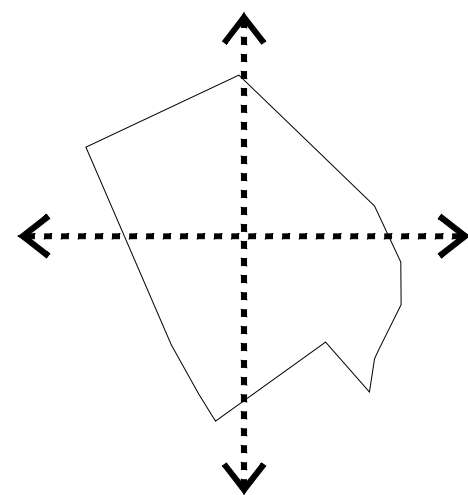
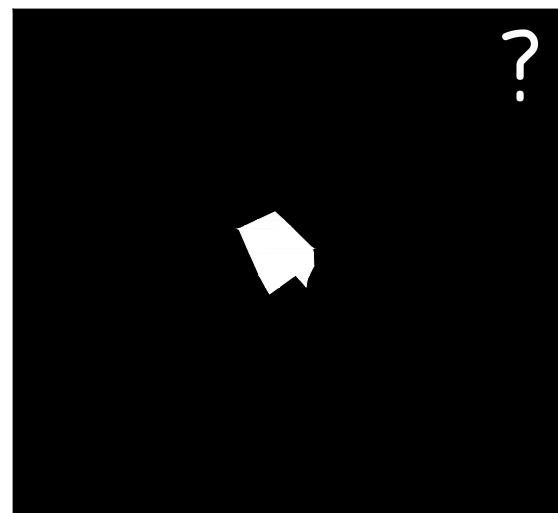


Idejno rješenje
dječjeg vrtića

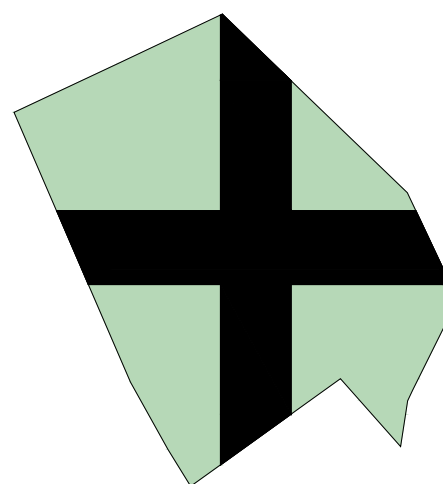
BREZOVICA

S A D R Ž A J :

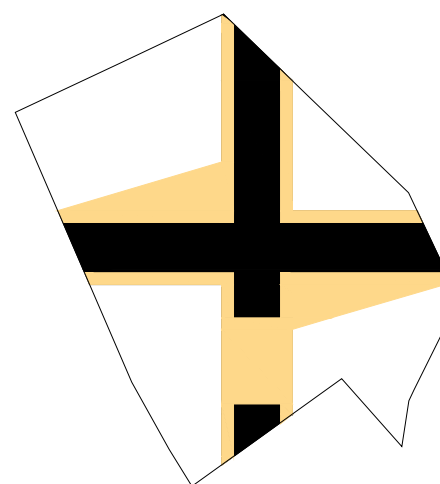
- 1 - KONCEPT
- 2 - PROSTORNA DISPOZICIJA
- 3 - FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA
- 4 - OPIS VANJSKIH POVRŠINA
- 5 - OPIS FUNKCIONALNIH POSEBNOSTI
- 6 - TEHNIČKI OPIS
- 7 - ISKAZ POVRŠINA



uspostavljanje sustava



zeleni kvadranti



"rastezljivi" trijem

Koncept

Parcela predviđena za vrtić nalazi se usred neizgrađenog dijela Brezovice - na prostoru budućeg naselja. Maglovita morfologija tog naselja zasad je definirana tek urbanističkim parametrima i zonama namjene zadanim Urbanističkim planom uređenja. Drugim riječima, parcela dječjeg vrtića se trenutno nalazi *usred ničega*.

U situaciji lišenoj konteksta, posežemo za elementarnim alatima i prirodnim zakonitostima kao inspiracijom i operativnim okvirom unutar kojeg razvijamo koncept.

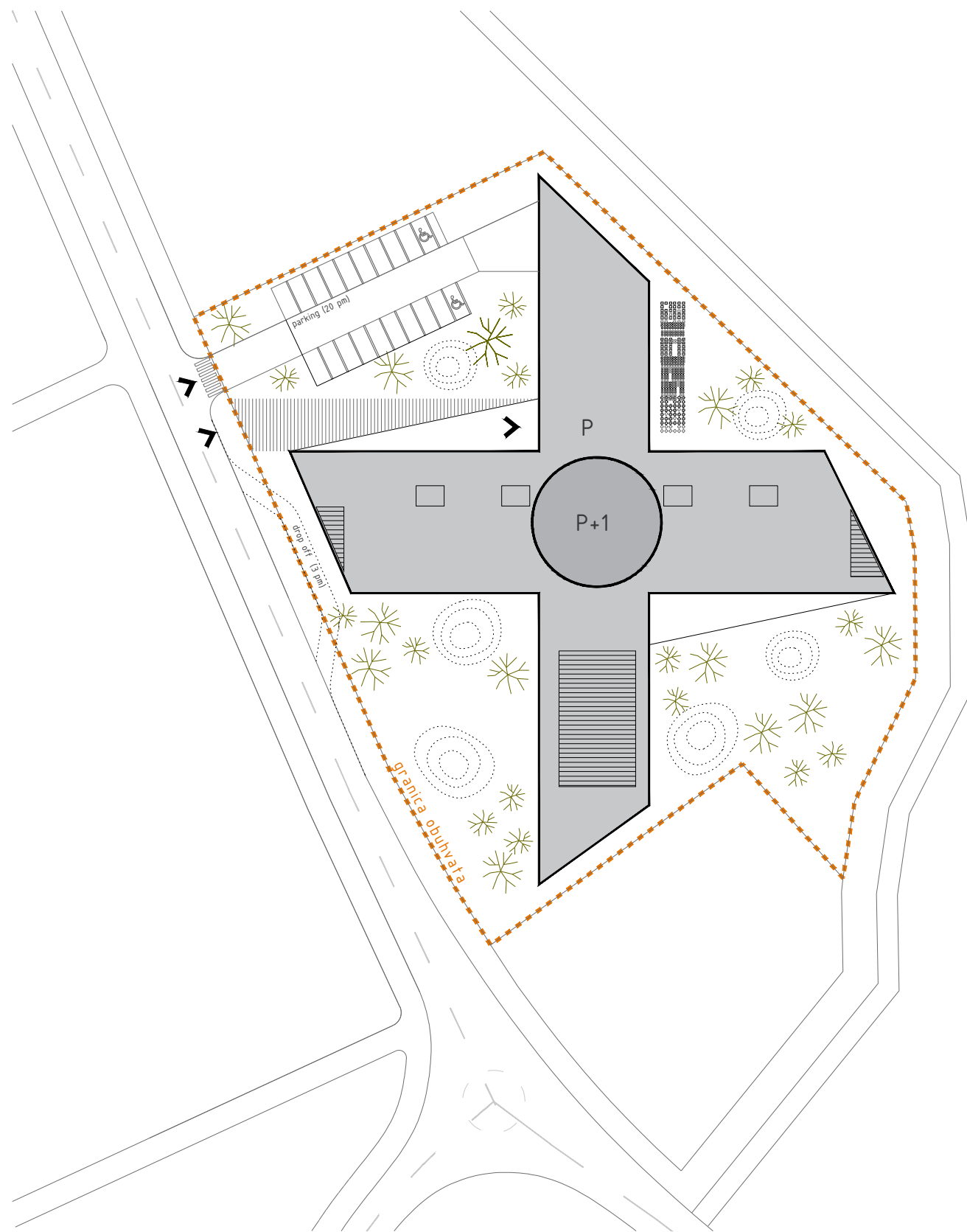
Na parcelu nepravilnog oblika apliciran je koordinatni sustav, s ishodištem u težištu parcele i osima orijentiranim u smjerovima sjever-jug, odnosno istok-zapad. U sjecištu osi pozicioniran je ulazni prostor koji povezuje sve dijelove sklopa. Na osi i-z zamišljeni su dnevni boravci; vrtićki sklop istočno te jaslički zapadno. Os s-j u svom sjevernom dijelu sadrži gospodarski trakt i blagavaonicu, dok se u južnom dijelu nalazi PVN, direktno povezan na igralište, edukativni poligon i ulazni prostor. Na vertikalnoj osi, iznad ulaznog prostora smještena je administracija, a pod njim je smješteno višenamjensko sklonište.

Zgrada vrtića dijeli parcelu na četiri zelena kvadranta. Sjeverozapadni, ulazni kvadrant sadrži pješački pristup ulaznom trgu, parking osoblja i

posjetitelja te gospodarski pristup. Sjeveroistočni kvadrant smješten je uz kuhinjski blok i blagavaonicu a u njemu je zamišljen eko program, kojim se klince osvještava o ljepoti ciklusa sadnje, održavanja i ubiranja te konzumacije uzgojenih plodova. Jugozapadni kvadrant je igralište jaslica, jugoistočni igralište vrtića a međusobno su povezani *edukativnim poligonom*.

Obzirom da se vrtić nalazi na ledini koja je ujedno i vjetrometina, posebna pažnja je posvećena stupnjevanju tranzicije interijer <-> eksterijer. Uz pročelja zgrade formiran je trijem koji mijenja svoju dubinu i karakter ovisno o funkcionalnom sklopu kojem priliježe. Dok je pri gospodarskom sklopu to tek uski trijem zaklonjen vertikalnim brisolejima, uz ulazni prostor trijem se širi i postaje djelomično natkriveni ulazni trg - prijelazni element u sekvenci pristupanja zgradi vrtića.

S južne strane vrtića - u kontaktu dnevnih boravaka i pvna s vanjskim igralištem, tema „rastezljivog“ trijema dodatno je apostrofirana. Natkrivene terase dnevnih boravaka proširuju se u prostranu pergolu - djelomično natkriveni *edukativni poligon* koji je zamišljen kao vanjska ekstenzija PVNa. *Edukativni poligon* istovremeno spaja i odvaja vrtićki i jaslički dio igrališta te postaje mjesto neočekivanih dječjih susreta i novih iskustava.



Zgrada vrtića organizirana je oko osi sjever-jug i istok-zapad, koje se protežu do gradivih granica parcele. U sjecištu tih osi pozicioniran je glavni ulaz u objekt.

Os istok-zapad

Na ovoj osi smještene su sobe dnevnog boravka s pripadajućim sanitarijama i garderobama. U istočnom dijelu ove osi smještene su vrtićke jedinice, dok su u zapadnom dijelu smještene jaslice. Sve sobe su orijentirane na čisti jug, odnosno na igralište koje se prostire čitavom južnom polovicom parcele. Pozicija jaslica, najbliže pješačkom ulazu na parcelu omogućava nesmetan i jednostavan pristup roditeljima a istovremenu dobru komunikaciju s glavnim ulazom.

Sobe dnevnog boravka bilateralno su osvijetljene atrijima pozicioniranim između sobe i hodnika. Po dvije jedinice dijele jedan atrij, osim rubnih jedinica koje imaju vlastite atrije. Na ovaj način je osim dodatne svjetlosti u sobi, garderobi i sanitarijama ostvarena i vizualna komunikacija između dnevnih boravaka i hodnika, što odgajateljima olakšava kontrolu ali i potiče znatiželju malih korisnika tih prostora. Uz atrije se vežu i proširenja komunikacije - svjetlošću okupani ateljei, mjesta kreativnog rada, ali i mjesta gdje odgajatelji mogu popiti kavu i obaviti koordinaciju imajući svo vrijeme na oku usnule mališane.

Os sjever - jug

U sjevernom kraju osi s-j pozicioniran je gospodarski trakt. Gospodarski ulaz i gospodarsko dvorište smješteni su u najsjevernijem dijelu parcele. Neposredno uz gospodarski ulaz nalaze se kotlovnica, garaža, prostorija za otpad i praonica sa spremištima. Gospodarski trakt proteže se od krajnjeg sjevernog ruba parcele do ulaznog prostora u centru. Svim prostorima gospodarskog trakta osigurano je prirodno osvijetljenje i ventilacija te izlaz na pripadajući trijem. Na mjestu gdje gospodarski trakt dodiruje ulazni prostor pozicionirana je blagavaonica s direktnom vezom na kuhinju i izlazom na vanjski teren. Blagavaonica tangira glavne pravce kretanja u vrtiću i potpuno je odvojiva od glavne komunikacije. Uz blagavaonicu su smještene sanitarije za odgajatelje te mjesta za pranje ruku za djecu. U sjevernom dijelu parcele organiziran je parking za 21 automobil, od čega su osigurana 2 parking mjesta za osobe smanjene pokretljivosti.

Idejno rješenje
dječjeg vrtića **BREZOVICA**

Južni dio osi sjever-jug zauzima PVN. Orijentiran je na jug te direktno povezan na ulazni. Budući da je ostakljen, pvn je moguće povezati i sa ulaznim prostorom u slučaju da veće priredbe i okupljanja opet postanu stvarnost. Pvn je sa vanjskim igralištima povezan putem proširenog trijema - *edukativnog poligona*. Edukativni poligon je zamišljen kao vanjska ekstenzija samog pvn-a, to je prostor istraživanja, igre i učenja, kojim se potiče i oplemenjuje boravak djece na zraku. Prostor je to koji je mjestimično natkriven, mjestimično zasjenjen a mjestimično potpuno otvoren prema nebu, čime je stvoren raznorodan i dinamičan ugođaj, otvoren svim formama znatiželje. Poligon za vožnju, labirint, audiovizualne instalacije, interaktivne igre ili jednostavno igralište graničara samo su neki od scenarija koji bi se ondje mogli zbivati.

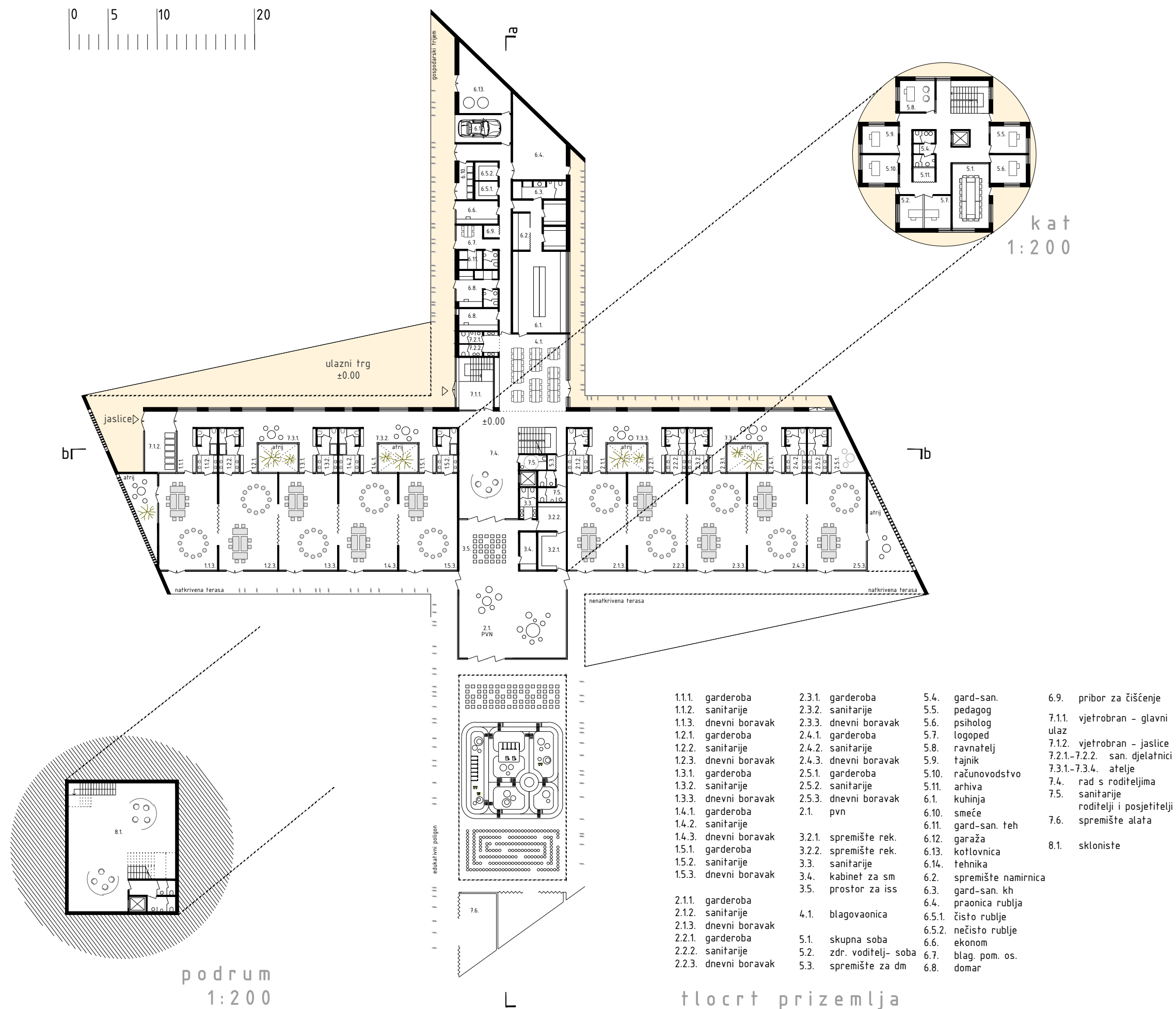
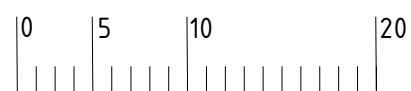


Idejno rješenje
dječjeg vrtića **BREZOVICA**

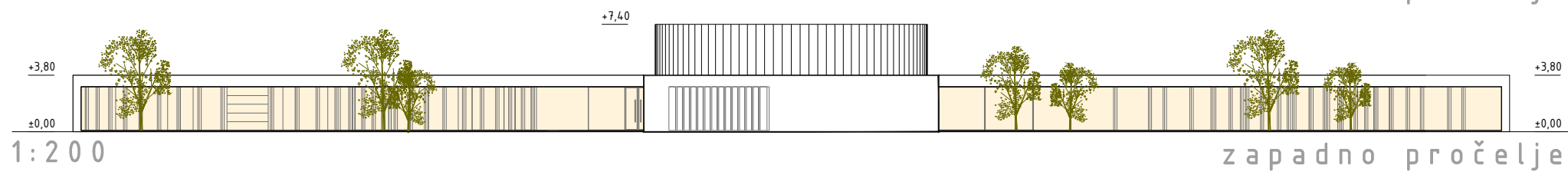
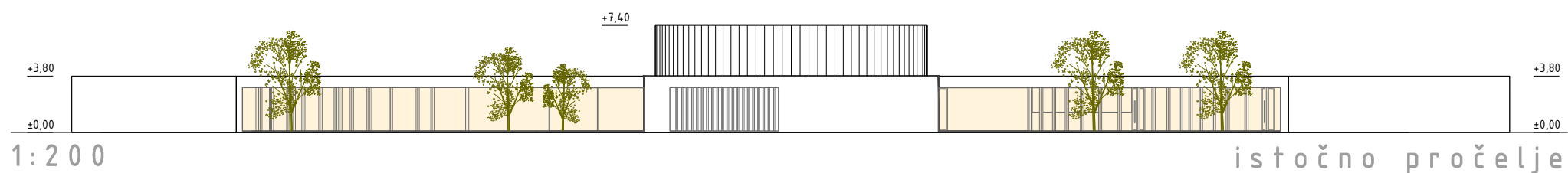
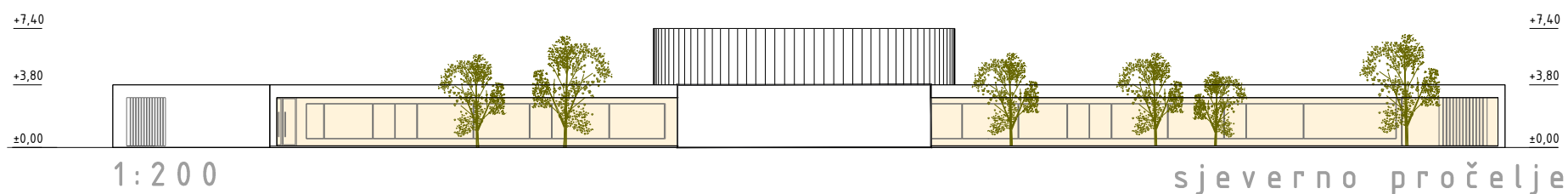
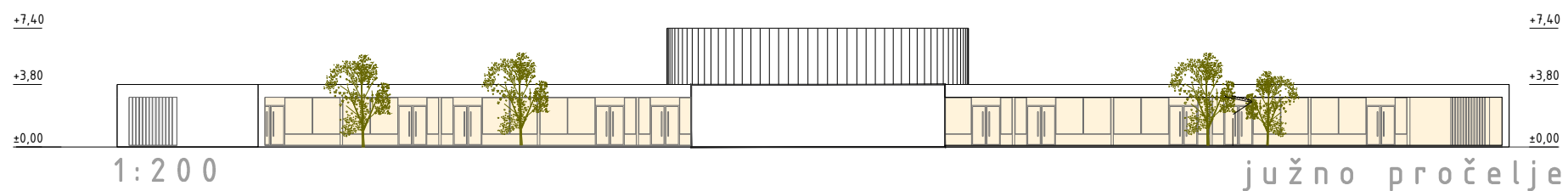
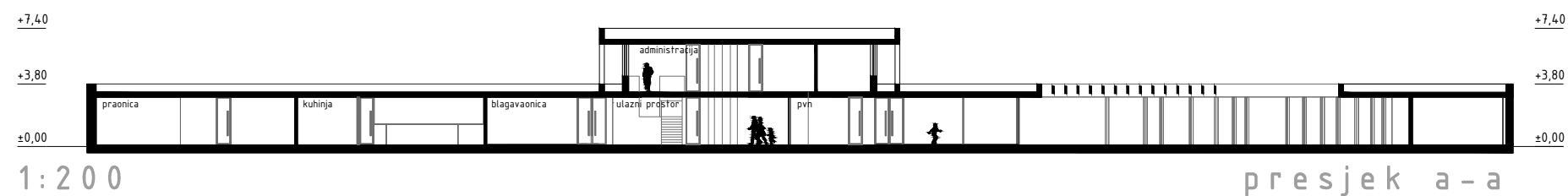
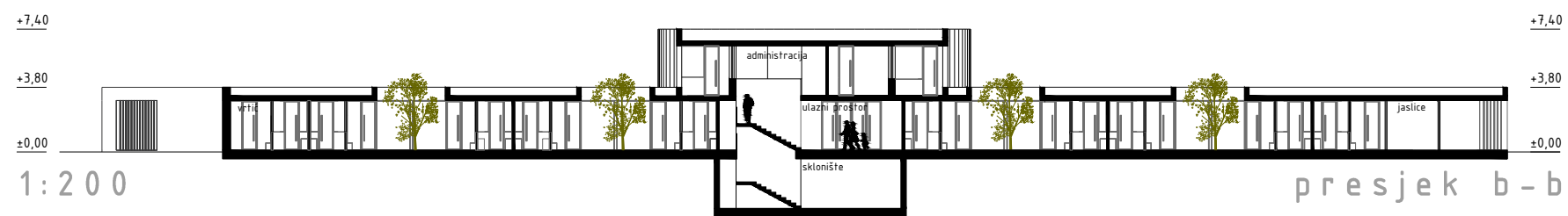
Do poligona je moguće doći suhom vezom - natkrivenim trijemom koji povezuje sve dnevne boravke sa pvn-om te sa vanjskim igralištima. Neposredno uz poligon smješteno je spremište za rekvizite.

Os nebo-zemlja

Vertikalna os zgrade vrtića sastoji se od Prostora za odgojno-obrazovne djelatnike smještenog na katu, odnosno višenamjenskog skloništa u podrumu. Prostor za djelatnike nalazi se neposredno iznad ulaznog prostora te je s njim povezan stubištem i dizalom. Uredi djelatnika te skupna soba povezani su zajedničkim komunikacijama, pri čemu se u prvom planu po usponu stubištem ukazuje soba ravnatelja i skupna soba. Iz svi prostora na katu osigurani su izlazi na terase s kojih se pruža pogled na sve strane parcele vrtića. Višenamjensko sklonište smješteno je neposredno ispod ulaznog prostora te je s njim povezano stubištem i dizalom unutar vrtića, ali i stubištem kojem se pristupa iz vjetrobrana na glavnom ulazu vrtića. U slučaju da se skloništu u mirnodopske svrhe dodijeli nova funkcija, moguće ga je koristiti bez da se prolazi kroz vrtić.



Idejno rješenje dječjeg vrtića BREZOVICA



Vanjski tereni

Dječje igralište zamišljeno je kao prostrana zelena površina u koju su položene poligonalne plohe za igru, povezane puteljima u travi. Zelena površina projektirana je kao neprekinuti prirodni pejzaž u dječjem mjerilu, koji vijuga među površinama za igru, mjestimično se izdižući u brežuljke, a mjestimično ponirući u uvale. U sjeveroistočnom kvadrantu parcele lociran je eko kutak - povrtno gređice i mali voćnjak. Predlaže se mogućnost organiziranja "malog plac", u kojoj bi se za primjerice dana jeseni u sklopu vrtića organizirala mala tržnica. Površine za igru razasute zelenilom, različitih su kolorističkih i taktilnih obloga tvoreći na taj način dinamičan prostor, koji zove na igru, veselje i trku.

Predviđeno je krajobrazno uređenje zelenih površina udomaćenim listopadnim vrstama s niskim intenzitetom održavanja. Unutar zajedničkih prostora vrtića predviđena je sadnja interijerskih biljnih vrsta, laganih za održavanje, ali sa znatnim efektom za ugodnost boravka u zgradi.

ZAŠTITA OD POŽARA / ZAŠTITA NA RADU

Vatrogasnom vozilu omogućen je pristup oko cijele zgrade te pristup sa novoplanirane javne prometnice. Površine za rad vatrogasnih vozila imati će potrebnu osovinsku nosivost od 100 kN/osovini. Sve površine za rad vatrogasnih vozila biti će projektirane su u jednoj ravnini, sukladno članku 17. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94 i 55/94) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. 142/03).

Svi dijelovi unutrašnjosti kompleksa projektirani su na način da su zadovoljene dužine evakuacijskih puteva do prostora zaštićenih od požara ili vanjskog prostora. Do svih dijelova omogućen je pristup osobama sa poteškoćama u kretanju bilo dizalom , u unutrašnjosti zgrade, ili rampom nagiba 5%, u skladu sa Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (N.N. 175/03 i 100/04). Visine i širine stuba projektirane su prema pravilnicima Zaštite na radu.

Sve je projektirano prema NFPA požarnim propisima.

Završne obloge vanjskih prostora predviđene su od betonskih elemenata sa protukliznim svojstvima otpornima na vanjske uvjete i habanje te jednostavnim za održavanje. Urbana oprema pozicionirana je sukladno dinamici korištenja vanjskih prostora,

predviđa se korištenje solarnih klupa i slične tehnologije.

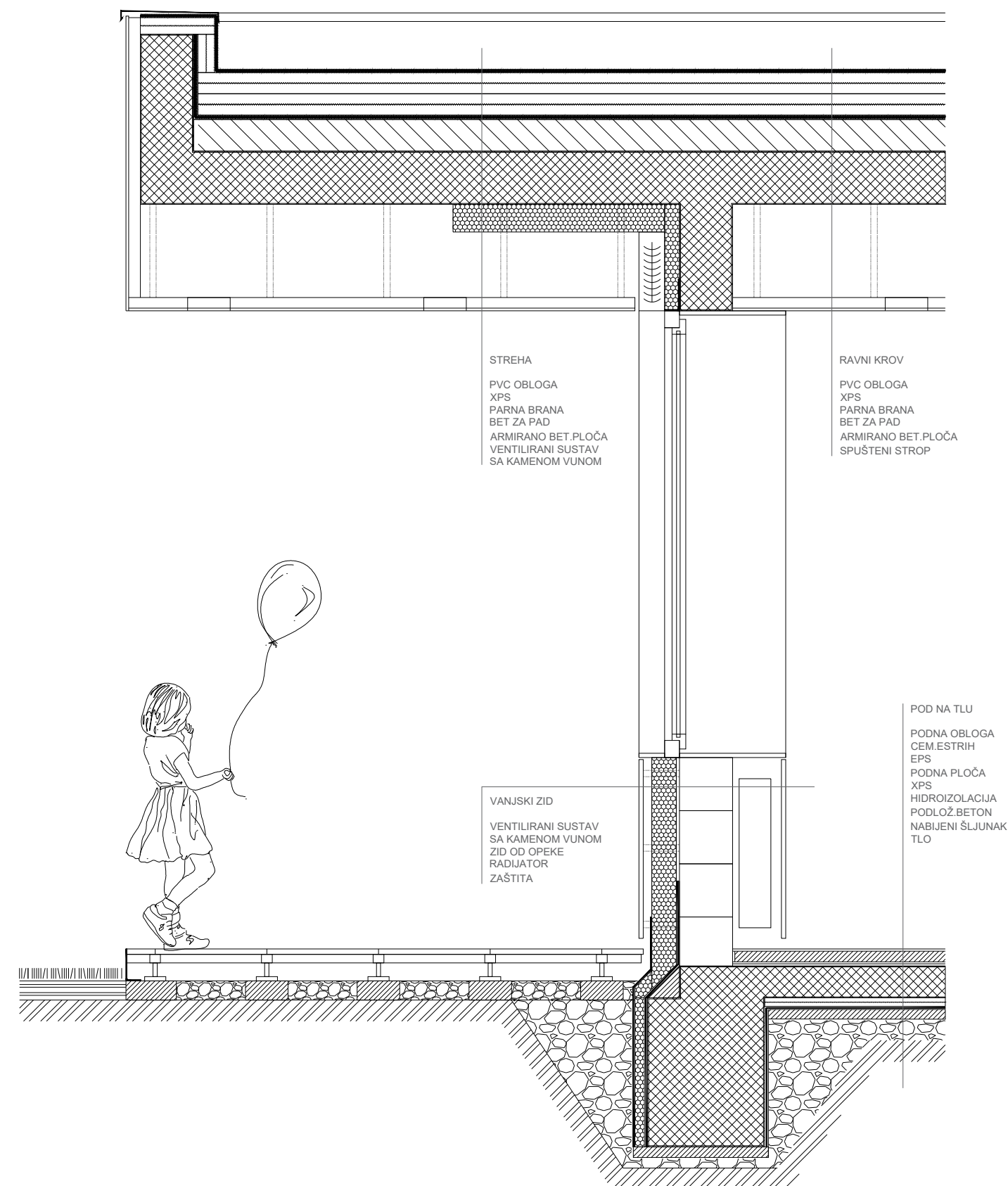
KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

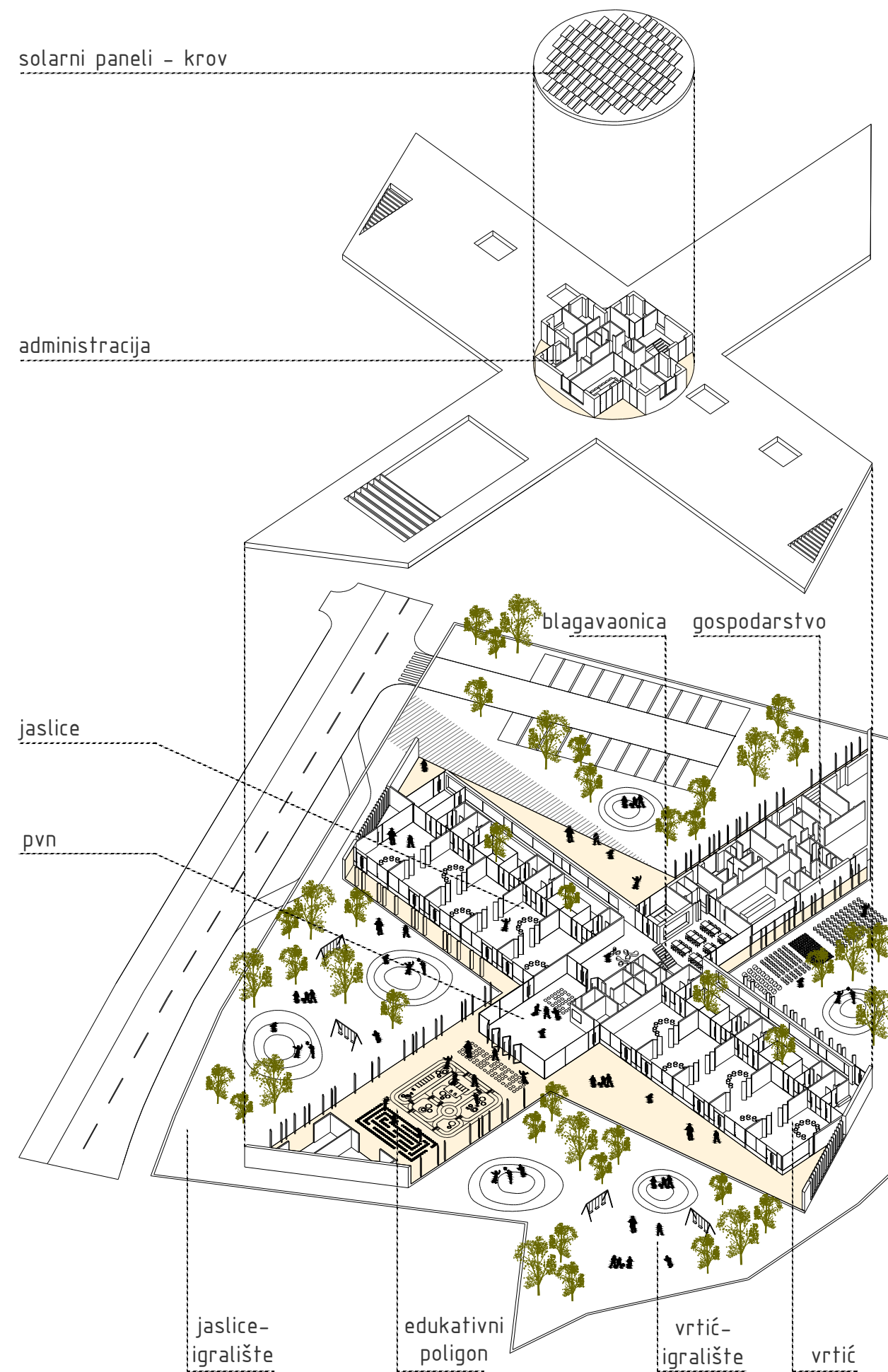
Kako bi se ostvarila distinkcija između prostora različitih namjena, koristit će se različite boje podnih i zidnih ploha. U komunikacijskim prostorijama nalazit će se poliuretanski podovi.

U jedinicama će podovi biti obloženi PVC pločama u jednostavnim, primarnim i sekundarnim bojama poput žute, plave, crvene, zelene i ljubičaste. Takvo rješenje podova unutar prostora gdje borave djeca je pogodno jer se tokom hladnijeg vremena se ne hlade, meki su na dodir, otporni su na habanje, grebanje, kidanje i stoga su dugotrajni. U kontrast tome, određene zidne plohe biti će betonske grubo obrađene. Ostale će se tretirati žbukom i bojama.

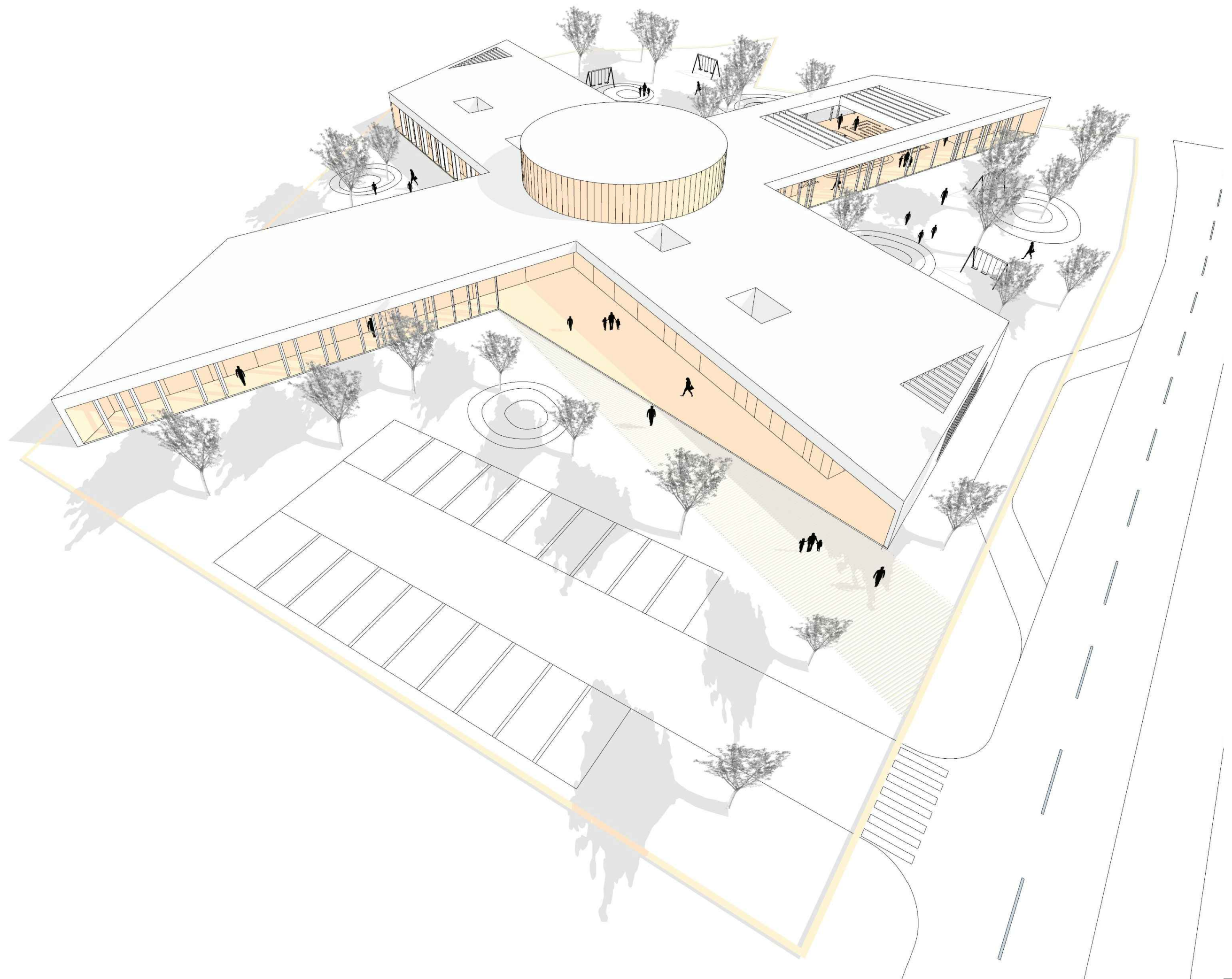
Projektom je predviđena ventilirana fasada pročelja. U slučaju da financijska situacija ne dopusti takvo oblikovanje, pročelja je moguće oblikovati i drugim sustavima bez bojazni da će nek od kvaliteta predloženog koncepta doći u pitanje.

Nosiva konstrukcija će se sastojati od sustava armirano-betonskih zidova u dva smjera. Poprečni zidovi zgrade bit će ukrućeni uzdužnim zidovima hodnika i armirano-betonskim stropnim pločama kata i krova, a sve će se zajedno temeljiti na armirano-betonskim trakastim temeljima.





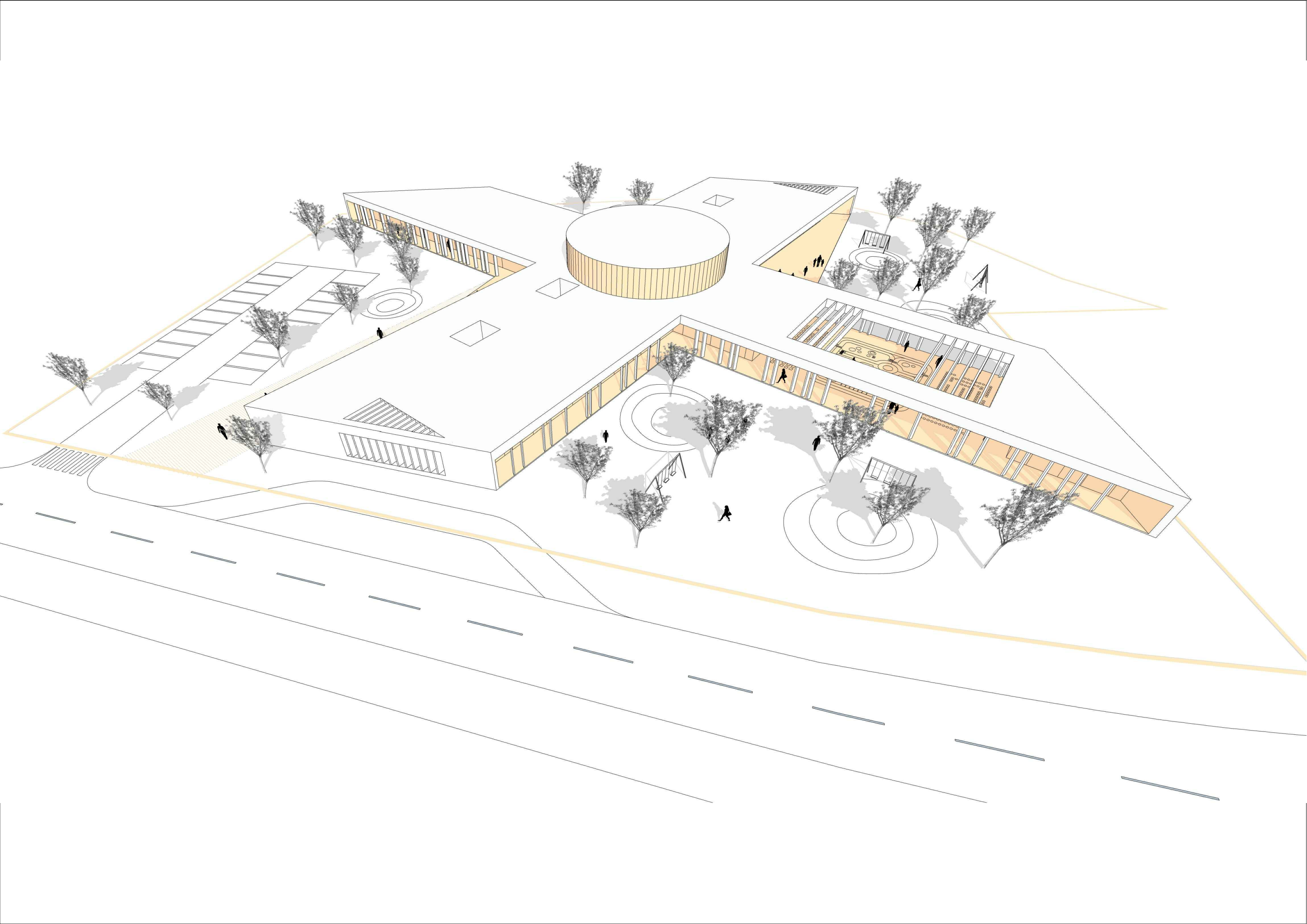
aksonometrija







odnos vanjskog prostora i jedinica





ulazni prostor



PVN



atelje - proširenje komunikacije



dnevni boravak