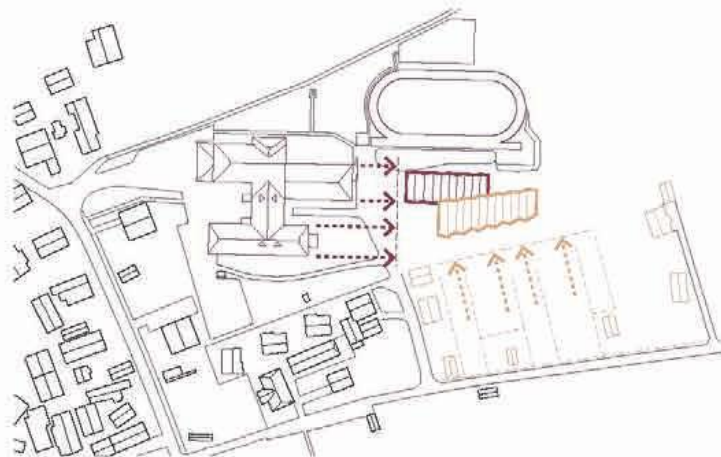
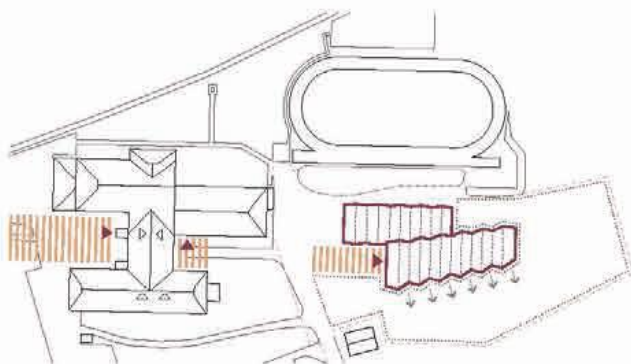




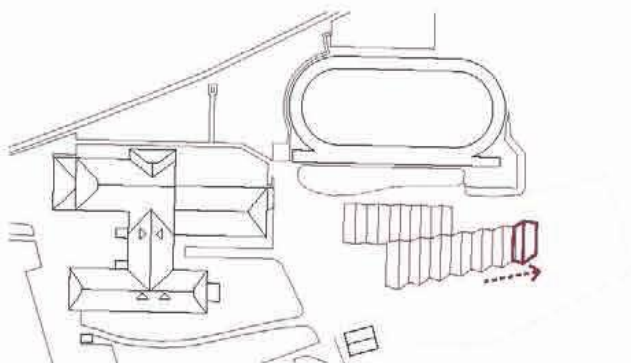
**VRTEC V BOHINJSKI BISTRICI**



**ZAMAKNJENI LAMELI MORFOLOŠKO SPOJITA GEOMETRIJO OBSTOJEČE ŠOLE IN GEOMETRIJO OBCESTNE ZAZIDAVE.**



**VSTOPNA PLOŠČAD SE SMISELNO NAVEŽE NA JAVNE VSTOPNE PROSTORE OBSTOJEČE ŠOLE.**



**OBJEKT S SVOJO ZASNOVO OMOGOČA MOŽNOST PODALJŠEVANJA VOLUMNA IN S TEM ŠIRJENJA VRTCA V VZDOLŽNI SMERI.**

## UVODNA MISEL

Ker vsako arhitekturno delo vedno zareže v obstoječ kontekst je vsak poseg na tako občutljivo območje lahko ključen za (ne)ohranjanje njegove identitete. Bistven problem pri umestitvi vrtca v prostor predstavlja ravnotežje med zagotavljanjem čim večje površine igrišča ter med oblikovanjem členjenega stavbnega volumna, ki spoštuje kontekst prostora v katerega je postavljen.

Zaradi navedenega natečajna rešitev predlaga dva bistvena ukrepa, ki neposredno odgovorjata želji po ohranjanju ravnotežja med merilom kraja (in otroka) z obstoječimi prostorskimi dominantami ter med funkcionalnimi zahtevami programa.

**1. Zasnova kompaktnega objekta organiziranega v dveh etažah z manjšim tlorisnim odtisom, ki zagotavlja največjo možno površino igrišča in možnost morebitne širitve vrtca v prihodnosti.**

**2. Oblikovanje objekta kot niza lebdečih dvokapnih struktur. Te z orientacijo slemen, ki potekajo prečno na objekt, členijo stavbni volumen in s svojo pojavnostjo spoštujejo merilo kraja in otroka.**

## UMESTITEV V PROSTOR

Območje obdelave se nahaja na občutljivem predelu, ki mu prvenstveno dominirajo okoliška naravna scenografija in obstoječe prostorske dominante (cerkev s pokopališčem na J delu). Objekt se torej umešča v podobo kraja kjer je izrednega pomena spoštovanje in upoštevanje izhodišč zgodovinske, kulturne in prostorske identitete kraja.

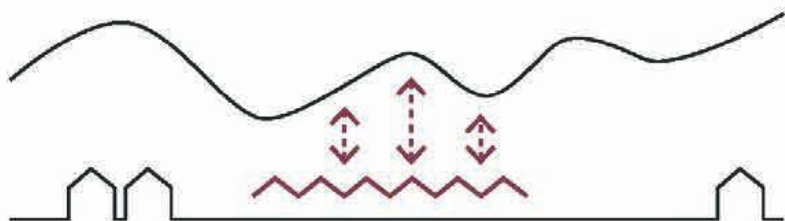
Objekt novega vrtca je zasnovan na sistemu dveh zamaknjenih nizov dvokapnic. Dve lameli členita veliko stavbno maso na dva manjša volumna, ki s svojo zasnovo omogočata možnost podaljševanja volumna igralnic in s tem širjenja vrtca v vzdolžni smeri.

**Zamaknjeni lameli sta zasnovani tako, da morfološko spojita geometrijo obstoječe šole in geometrijo obcestne zazidave s površinami, ki so po prostorskih aktih namenjene stanovanjski pozidavi.**

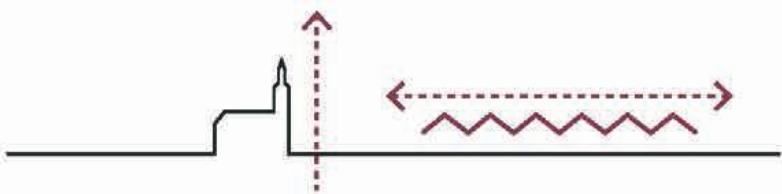
Zamaknjeni lameli pred vrtcem tvorita vstopno ploščad, ki se s svojo pozicijo in orientacijo smiselno naveže na javne predprostore obstoječe šole. Zasnova vrtca organiziranega v dveh etažah zagotavlja manjši tlorisni odtis objekta in s tem največjo možno površino igrišča.



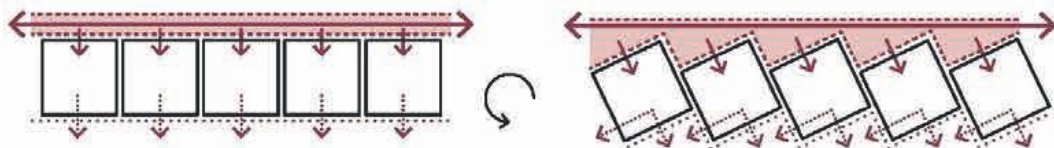
**SODOBNA REINTERPRETACIJA TRADICIONALNE BOHINJSKE ARHITEKTURE.**



**OBJEKT S SVOJO POJAVNOSTJO PODČRTA SILHUETO OKOLIŠKEGA HRIBOVJA.**



**OBJEKT TVORI KOMPOZICIJSKO PROTIUTEŽ CERKVI PO PRINCIPU "HORIZONTALA URAVNOTEŽI VERTIKALO".**



**IGRALNICA NI VZPOREDNA S SLEMENOM KAR USTVARI RAZGIBAN IN DINAMIČEN PROSTOR BOGAT Z RAZLIČNIMI PROSTORI ZA IGRO, TAKO PO TLOORISU, KOT TUDI PO PREREZU.**

### **ARHITEKTURNA ZASNOVA**

Objekt je zasnovan kot niz lebdečih dvokapnih struktur. Te z orientacijo slemen, ki potekajo prečno na objekt, členijo stavbni volumen in s tem spoštujejo merilo kraja in tudi otroka. Vsaka igralnica postane svoj fraktal, ki skupaj z ostalimi tvori likovno zaključeno celoto.

Nov vrtec išče vzgibe za aktualnost arhitekturnega izraza v elementih tradicionalne bohinjaške hiše. Ta s širokimi napušči, ki ščitijo fasado pred atmosferskimi vplivi in globokimi balkoni na zatrepnih stenah, ki tvorijo premišljen in vsestransko uporaben zaveten zunanji prostor, jasno odgovarja okolju v katerem se nahaja.

Območje obdelave se nahaja na občutljivem predelu, ki mu prvenstveno dominirajo okoliška naravna scenografija in obstoječe prostorske dominante (cerkev s pokopališčem na J delu).

Objekt s svojo pojavnostjo podčrta silhueto okoliškega hribovja in tvori kompozicijsko protiutež cerkvi po principu "horizontala uravnoteži vertikalno".

### **ZASNOVA IGRALNICE**

Zasnova igralnice temelji na rotaciji tlorisa, ki zagotovi tri bistvene prednosti:

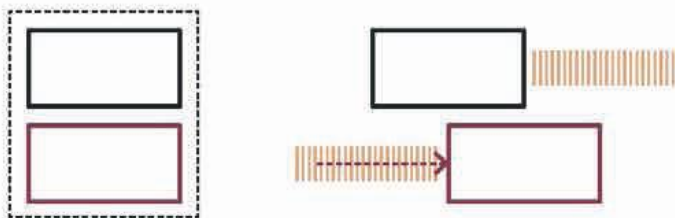
#### **1. Razgibanost.**

Igralnica ni vzporedna s slemenom kar ustvari razgiban in dinamičen prostor bogat z različnimi prostori za igro, tako po tlorisu, kot tudi po prerezu. Igralnica z zamikom ustvarjajo dinamičen ljakast hodnik, ki, v njegovih razširitvah, omogoča organizacijo posameznih garderob.

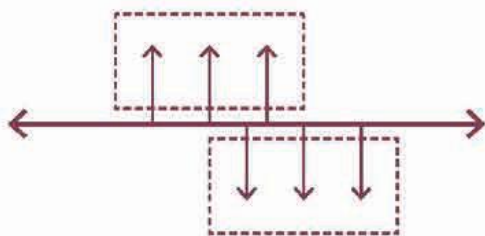
**2. Pogledi.** Zamik igralnic omogoča različne vizualne povezave tako v okolico, kot tudi znotraj objekta samega. Razgibanost igralnega prostora omogoča različne poglede med igralnicami in panoramske poglede vzdolž doline.

**3. Osvetlitev.** Zamik igralnic omogoča svetlobi, da prodre globlje v prostor in ga osvetljuje skozi cel dan.

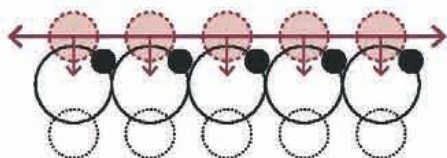
Zasnova igralnic omogoča povezovanje posameznih enot med seboj in s skupnimi prostori vrta.



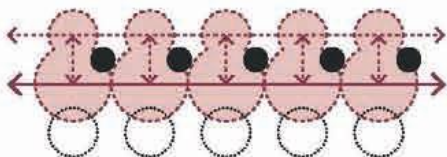
**VOLUMNA Z ZAMIKOM ČLENITA VELIKO STAVBNO MASO NA DVE MANJŠI IN USTVARITA MEDPROSTOR, KI JASNO LOČI OBA PROGRAMA. SKOZI TA PROSTOR SE VSTOPNA PLOŠČAD POVEŽE S SKUPNIMI ODPRTIMI PROSTORI VRTCA (ŠPORTNA IGRALNICA, DODATNI PROSTORI ZA IGRO OTROK).**



**KOMUNIKACIJE V OBJEKTU SO ZASNOVANE KOT ENA JASNA HRBTENICA, KI OMOGOČA PREGLEDNOST IN S TEM KAR NAJBOLJŠO ORIENTACIJO PO OBJEKTU.**



**LIJAKASTA HODNIKA IGRALNIC PREKO RAZŠIRITEV, KJER SE NAHAJAJO GARDEROBE, POVEŽETA IGRALNICE Z ODPRTIMI SKUPNIMI PROSTORI VRTCA IN ELIMINIRATA DOJEMANJE HODNIKA KOT UTALITARNEGA ELEMENTA.**



**VOLUMEN IGRALNIC JE ZASNOVAN TAKO, DA OMOGOČA RAZGIBANO IN DINAMIČNO MEDSEBOJNO POVEZOVANJE VSEH "JAVNIH" PROSTOROV.**

### **OPIS RAZPOREDITVE PROGRAMSKIH SKLOPOV IN FUNKCIONALNIH POVEZAV**

Objekt je v grobem deljen na servisni volumen in volumen igralnic. Volumna z zamikom členita veliko stavbno maso na dve manjši in ustvarita medprostor, ki jasno loči oba programa. Skozi ta prostor se vstopni trig preko vhoda poveže s skupnimi odprtimi prostori vrtca (športna igralnica, dodatni prostori za igro otrok).

**Komunikacije v objektu so zasnovane kot ena jasna hrbtnica, ki omogoča preglednost in s tem kar najboljšo orientacijo po objektu.**

Vhod za prvo starostno obdobje je ločen, prav tako je ločen tudi dostop do zebne ordinacije, ki se nahaja neposredno z vstopne ploščadi. Dostop do drugega starostnega obdobja je organiziran preko stopnišča v avli objekta. Ta skupaj s športno igralnico in amfiteatralnim stopniščem spne "javno" zanko odprtih površin znotraj objekta na katero sta pripeta hodnika obeh sklopov igralnic.

**Lijakasta hodnika igralnic preko razširitev, kjer se nahajajo garderobe, povežeta igralnice z odprtimi skupnimi prostori vrtca in eliminirata dojemanje hodnika kot utalitarnega elementa.**

Računovodstvo in administracija vrtca se nahajata v nadstropju servisnega volumna. Dostop za zaposlene je organiziran preko dvigala in internega stopnišča, ki služi tudi kot požarno. Servisen dostop do kuhinje in tehničnih prostorov, ki se nahajajo v pritličju, je organiziran s severne strani objekta.



### **UREDITEV ZUNANJH POVRŠIN**

Zasnova zunanje ureditve je razdeljena v tri sklope – vhodni trg, otroško igrišče ter gospodarsko dvorišče.

V skladu s Pravilnikom o normativnih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca je zagotovljeno igrišče velikosti minimalno 15 m<sup>2</sup> površine na otroka. Zasnovano je na način, da otrokom omogoča izbiro raznovrstnih dejavnosti, socialne stike in tudi umik v zasebnost v skladu s kurikulum in programom vrtca. Opremljeno je z enostavnimi, sestavljenimi in kompleksnimi igralnimi enotami, tako da je za vsakega otroka na voljo najmanj 1,5 igralnega mesta. Razvrstitev igralnih enot na igrišču omogoča nemoteno dejavnost otrok prvega in drugega starostnega obdobja. Najmanj polovica površin in poti je prostih, del prostih površin je utrjenih in nedreščih (umetna masa...).

**Teren igrišča je reliefno razgiban kot doživljajsko – igralna krajina, ki stimulira vsa otrokova čutila.**

Vzdolž teras igralnic je predvidena zasaditve grmovnic različnih tekstur, vonjev in oblik rasti, ki ustvarjajo prostor raziskovanja. Teraso igralnic so tiskovane z lesenimi podnicami s protizdrsno površino.

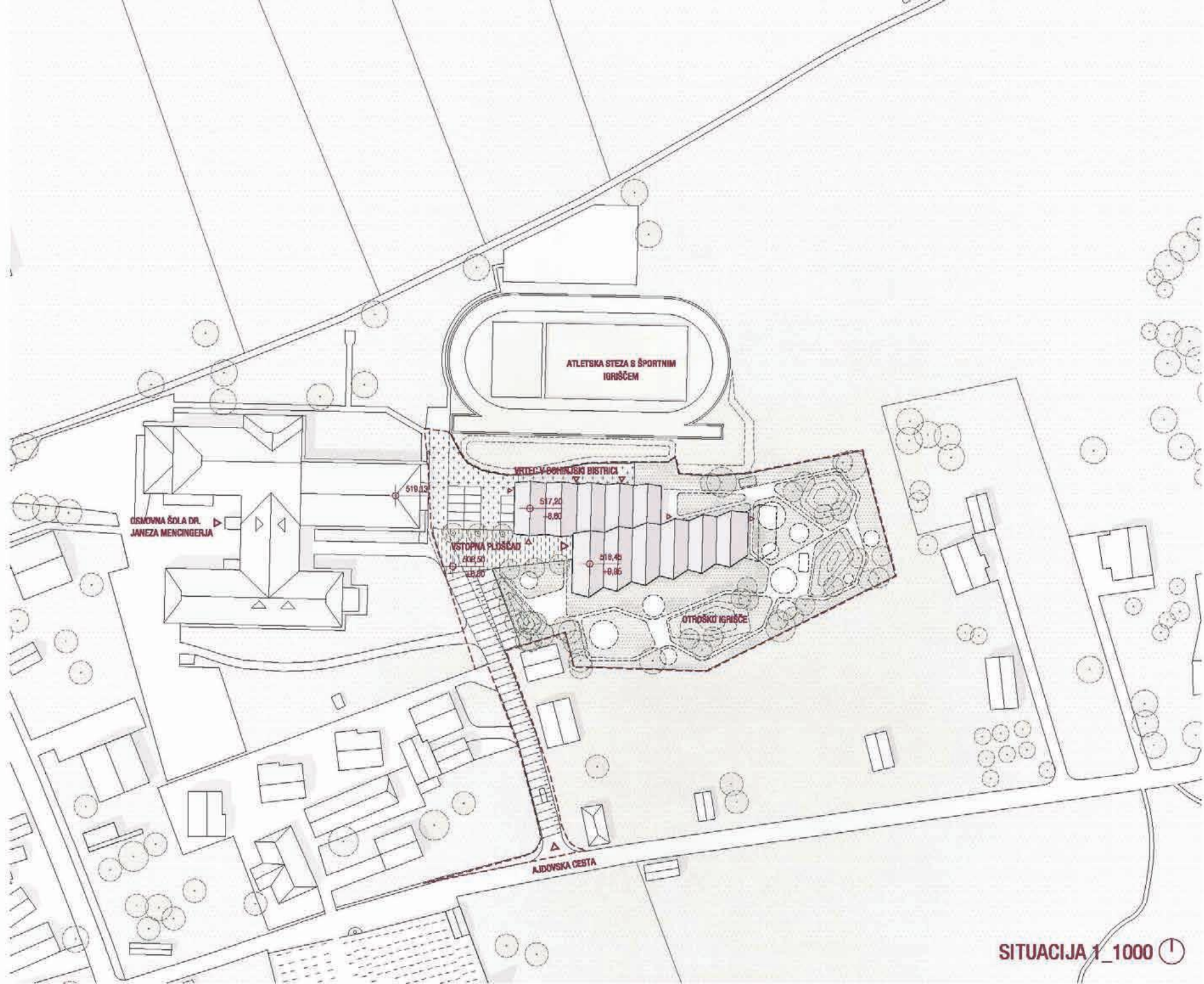
**Pozicija stavbe vrtca na lokaciji omogoča igrišču kar najbolj sončno lego. Senčenje površin je zagotovljeno z naravno senco pod krošnjami dreves ter z umetno senco na severni strani objekta.**

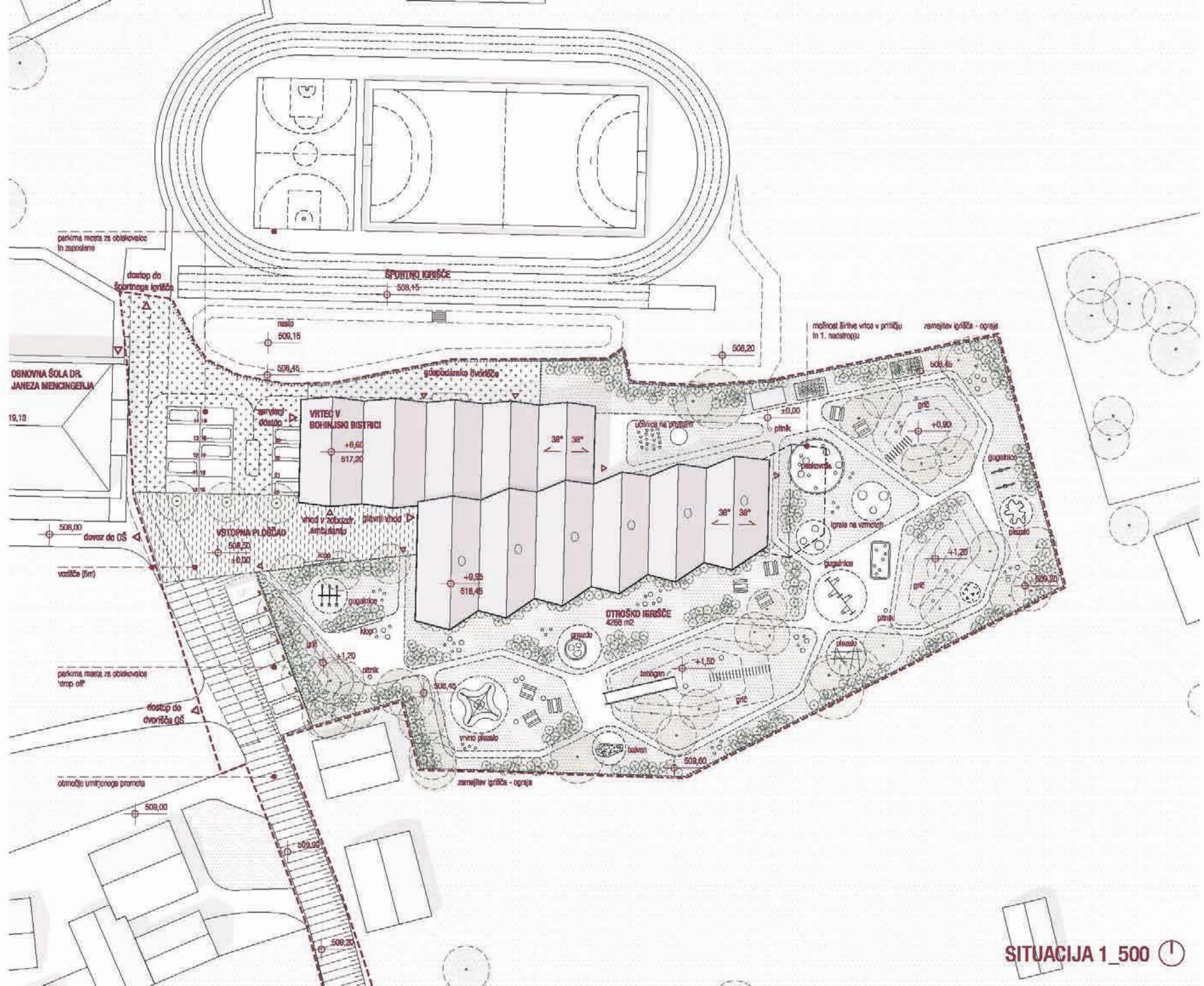
Otroško igrišče je vizualno ločeno od ceste in parkirišč z gručo dreves ter travnatim gričjem na jugozahodnem robu igrišča.

Gospodarsko dvorišče je ločeno od površin, namenjenih uporabnikom in je urejeno na severni strani servisnega dela objekta. Parkirne površine so razdeljene na dve manjši parkirišči ter omogočajo parkiranje 23 osebnih vozil.

### **KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA**

Stavba novega vrtca (lozinskih dimenzij cca 32 m x 70 m obsega priložje in 1. nadstropje). Izvedena je z armirano betonsko temeljno ploščo debeline 30 cm, na katero se v konstrukcijskem rastru opirajo stene in stopi iz križno lepjenih lesenih plošč ustreznih debelin, trdnostnega razreda C24. Medetažna konstrukcija in konstrukcija dvokapne strehe v naklonu 38 sta prav tako zasnovani po sistemu križno lepjenih plošč. Razrivanje strehe se onemogoči z jeklenimi zateganji. Montažna lesena gradnja je časovno ugodna ter hkrati ustreza zahtevam zelenega javnega naročanja. Konstrukcija je izvedena iz lesenih plošč vidne kvalitete, kar v prostih vrtca ustvarja kakovostno bivalno mikroklimo.





OSNOVNA ŠOLA DR. JANEŽA MENČINGERLJA

19.19

parkirna mesta za obiskovalce in zaposlene

dostop do športnega igrišča

ŠPORTNO IGRISČE

508,15

508,45

508,20

možnost širine vrta v priložni in 1. nadstropju

zamejilav igrišča - ograja

VRTEC V BOHINJSKI BISTRICI

517,20

38° 38°

38° 38°

OTROŠKO IGRISČE

4268 m<sup>2</sup>

VSTOPNA PLOŠČAD

508,20

+0,00

518,45

+1,50

508,45

509,00

508,00

vozilca (5m)

parkirna mesta za obiskovalce "drop off"

dostop do dvorišča OS

območje umirjenega prometa

508,00

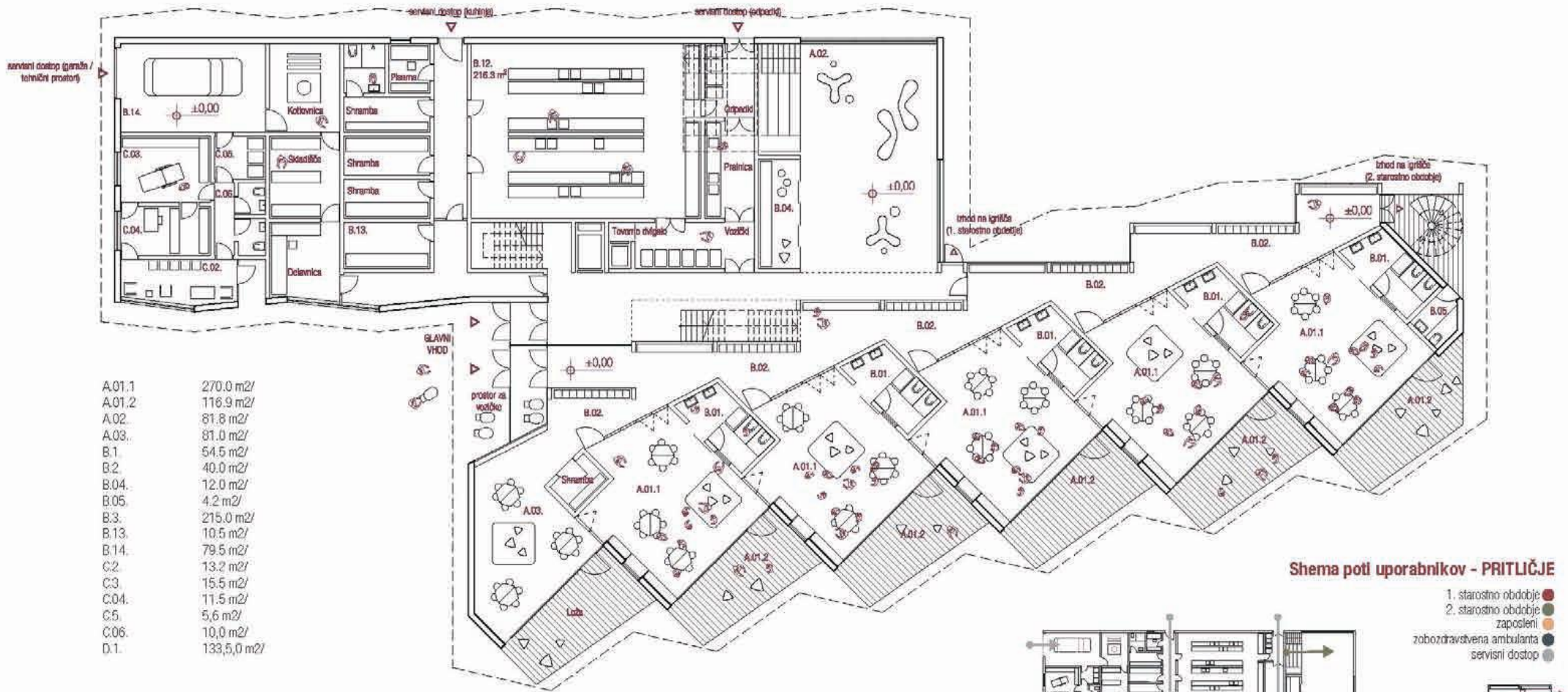
509,50

508,20



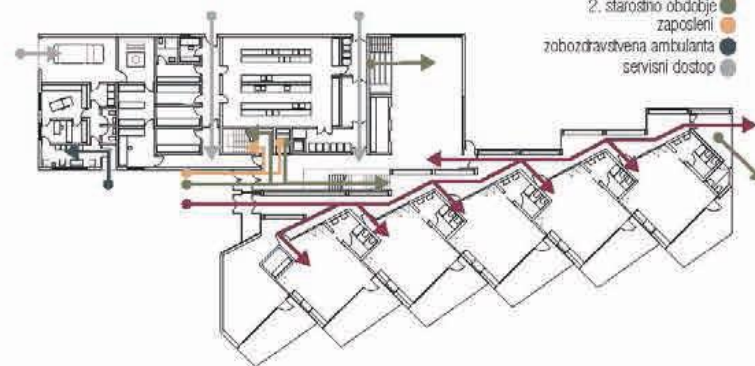
OBJEKT JE OBLIKOVAN KOT NIZ DVOKAPNIH STRUKTUR, KI S PREČNO ORIENTACIJO SLEMEN ČLENIJO STAVBNI VOLUMEN TER TAKO SPOŠTUJEJO MERILO KRAJA.

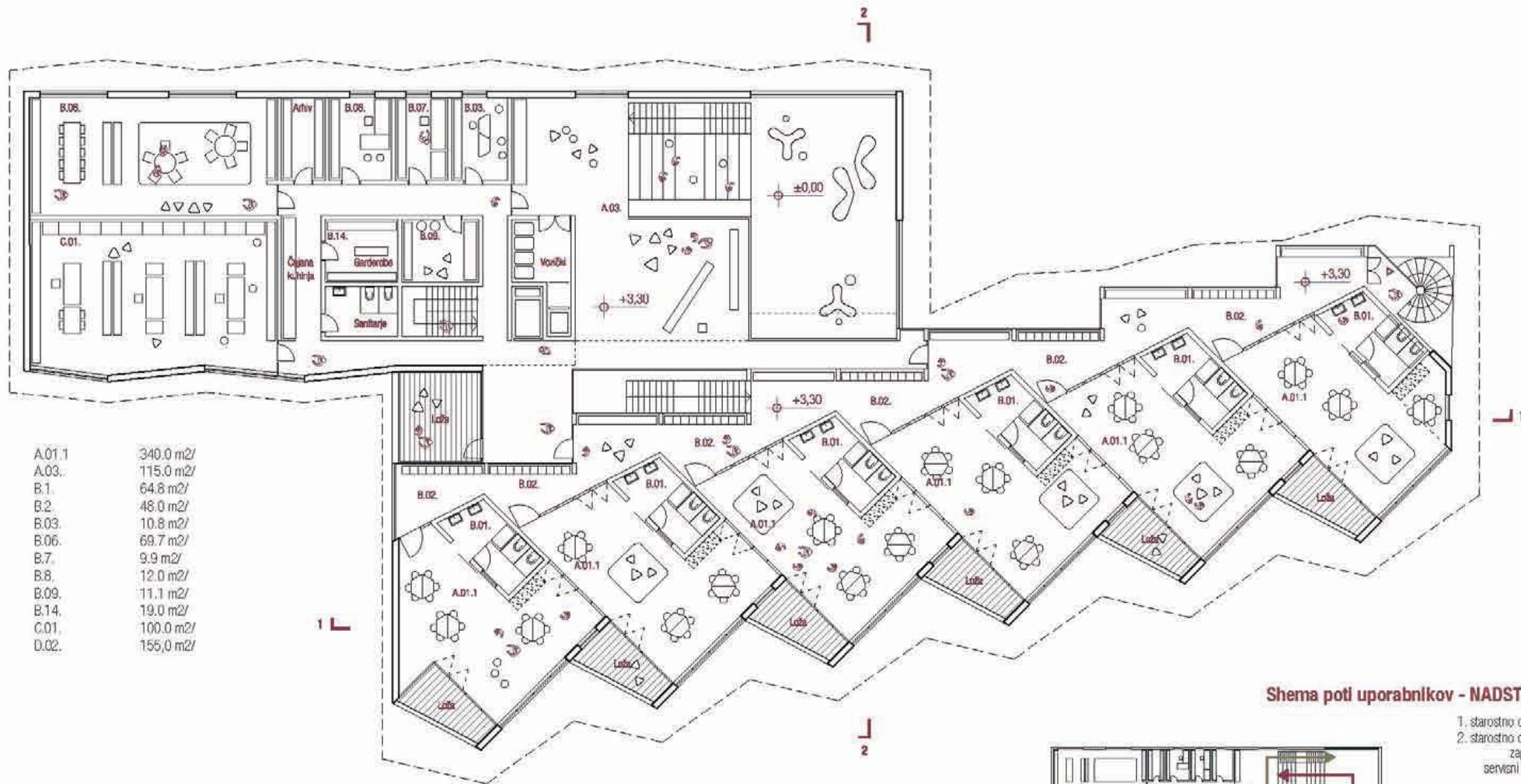




### Shema poti uporabnikov - PRITLIČJE

- 1. starostno obdobje
- 2. starostno obdobje
- zaposleni
- zobozdravstvena ambulanta
- servisni dostop

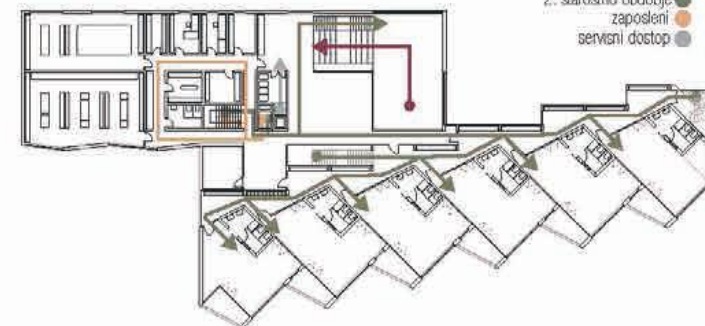




A.01.1	340,0 m <sup>2</sup> /
A.03.	115,0 m <sup>2</sup> /
B.1.	64,8 m <sup>2</sup> /
B.2.	48,0 m <sup>2</sup> /
B.03.	10,8 m <sup>2</sup> /
B.06.	69,7 m <sup>2</sup> /
B.7.	9,9 m <sup>2</sup> /
B.8.	12,0 m <sup>2</sup> /
B.09.	11,1 m <sup>2</sup> /
B.14.	19,0 m <sup>2</sup> /
C.01.	100,0 m <sup>2</sup> /
D.02.	155,0 m <sup>2</sup> /

**Schema poti uporabnikov - NADSTROPJE**

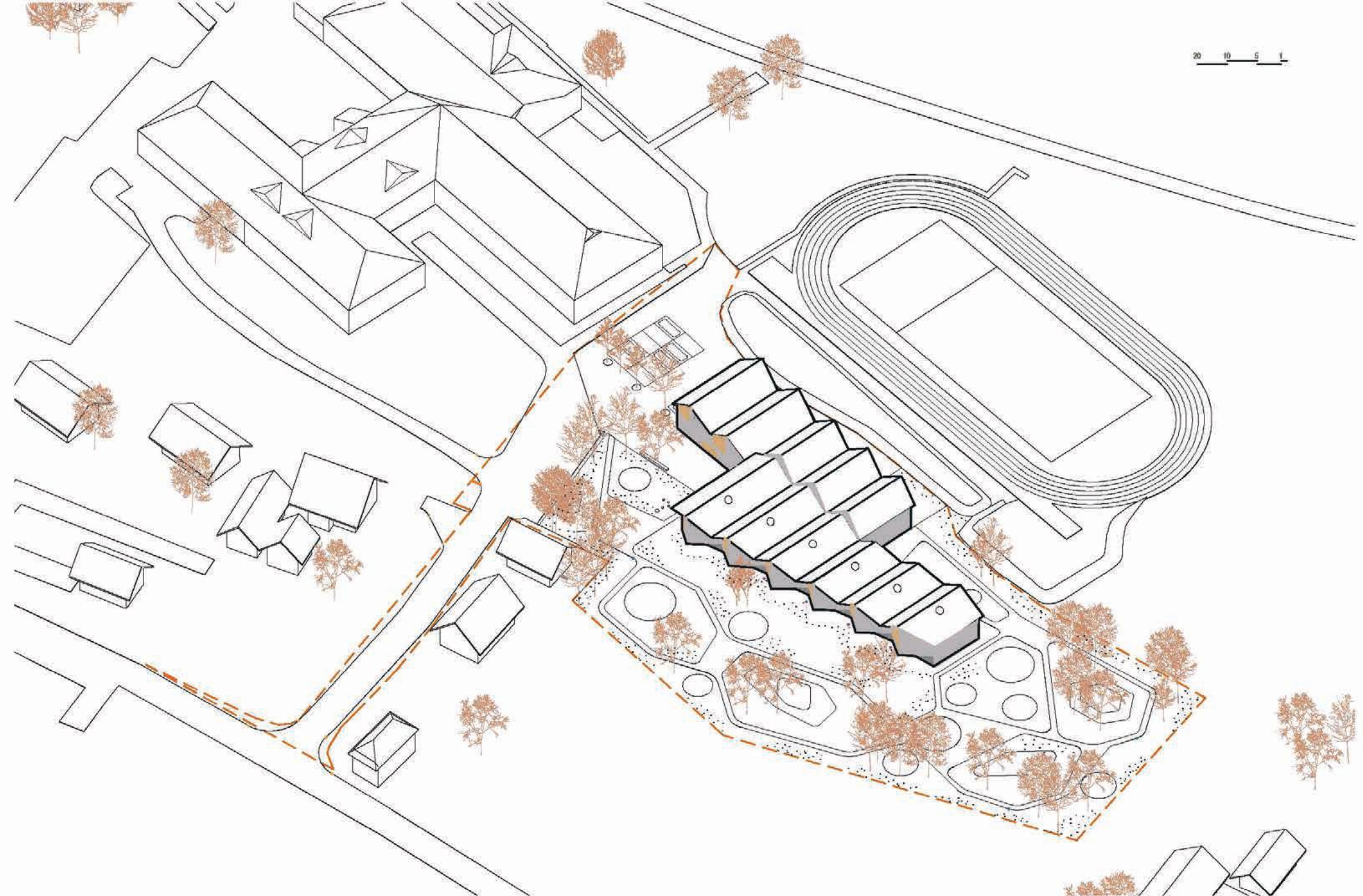
- 1. starostno obdobje ●
- 2. starostno obdobje ●
- zaposleni ●
- servisni dostop ●

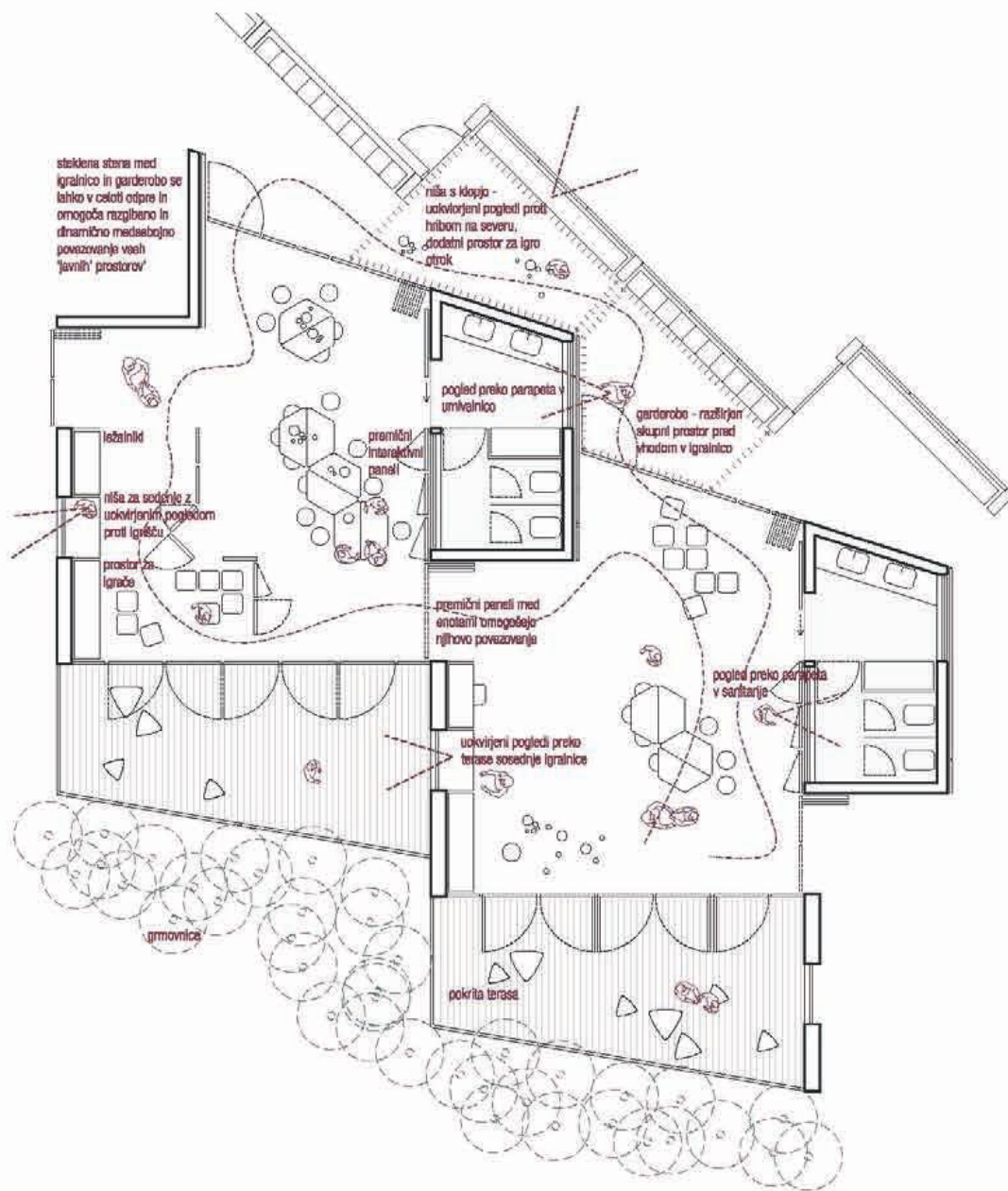


**TLORIS NADSTROPJA 1\_200** ⌚

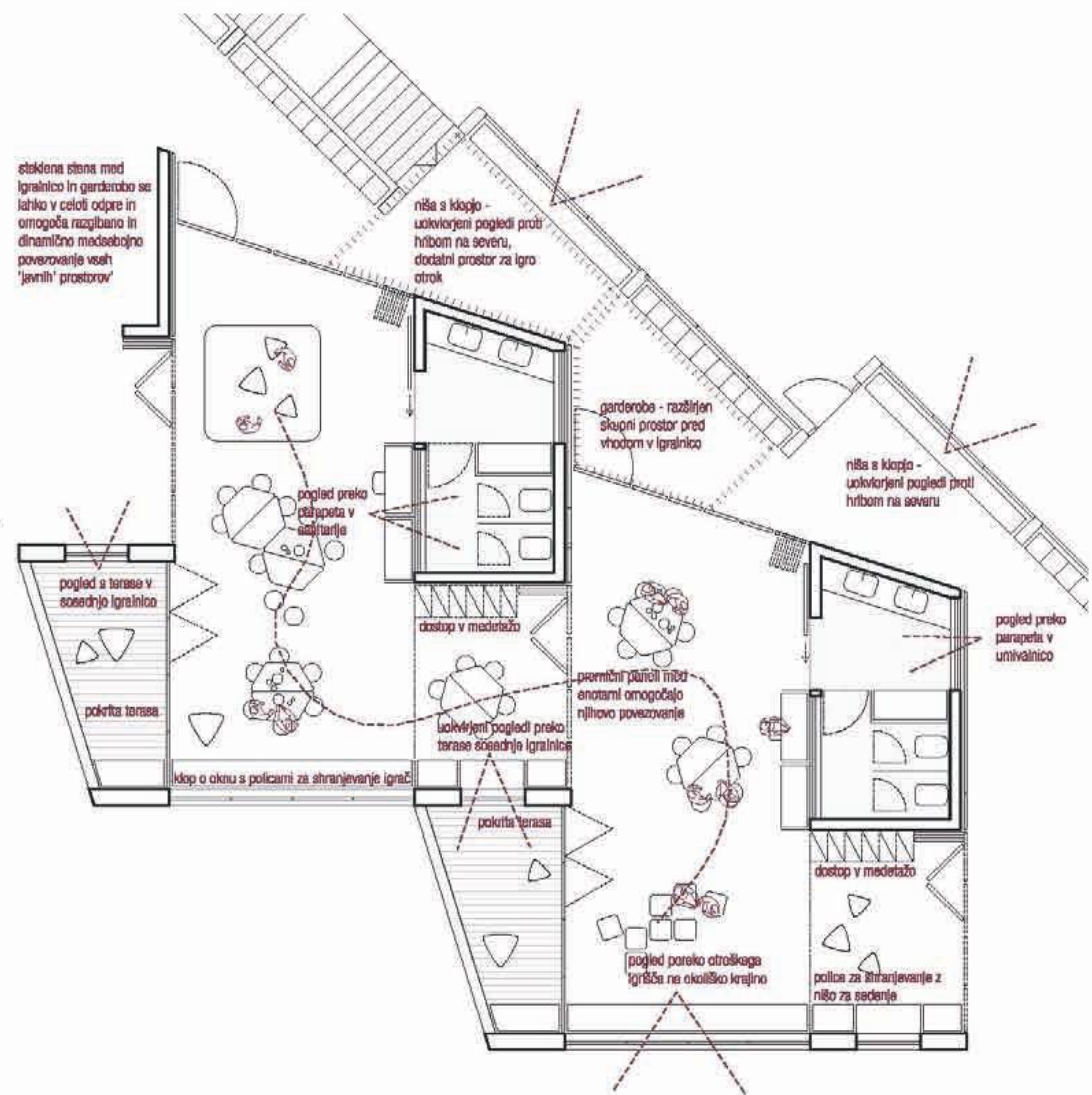


ŠPORTNA IGRALNICA Z AMFITEATRALNIM STOPNIŠČEM PREDSTAVLJA OSREDNJI PROSTOR VRTCA NA KATEREGA SO PRIPETI VSI OSTALI "JAVNI" PROSTORI.

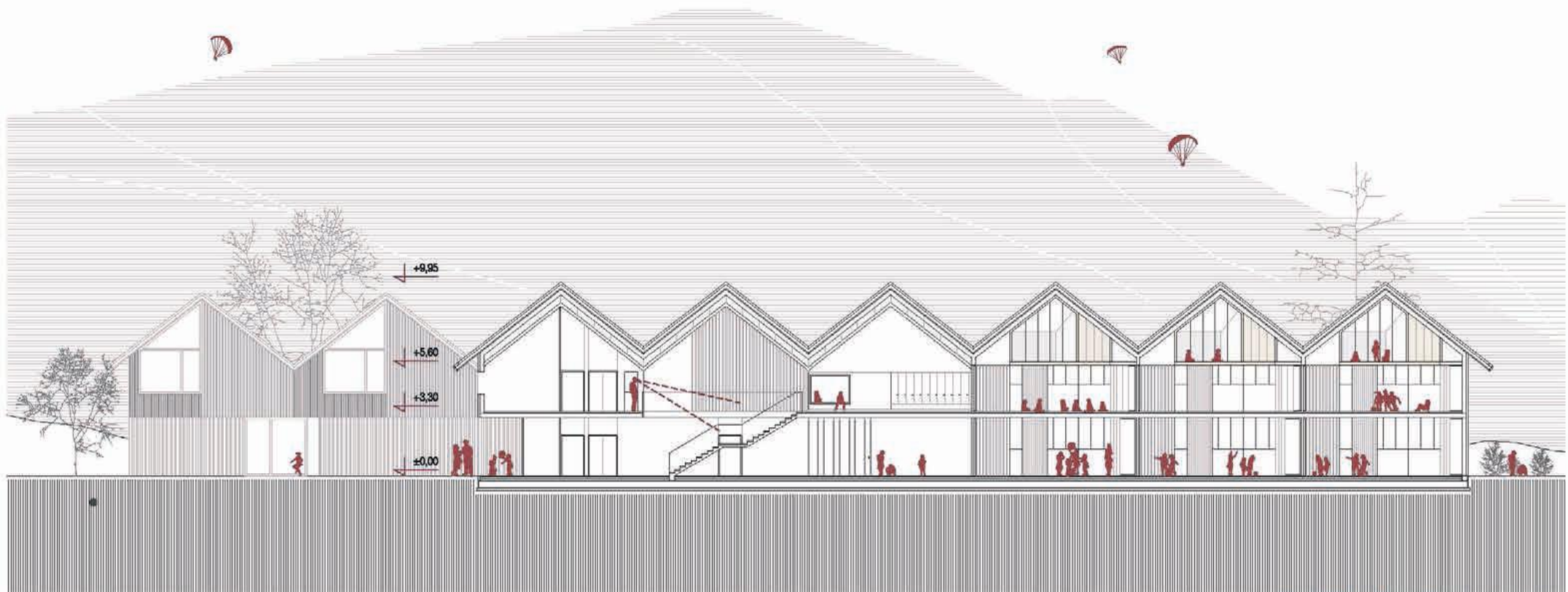




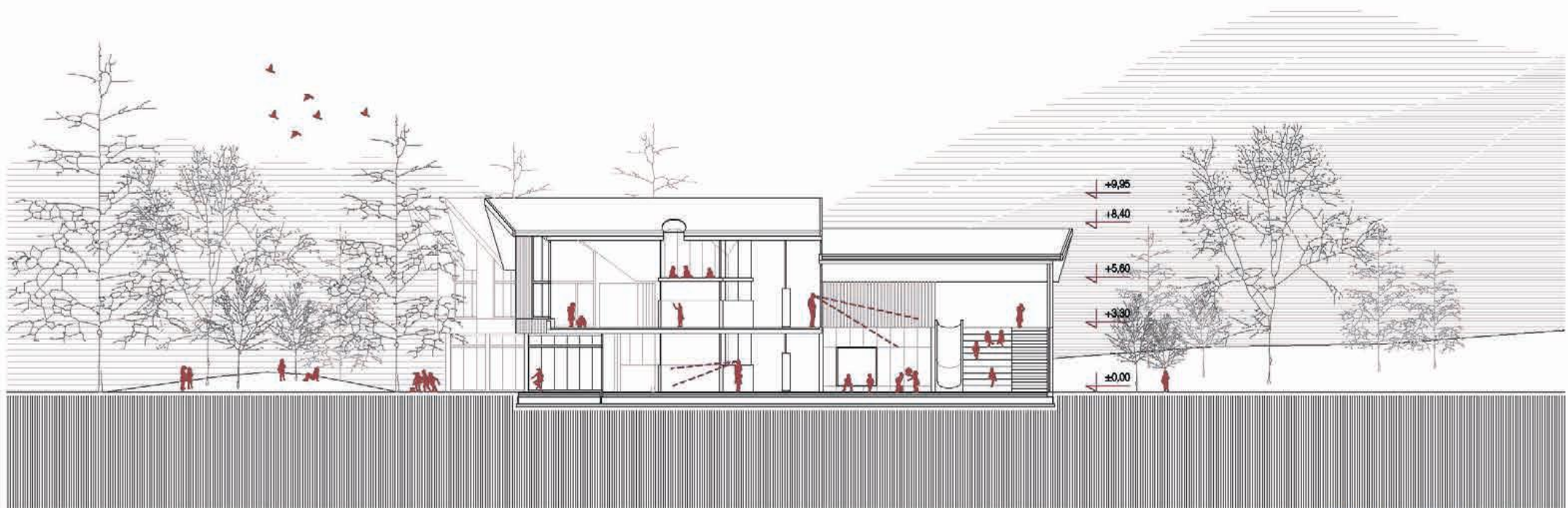
TLORIS IGRALNICE - 1. STAROSTNO OBDOBJE 1\_100



TLORIS IGRALNICE - 2. STAROSTNO OBDOBJE 1\_100



VZDOLŽNI PREREZ 1-1 1\_200



PREČNI PREREZ 2-2 1\_200



JUŽNA FASADA 1\_200





**VZHODNA FASADA 1\_200**



POGLED PROTI VHODU Z VSTOPNE PLOŠČADI





POVEZOVANJE IGRALNIC 1. STAROSTNEGA OBDOBJA



POVEZOVANJE IGRALNIC 2. STAROSTNEGA OBDOBJA



POGLED NA IGRALNICO 2. STAROSTNEGA OBDOBJA



POGLED SKOZI NIŠO ZA SEDENJE PROTI TERASI SOSEDNJE IGRALNICE

## 11 oddelkov / normativno število otrok :192 otrok

	m2/prostor, oddelek....	projekt / planirano		projekt / doseženo	
		površina (neto)	m2	m2	m2
<b>A/ IGRALNI PROSTORI VRTCA</b>					
1. igralnica za otroke	priporočeno 60,00 m2 / oddelek, vendar ne manj kot 50,00 m2	660	610	-50	
terase	24 m2/ oddelek 1. st. obdobja	120	116,9	-3,1	
2. osrednji prostor in športna igralnica	80,00 m2	80	81,8	1,8	
3. dodatni prostor za dejavnost otrok	8,00 m2/oddelek + 30,00 m2	118	239,5	121,5	
<b>A/ IGRALNI PROSTORI SKUPAJ</b>	<b>3,00 - 4,00 m2 /otroka</b>	<b>978</b>	<b>1048,2</b>	<b>70,2</b>	
<b>B/ OSTALI PROSTORI VRTCA</b>					
a) prostori za otroke					
4. sanitarije za otroke	11,00 m2/ oddelek	121	119,3	-1,7	
5. garderobe za otroke	8,00 m2 / oddelek	88	88	0	
b) skupni prostori za otroke					
6. prostor za individualno delo z otroki	8,00 m2	8	10,8	2,8	
7. shramba za rekvizite	5,00 - 10,00 m2	10	12	2	
8. sanitarije za otroke na igrišču	4,00 m2	4	4,2	0,2	
c) prostori za strokovne delavce					
9. skupni prostor za strok. delavce		70	69,7	-0,3	
10. prostor za vodjo enote	10,00 m2	10	10	0	
11. prostor za svetovalnega delavca	12,00 m2	12	12	0	
12. kabinet za vzgojna sredstva in pripomočke	9,00 - 12,00 m2	12	11,1	-0,9	
13. shramba za vrtna ograla		10	10	0	
14. sanitarije in gardeorbe	6,00+10,00 M2	16	19	3	
d) upravni prostori	urejeni v OŠ				
d) gospodarski prostori					
20. lastna kuhinja	18-20 m2/oddelek	220	215	-5	
21. pralnica	10,00 m2	10	10,5	0,5	
22. ostalo - tehnični prostori, kotlarna, garaža		80	79,5	-0,5	
<b>B/ OSTALI PROSTORI SKUPAJ</b>		<b>671</b>	<b>671,1</b>	<b>0,1</b>	
<b>C/ DODATNI PROSTORI</b>					
1. računovodstvo (skupno za OŠ in vrtec)	70-100 m2	100	100	0	
2. zobozdravstvena ambulanta					
čakalnica	12 m2	12	13,2	1,2	
zobna ordinacija	15 m2	15	15,5	0,5	
skupni funkcionalni prostor - administracija	12 m2	12	11,5	-0,5	
zbiranje odpadkov	4 m2	4	5,6	1,6	
sanitarije	8 -10 m2	10	10	0	
<b>C/ OSTALI PROSTORI SKUPAJ</b>		<b>153</b>	<b>155,8</b>	<b>2,8</b>	
<b>D/KOMUNIKACIJE</b>					
		<b>240</b>	<b>245</b>	<b>5</b>	
<b>A+B+C+D SKUPAJ</b>		<b>2042</b>	<b>2120,1</b>	<b>78,1</b>	

## Opombe:

- upravni prostori (ravnatelj, administracija, arhiv in upravi pripadajoče sanitarije) so urejeni v objektu OŠ

VRTEC BOHINJ			Projekt/doseženo	
Namembnost prostorov	Površina /dimenzije		Površina /dimenzije	Ustreza DA / NE
<b>E. ZUNANJE POVRŠINE</b>				
E	otroško igrišče za 11 oddelkov (11 x 22 = 242 otrok)	15 m2/otroka	3.630,00	4.248,68 DA
E	Druge površine / poti,...		*	665,95 DA
<b>E. ZUNANJE POVRŠINE skupaj</b>			<b>3.630,00</b>	<b>4.914,63</b>

<b>F. PARKIRNA MESTA</b>				
F	parkirna mesta min. 24 PM	22 x 13,00 m2 + 1 x 17,50 m2	303,50	303,50 DA
F	dovozna pot in vozni pas parkirišča	okvirno dostopna cesta dolžine 100 m1	600,00	600,00 DA
<b>F. PARKIRNE POVRŠINE SKUPAJ (parkirno mesto + vozni pas)</b>			<b>903,50</b>	<b>903,50</b>

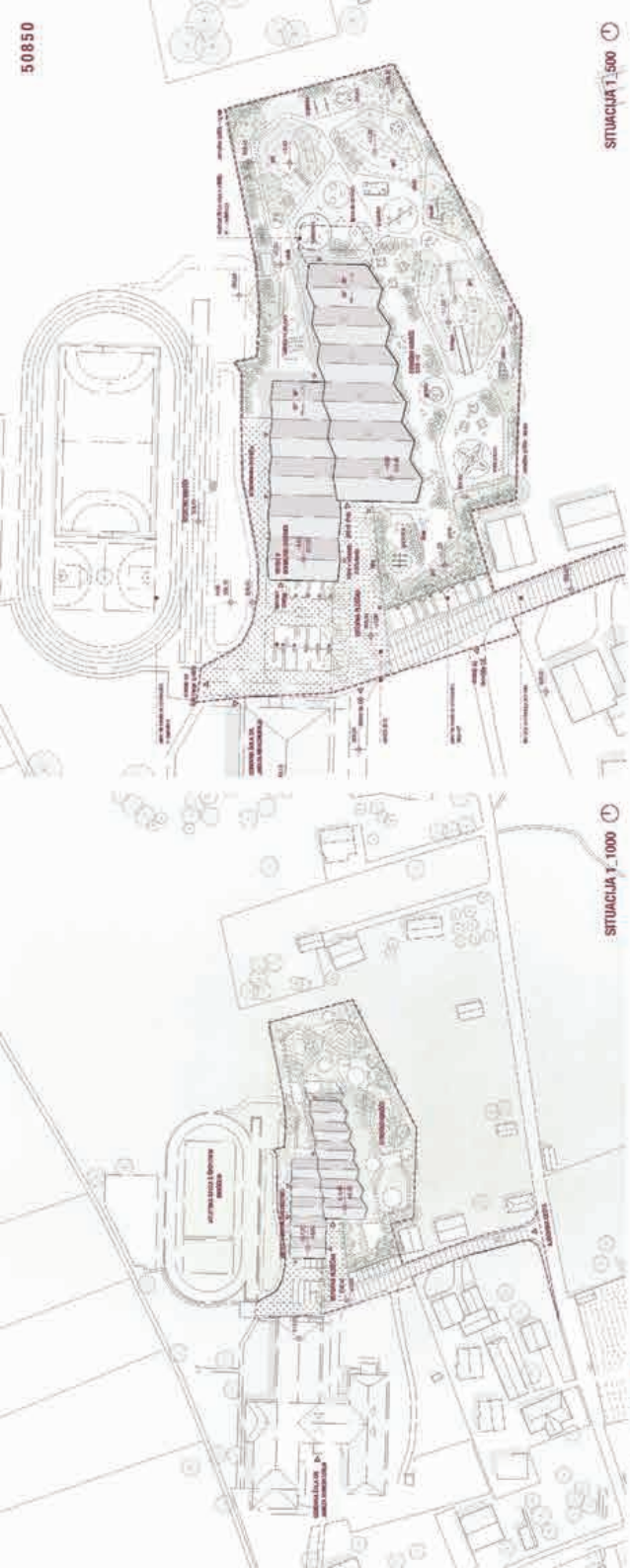
<b>G. IZRAČUN FZ max. 0,50</b>		m2
G	površina zemljiških parcel, namenjenih gradnji	7.613,00
G	površina stavbišča objekta / zazidana površina	1.318,57
<b>FZ</b>		<b>0,17</b>

<b>H. IZRAČUN DZP min. 0,20</b>		m2
H	površina gradbene parcele	7.613,00
H	površina zelenih površin	3.196,00
<b>FI</b>		<b>0,42</b>

Površine naj bodo prikazane po standardu SIST ISO 9836



NAVEDBA ZNESKA INVESTICIJSKE OCENE GOI BREZ DDV: 2.720.000,00 €  
NAVEDBA ZNESKA SKUPAJ POGODBENA CENA BREZ DDV: 186.840,00 €



SITUACIJA 1:1000



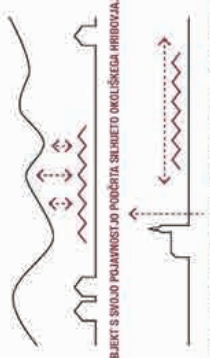
AKSONOMETRIJA



ZAMAKNENI LAMELI IZOBILUŠILO SPOJITA GEOMETRIJO OBSTOJEĆE SKELEIN GEOMETRIJO OBISTEĆE SKELE ZAČINJAVIJE



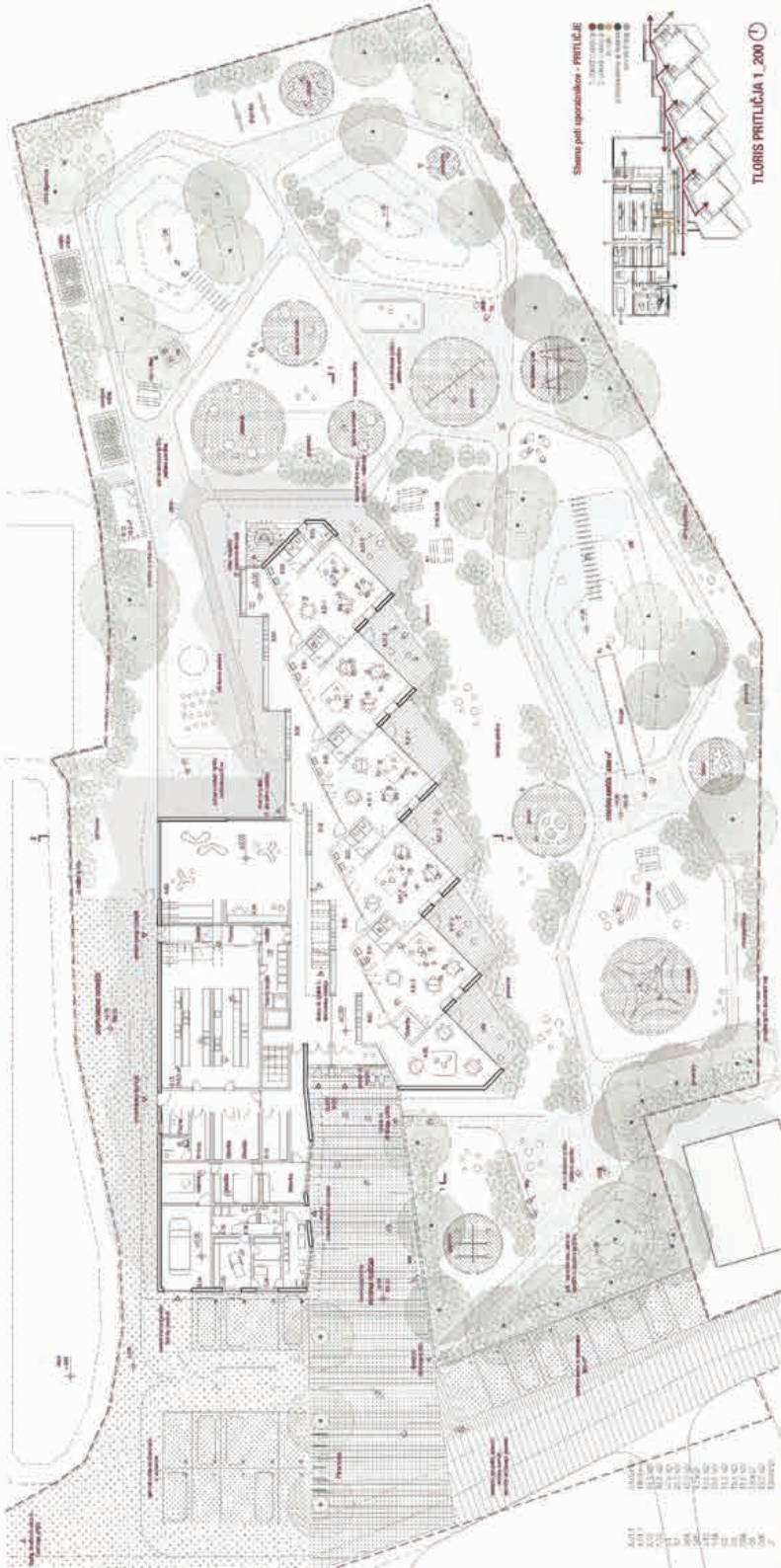
ISTOPPAJANJE IŠTAČIJA SE DAMELINO NAVEZE NA JAVNE VISTOPNE PROSTORE OBSTOJEĆE SKELE



SITUACIJA 1:500

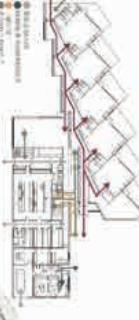
OBJEKTS SVIJKO PULAMUSIJKO PODRSTIA SJUJNETO OKOLISKEIA HIBRIVIVIA

OBJEKTS TVIJKO KOMPOMIJKO PIVRILITEZ CERENI PO PRINCIPU HORIZONTALLA (URAVNIVITEZ) VERTIKALLA



TORIS PRITILIJIA 1:200

Šema pod upovizivnikov - PRITILIJIE



PROJEKTOVANJE: ARHITEKTONSKI BUREAU WITVA I MA KATEGORIE SO PIPROJEKTOVANJE JAVNE PROSTORIL



PROJEKTOVANJE: ARHITEKTONSKI BUREAU WITVA I MA KATEGORIE SO PIPROJEKTOVANJE JAVNE PROSTORIL



PROZORNA IGRALNICA 1. STORINSKEGA OBDOBJA



PROZORNA IGRALNICA 2. STORINSKEGA OBDOBJA



POGLEJ NI IGRALNICO 2. STORINSKEGA OBDOBJA



POGLEJ PROTI VINDU Z VSTROPNE PLOŠČAJ



POGLEJ PROTI TERASI SOSEME IGRALNICE



SOCIOVA REINTERPRETACIJA TRADICIONALNE SOHVAŠKE ARHITEKTURE



IGRALNICA NI VZPOVEDNA S SLEBERIOM KAR USTVARJA RAZGIBAN IN DINAMIČEN PROSTOR BOGAT Z RAZLIČNIMI PROSTORI ZA IGRO, TAKO PO TLOVISU KOT TUDI PO PRESEZU.



LJAKAŠTA HOONKA IGRALNIC PREVO RAZŠIRITEV, KLER SE MAKAJAJD GARDEROBE, POVEZETA IGRALNICE Z ODPRIMI SKUPNIMI PROSTORI VITCA IN ELIMINIRATA DOSEGANJE HOONKA KOT UTALITIRNEGA ELEMENTA.



VOLUMEN IGRALNICE JE ZASNOVAN TAKO, DA OMOGOČA RAZGIBANO IN DINAMIČNO MEDSEDOBJO POVEZOVANJE VSEH JAVNIH PROSTOROV.

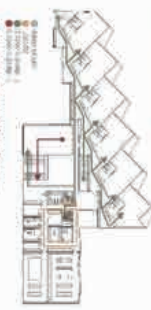


KOMINIKACIJE V OBJEKTU SO ZASNOVANE KOT ENA JASNA KRISTERICA, KI OMOGOČA PREDLEDNOST IN S TEM KAR NAJBOLEŠO ORIENTACIJO PO OBJEKTU.



RAZ. R	PROSTOR	PROSTORNA PLOŠČINA
1. ST.	1. ST.	10.140
2. ST.	2. ST.	10.140
3. ST.	3. ST.	10.140
4. ST.	4. ST.	10.140
5. ST.	5. ST.	10.140
6. ST.	6. ST.	10.140
7. ST.	7. ST.	10.140
8. ST.	8. ST.	10.140
9. ST.	9. ST.	10.140
10. ST.	10. ST.	10.140

Shema post. sprejemnikov - MESTNOSTI



TLOVIS NAUSTROPJA 1\_200



TLOVIS IGRALNICE - 1. STAROSTNO OBDOBJE 1\_100



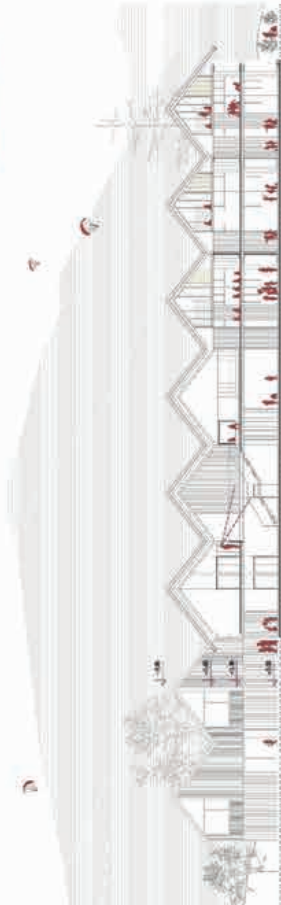
TLOVIS IGRALNICE - 2. STAROSTNO OBDOBJE 1\_100



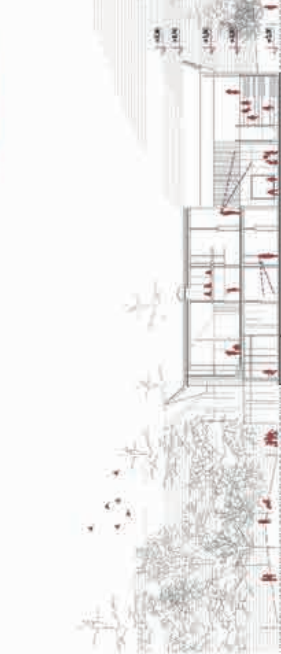
JUŽNA FASADA 1\_200



VZHODNA FASADA 1\_200



VZODOLŽNI PRESEZ 1+1\_200



PRESEZNI PRESEZ 2-2+1\_200