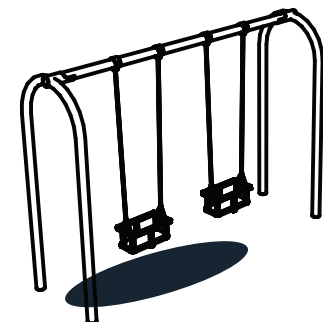
PIJESAK

VRTENJE



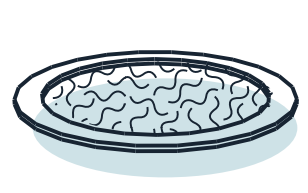
SPIRALE

NIHANJE



NIHALJKE

VODA



VODNI ELEMENT

UTRKIVANJE



STAZA

Urbanistička oprema: prijedlog opreme