

RUSULICA VRTIĆ U ČAROBNOJ ŠUMI

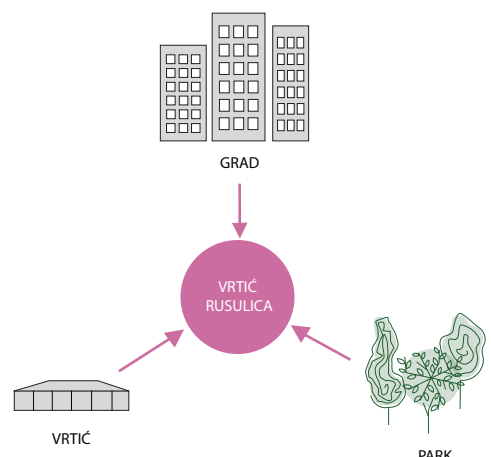
IDEJNO ARHITEKTONSKO URBANISTIČKO RJEŠENJE DJEČJEG VRTIĆA RUSULICA U SPLITU

"Djeca je potrebna sloboda da prepoznaju beskraje mogućnosti svojih ruku, očiju i ušiju, kroz oblike, materijale, zvukove i boje."

- Loris Malaguzzi

PROSTORNI KONTEKST

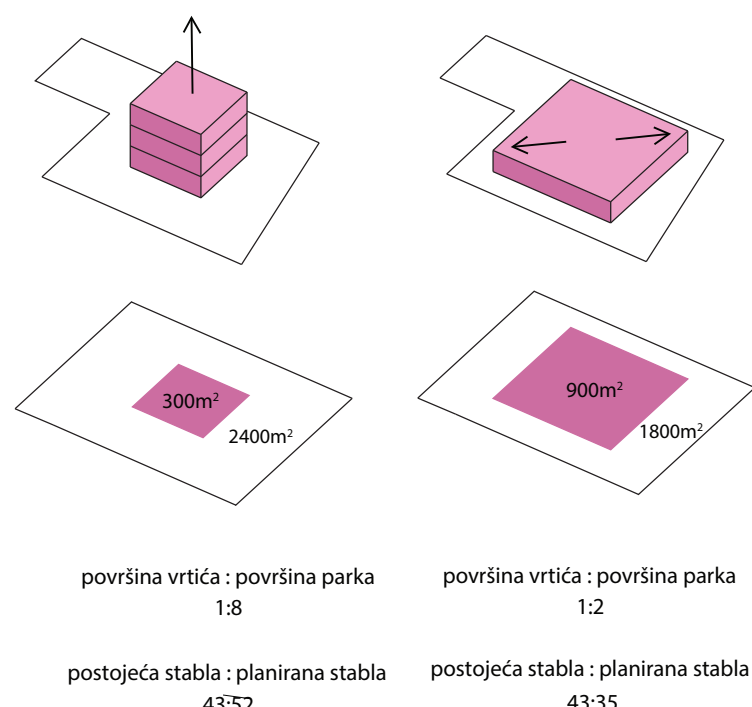
Natječajni zadatak obuhvaća prostor na kojem se već nalazi vrtić, ali i park sa visokim zelenilom koje uokviruje prostor obuhvata. Umješten u konsolidiranu zonu naselja Lokve, u neposrednoj blizini poznatog urbanog poteza 'Split 3', ispostavlja veliku odgovornost naspram projektanta prema prijedlogu nove forme koja bi se trebala umjestiti u jedan karakterni prostor. Postojeća građevina je prizemnica, i u djelomično razvednoj formi smjestio se među stablima na lokaciji. Lokaciju uokviruju dvije lamele višestabnih građevina, cesta na istoku i prizemne garaže na zapadu. Na istoku se urbana matrica nastavlja kroz stambene forme planski raspoređenih lamela i 'točkastih' višekatnica, dok na istoku prostor formiraju zgrade društvene namjene razvedenih formi.



ISTRAŽIVANJE FORME

Najkvalitetniji identitet obuhvata je parkovno zelenilo, čije se očuvanje nameće i pri prvom susretu sa lokacijom. analizom zelene mreže u okolici, vidimo da lokacija vrtića Rusulica sadrži visokovrijednu površinu zelenila od cca 2200m², u postojećem stanju.

Vrtićka pedagogija savjetuje projektiranje u prizemnim etažama, što bi pri zahtjevanoj netto površini od 900m² (bez komunikacija) oduzelo još barem 500m² zelenila. Razvedena forma zahtjevala bi i uklanjanje dijela postojećih stabala, a najveća vrijednost je odraslo stablo u punoj visini sa razvijenom krošnjom koja čini hladovinu.



VRTIĆ U PARKU

Osnovni motiv je umjestiti građevinu što manje tlocrtne projekcije u postojeći park, a park nadograditi dodatnim sadržajem. Da bi naglasili korištenje parternog zelenila prizemlje vrtića je lišeno svih prostora koji oduzimaju prostornost i rezervirano je za otvorene prostore više namjene, komunikacije prema ostalim etažama i manje nužne servise kao što su spremišta, sanitarije za zaposlene, za korisnike i dr. Prizemlje je lebdeći dio vrtića na čijim 'nogama' stoji vrtić. Parter postaje natkriven trg koji po zimi, za hladna vremena omogućuje kontakt sa zelenilom kroz staklene stijene, a pomicanjem i otvaranjem kliznih i zaokretnih stijena omogućuje se korištenje prostora i za ružnog vremena u direktnom kontaktu sa svježim zrakom i prirodom. Kada je trk okolnim parkom moguć, prostor u sjeni koji služi više namjena presjeka traka poligona za mala vozila, ali i pruža sjenu za pedagoške programe u ljetnim mjesecima, u dubokoj hladovini.



PRIZEMNI VRTIĆ NEGIRA PARK!



VRTIĆ U VIŠE ETAŽA POŠTUJE PARK I UKLAPA SE U POSTOJEĆE TKIVO.

KUĆICA NA STABLU

San svakog djeteta je imati vlastitu kućicu na stablu. Vrtićke jedinice se uzdižu na prvu etažu u razini koršanja stabala primorskog bora i čempresa, dok se prizemlje prožima sa krajobrazom. 'Dječje Promatračnice' na dvije etaže pružaju vizure među granama prema planinama u daljini izbjegavajući direktan kontakt sa cestom na istoku i prolaznicima.

Produženi dnevni boravak

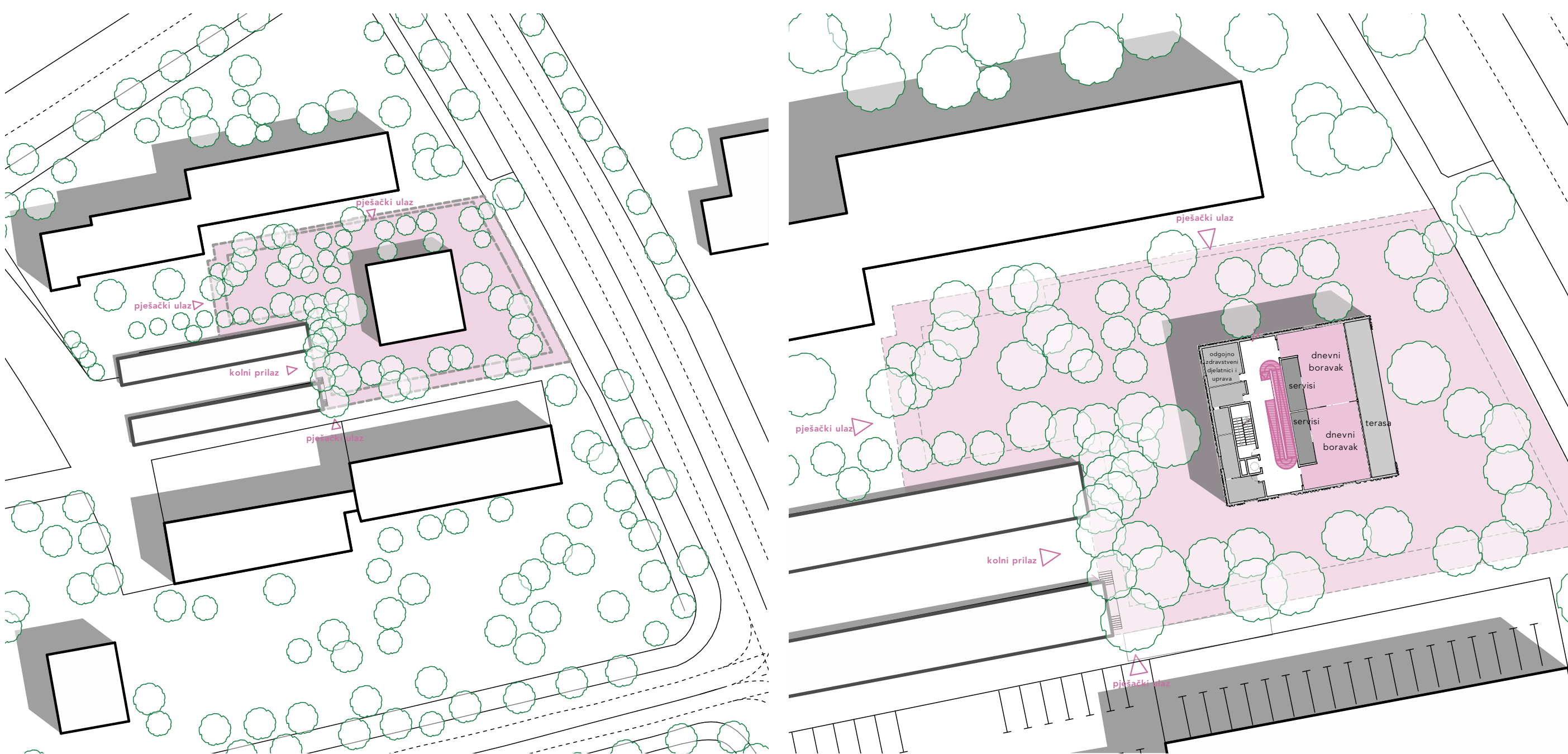
Svaka jedinica ima svoju natkrivenu terasu, koja je perforiranom fasadom zaštićena od atmosferilija i sa južne i sjeverne strane. Mediteranski ugođaj terasnog vrta upotpunjuju tende koje osjenjuju prostor prema potrebi u ljetnim mjesecima. Klizna staklena stijena omogućava spajanje vanjskog i unutarnjeg prostora jedinice u jedno gdje odgovajatelj jednostavno ima nadzor nad svojom grupom. Sanitarije su smještene prema hodniku i komunikacijama da bi se ostvarila potpuna fleksibilnost u spajanju susjednih jedinica. Garderobni prostor dio je komunikacija i nalazi se uz sam ulaz u jedinicu.

Prostor narativa

Do vrtićkih jedinica osim osnovnih komunikacija stepeništa i dizala, vodi rampa koja omogućuje vožnju kolica, tricikla, jednostavan hod djeteta do svoje jedinice ili trk spuštaja u park, za lijepog vremena, natječujući se tko je brži.

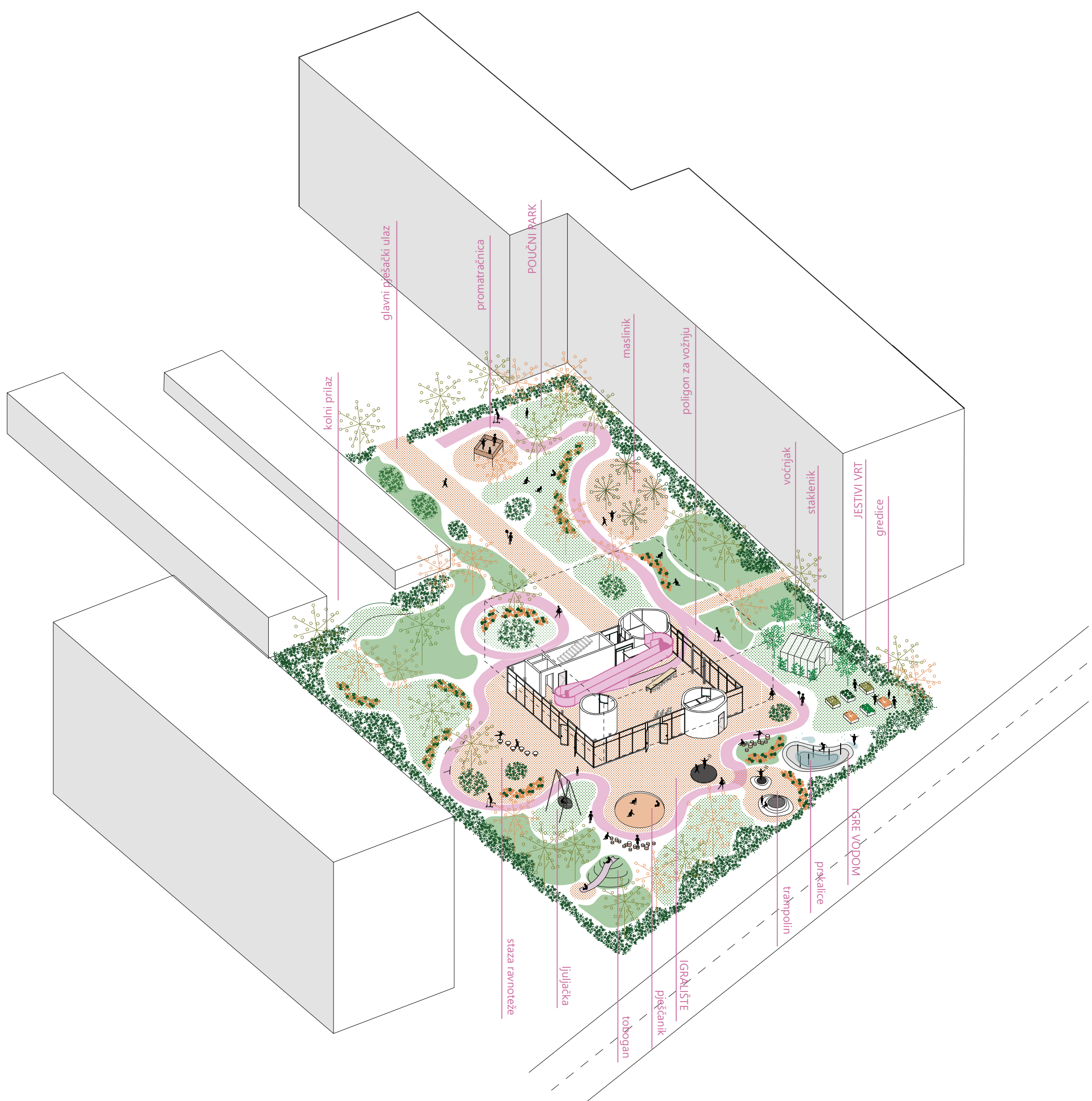


pogled na lokaciju

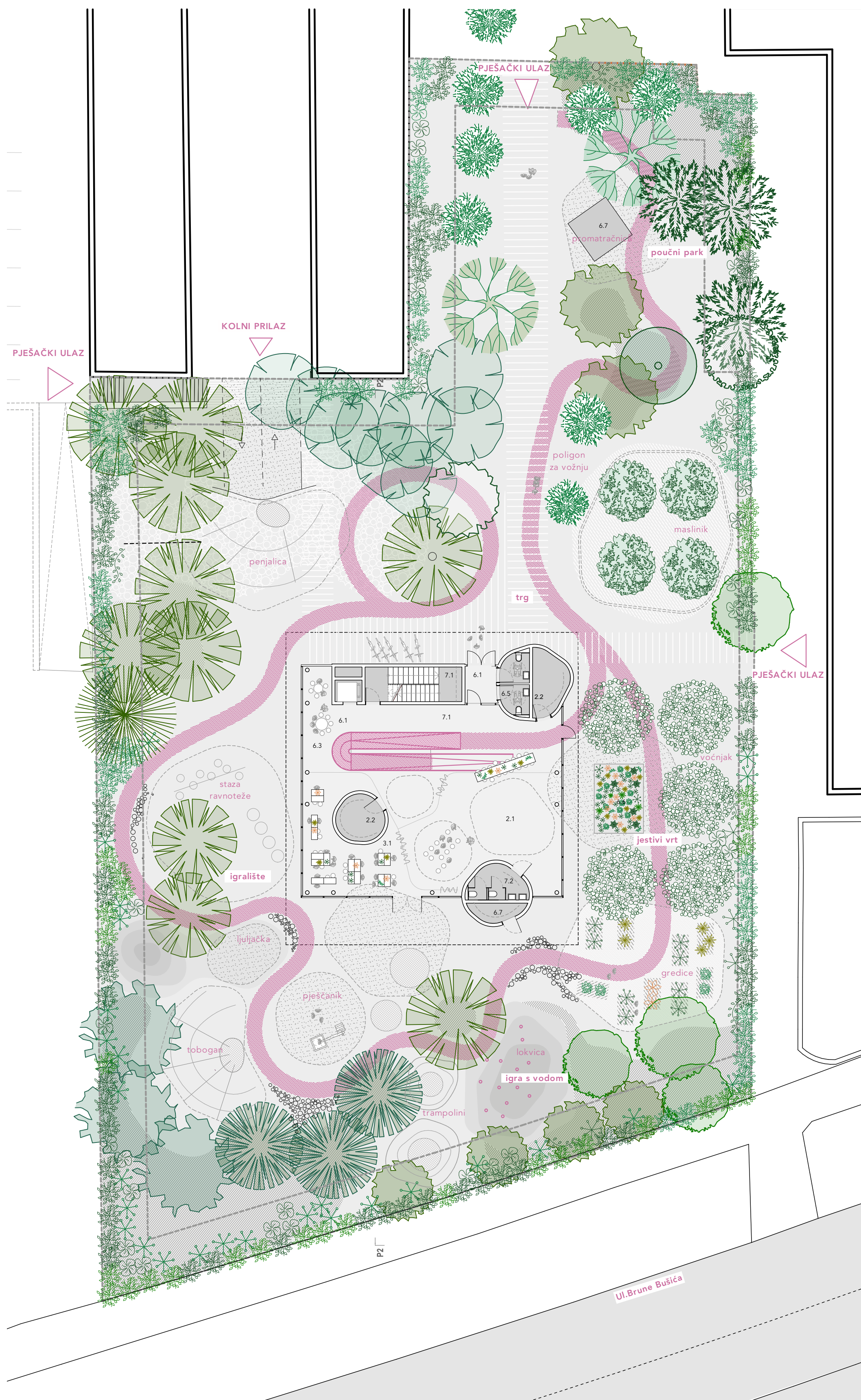


šira situacija 1:1000

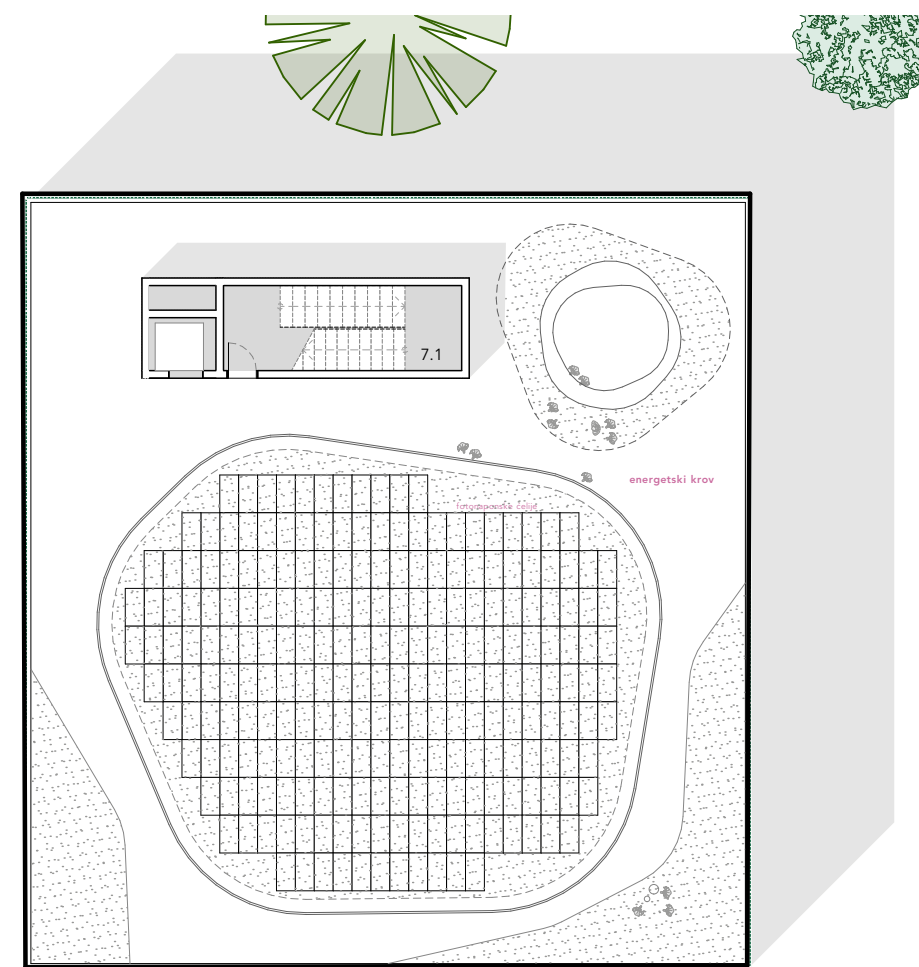
uža situacija 1:500



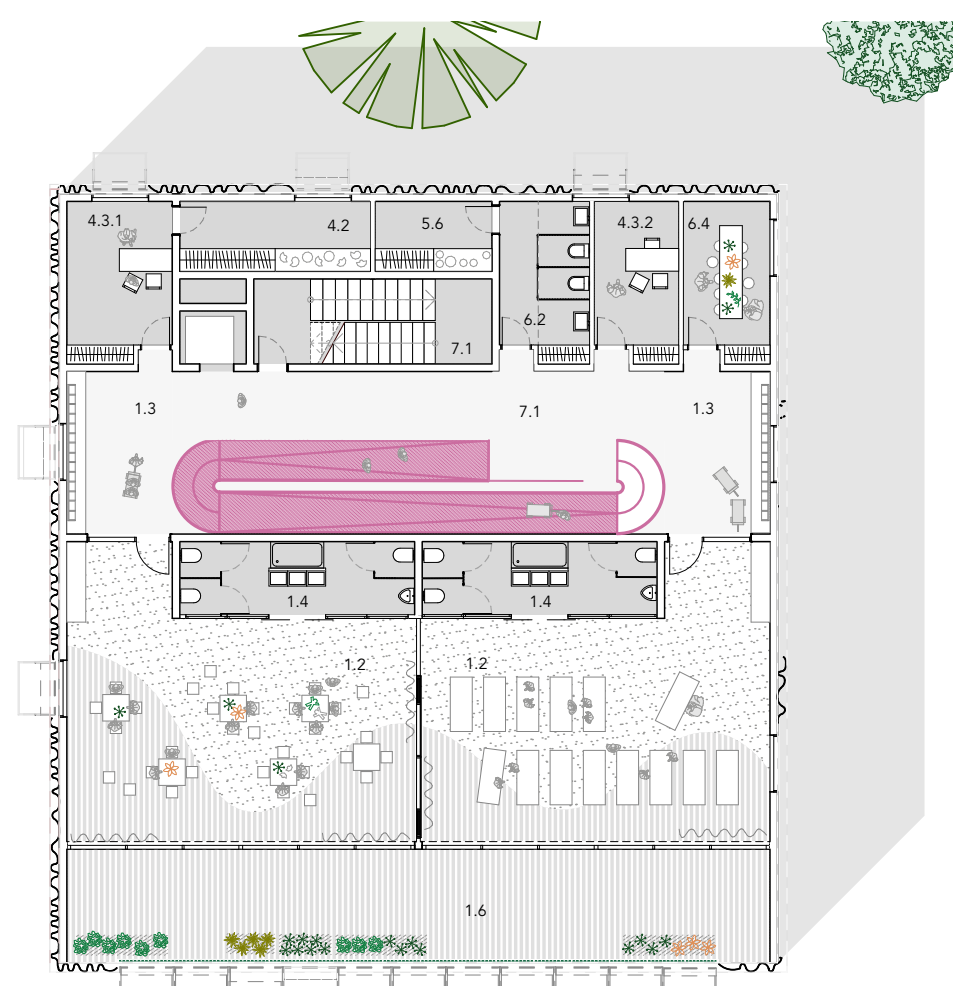
aksonometrija



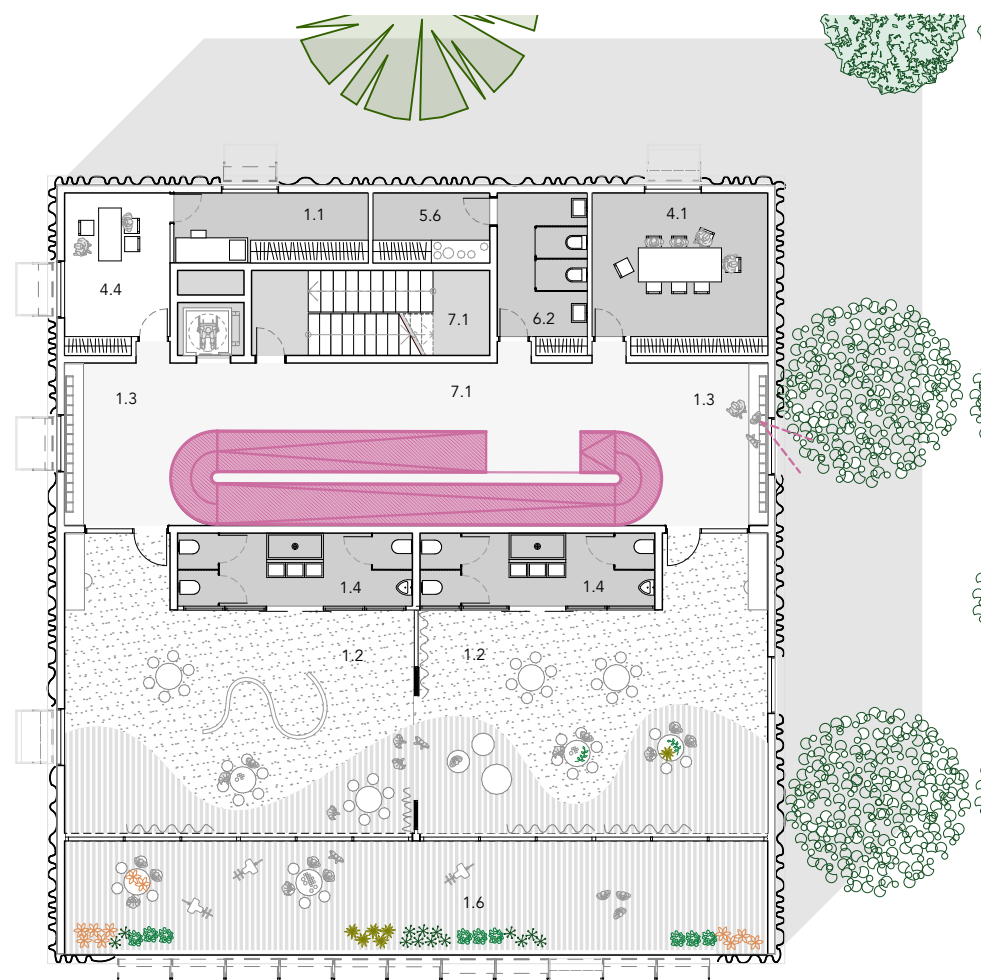
tlcrt prizemlja 1:200



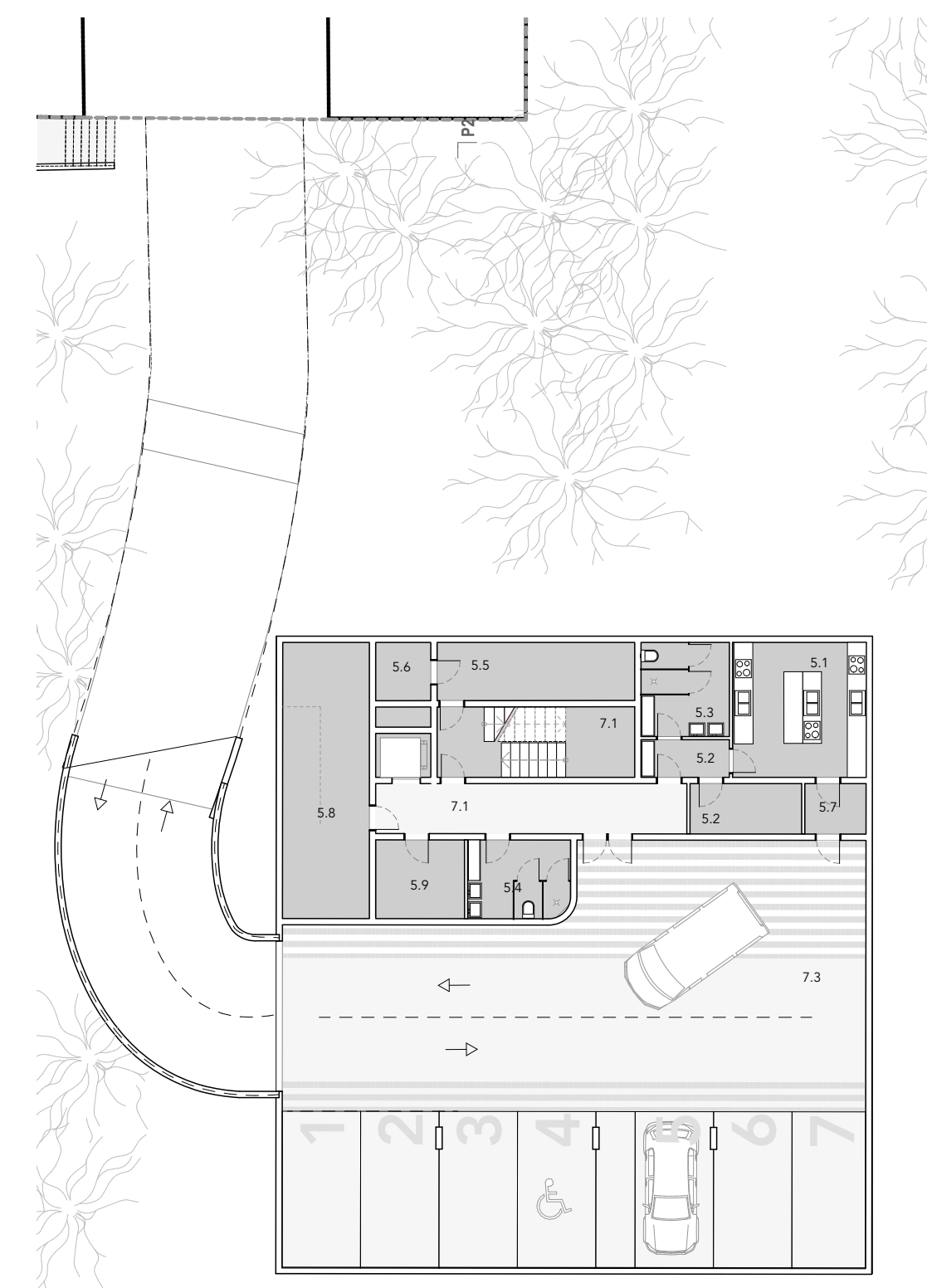
tlcrt krova 1:200



tlcrt drugog kata 1:200



tlcrt prvog kata 1:200



tlcrt garaže 1:200

- VRTIĆ**
- 1.1. Prostorija za pregled i smještaj oboje djece
 - 1.2. Četiri sobe dnevnog boravka
 - 1.3. Pripadajuća garderoba
 - 1.4. Pripadajuće sanitarije sa tri kabine WC-a i umivaonika
 - 1.5. Prostor za roditelje sa sanitarnim uređajima (vidi 6.5.)
 - 1.6. Djelomično natkrivena terasa

- PROSTOR ZA VIŠE NAMJENA**
- 2.1. Prostor za više namjena (tjelesni i glazbeni odgoj, prigodne svečanosti i druge aktivnosti)
 - 2.2. Spremište rekvizita i opreme

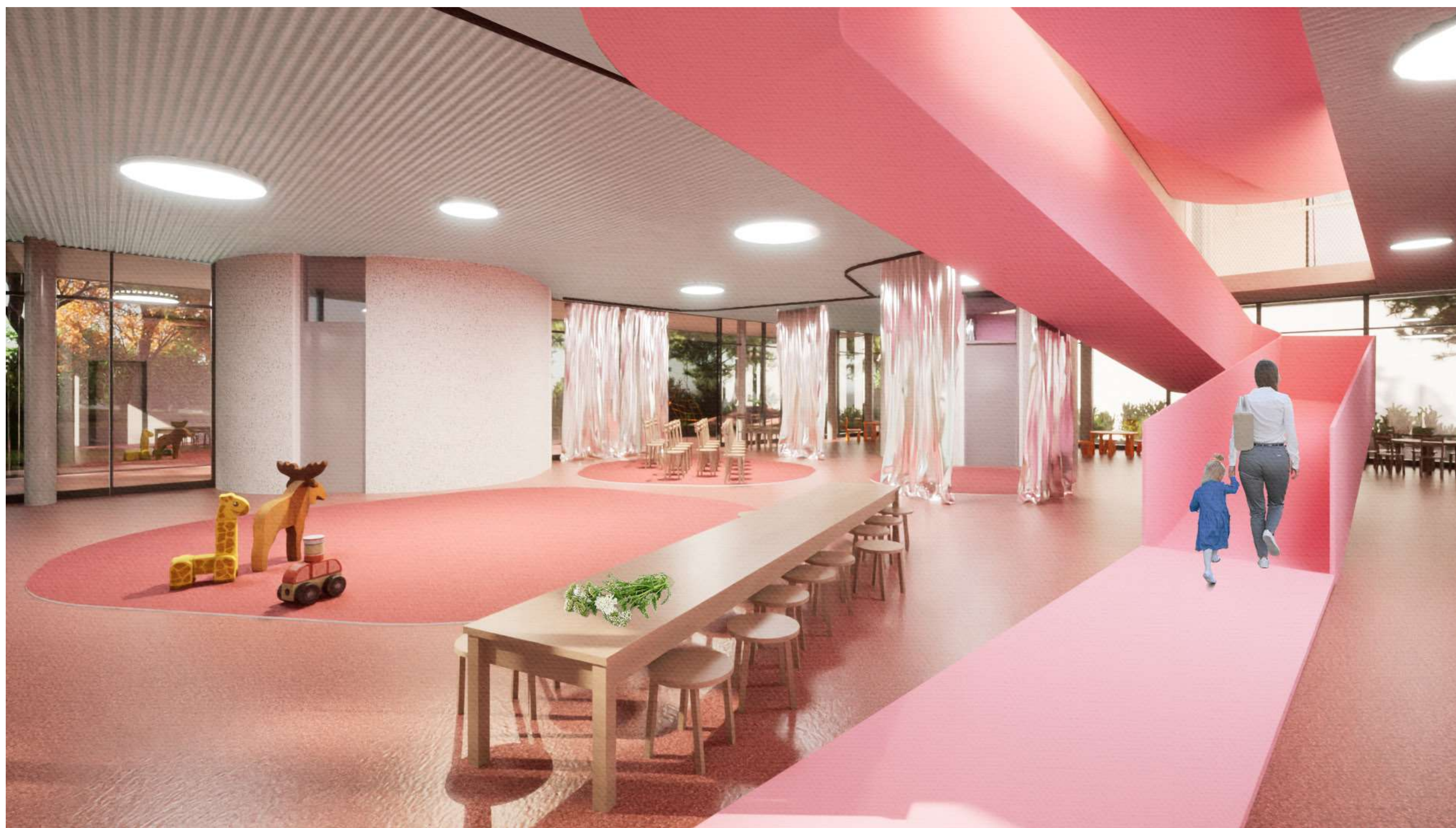
- BLAGOVAONICA**
- 3.1. Blagovaonica za vrtičku djecu

- PROSTOR ZA ODGOJNO ZDRAVSTVENE DJELATNIKE I UPRAVU**
- 4.1. Skupna soba za odgojno zdravstvene djelatnike
 - 4.2. Prostor za pohranu didaktičkih sprava
 - 4.3. Dvije sobe za stručni tim (pedagog i psiholog)
 - 4.4. Soba za zdravstvenog voditelja
 - 4.5. Garderobni prostor sa sanitarijom

- GOSPODARSKI PROSTOR**
- 5.1. Čajna kuhinja
 - 5.2. Spremište zivežnih namirnica
 - 5.3. Garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za kuhinjsko osoblje
 - 5.4. Garderoba sa sanitarijama i tuš kabinom za pom. tehničko osoblje
 - 5.5. Sabirnica prljavog i spremište čistog rublja
 - 5.6. Spremište sredstava za čišćenje i pranje napomena: po etaži
 - 5.7. Spremište za smeće
 - 5.8. Energetski pogon
 - 5.9. Tehnička soba

- OSTALI PROSTORI**
- 6.1. Trijem, vjetrobran, ulazni prostor sa spremištem za dječja kolica
 - 6.2. Sanitarije za odgojno-obrazovne, zdravstvene i ostale djelatnike napomena: po etaži
 - 6.3. Atelje za istraživanja, kao proširenje komunikacije
 - 6.4. Prostor predviđen za rad s roditeljima - kao proširenje komunikacije
 - 6.5. Sanitarije za roditelje i posjetitelje (prilagođen osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti)
 - 6.6. Spremište alata za vanjsko čišćenje i održavanje igrališta
 - 6.7. Spremište za prenosive sprave i igračke za boravak djece na zraku

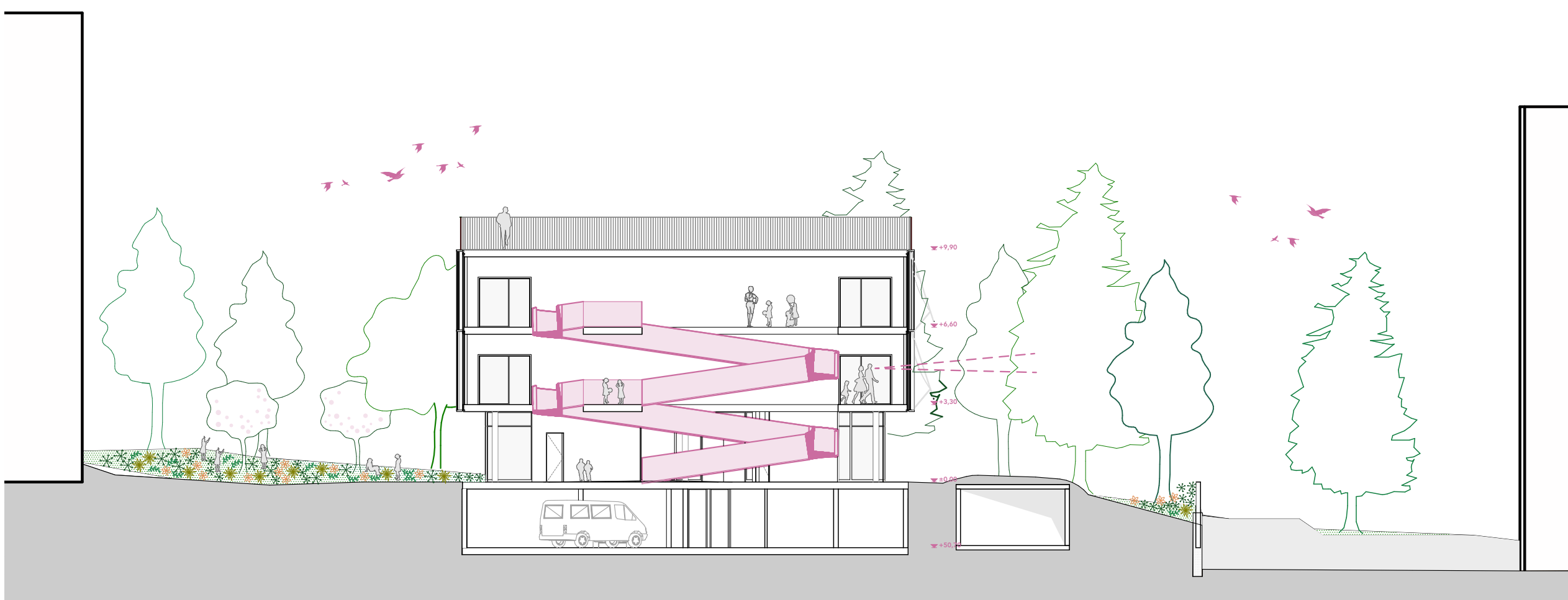
- OSTALI PROSTORI - DODATNO**
- 7.2. Komunikacije i rampa
 - 7.3. Sanitarije za djecu uz pvn i za vanjsko korištenje
 - 7.4. Garaža
 - 7.5. Prostor za instalacije za sakupljanje kišnice



pogled na PVN



pogled na unutarnju vrtičku jedinicu



presjek P1 1:200



presjek P2 1:200



pogled na sjeverno pročelje i glavni ulaz



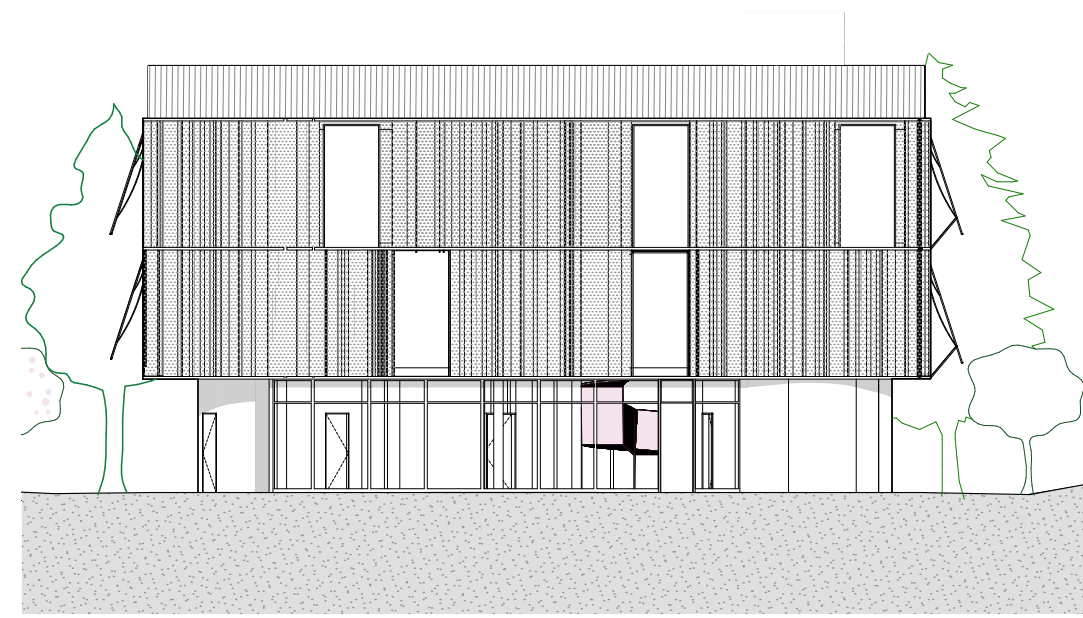
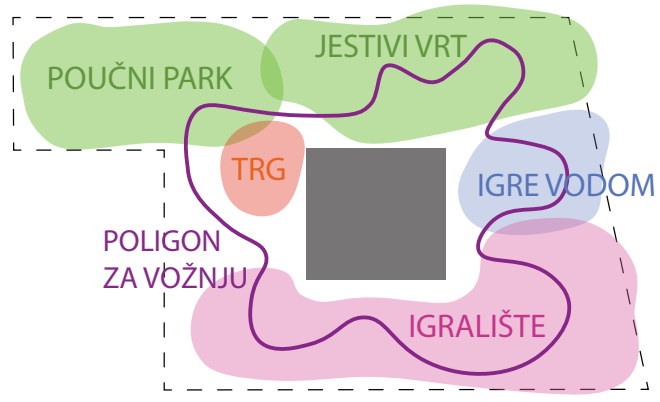
pogled iz PVN-a u park



pogled s terase u dnevni boravak

KRAJOBRAZNO UREĐENJE

Okoliš vrtića zamišljen je kao park sa pet programskih zona. Sve zone povezuje traka poligona za vožnju dječjim vozilima izvedena u ljevanoj gumu. Retencija kišnice, planirana je uz sve glavne komunikacijske puteve. Osim zona uz igralište svi ostalaži putevi imaju porozni završni sloj iz malča ili šljunka.



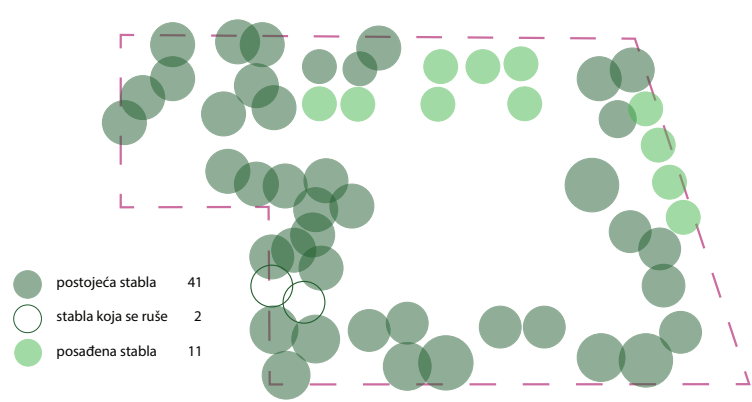
sjeverna fasada



zapadna fasada

Sve zone povezuje traka poligona za vožnju dječjim vozilima izvedena u ljevanoj gumu. Retencija kišnice, planirana je uz sve glavne komunikacijske puteve. Osim zona uz igralište svi ostalaži putevi imaju porozni završni sloj iz malča ili šljunka.

Koncept formi krajobraza koji prelazi u oblikovni jezik interijera prizemlja je tema lokve vode, inspirirano imenom naselja u kojem se vrtić Rusulica nalazi



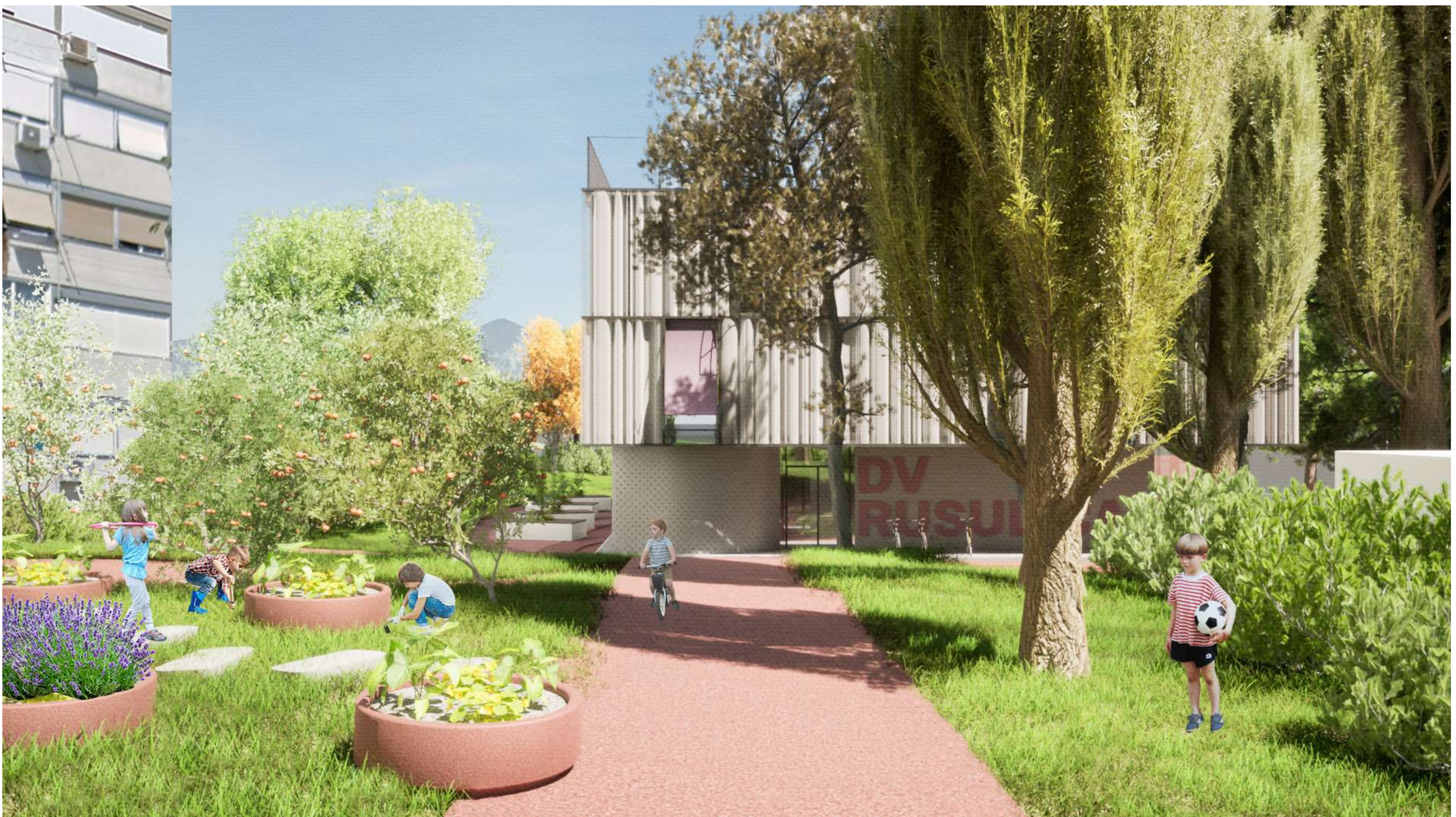
prikaz visoke vegetacije na lokaciji



južna fasada



istočna fasada



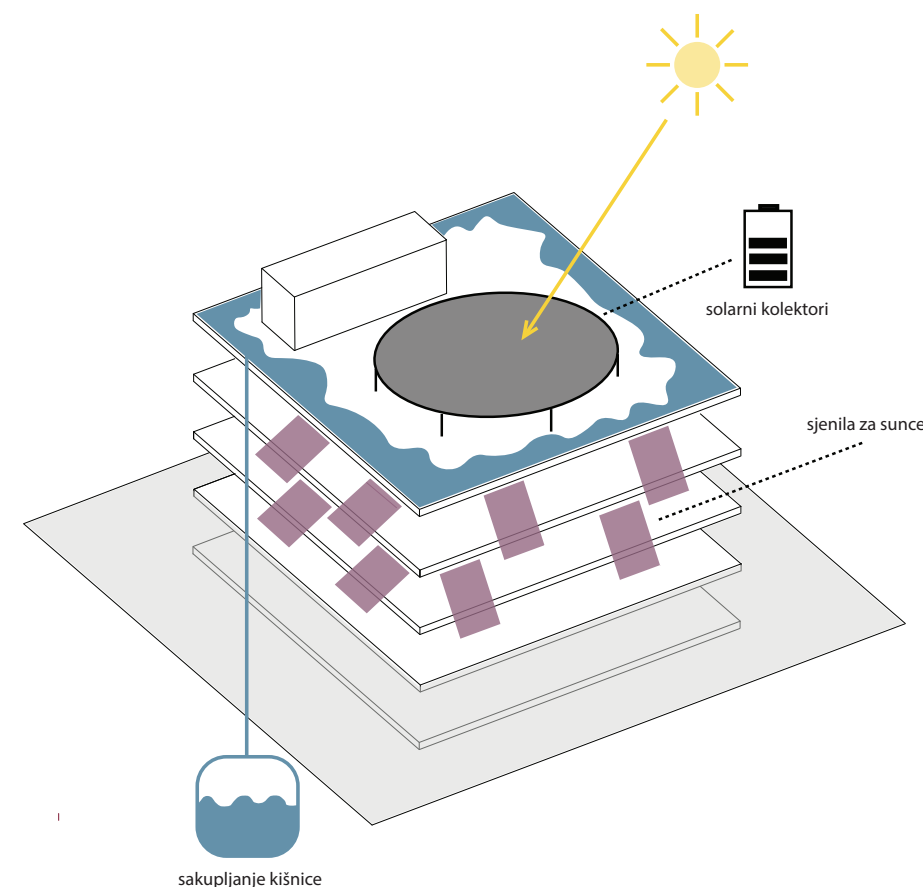
pogled na ulaz u vrtić

ENERGIJA

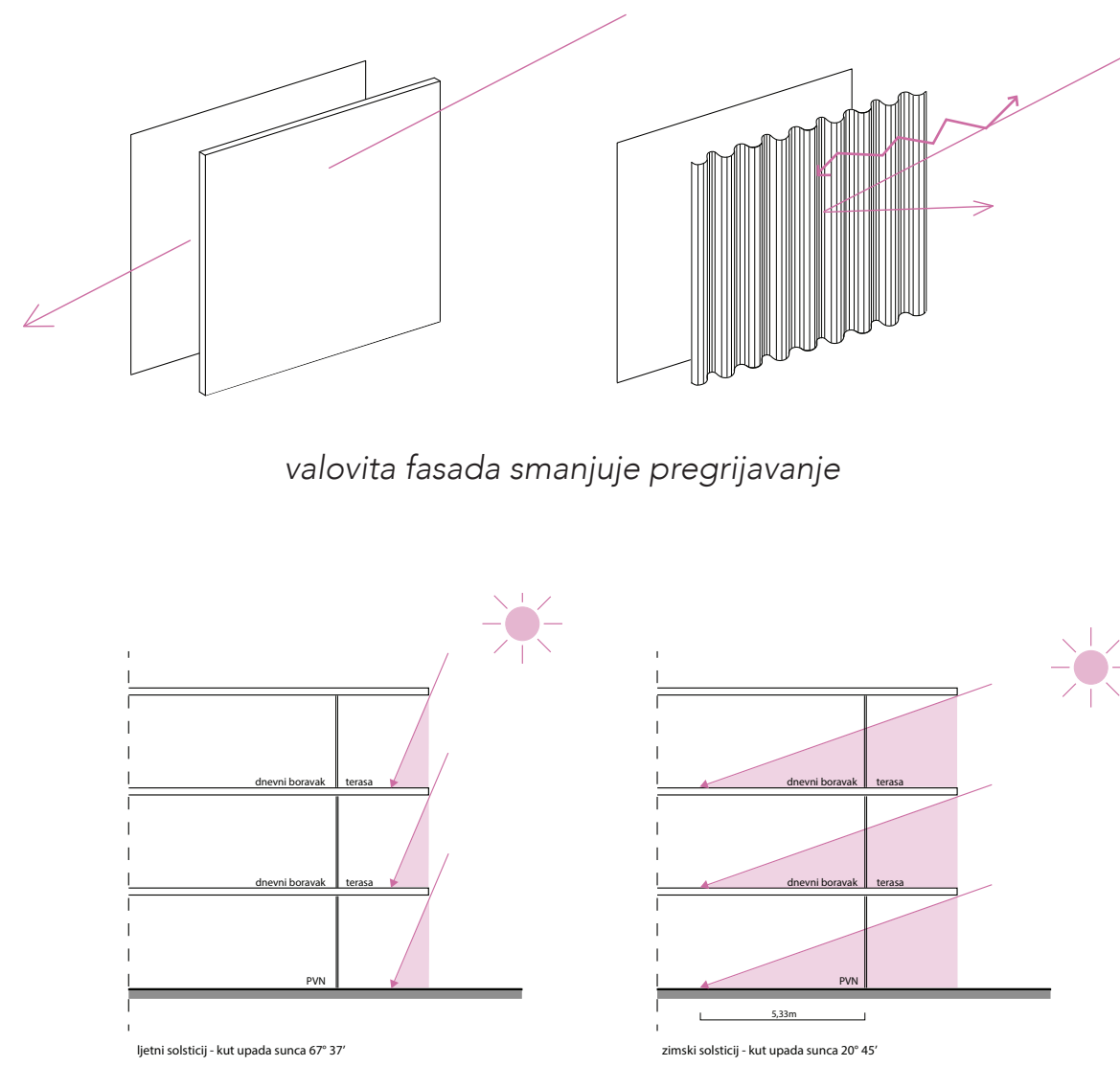
Osnovno grijanje i hlađenje organizirano je preko dizalice topline zrak-voda. Struja se prikuplja alternativno preko fotonaponskih ćelija na krovu. Vanjska obloga fasade je valovita što onemogućuje pregrijavanje građevine u ljetnim mjesecima, te u kombinaciji sa južnom visokom vegetacijom i sjenilima na otvorima ostvaruje mikroklimu na lokaciji

Prikupljanje kišnice se vrši kroz retencijske površine na krovu, a skladišti se u rezervoaru u tehničkoj sobi. Pohranjivanje kišnice omogućava, osim veće samodostatnosti, i vodu za navodnjavanje gredica i vrta u sušnom dijelu godine. Bitan zahtjev u zgradama gotovo nulte energije je prozračivanje prostorija, koje je riješeno prisilnom mehaničkom ventilacijom.

Duboke terase (2,5m) omogućuju osjenjenost u ljetnim mjesecima dok u zimskim mjesecima sunčeva svjetlost prodire u vrtičke jedinice.



shema energetskog koncepta



terase pridonose pasivnoj klimatizaciji prostora u ljetnim i zimskim mjesecima

