



Dječji vrtić Brezovica

idejno arhitektonsko-urbanističko rješenje

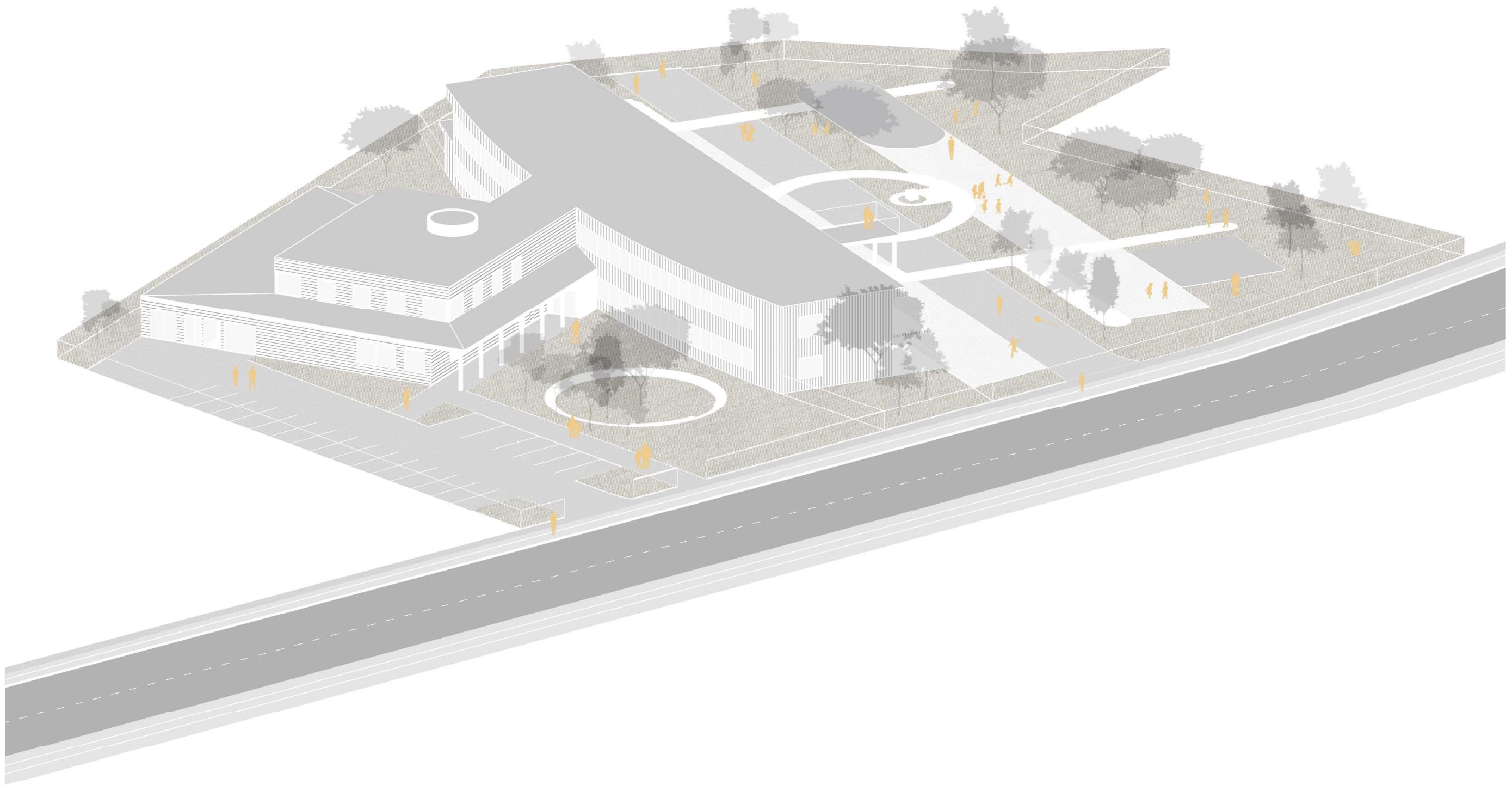
01	02	03	04	05
koncept 3 - 4	situacija 5 - 6	nacrti 9 - 14	tehničko rješenje 21 - 22	iskaz prostornih pokazatelja 23
arhitektonski i urbanistički koncept prostorna organizacija i funkcionalne specifičnosti oblikovanje i materijali opis konstrukcije uređenje vanjskih površina energetski koncept	šira situacija uža situacija	tlocrt - prizemlje tlocrt - kat pročelja presjeci	shema konstrukcije karakteristični detalj	urbanistički pokazatelji arhitektonski pokazatelji

prostorni prikazi

zračni prikaz - eksterijer	2
pogled na južno pročelje i vrt	7 - 8
pogled na ulazni prostor	15
aksonometrije	16
prikaz PVN	17 - 18
prikaz jedinice	19 - 20
prikaz odnosa vanjskih prostora i jedinice	24

uvod

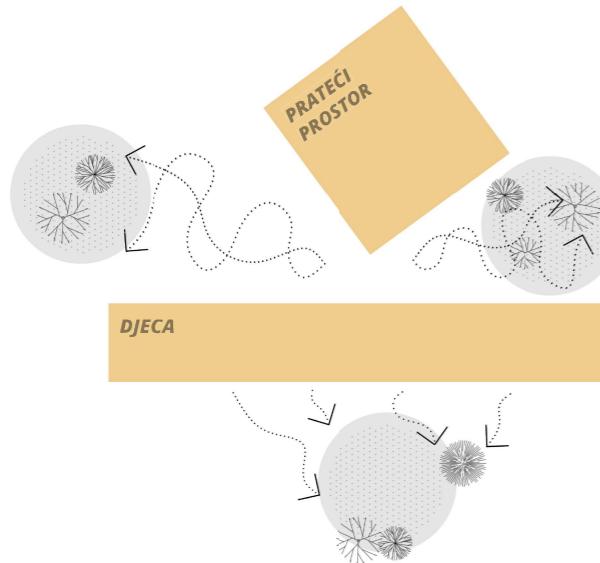
Predmet ovog idejnog arhitektonsko-urbanističkog rješenja je izgradnja zgrade dječjeg vrtića u Brezovici na području budućeg novog stambenog naselja. Planirani kapacitet dječjeg vrtića je 200 djece u 10 odgojnih skupina (10 jasličkih i 5 vrtičkih). Predmetna lokacija je neizgrađena, kao što je i cijelo područje obuhvata planiranog naselja.



01 koncept

arhitektonski i urbanistički koncept

Koncept vrtića proizlazi iz ideje dvije kuće - kuće za djecu i pratećih sadržaja iz čijih odnosa nastaju nove cjeline. Odnos tih dvaju volumena je takav da uranjuje jedan u drugi tek toliko kako bi se ostvarila nužna veza između cjelina te ostvarila autonomnost dvaju svjetova, dok se u isto vrijeme oblikuju vanjski prostori blagovanja i ulaznog prostora. Dakle, kuća se širi i skuplja u skladu sa svjetlošću te pokušava prenijeti osjećaj mase, geometrije i zaigranosti djece. Položaj dvaju kuća uz sve navedeno, određen je i prostornim datostima - skupne jedinice jaslica i vrtića linearne su organizirane kako bi se ostvarila jednakovrijedna južna orientacija te se pogledom otvaraju prema površini vrta; prateći prostori se orijentiraju prema sjeveru te se određuju s obzirom na proporcije i granice parcele; a hodnik, kao centralna krivulja koja dominira u prostoru osigurava im mjesto gdje je posve prirodno udobno se raširiti gdje god požele, odmarati, igrati se.

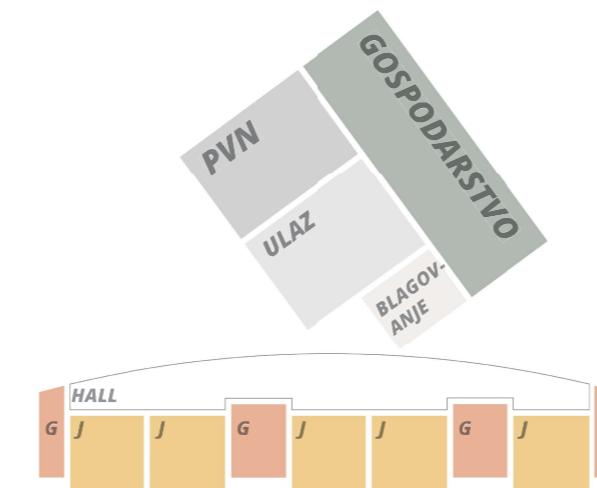


prostorna organizacija i funkcionalne specifičnosti

Dva volumena vrtića funkcionalno i oblikovno odjeljuju prostore jasličnih jedinica od višenamjenskih prostora, blagovanja i gospodarstva u prizemlju odnosno vrtičkih jedinica na katu od prostora uprave.

Gornji, sjeverni volumen gotovo kvadratnog oblika otvara se prema prostoru trga te sadrži ulaz u dječji vrtić. Unutrašnjost volumena može se sagledavati kao 3 cjeline - središnja s ulaznim prostorom, centralnim hallom, stubištem te pratećim prostorima; cjelina s višenamjenskim prostorima koje pružaju pogled prema ulaznom trgu i parku te cjelina za blagovanje. Gospodarski i tehnički prostori smješteni su na sjeveroistočnom dijelu volumena te imaju vlastiti ulaz s gospodarskim dvorištem. Na katu se nalazi prostor uprave s pogledom na ulazni prostor i trg. Donji, južni volumen u obliku lamele s jednom zakrivljenom stranicom udolmije ulazni prostor jaslica, sobe dnevнog boravka te veliki hodnik koji nema samo ulogu komunikacija, već i postaje mjesto boravka, istraživački prostor, kreativni prostor s ateljeima te mjesto zajedničke igre. Jasličke jedinice odijeljene su staklenim stijenama od hodnika te su raspoređene u dva para koja imaju mogućnost spajanja i odvajanja te jednu zasebnu jedinicu. Između jedinica postavljene su blago uvučene garderobe i prostori za njegu djece. Jedinice se otvaraju prema jugu te im je omogućen izlaz u vanjski prostor preko terasa, a zaštita od sunca osigurana je natkrivenim trijemom. Vrtičke jedinice nalaze se na katu te su organizirane prema istom principu kao i jasličke, orijentirane prema jugu, s terasama koje sadrže i proširenje za igru i pogled na vrt te stubama koja su direktna veza s terenom. Sjeverna strana parcele iskorištena je za smještaj prilaznih puteva vrtiću s pripadajućim parkingom. Pješački i biciklistički prilaz vrtiću ostvaren je sa zapadne strane sklopa te se s njega pruža pogled na ulazni trijem i prostor PVN-a, dok se kolni ulaz nalazi sjeverno od pješačkog te je odijeljen drvoređom i nudi 21 parkirno mjesto te mjesto za odložiti bicikle.

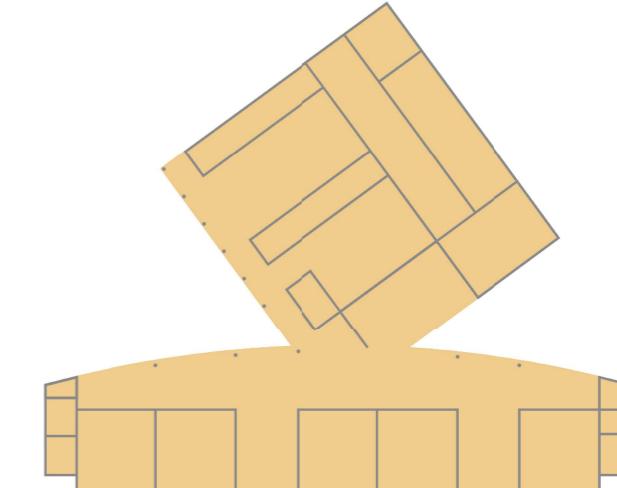
Cijeli sklop organiziran je na način da zadovoljava sve važeće pravilnike i propise te temeljne zahtjeve za građevinu.



opis konstrukcije

Konstrukcija sklopa različita je u oba volumena - gornji, sjeverni volumen u prostoru gospodarstva sadrži konstrukciju uzdužnih traka na razmaku od 10 m na koje su okomito postavljeni nosivi zidovi. Prostor PVN-a, ulaza i blagovanja podijeljen je u 3 cjeline poprečnom konstrukcijom armiranobetonских zidova. Južni volumen jedinica karakteriziraju moduli jaslica/vrtića osnog razmaka 8,20 m koji se izmjenjuju s modulima garderobera osnog razmaka 6,40 m.

Konstrukciju vrtića čine armiranobetonski zidovi debljine 20 cm i stupovi kružnog presjeka promjera 30 cm te krovna i međukatna konstrukcija dimenzije 20 cm, izuzev prostora podruma gdje su ploča i zid debljine 30 cm. Svjetla visina iznosi 300 cm, dok je konstruktivna visina 360 cm.



oblikovanje i materijali

Volumen uprave, gospodarstva i višenamjenskih prostora te volumen lamele s vrtičkim i jasličkim jedinicama međusobno su izmaknuti te na dijelu uranjaju jedan u drugi kako bi se stvorili vanjski i untarnji prostori različitih namjena, ambijenata i osvjetljenja ovisno o korisniku i načinu korištenja prostora te su shodno tome dodatno materijalizirani različitim oblogama u interijeru i eksterijeru.

Cijeli sklop obložen je ventiliranom fasadom od drvenih letvica kako bi se uklopio u postojeći kontekst - gornji, sjeverni volumen obložen je horizontalnim letvicama, a donji, južni vertikalnim letvicama. Pokrov vrtića na mjestima ravnog krova čine sintetske trake prekrivenе šljunkom, dok se na zakošenim plohama nalazi limeni pokrov s prijevojima.

Obloge interijera vrtića prilagođene su aktivnostima djece - raznobojni mekani antistatik PVC pod proveden kroz cijeli sklop, perforirani stropovi i tople boje zidova nude poticajno i vedro okruženje za svakodnevni boravak. Uporabom raznovrsnih materijala ostvareno je poticajno okruženje za korisnike gdje se djeca u potpunosti mogu prepustiti istraživanju vrtića kroz različite oblike, boje, teksture i mirise.

Dinamika pročelja ostvarena je prozorima malih i velikih formata, uporabom svjetlika te uvlačenjem ulaznog trijema. Dinamika je ujedno ostvarena i različitom orientacijom daščane obloge dviju kuća te se pri tome ostvaruje estetska distinkcija fasada koristeći isti materijal. Osvjetljenje vrtičkih i jasličkih jedinica osigurano je preko velikih unificiranih prozora, volumen uprave također sadrži prozore većeg formata dok prostori gospodarstva i tehničkog postrojenja sadrže prozore manjeg formata.



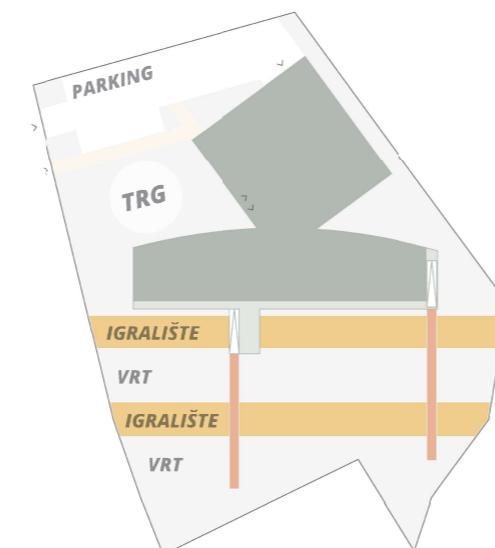
uređenje vanjskih površina

Vanjske površine vrtića namijenjene za korištenje djece, protežu se paralelno s terasama kao uzdužne trake ispunjene različitim sadržajima na južnoj strani parcele. Trake su funkcionalno prilagođene prema vrtičkim i jasličkim jedinicama te su suptilno odijeljene pojasom stabala koje ujedno nude i zaštitu od sunca, odmoruša u hladovini te omogućavaju igru svjetla i sjene. Duž svake trake izmjenjuju se različita popločenja različitih tekstura čime se pruža djeci mogućnost istraživanja materijala i oblika te su prilagođene različitim aktivnostima - igra, učenje, odmor. Popločenja uzdužnih traka kreću se od drvene palube na terasama, raznobojnih antitraumatskih površina i travnatih površina koje su na mjestima vatrogasnih prilaza stabilizirana travnim rešetkama. Dvije trake popločene betonskim opločnicima malog formata pružaju se od vanjskih stuba okomito na uzdužne trake te na svojim završetcima sadrže vodene elemente za pjenje, pranje igračaka, igru te istraživanje. Sadržaji kao što su poligon za vožnju, povrtnjak, prostor za igru s mobilnim spravama i rekvizitima postavljeni su u prostoru kao poveznice između horizontalnih traka. Vrt je ogradien ogradom te pojasom zelenila prema zapadnoj prometnici kao zaštita od buke. Korištene su autohotne biljke te ukrasne trave različitih tekstura, mirisa i boja koje potiču senzoriku djece.

Uz prostor blagovanice na istočnoj strani parcele smještena je drvena terasa za blagovanje i boravak u prirodi za toplije vrijeme, koja ujedno ima i funkciju učenja.

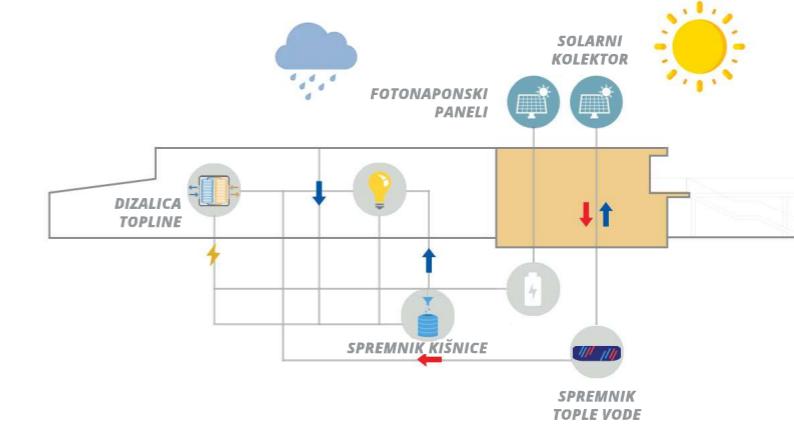
Na sjevernoj strani parcele nalazi se manji park s teatrinom koji zajedno čine svojevrsni ulazni trg te omeđuju prostor ulaza u vrtić i jaslice. Pojas drvoreda odjeljuje prostor parkinga i gospodarskog dvorišta od ulaza u vrtić te su ujedno zaštita od buke, ali i prostor hladovine. Kolne površine parkinga su asfaltirane, dok su pješački i biciklistički prilazi popločeni betonskim opločnicima.

Površine su funkcionalno i oblikovno prilagođene zahtjevima djece, roditelja te osoblju vrtića te definiraju pojedine aktivnosti koje se događaju u eksterijeru



energetski koncept

Vrtički sklop projektiran je u skladu sa pravilnikom za zgrade gotovo nulte energije te su predviđeni sustavi koji iskorištavaju obnovljive izvore energije. Za sustav grijanja i hlađenja građevine koristi se dizalica zrak-voda kako bi se umanjuja količina potrošnje primarne energije. Dizalica topline ujedno služi kao sustav za pripremu tople vode. Osim korištenja električne energije od gradske mreže uvode se i alternativni sustavi koji koriste obnovljive izvore energije umanjujući potrošnju energije. Kombinacijom primarnog i alternativnog sustava (obnovljivi izvori energije) smanjuje se potrošnja energije te je energetska i financijska isplativije. Koristeći fotonaponske ćelije zadovoljava se više od 30% potrebne električne energije. Udio potrebne energije za pripremu tople vode (grijanje i svakodnevna potreba) dodatno se umanjuje uvođenjem solarnih kolektora. Radi postizanja što manje potrošnje energije predviđeno je ventilirana fasada (daščana obloga) s optimalnom deblinom toplinske izolacije (mineralna vuna) debljine 15 cm, dok se temelji izoliraju (XPS) s 10 cm i krovna konstrukcija s 25 cm debljine toplinske izolacije (tvrdi MW ploče). Za ostakljjenje građevine odabранo je dvostruko IZO staklo s ispunom intertrognog plina (argon) kako bi se umanjili gubici energije. Kako bi se spriječila pretjerana insolacija južnog pročelja građevine, predviđene su strehe koje za vrijeme pretjeranog osunčanja štite od pregrijavanja, dodatna zaštita od insolacije te radi potreba za zamračenjem skupnih jedinica (jaslice i vrtić) predviđene su vanjske rolete - osim u prostorima zaštićenim od pretjerane insolacije s obzirom na svoju dispoziciju (uvlačenje ostakljenih površina, zaklonjenost od pretjeranog osunčanja i slično). Osim faktora oblika zgrade, upotrebljavaju se materijali s niskim otiskom CO₂, racionalne površine svih ostakljenih površina te orijentacija otvora kako bi se fizika zgrade približila gotovo nutloj potrošnji energije. Sve prostorije građevine ventiliraju se prirodnim putem dok se u pojedinim dijelovima sklopa predviđa mehanička ventilacija (kuhinja, praonica rublja, prostor više namjena, blagovaonica, hodnik). Kako bi se umanjio udio potrošnje vode iz gradske mreže za servisne potrebe predviđeno je prikupljanje kišnice s krovnih površina vrtića.



02 situacija

šira situacija

legenda:

obuhvat



građevna crta



ograda



zaštitno zelenilo



popločenje



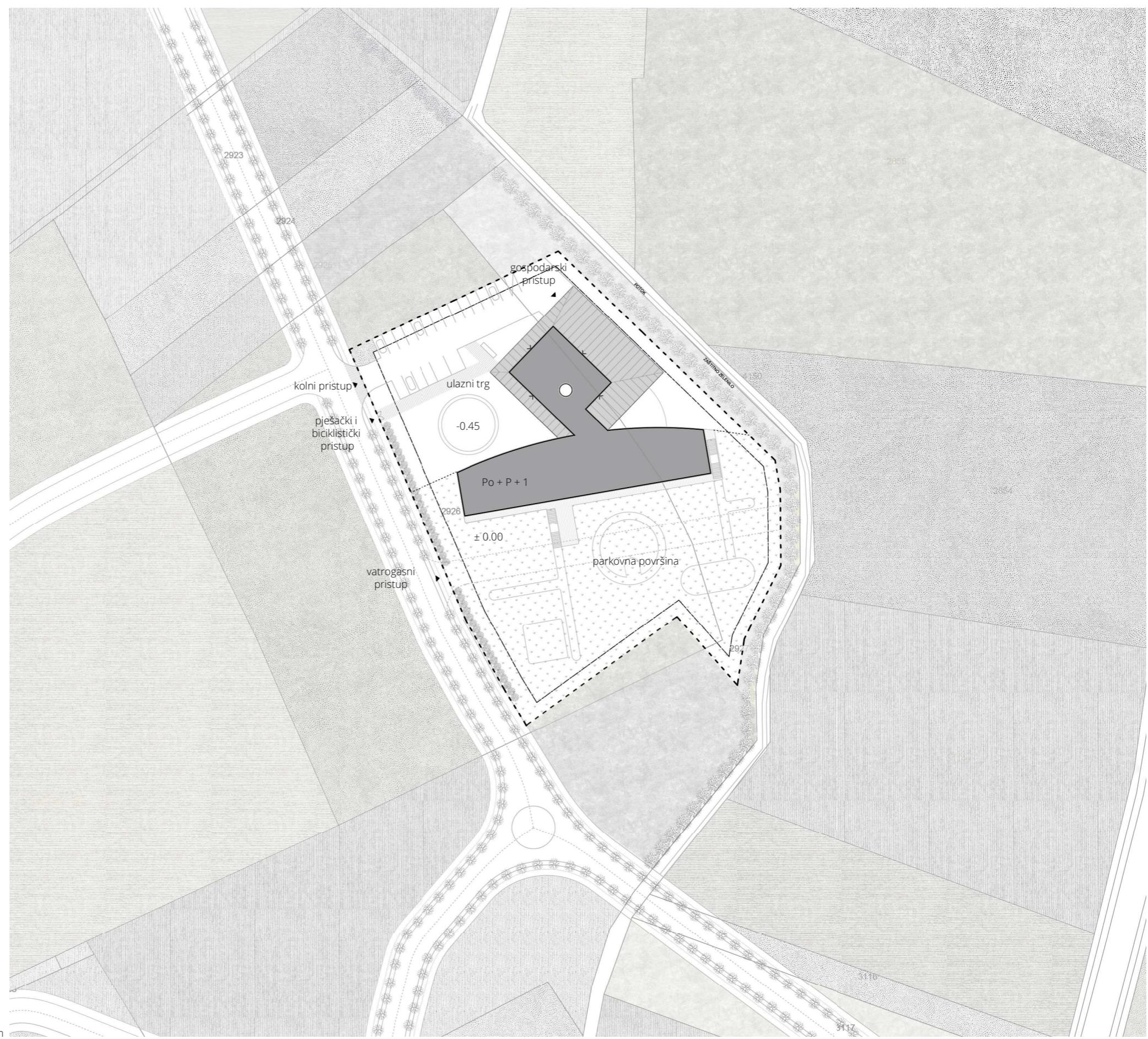
parkirno mjesto (21)



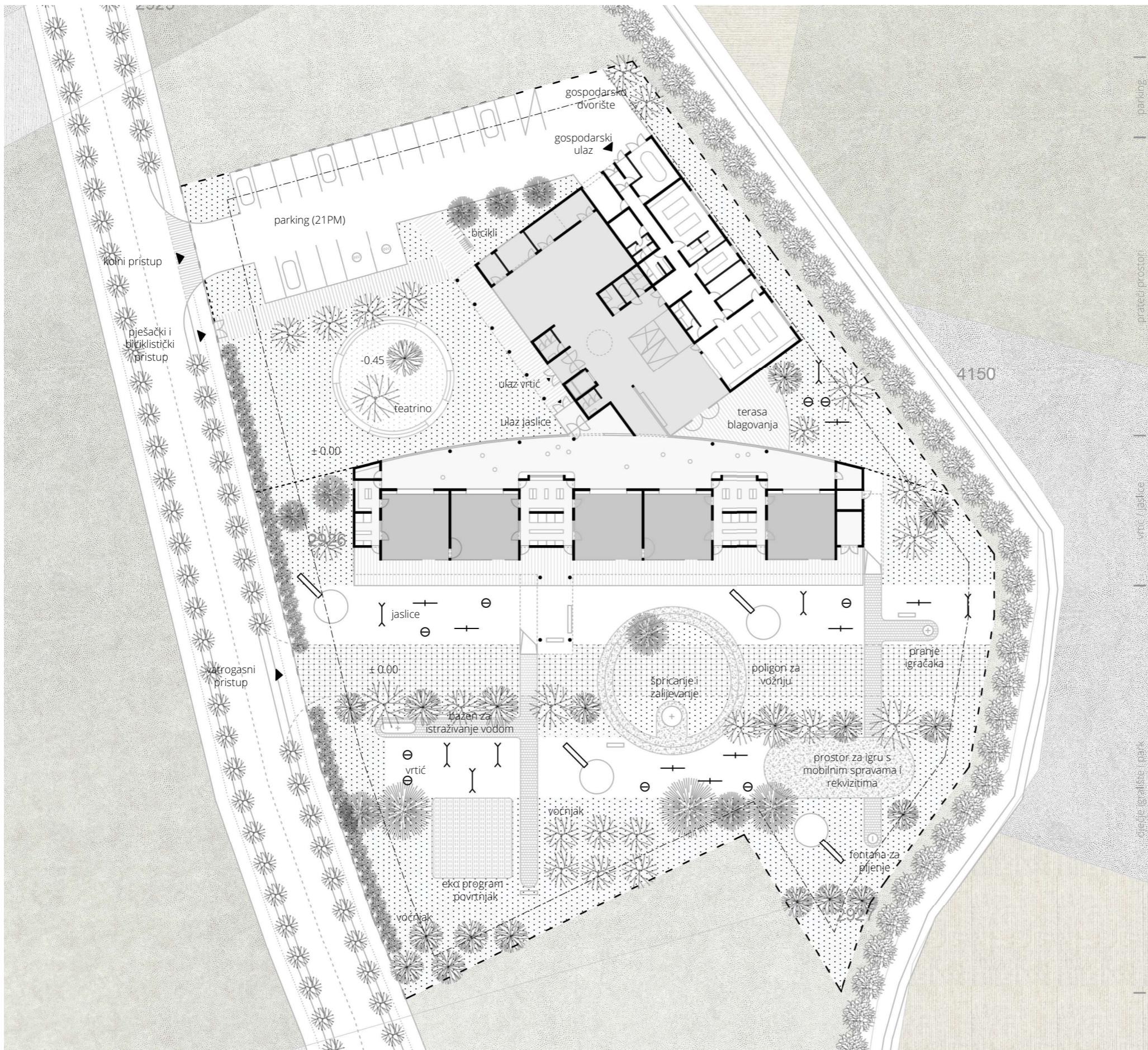
parkirno mjesto - invalidi (2)



bicikli



02 situacija



uža situacija

legenda:

- - -	obuhvat
- - - -	građevna crta
- - - - -	ograda
.....	zaštitno zelenilo
	popločenje
	parkirno mjesto (21)
	parkirno mjesto - invalidi (2)
	bicikli
.....	trava

S 0 2,5 5 10 25 m 106





prikaz eksterijera - pogled na južno pročelje i vrt

03 nacrti

tlocrt - prizemlje ± 0.00

prostorne cjeline:

1.1. JEDINICA - JASLICE
1.2. Garderoba
Prostor za njegu djece
Soba dnevnog boravka

2.0. JEDINICA - VRTIĆ
2.1. Garderoba
Prostor za njegu djece
2.3. Soba dnevnog boravka

3.0. VIŠENAMJENSKI PROSTORI
3.1. Prostor za više namjena
3.2. Spremiste za rezervne i opremu 1
3.3. Spremiste za rezervne i opremu 2
3.4. Sanitarni čvor za djecu
3.5. Kabinet za senzomotoriku
3.6. Prostor za istraživanje svjetla i sjene

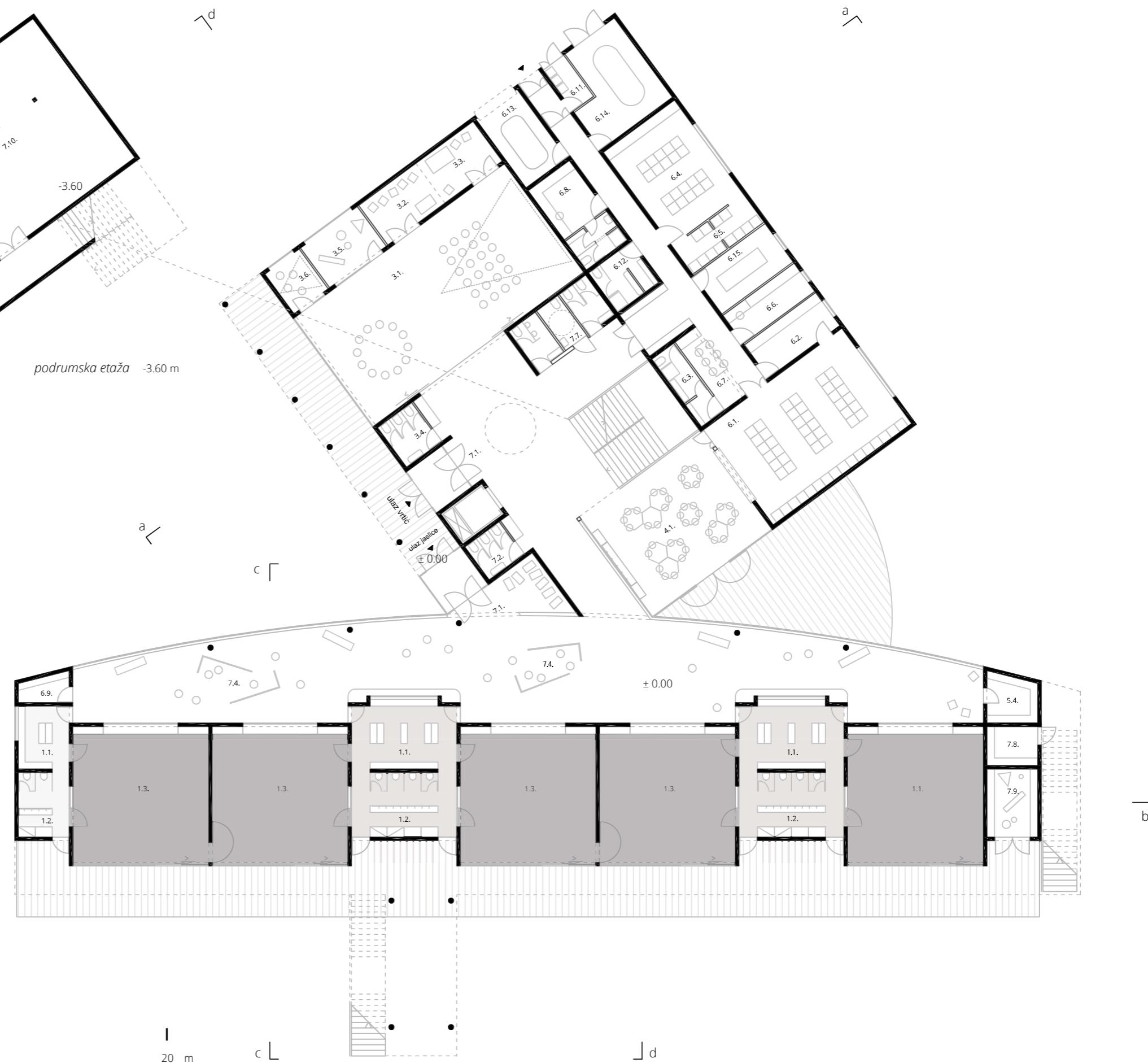
4.0. BLAGOVAONA ZA DJECU
4.1. Blagovaona za vrtićku djecu

5.0. PROSTORI ZA DJELATNIKE
5.1. Skupna soba za odgojno-obrazovne djelatnike
5.2. Soba zdrastvenog voditelja
5.3. Spremiste za didaktički materijal 1
5.4. Spremiste za didaktički materijal 2
5.5. Garderoba za odgojitelje
5.6. Soba pedagoga
5.7. Soba psihologa
5.8. Soba defektologa-logopeda
5.9. Soba ravnatelja
5.10. Soba tajnika
5.11. Soba za računovodstvo
5.12. Spremiste - arhiva

6.0. GOSPODARSKI PROSTORI
6.1. Središnja kuhinja kapaciteta 500 obroka
6.2. Spremiste namirnica
6.3. Garderoba za osoblje u kuhinji
6.4. Središnja praonica rublja
6.5. Spremiste prljavog i čistog rublja
6.6. Soba ekonoma
6.7. Blagovaonica pomoćnog osoblja
6.8. Radionica domara
6.9. Spremiste sredstava i pribora za čišćenje 1
6.10. Spremiste sredstava i pribora za čišćenje 2
6.11. Spremiste za smeće
6.12. Garderoba za tehničko osoblje
6.13. Garaža automobila za prijevoz hrane
6.14. Kotlovnica
6.15. Tehnička soba

7.0. OSTALI PROSTORI
7.1. Ulazni prostor
7.2. Sanitarije za djelatnike 1
7.3. Sanitarije za djelatnike 2
7.4. "Atelje" za aktivnosti istraživanja 1
7.5. "Atelje" za aktivnosti istraživanja 2
7.6. Prostor predviđen za rad s roditeljima
7.7. Sanitarije za roditelje i posjetitelje
7.8. Spremiste alata za vanjsko čišćenje
7.9. Spremiste za vanjske prenosive sprave i igračke

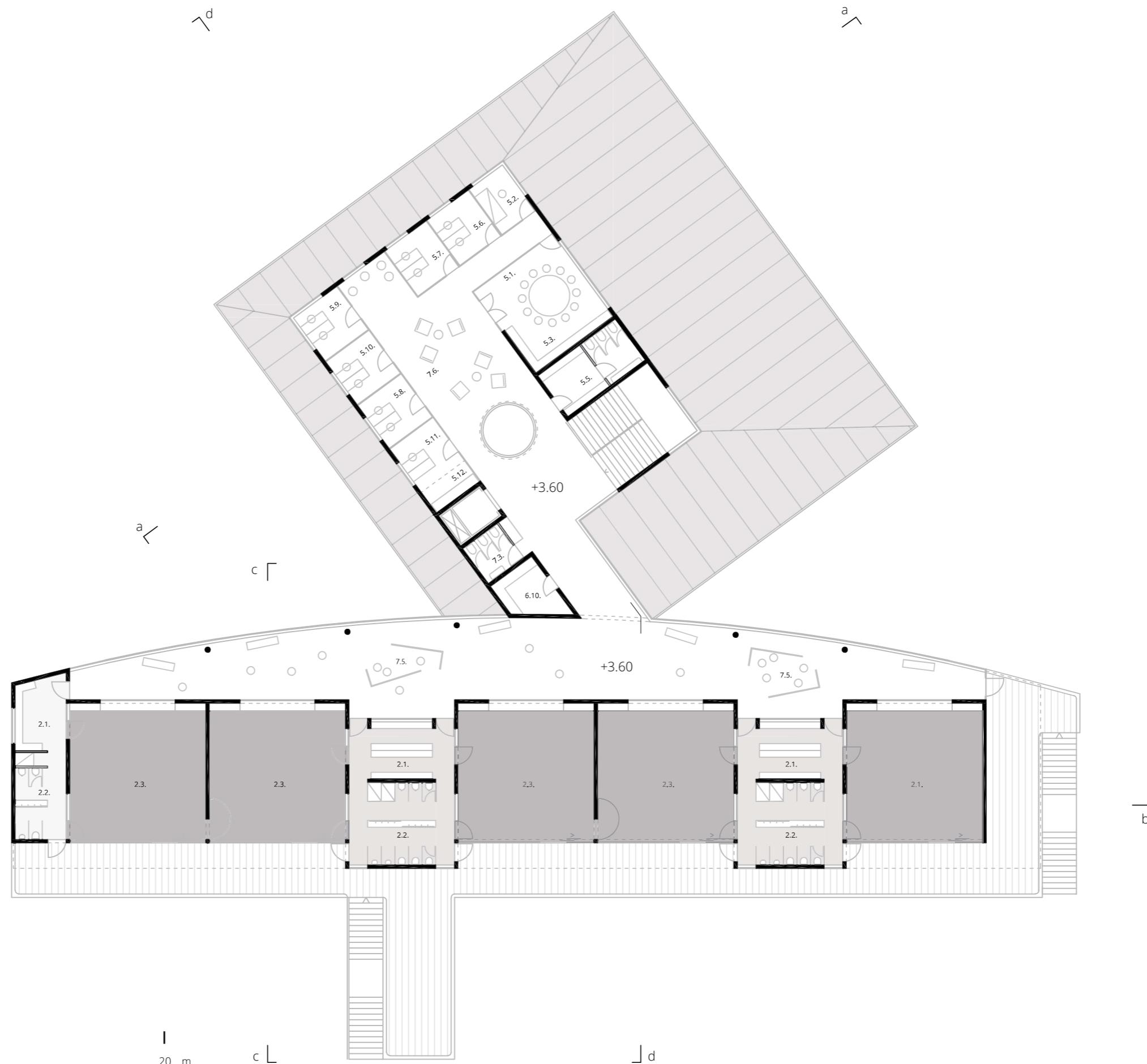




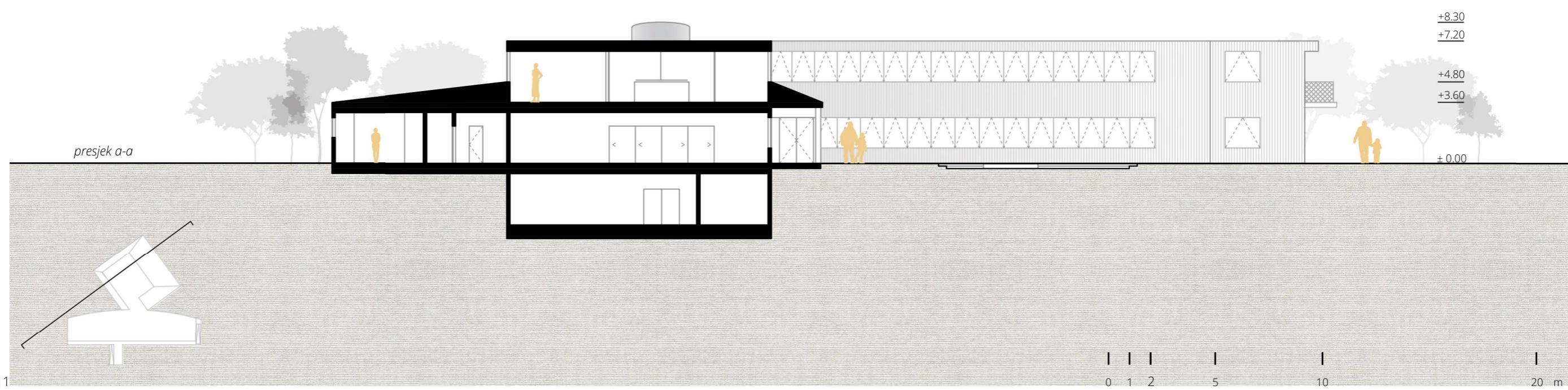
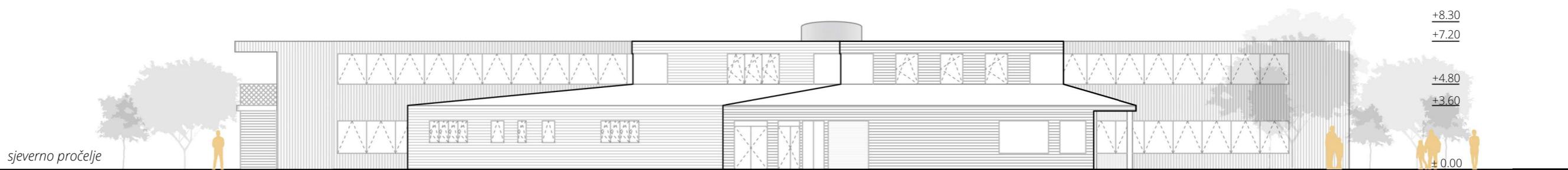
tlocrt - kat +3.60 m

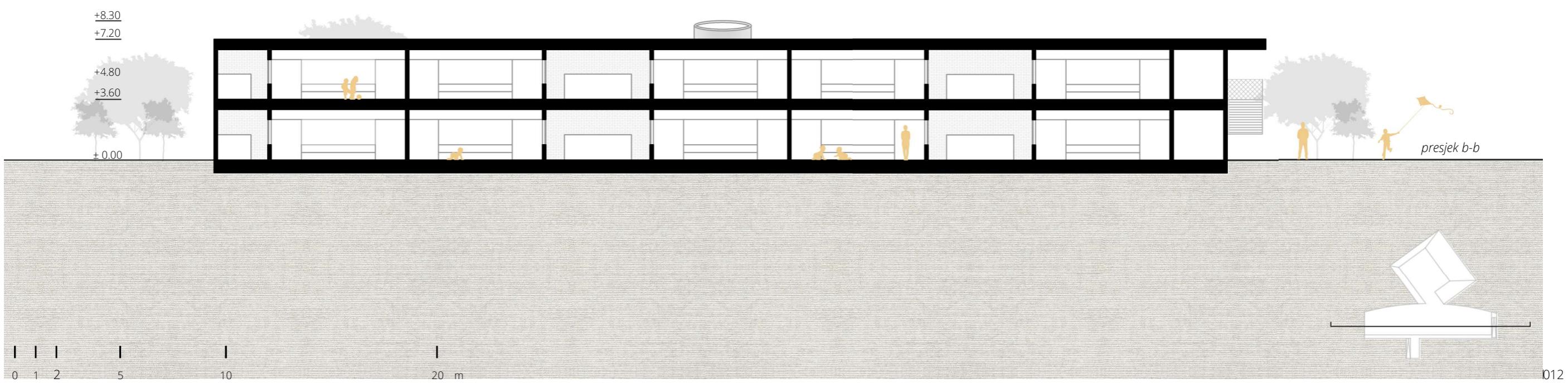
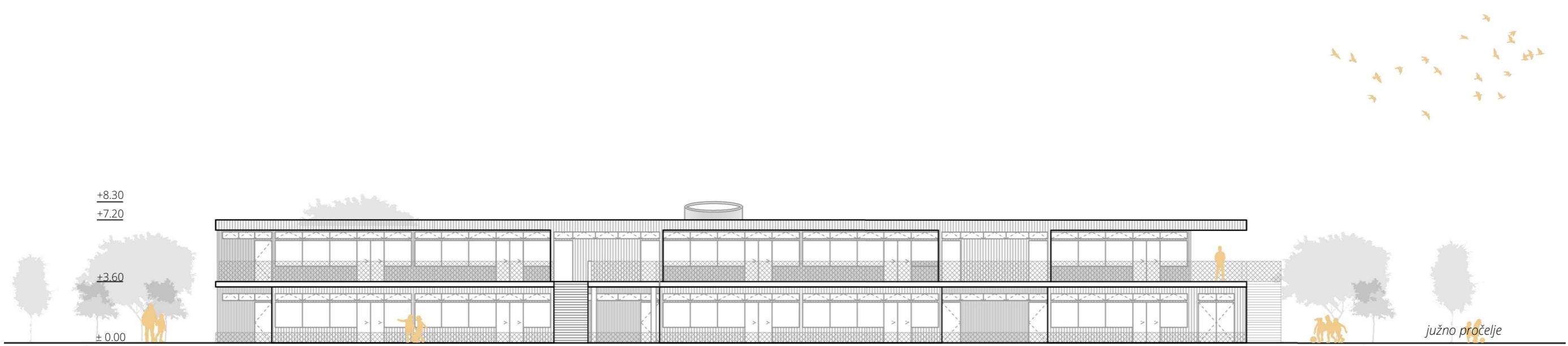
prostorne cjeline:

- 1.1. JEDINICA - JASLICE
1.2. Garderoba
1.3. Prostor za njegu djece
1.4. Soba dnevnog boravka
- 2.0. JEDINICA - VRTIĆ
2.1. Garderoba
2.2. Prostor za njegu djece
2.3. Soba dnevnog boravka
- 3.0. VIŠENAMJENSKI PROSTORI
3.1. Prostor za više namjena
3.2. Spremiste za rekvizite i opremu 1
3.3. Spremiste za rekvizite i opremu 2
3.4. Sanitarni čvor za djecu
3.5. Kabinet za senzomotoriku
3.6. Prostor za istraživanje svjetla i sjene
- 4.0. BLAGOVAONA ZA DJECU
4.1. Blagovaona za vrtičku djecu
- 5.0. PROSTORI ZA DJELATNIKE
5.1. Skupna soba za odgojno-obrazovne djelatnike
5.2. Soba zdrastvenog voditelja
5.3. Spremiste za didaktički materijal 1
5.4. Spremiste za didaktički materijal 2
5.5. Garderoba za odgojitelje
5.6. Soba pedagoga
5.7. Soba psihologa
5.8. Soba defektologa-logopeda
5.9. Soba ravnatelja
5.10. Soba tajnika
5.11. Soba za računovodstvo
5.12. Spremiste -arhiva
- 6.0. GOSPODARSKI PROSTORI
6.1. Središnja kuhinja kapaciteta 500 obroka
6.2. Spremiste namirnica
6.3. Garderoba za osoblje u kuhinji
6.4. Središnja pronača rublja
6.5. Spremiste prljavog i čistog rublja
6.6. Soba ekonomu
6.7. Blagovaonica pomoćnog osoblja
6.8. Radionica domara
6.9. Spremiste sredstava i pribora za čišćenje 1
6.10. Spremiste sredstava i pribora za čišćenje 2
6.11. Spremiste za smeće
6.12. Garderoba za tehničko osoblje
6.13. Garaža automobila za prijevoz hrane
6.14. Kotlovnica
6.15. Tehnička soba
- 7.0. OSTALI PROSTORI
7.1. Uzlazni prostor
7.2. Sanitarije za djelatnike 1
7.3. Sanitarije za djelatnike 2
7.4. "Atelje" za aktivnosti istraživanja 1
7.5. "Atelje" za aktivnosti istraživanja 2
7.6. Prostor predviđen za rad s roditeljima
7.7. Sanitarije za roditelje i posjetitelje
7.8. Spremiste alata za vanjsko čišćenje
7.9. Spremiste za vanjske prenosive sprave i igračke

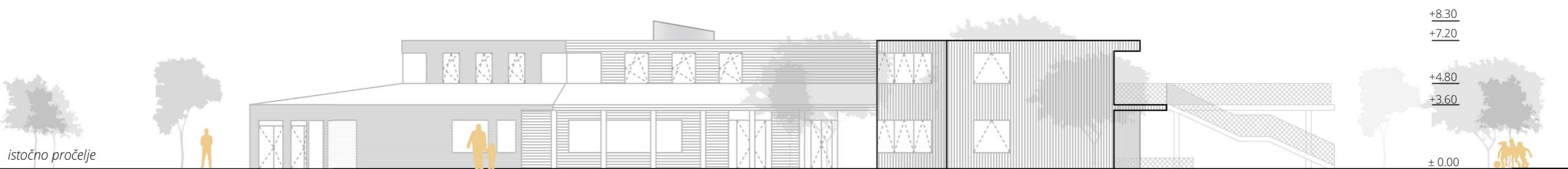


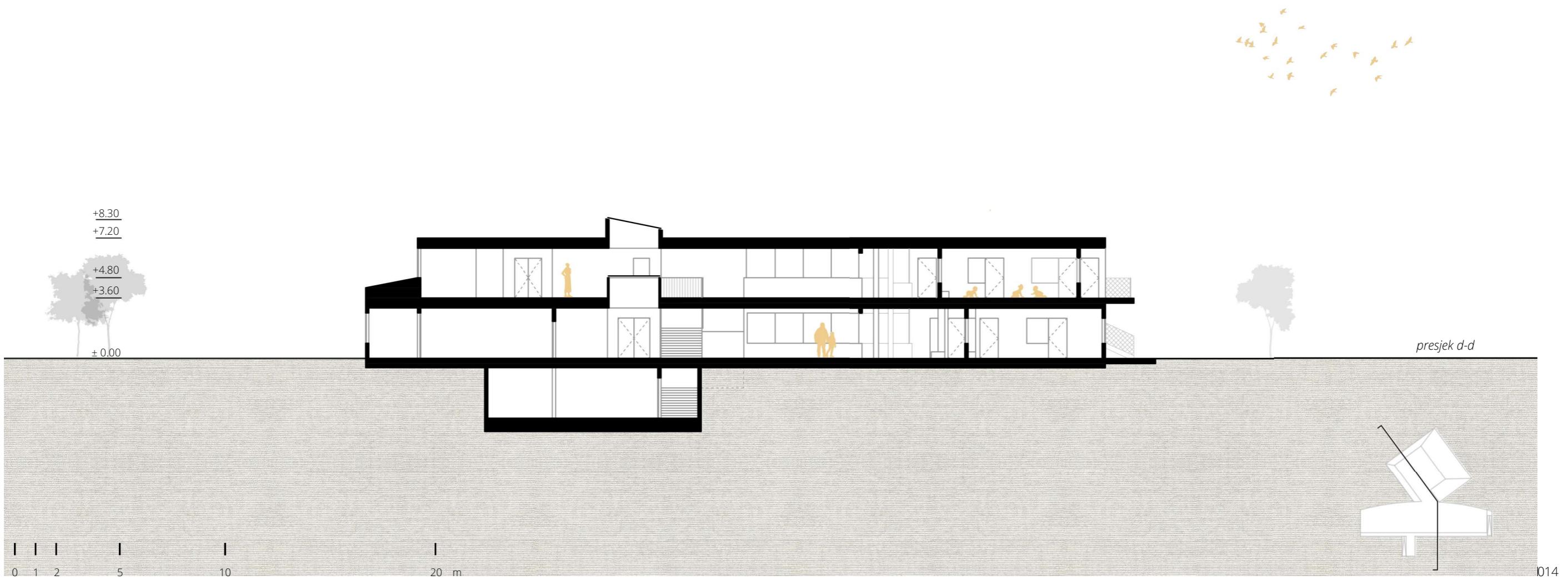
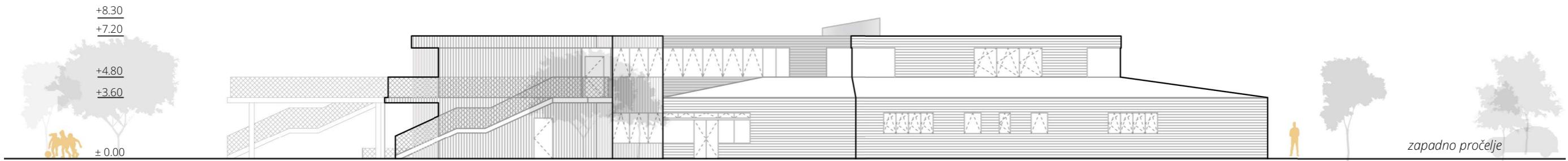
03 nacrti





03 nacrti

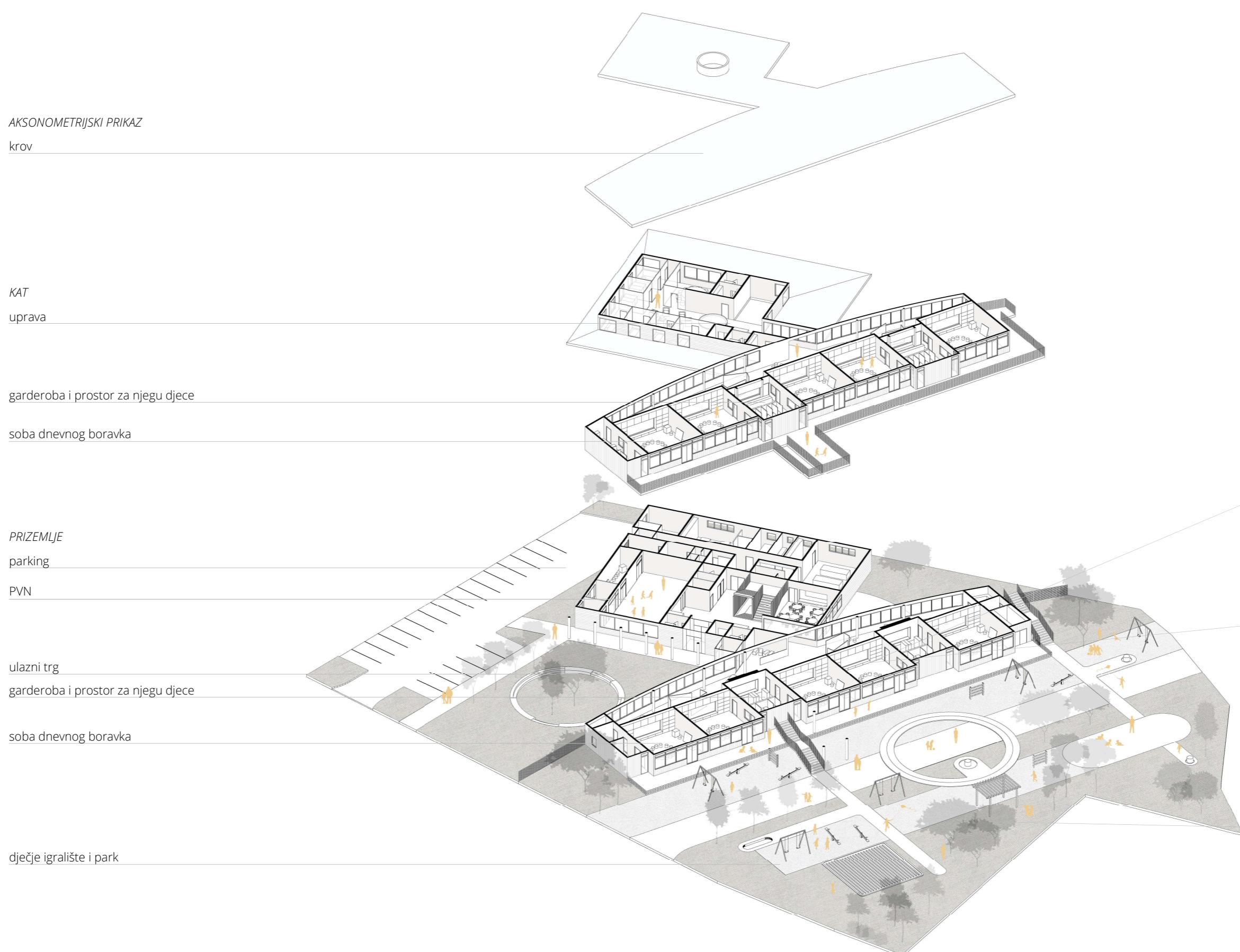




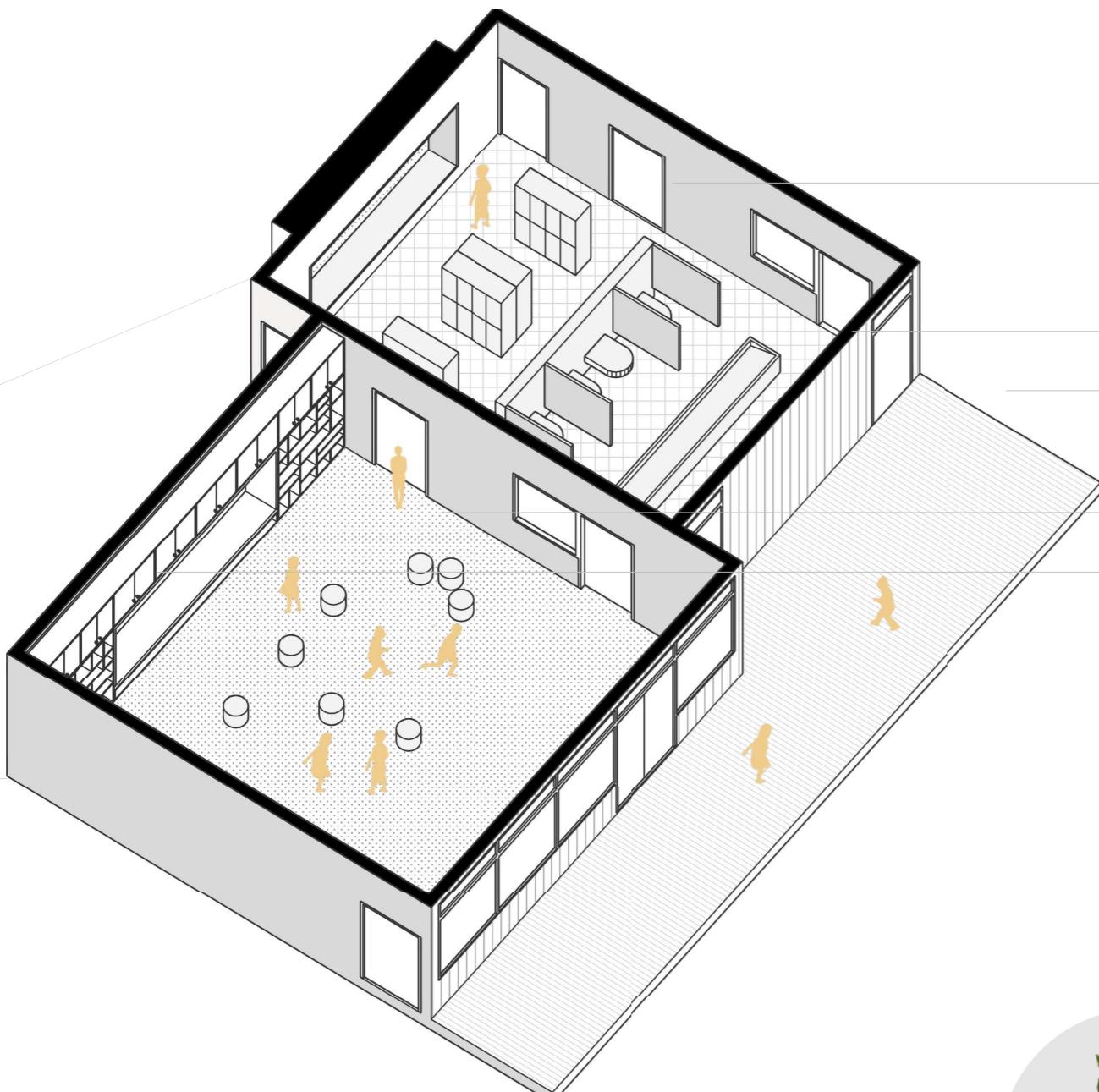




prikaz lijevo - pogled na ulazni prostor; prikaz desno - PVN



AKSONOMETRIJSKI PRIKAZ JEDINICE



garderoba - drvo, keramika

sanitarije - keramika

njega djece - keramika

terasa - drvo

soba dnevnog boravka - antistatik raznobojni pod

police, spremište - drvo

dječji park - vegetacija



breza
Betula



jorgovan
Syringa vulgaris



ukrasna trešnja
Prunus serrulata



magnolija
Magnolia soulangeana



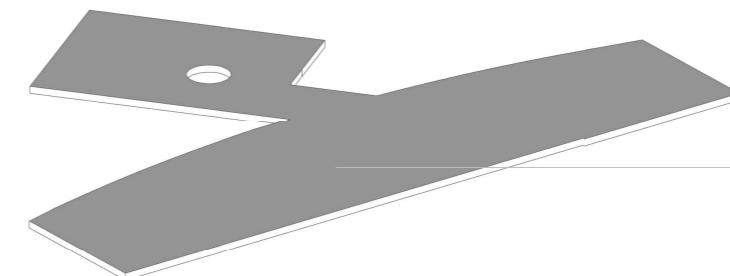


04 tehničko rješenje

shema konstrukcije - aksonometrijski prikaz

KAT

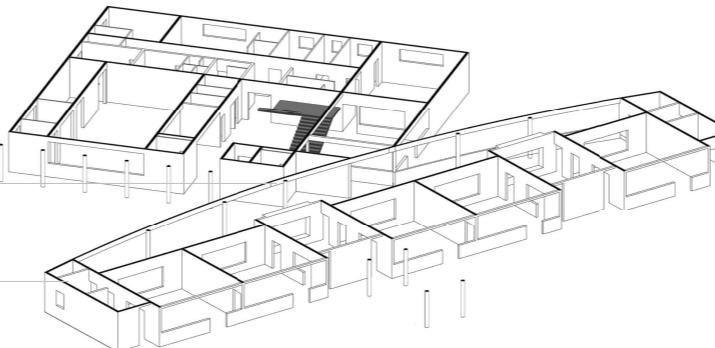
AB zidovi



AB krovna ploča

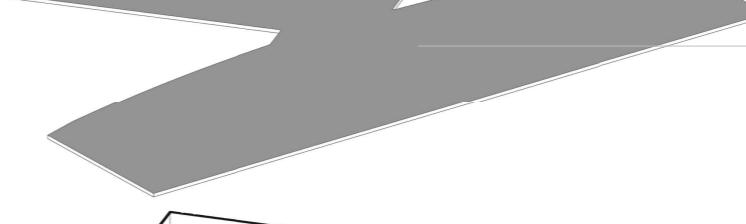
PRIZEMLJE

AB zidovi



AB stropna ploča

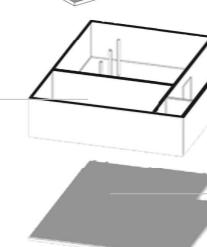
AB zidovi



AB stropna ploča

PODRUM - sklonište

AB zidovi



AB temeljna ploča

karakteristični detalji pročelja

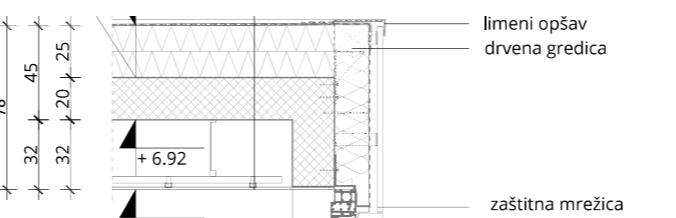
POPIS SLOJEVA

K1 - NEPROHODNI KROV

- H.I. - UV stabilne sintetske trake s podlogom od filca (0.2 + 0.2 cm)
- T.I. - tvrde ploče EPS rezane u nagibu > 2% 12.5 + 12.5 cm
- P.B. - absolutna parna brana, bitumenska traka s uloškom AL folije
- AB stropna ploča (2500 kg/m³)
- Zračni prostor spuštenog stropa, visina ovjesa > 5 cm
- Gipskartonske ploče ovješene na metalnoj elastičnoj potkonstrukciji (1000 kg/m³, 1.25 cm)

77.3 cm

0.40 cm
25.0 cm
0.10 cm
20.0 cm
27.8 cm
4.00 cm

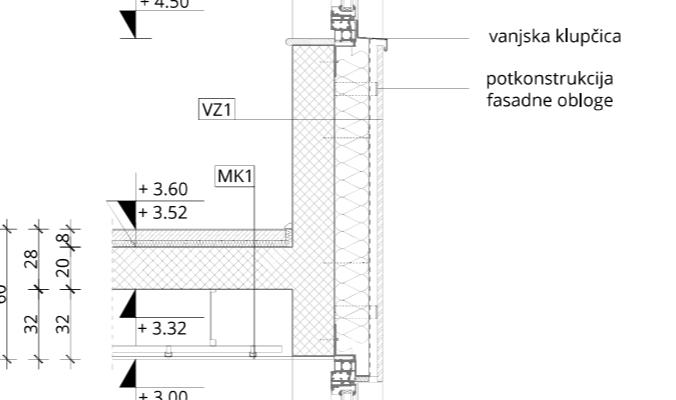


MK1 - MEDUKATNA KONSTRUKCIJA

- Antistatik PVC podna obloga ljepljena bez otapala na podlogu
- Lagano armirani cementni estrih (2200 kg/m³)
- PE folija u funkciji zaštite Z.I. (0.02 cm)
- Z.I. - za prigušenje topota EPS - T (12 kg/m³)
- AB stropna ploča (2500 kg/m³)
- Zračni prostor spuštenog stropa, visina ovjesa > 5 cm
- Gipskartonske ploče ovješene na metalnoj elastičnoj potkonstrukciji (1000 kg/m³, 1.25 cm)

59.8 cm

0.01 cm
5.00 cm
0.02 cm
3.00 cm
20.0 cm
27.8 cm
28.0 cm

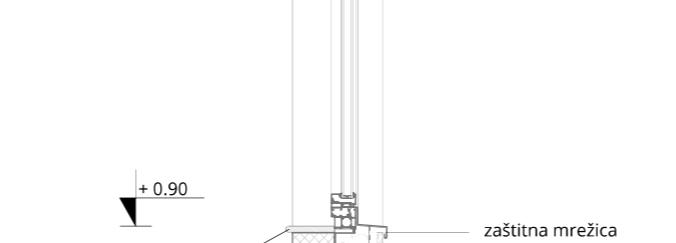


VZ1 - VANJSKI ZID

- Gletana površina zida
- AB zid (2500 kg/m³)
- T.I. - MW 7.5 x 7.5 cm (kaširana za provjetravane fasade kišnom branom)
- Provjetravani zračni sloj
- Daščana obloga (vertikalno postavljene letvice)

28.0 cm

0.50 cm
20.0 cm
15.0 cm
4.00 cm
2.40 cm

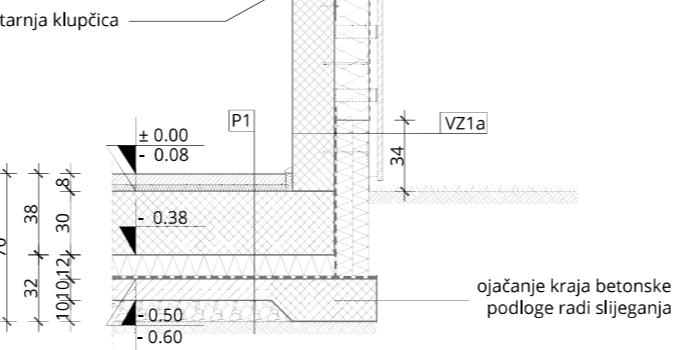


VZ1a - PODNOŽJE VANJSKOG ZIDA

- Gletana površina zida
- AB zid s dodacima za vodonepropusnost (2500 kg/m³)
- H.I. - višeslojne polimerbitumenske trake
- T.I. - tvrde ploče XPS (7+7 cm)
- Polimercementna žbuka
- Provjetravani zračni sloj
- Daščana obloga (vertikalno postavljene letvice)

42.2 cm

0.50 cm
20.0 cm
0.80 cm
14.0 cm
0.50 cm
4.00 cm
2.40 cm

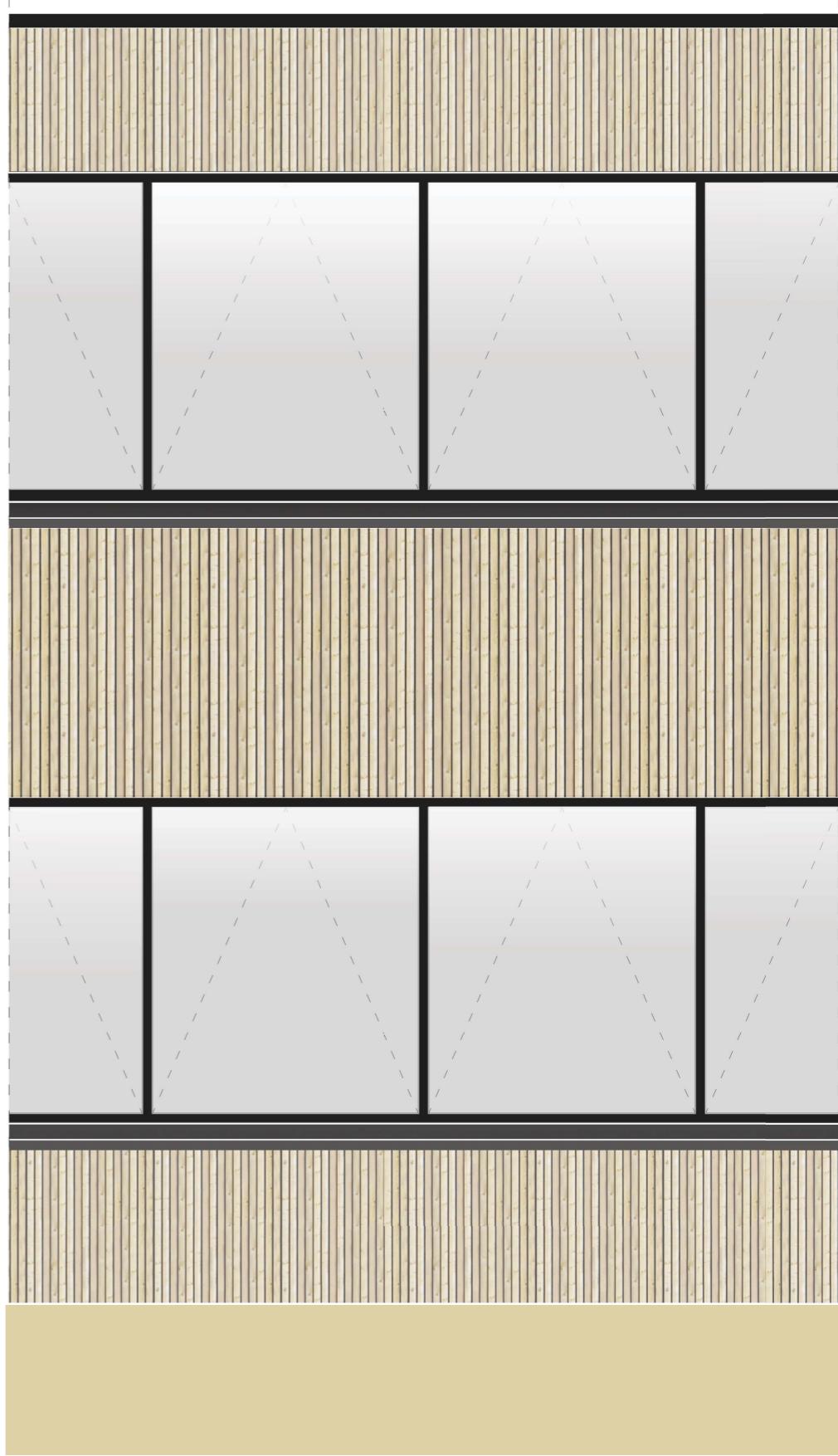


P1 - POD NA TLU - TEMELJNA PLOČA

- Antistatik PVC podna obloga ljepljena bez otapala na podlogu
- Lagano armirani cementni estrih (2200 kg/m³)
- PE folija u funkciji zaštite Z.I. (0.02 cm)
- Z.I. - za prigušenje topota EPS - T (12 kg/m³)
- AB temeljna ploča - beton s dodacima za vodonepropusnost (2500 kg/m³)
- T.I. - tvrde ploče XPS (40 kg/m³)
- H.I. hidroizolacija polimerbitumenskim trakama za zavarivanje (1000 kg/m³), dvije trake i hladni bitumenski prednamaz
- Lagano armirana zaglađena betonska podloga (2400 kg/m³)
- Nabijeni krupni šljunak (1800 kg/m³)
- Geotekstil (~300 g/m²)
- Nabijeno tlo - prema zahtjevima projekta konstrukcije

69.5 cm

0.01 cm
5.00 cm
0.02 cm
3.00 cm
30.0 cm
10.0 cm
1.50 cm
10.0 cm
10.0 cm
0.30 cm



05 iskaz prostornih pokazatelja i urbanističkih parametara

pokazatelj ili parametar	zadano (m ²)	ostvareno (m ²)
izgrađenost građevne čestice	maksimalno 0,30	0,22
koeficijent iskoristivosti nadzemno (k_{in})	maksimalno 0,60	0,37
tlocrtna projekcija građevine - TP (m ²) za izračun izgrađenosti građevne čestice (7010,00 m ² x 0,30 = 2103,00 m ²)	maksimalno 2103,00	1840,00
građevinska bruto površina nadzemno - GBP _n (m ²) (7010,00 m ² x 0,60 = 4206,00 m ²)	maksimalno 4206,00	2615,00
građevinska bruto površina podzemno - GBP _p (m ²)	nije zadano	210,00
ukupna građevinska bruto površina - GBP (m ²)	nije zadano	2825,00
broj nadzemnih etaža građevine	maksimalno 2 (P+1)	2 (P+1)
broj podzemnih etaža građevine	maksimalno 1 (Po)	1
površina prirodnog hortikultурno uređenog terena (m ²) je minimalno 30% površine građevne čestice (7010,00 m ² x 0,3 = 2103,00 m ²)	minimalno 2103,00	3202,00
visina građevine (m)	maksimalno 13,00	7,37
udaljenost dječjeg vrtića od drugih građevina (m)	minimalno 10,0	-
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 pokretljivoču 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
ostvarena parkovna površina za djecu	minimalno 3000	3205,0
ostvarene pješačke površine		170,0
ostvarene kolne površine		655,0



