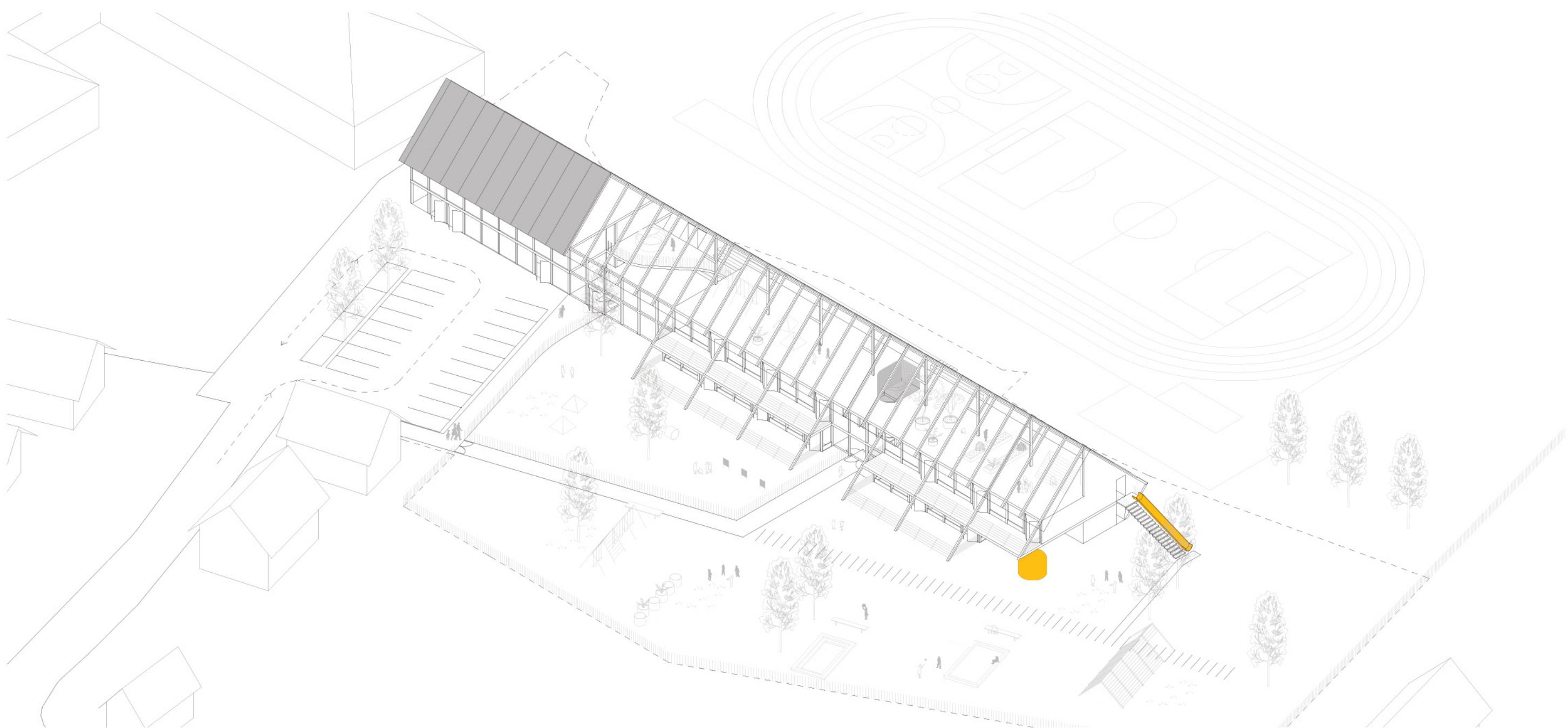


11887

VRTEC V BOHINJSKI BISTRICI





Uvod

Koncept vrtca je omogočati otrokom razvoj, igrivost, domišljio, varnost in socijalne stike. A vrtci, ki jih snujemo v našem času so bolj kot eksperimentalne naprave, ki bi otroke razvile v ustvarjalne osebnosti, podobni luksuznim hotelom, kjer je maksimalno poskrbljeno za ugodje in varnost otrok, s sočasnimi restrikcijami v smislu kakšno obnašanje je zaželjeno in kakšno ne. V večini primerov so vrtci tako postali ustanove za vzgojo konformizma.

Ideal, ki ga želimo udejaniti je vrtec kot ustvarjalna platforma za svoboden razvoj domišlige, znanja in medsebojnega spoštovanja. Vrtec naj s svojo strukturo otrokom sporoča, da je svet lahko drugačen, spremenljiv in boljši. Otroke naj navda z optimizmom in voljo, da bodo lahko postali ustvarjalni posamezniki, ki jih bo vodila strast po gradnji novega sveta. Za dosego omenjenega, mora stavba delovati kot poligon možnosti in dejavnosti, ki bo spodbujala otroško domišljijo, igro in eksperiment.

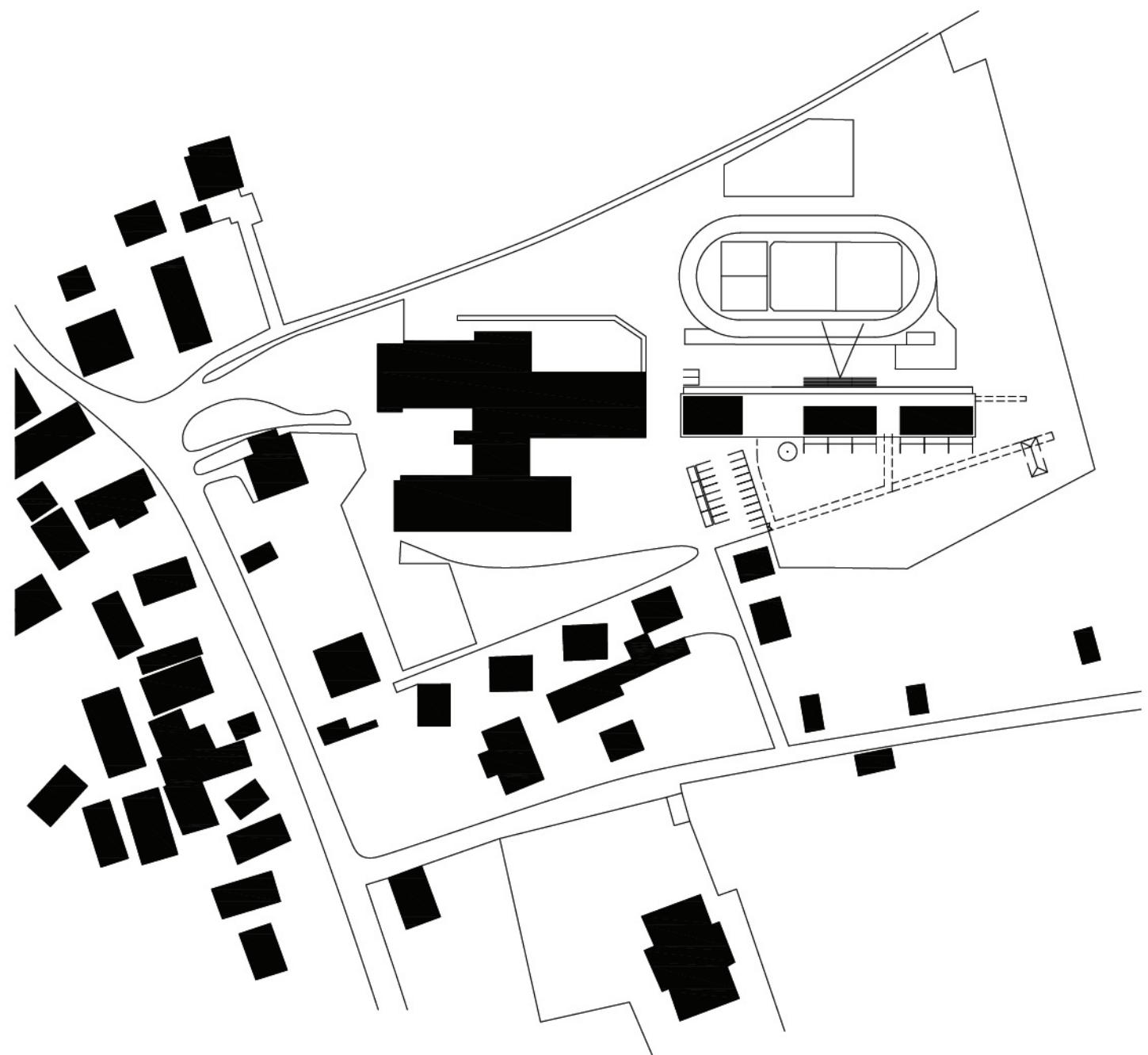
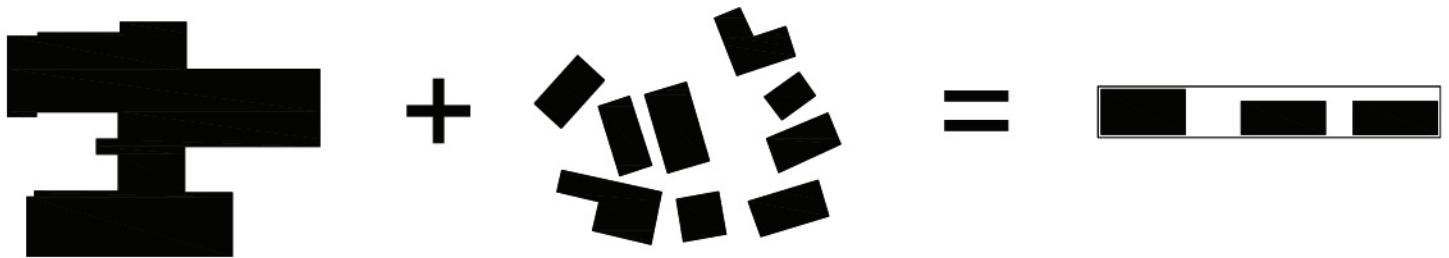
Prostorski koncept vrtca je zato oblikovan, kot horizontalne plošče, ki so ujete v »šotorsko tančico« in lebdijo nad prečudovitim travnikom Bohinjske Bistrice. Otroška igra in njihov vsakdan se tukaj dogaja v vseh časovnih in vremenskih obdobjih, narava se prepleta z domišljijo, bogato zunanje okolje se spaja z notranjim svetom otrok.



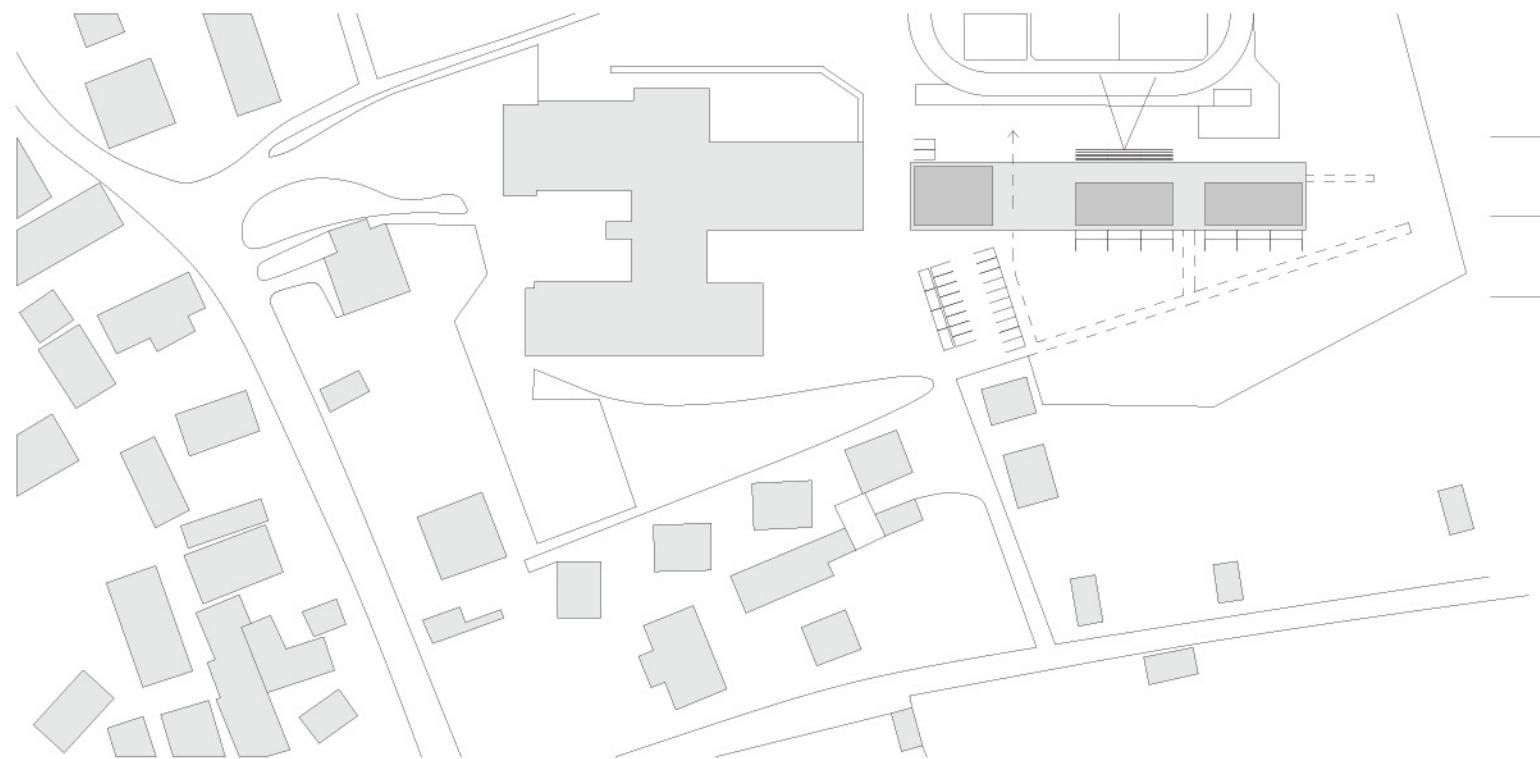
Urbanistična zasnova

Urbansitična zasnova objekta je spoj tipologij, ki so prisotne v obravnavanem okolju. V smislu stavbne mase vrtec nadaljuje vzhodni trakt osnovne šole, v smislu členjenosti pa je razdeljen v tri stavbne sklope, ki se v merilu vežejo na okoliške (pretežno stanovanjske in storitvene) objekte. Notranji prostori, ki nastajajo med posameznimi členi so namenjeni javnim prostorom in komunikacijam v objektu.

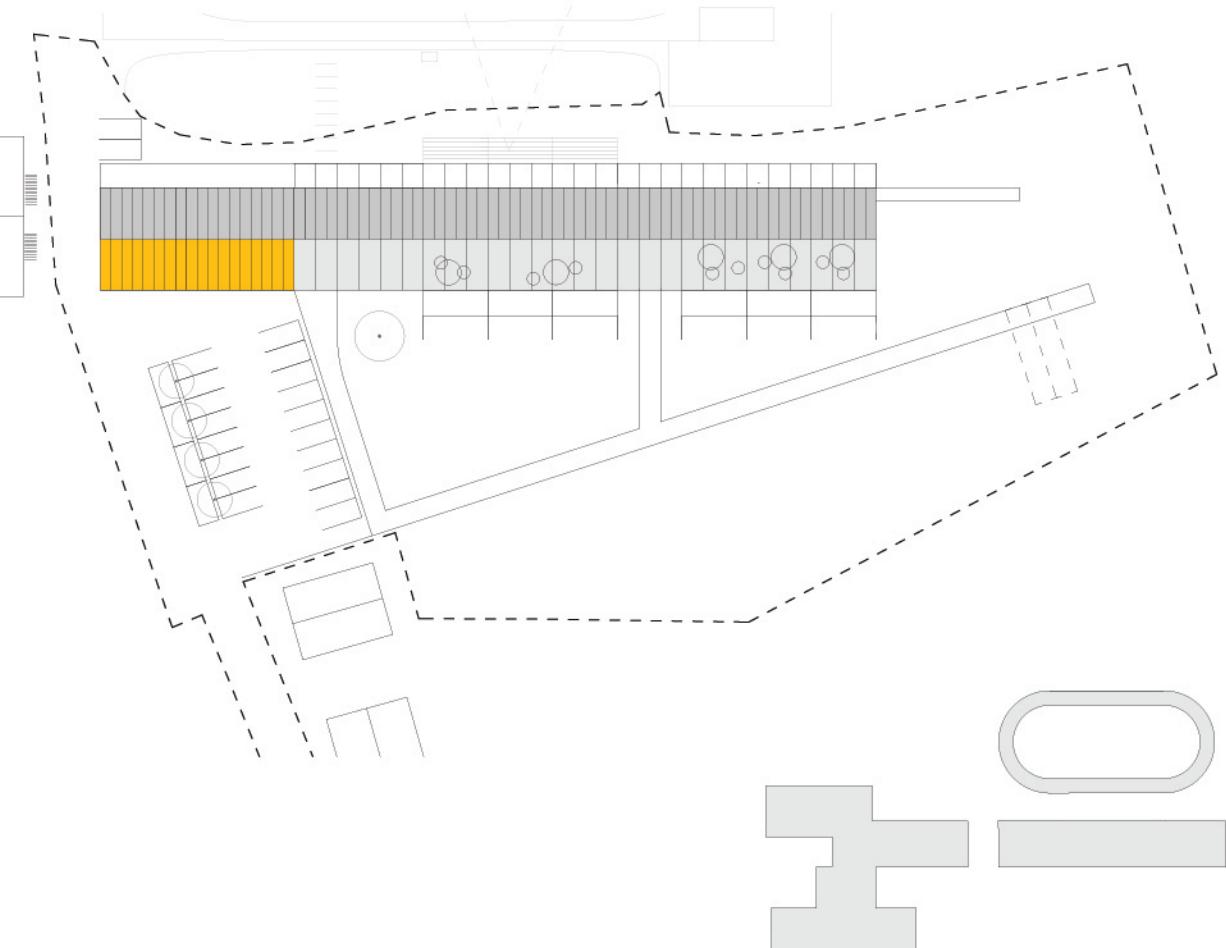
Vrtec je postavljen na severni rob lokacije z namenom, da se čim več površin na jugu nameni zunanjim igri otrok. Na severnem robu, kjer je kapna lega na višini 3 m, se vrtec približa parcelni meji.



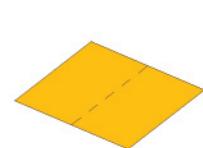
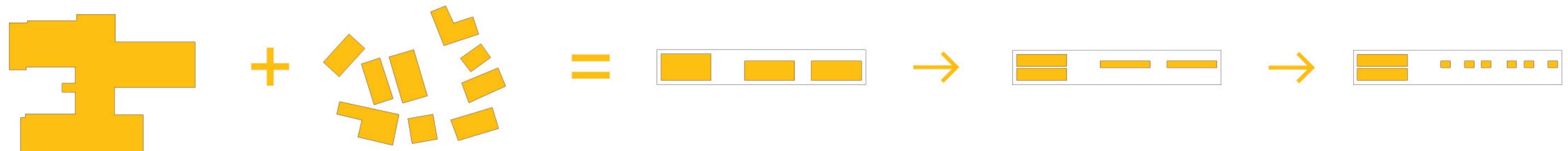
PRIKAZ SITUACIJE Z NAVEZAVO NA OKOLICO M 1:1000



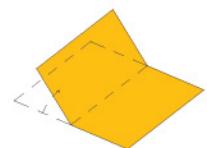
PRIKAZ SITUACIJE S PRIKAZOM STREH M 1:500



TIPOLOGIJA VRTCA ZAKLJUČUJE TIPOLOGIJO ŠOLE



Obstoječe polje



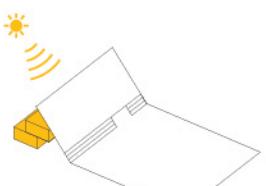
Dvig in rotacija plošče



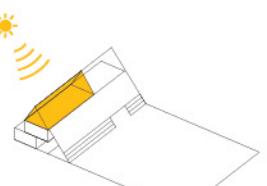
Umetitev tribune in toboganov



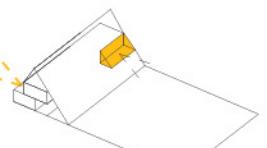
Prehod na stadion



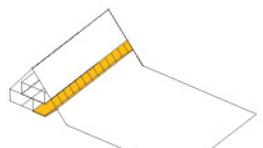
Umetitev igralnic na jug



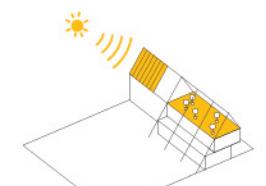
Umetitev zimskega mansardnega vrtca - notranje otroško igrišče - rešitev ob izrazitih deževnih in zimskih obdobjih + pasivno ogrevanje stavbe (izkoristek neogrevanega podstrešja)



Izrez za prostore vzgojiteljev - pogled na sever



Izrez za osvetlitev hodnika, plezalna skala + avditorij



Ekološki pristop - fotovoltaična streha in zimski vrt

Arhitekturna in funkcionalna zasnova



Navezava na tradicijo kakovostne arhitekture Bohinja



Arhitekturna zasnova objekta je spoj tradicionalne Bohinjske gradnje zaznamovane s streho v naklonu 45 stopinj in danosti lokacije, kjer se nahaja. Zelena polja so previta v poševno smer, ki zaradi postavitve vrtca na severno stran lokcije omogočajo tudi formacijo manjših tribun za stadion, ki se nahaja neposredno ob severni strani vrtca. Na ta način postanejo šola, vrtec in stadion medsebojno povezani in dopoljujoči sklopi. Notranji prostori vrtca se lahko neposredno preko skupnega večnamenskega prostora – avle povezujejo s površinami atletskega stadiona, atletski stadion pa z obliko poševnin, ki jo določajo strehe vrtca pridobi novo tribuno, kjer je umeščen tudi tobogani za igro otrok.

Vrtec je razdelejen v programske sklope, ki si od zahoda proti vzhodu sledijo v sledečem vrstrem redu:

1. sklop: kuhinja, garaža, zobna ambulanta; pritličje ter uprava in računovodstvo nadstropje
2. sklop: osrednji večnamenski prostor – avla
3. igralnice: pritličje prvo starostno obdobje, nadstropje drugo starostno obdobje.

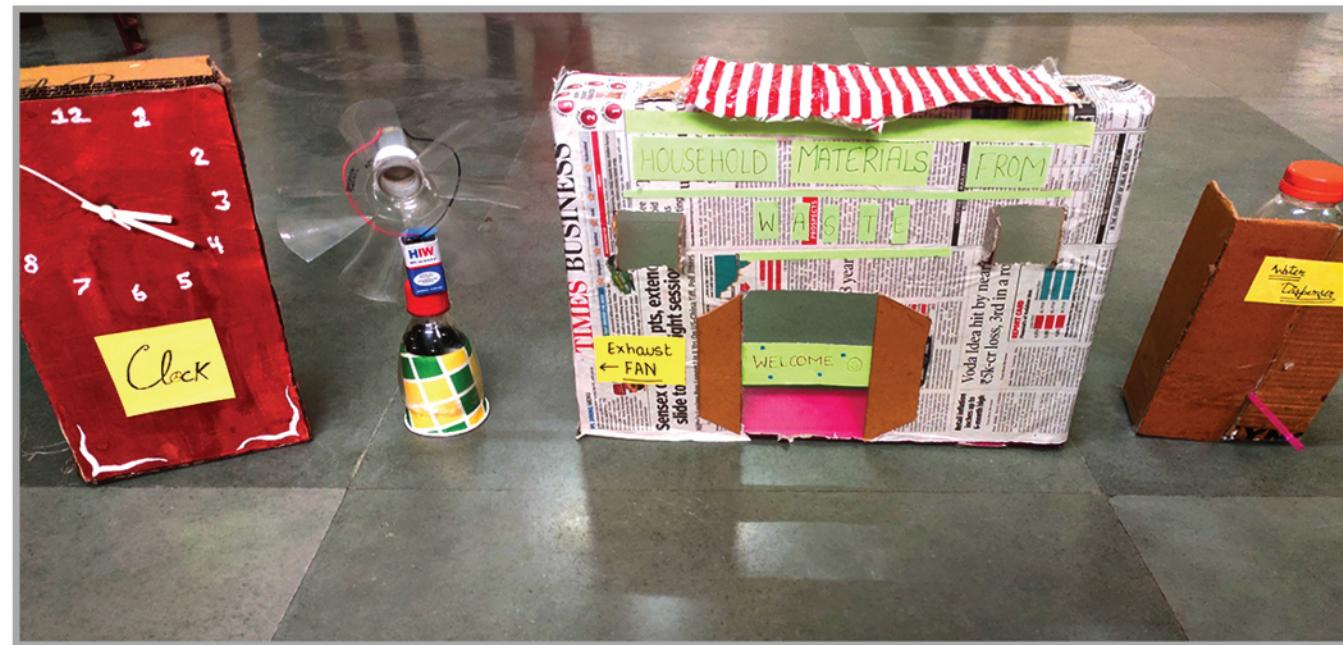
Vsi trije sklopi so iz zunanjosti dostopni preko osrednjega večnamenskega prostora, ki se nahaja neposredno ob izteku zunanjega trga s parkirišči. V njem je manjši avditorij za prireditve, v 1. nadstropju poteka skozenj panoramska pot, ki povezuje prostor vzgojiteljev in učilnic. Na omenjeni razširitvi se nahaja paviljon za individualno delo. Obravnavani prostor se na severni strani neposredno povezuje s prostorom stadiona.

Igralnice so oblikovane kot fleksibilne površine, ki se povezujejo s terasami na jugu. Zamik etaž omogoča kvalitetno osvetlitev in senčenje, dodatno se tersa lahko zastira z diagonalnimi senčili, ki so umeščena na vodila strešnih podpornikov.

V pritličju so prostori prvega starostnega obdobja, v nadstropju pa prostori drugega starostnega obdobja. V pritličju se na vzhodu pojavi konzolni nadstrešek v širini ene igralnice, ki je rezervat za dodatno igralnico, v tem trenutku pa služi kot zunanjí nadkriti prostor za igro otrok. Pod njim so urejene začasne zunanje sanitarije. Na severni strani igralnic je urejena plezalna stena za razvoj gibalno motoričnih spretnosti. Na njej so urejeni letveniki, oprijemki za plezanje in gibalne vaje ter mala okna za opazovanje okolice ob igri.

Igralnice druge starostne stopnje so z zunanjim igriščem povezane tudi preko stopnišča-tobogan, na vzhodni fasadi objekta. Na ta način je mogoč za otroke zanimiv in hiter prehod iz notranosti v zunanjost vrtca.





Notranja ureditev igralnic omogoča fleksibilno dejavnost. igralnice se povezujejo s terasami na jugu in igralnimi prostori na severni strani. Ob vhodnih vratih je urejenio mini otroško gledališče z zavesami. Igralnice so lahko ločene enote ali pa se s premičnimi stenami povežejo v skupni prostor igre. Vsaka igralnica nosi ime ene izmed številnih avtohtonih živalskih vrst Triglavskega narodnega parka, kar se odraža na nivoju grafične opreme prostora.



Na zahodni strani objekta se nahaja kuhinja z lastnim vhodom za zaposlene na južni strani in ločenim izhodom ter vhodom za hrano na severni strani. Povezana je z osrednjim večnamenskim prostorom, od koder poteka razdelitev hrane v učilnice ter preko dvigala tudi v učilnice drugega nadstropja vrtca. Na jugu se neposredno ob tržni ploščadi nahaja še zobozdravstvena ambulanta in garaža vrtca.

V prvem nadstropju zahodnega dela se nahajajo prostori računovodstva na južni strani ter prostori vzgojiteljev na severni strani. Vzgojitelji imajo na severni strani urejeno manjšo tersao za oddih in opazovanje okolice.

Ostrešje vrtca je funkcionalno obdelano za hojo in neogrevano. Nad prostorji uprave je nemnejeno energetskim prostorom. Nad njimi se nahaja sončna elektrarna.

Nad igralnicami pa je ostrešje namenjeno notranjemu igrišču za igro otrok v pretežno deževnih dnevih, ki so v Bohinju pogosta. Južna strešina iz polikarbonatnih plošč ustvarja ti. zimske vrt hiše. Dodatno grelno telo stavbe, ki omogoča igro otrok tudi v zimskem času in času intenzivnih padavin za otroke druge starostne stopnje. Tam so umeščena drevesa v lončih in manjše dvignjene gredice, igrala in površine za prosto ustvarjalno igro.

Igra se v tem vrtcu nikoli ne konča. Ko so vremenski pogoji ugodni se otroci igrajo na zunanjih igriščih na jugu, ob slabih vremenskih pogojih pa otroci druge starostne stopnje zasedejo podstrešje, otroci prve starostne stopnje pa dinamično igralno poševno steno v pritličju. Preko nje je mogoč dostop tudi do tribun in spust po toboganu na severno stran lokacije.

Vsi prostori vrtca so zaradi občasno poplavnega in vlažnega področja od nivoja terena dvignjeni za 50 cm.

Hiša postane lebdeča otroška ladja.

Otroci v čim večji meri sodelujejo pri ustvarjanju prostora. Interier ni arhitekturno predoblikovan. Poslikave ustvarijo otroci sami. Večnamenski prostor se spreminja glede na naravo dogodkov ob različnih letnih časih. Objekt je samo kulisa za omogočanje ustvarjalnosti, ne izkazovanje virtuoznosti arhitektov. Arhitekti so otroci in vzgojitelji.

Uporabljeni materijali in konstrukcija z navezavo na ekologijo gradnje

Pritlična plošča vrtca je izvedena iz armiranobetonske konstrukcije. Ostale plošče in stene so lahko izvedene iz lesene gradnje - križno lepljenih lesenih plošč. Ostrešje z diagonalnimi špirovci je v celoti leseno. Leseno je tudi stavbno pohištvo. Fasada objekta je apnenno cementni omet v beli barvi z lesenimi vstavki. Ograje so transparentne lesene stojke s kombinacijo vročecinkanih kovinskih elementov.

Zunanja ureditev in oblikovanje igrišč

Igrišča za igralnice prvega starostnega obdobja se nahajajo neposredno pred terasami in mejijo na diagonalno pot, ki vodi do drugega vhoda v objekt. Ostali del površin na jugu, zahodu in severu zasedajo igrišča za otroke druge starostne stopnje. Na jugo vzhodnem vogalu lokacije se nahaja dvoetažno igralo kozolec, ki služi kot dinamična plezalna struktura za otroke druge starostne stopnje.

Zunanji prostor ni arhitekturno pred - oblikovan. Oblikujejo ga otroci z dnevno ustvarjalnimi igrami. Iz plastenk ustavrijo oblak, iz odpadnih pnevmatik Triglav. Posadijo drevesa avtohtonih vrst, opazujejo njihov razvoj.

Priredijo nogometno tekmo, goli so iz palic, ki jih naberejo v gozdu. Sami sodelujejo pri izdelavi limonade.

Vrtec ni hotel za otroke z vnaprej določenimi pravili obnašanja. Vrtec je ustvarjalni fenomen, ki ob omogočanju otroške domišljije gradi ustvarjalne posameznike.



Gredice iz plastenk



Povodni kos iz odpadnih surovin, ki ga otroci izdelajo sami.

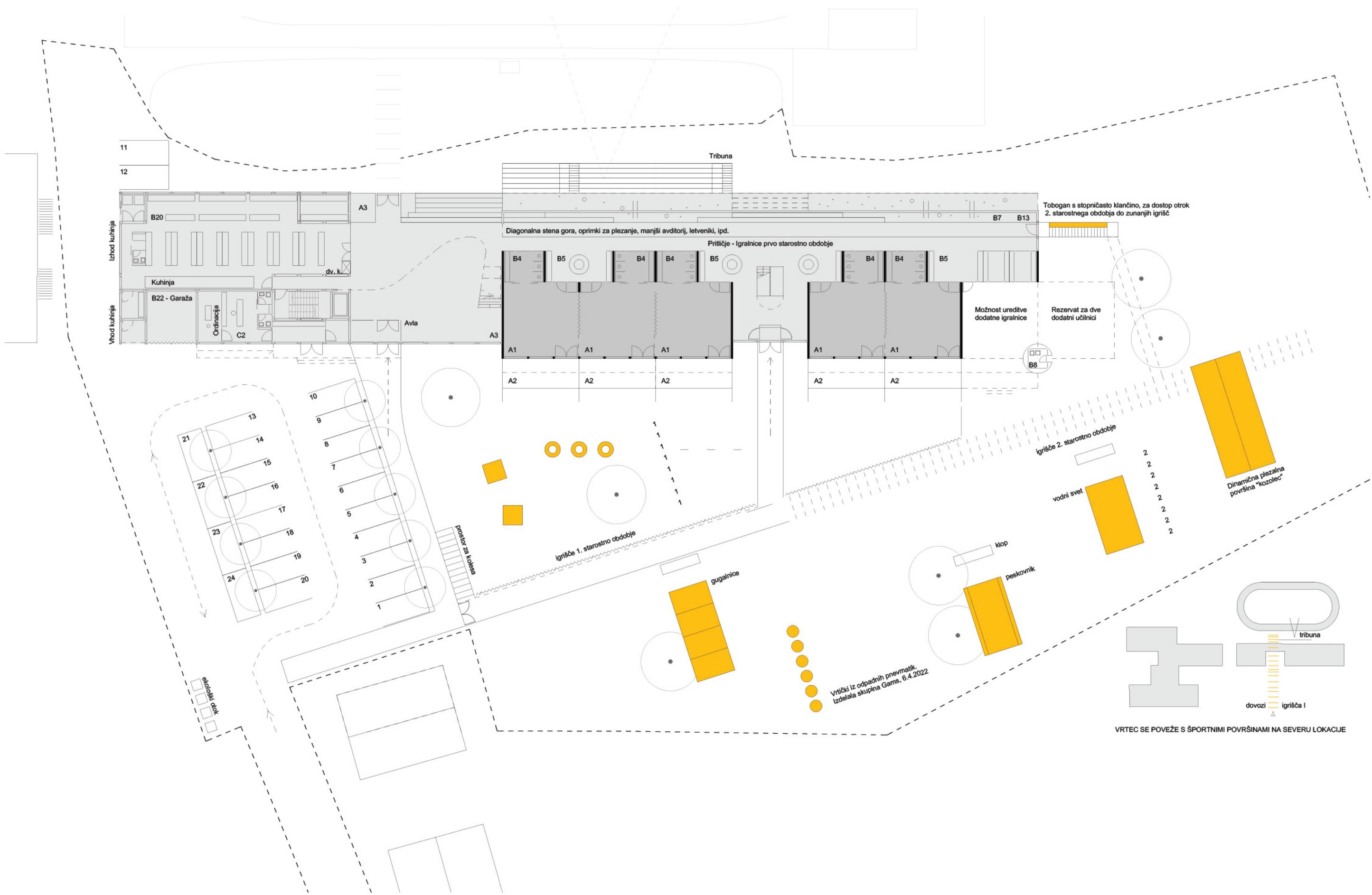
Investicijska ocena:

3.012.820,50 EUR brez DDV

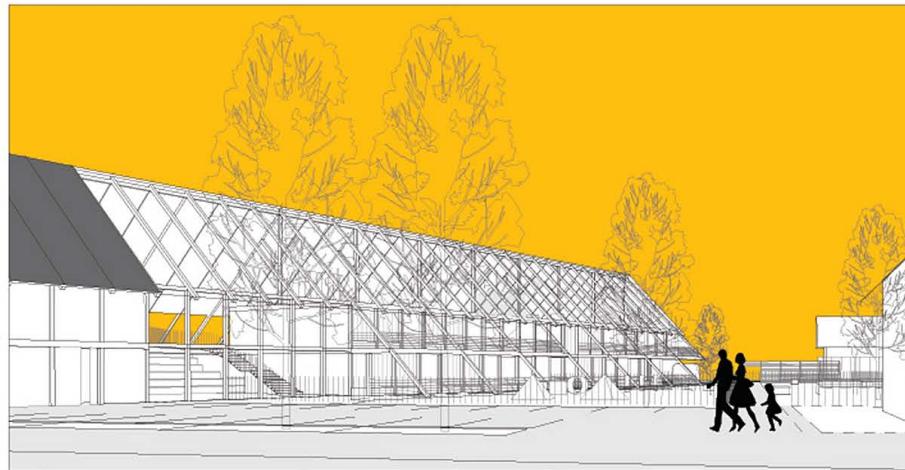
Pogodbena vrednost

180.180,50 EUR brez DDV

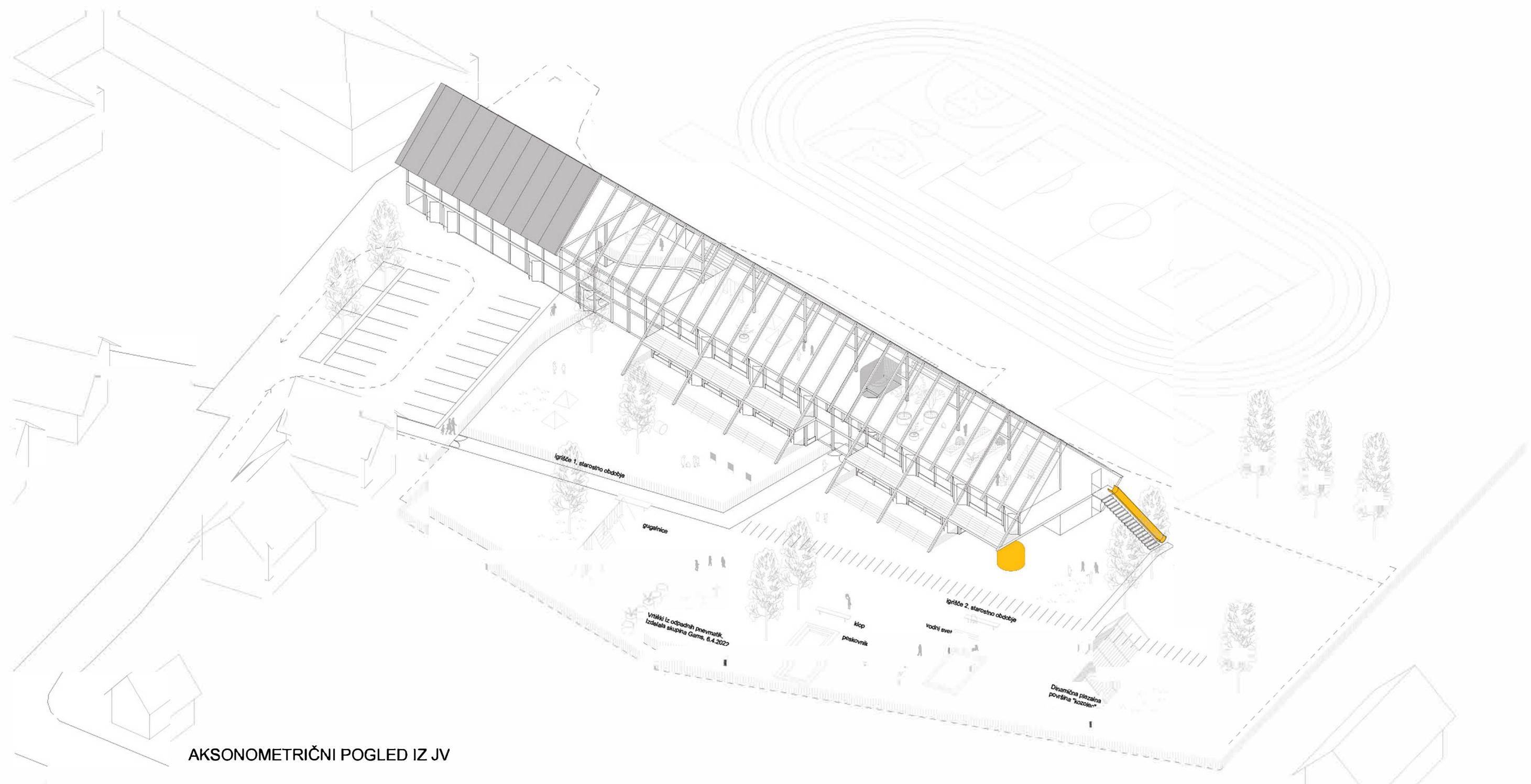
PRIKAZ PRITLIČNE ETAŽE S PRIKAZOM UREDITVE OKOLICE M 1:200



POGLED IZ JZ

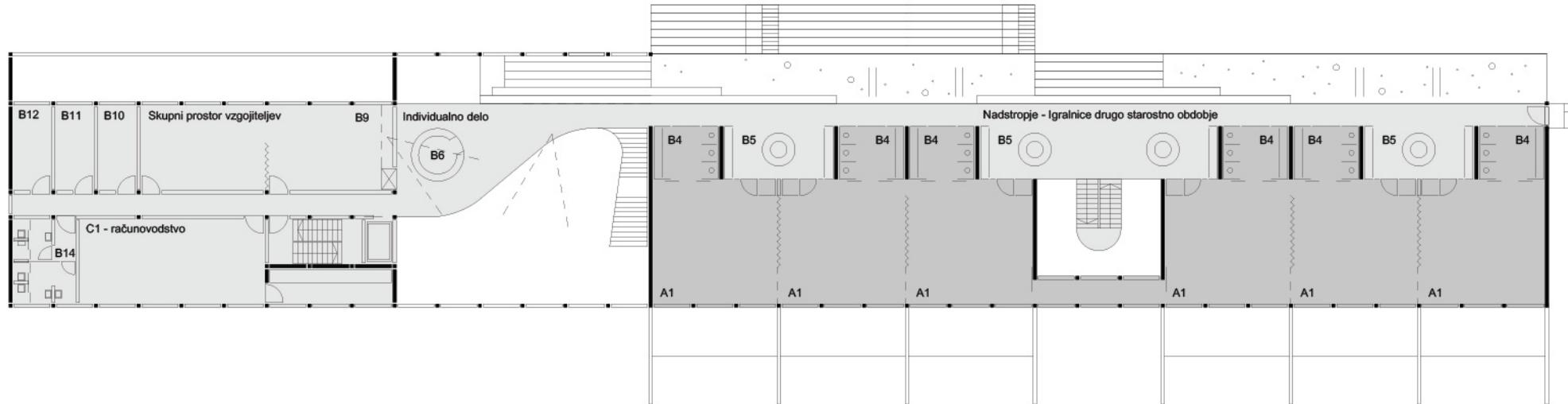


OSREDNJI PROSTOR - AVLA

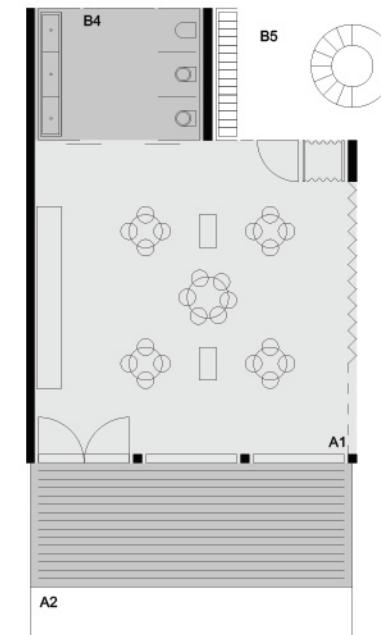


AKSONOMETRIČNI POGLED IZ JV

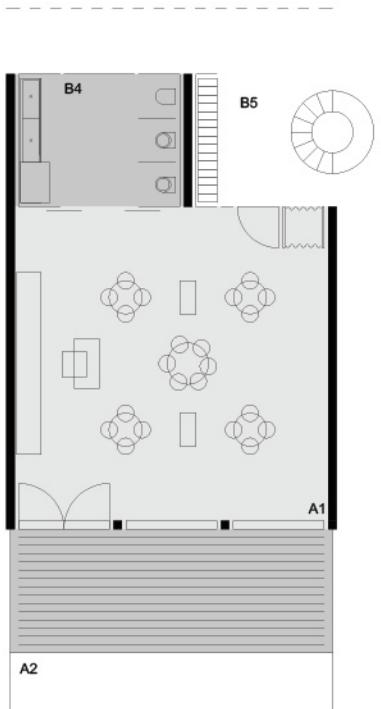
PRIKAZ NADSTROPNE ETAŽE M 1:200



DRUGO STAROSTNO OBDOBJE
1. nadstropje



PRVO STAROSTNO OBDOBJE
Pritliče

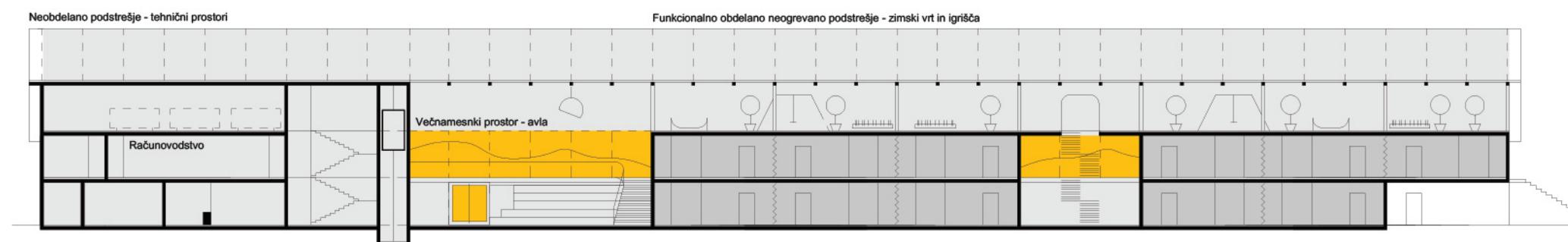


PRIKAZ MANSARDNE ETAŽE M 1:200

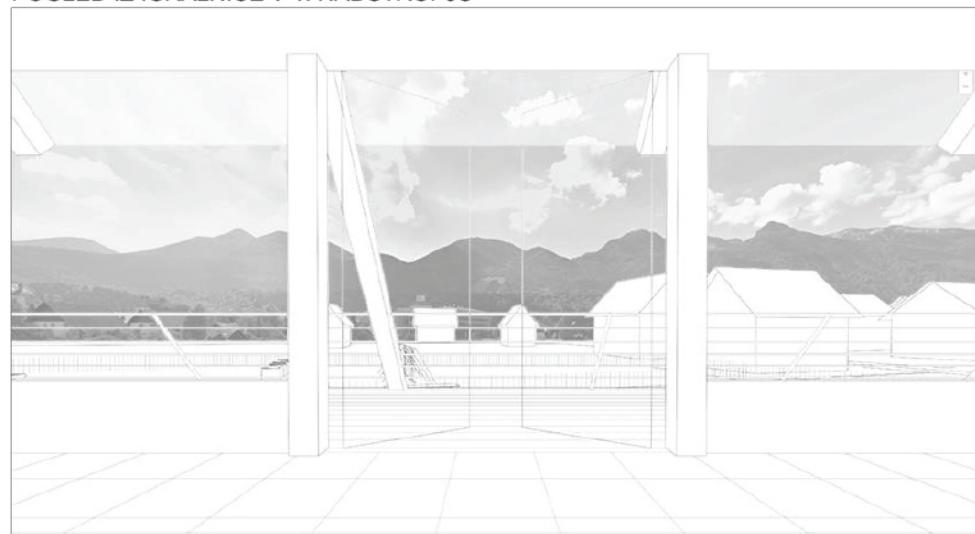


PRIKAZ TLORISA IGRALNIC 1:100

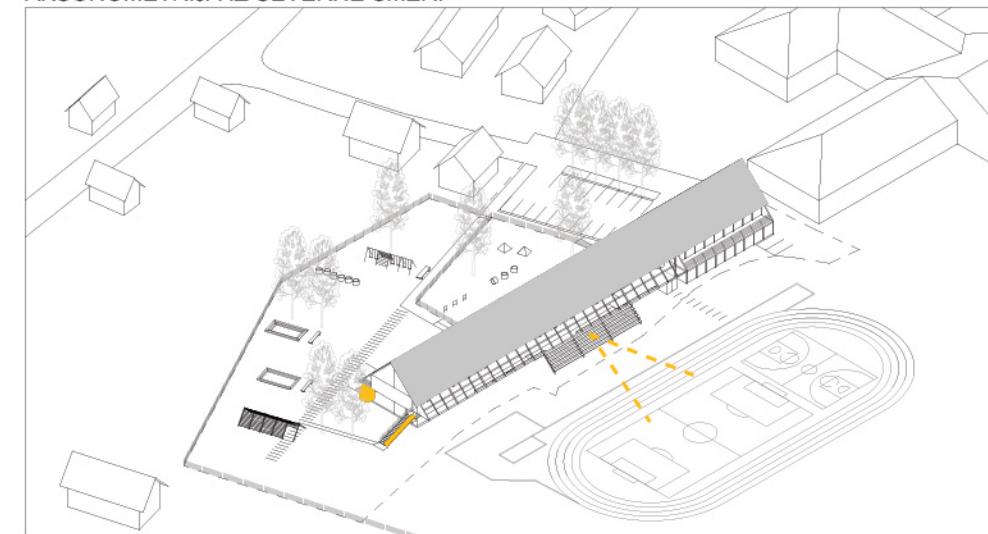
VZDOLŽNI PREREZ 1:200



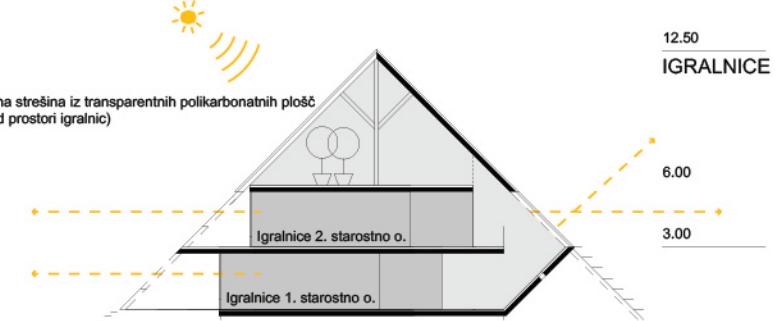
POGLED IZ IGRALNICE V 1. NADSTROPJU



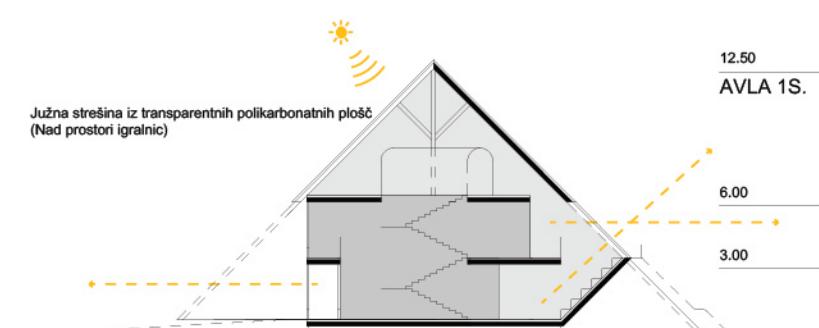
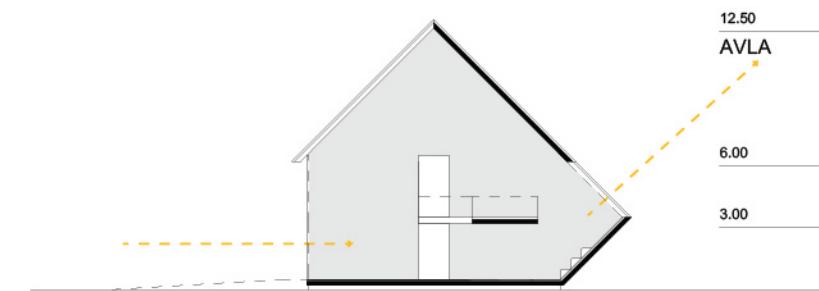
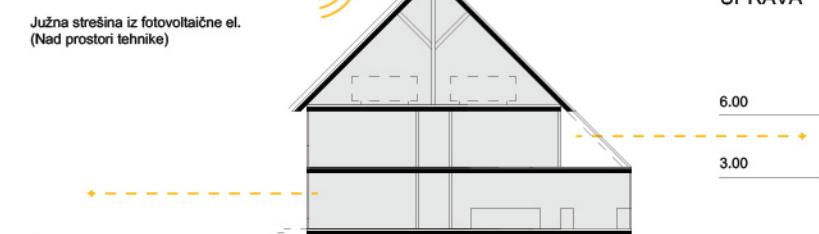
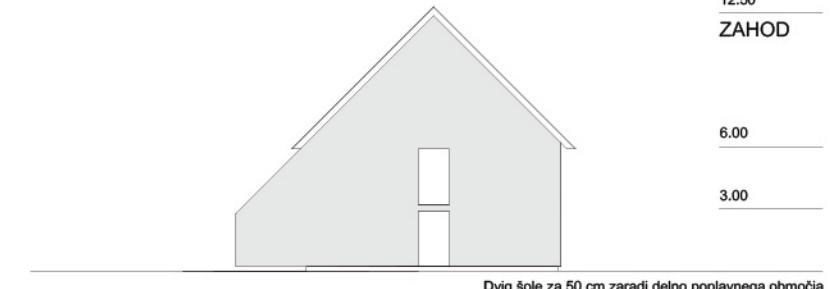
AKSONOMETRIJA IZ SEVERNE SMERI



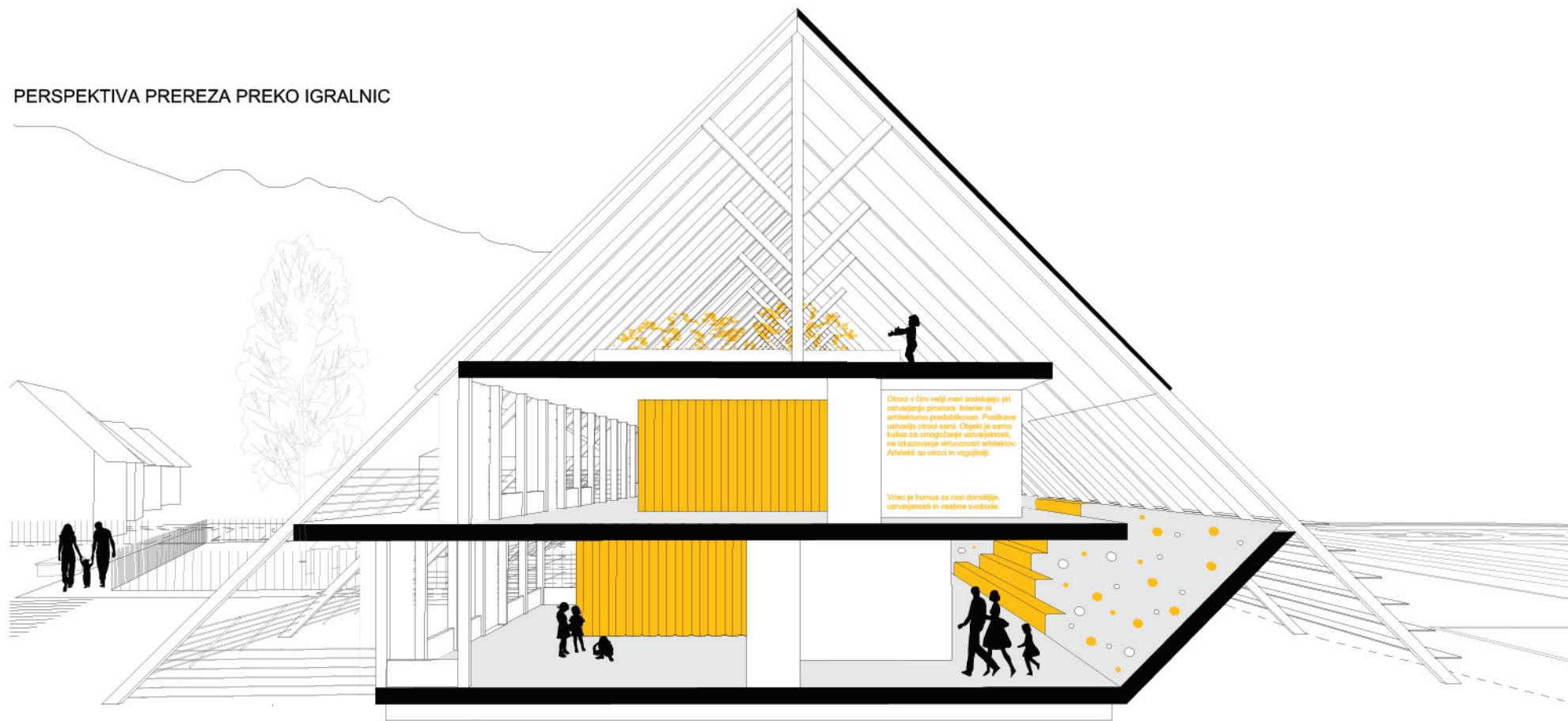
Južna strešina iz transparentnih polikarbonatnih plošč
(Nad prostori igralnic)



12.50
ZAHOD



PERSPEKTIVA PREREZA PREKO IGRALNIC



		m2/prostor, oddelek....	projekt / planirano	projekt / doseženo
			površina (neto)	m2
	A/ IGRALNI PROSTORI VRTCA			
1.	igralnica za otroke	priporočeno 60,00 m2 / oddelek, vendar ne manj kot 5,00 m2 24 m2/ oddelek 1. st. terase obdobja	660	638
2.	osrednji prostor in športna igralnica	80,00 m2	120	120
3.	dodatni prostor za dejavnost otrok	8,00 m2/oddelek + 30,00 m2	80	80
	A/ IGRALNI PROSTORI SKUPAJ	3,00 - 4,00 m2 /otroka	118	134
			978	972
	B/ OSTALI PROSTORI VRTCA			
a)	prostori za otroke			
4.	sanitarije za otroke	11,00 m2/ oddelek	121	143
5.	garderobe za otroke	8,00 m2 / oddelek	88	110
b)	skupni prostori za otroke			
6.	prostор за individualno delo z otroki	8,00 m2	8	8
7.	shramba za rezervne	5,00 - 10,00 m2	10	10
8.	sanitarije za otroke na igrišču	4,00 m2	4	4
c)	prostori za strokovne delavce			
9.	skupni prostor za strokov. delavce		70	80
10.	prostor za vodjo enote	10,00 m2	10	12
11.	prostor za svetovalnega delavca	12,00 m2	12	12
12.	kabinet za vzgojna sredstva in pripomočke	9,00 - 12,00 m2	12	12
13.	shramba za vrtna ograla		10	10
14.	sanitarije in gardeorne	6,00+10,00 M2	16	16
d)	upravni prostori	urejeni v OŠ		
d)	gospodarski prostori			
20.	lastna kuhinja	18-20 m2/oddelek	220	227
21.	pralnica	10,00 m2	10	14
22.	ostalo - tehnični prostori, kotlarna, garaža		80	80
	B/ OSTALI PROSTORI SKUPAJ		671	738
	C/ DODATNI PROSTORI			
1.	računovodstvo (skupno za OŠ in vrtec)	70-100 m2	100	75
2.	zobozdravstvena ambulanta			-25
	čakalnica	12 m2	12	11
	zobna ordinacija	15 m2	15	14
	skupni funkcionalni prostor - administracija	12 m2	12	12
	zbiranje odpadkov	4 m2	4	5
	sanitarije	8 -10 m2	10	8
	C/ OSTALI PROSTORI SKUPAJ		153	125
	D/KOMUNIKACIJE		240	316
	A+B+C+D SKUPAJ		2042	2151
				109

VRTEC BOHINJ

		Namembnost prostorov	Površina /dimenzijske	Projekt/doseženo	
				Površina /dimenzijske	Ustreza DA / NE
		E. ZUNANJE POVRŠINE			
E		otroško igrišče za 11 oddelkov (11 x 22 = 242 otrok)	15 m ² /otroka	3.630,00	4.329,00
E		Druge površine / poti,...		*	211,00
		E. ZUNANJE POVRŠINE skupaj		3.630,00	4.540,00

F. PARKIRNA MESTA

F	parkirna mesta min. 24 PM	22 x 13,00 m ² + 1 x 17,50 m ²	303,50	335,00
F	dovozna pot in vozni pas parkirišča	okvirno dostopna cesta dolžine 100 m1	600,00	1.216,00
		F. PARKIRNE POVRŠINE SKUPAJ (parkirno mesto + vozni pas)	903,50	1.551,00

G. IZRAČUN FZ max. 0,50

G	površina zemljiskih parcel, namenjenih gradnji	m2
G	površina stavbišča objekta / zazidana površina	7.613,00
	FZ	1.692,00

m2

7.613,00

1.692,00

0,22

H. IZRAČUN DZP min. 0,20

H	površina gradbene parcele	m2
H	poršina zelenih površin	4.529,00
	FI	0,59

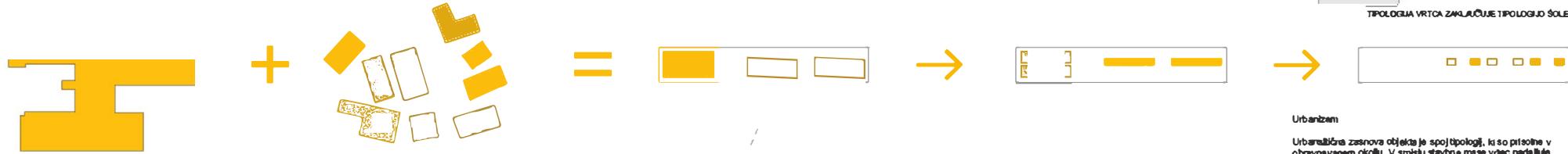
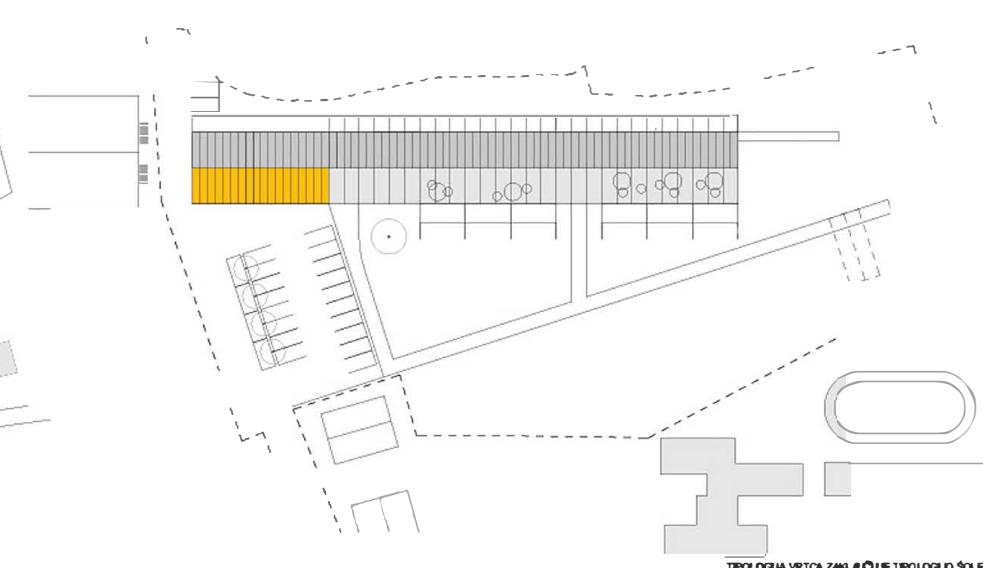
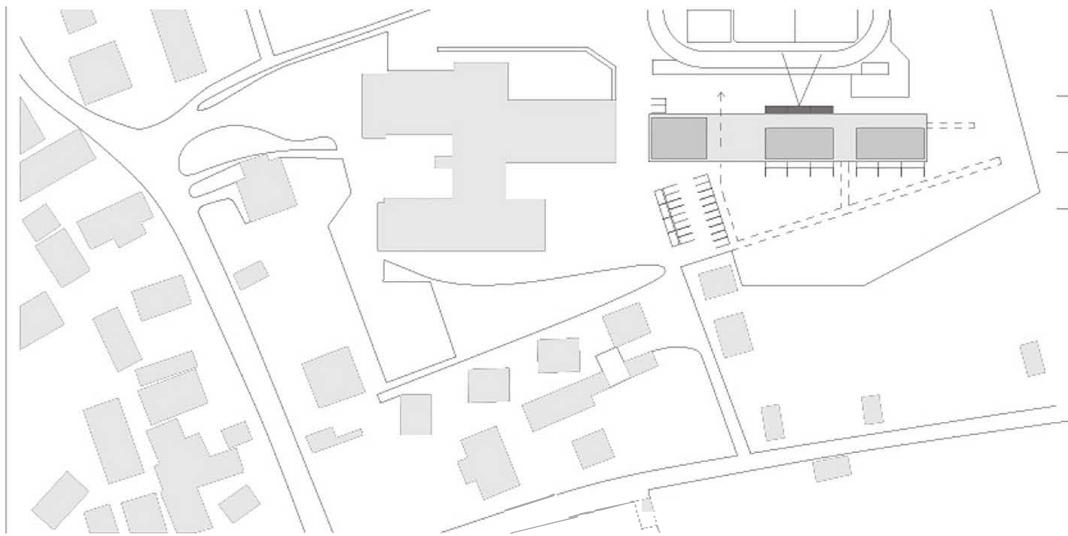
m2

7.613,00

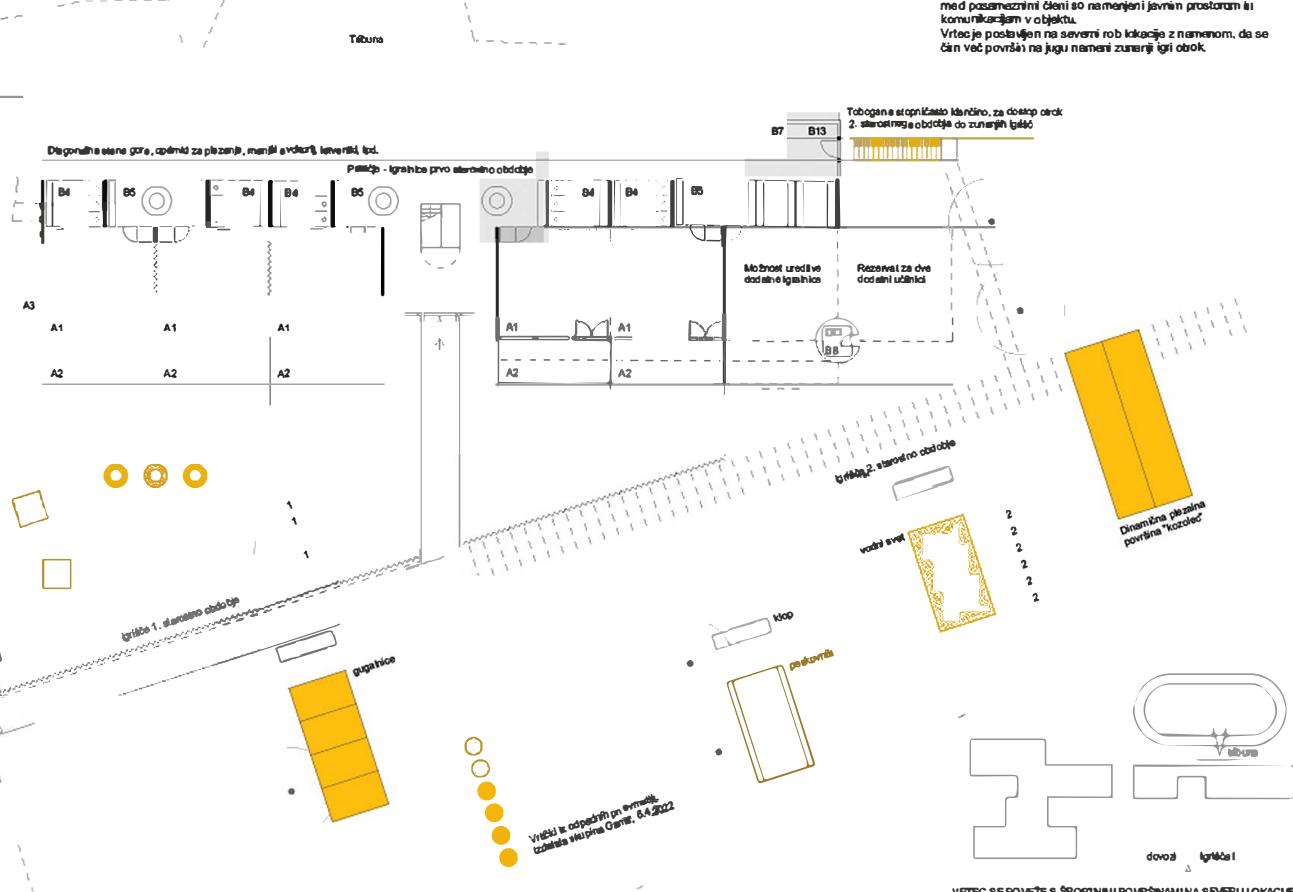
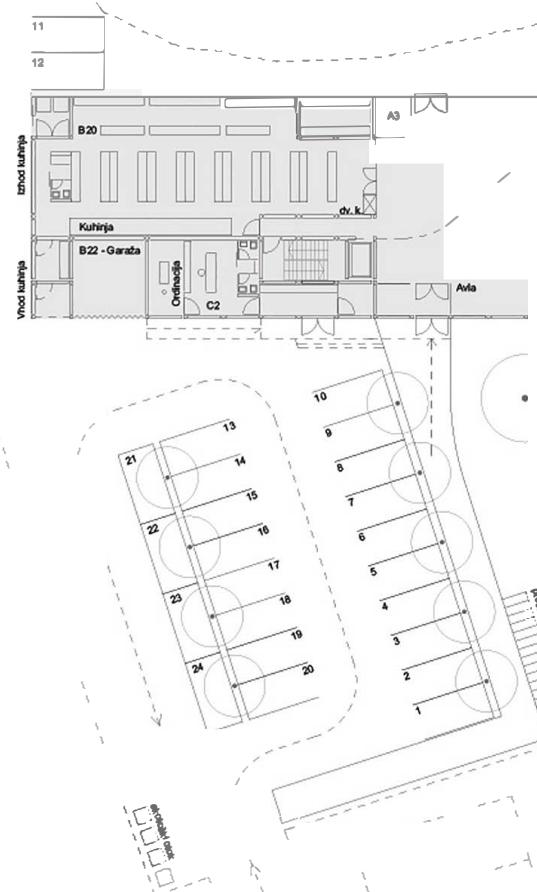
4.529,00

0,59

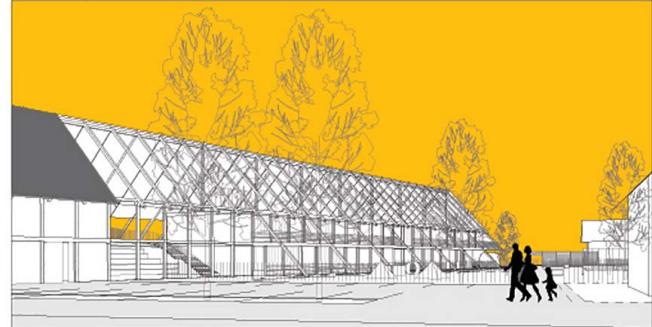
Pomanjšani plakati



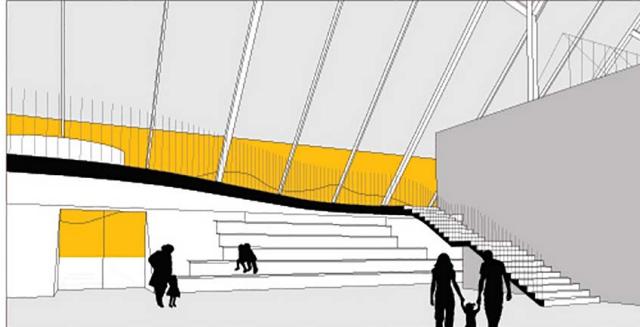
PRIKAZ PRITLIČNE FTAŽE S PRIKAZOM UREDITVE OKOLICE M 1:200



POGLED IZ JZ



OSREDNJI PROSTOR - AVLA



Arhitektura in funkcionalna znamenja

Arhitektura znamenje objekta je vrgi tradicionalne Bohinjske gospodarstvo z znamenjem s steno v njenem 45 stopnji in dvojni blazenc. Zeleni pot so preva v pole mo smet, ki zaradi postavite vrta na severni strani kraljevsko omogočajo tudi krmilno manjši labun v sredini, ki se nahaja na paralelni ob severni strani vrta. Na jugi postavite šola, vetr in stacion med bojo povzeta in določljivih sladkih. Notranji prostori vrta so na jugi ne posredno prak atletičnega večnamenskega parketa – avte povzeta ujeto s površinami sestavljenimi

Vrtec je razdeljen v programski sklopi, ki si od zahoda proti vzhodu sledijo:

1. sklop: kuhinja, gosp. za, zborni in ambulanta; približno tri uprave in administrativno vzdobje

2. sklop: osrednji prostor in vratna

3. igralice: približno trije atletični obdobje, nadstropju dve atletični obdobje.

Vrtec je z zunanjim dostopom preko osrednjega vratnega ter preko igralnic in zvezni igralnic. Na osrednjem rezervatu se nahaja paviljon za

individuelno delo. Ob zvezni igralni se na severni strani nadgraditi povezave s prekrovom sedone.

Igralnice so oblikovane kot staloblike površine, ki se povezujejo s terasami in s jugu. Zeleni stari omogočajo

izolacijo in celo široko, dokad se terase lahko zavrtita z despotimi vratili, ki so umetljena na vzhodni strani.

Vrtec je protok povezava s stacionom ob obdobju, v nadgradnji pa protok drugačne obdobje. V tem pogledu je vzhodni potni konzoli in strukturi v štirih igralnic, ki je mrežev za dostop in traktor, v tem trenutku pa skupaj z zveznim nadstropi prostor za igro sklop. Pod njim so urejene zadevne zunanje sestavljene. Na severni strani igralice je uradni poklicni sklop za rezidencialno območje in prekrovom sedone.

Igralnice so oblikovane kot staloblike površine, ki se povezujejo s terasami in s jugu. Zeleni stari omogočajo

izolacijo in celo široko, dokad se terase lahko zavrtita z despotimi vratili, kar se izkra za nivoj graščine spremeni.

Nadzor strukti objekta se nahaja lučinja z lastnim vhodom za zapošljene na jugi strani in ločenim izhodom

ter vzhodom za hrano na severni strani. Povezava je z core delom večnamenskim prostorom, od koder poteka

razdelitev hrane v učilnici ter preko igralnic ali v vratni drugega nadgradnje vrta.

Na jugu je napredno ob izbični plošči nahaja se zobozdravstvena ambulanta in garaža vrta.

V prvem nadstropju zahodnega dela se nahaja protok salušovodstva na jugni strani ter prostori vzgojiteljev

na severni strani. Vzgijanje je na severni strani urejene manjše terase z odtoki in opremljeni delci.

Ostale igralnice je funkcionalno oblikovano za hudo in je napredno. Prostori nad upravo je namenjen

notranji prostorom. Nad njimi se nahaja sončna kuhinja.

Notranje igralnice je na severni strani znamenje igralica, ki je pogoj v predstavničevem drevesu, ki sov

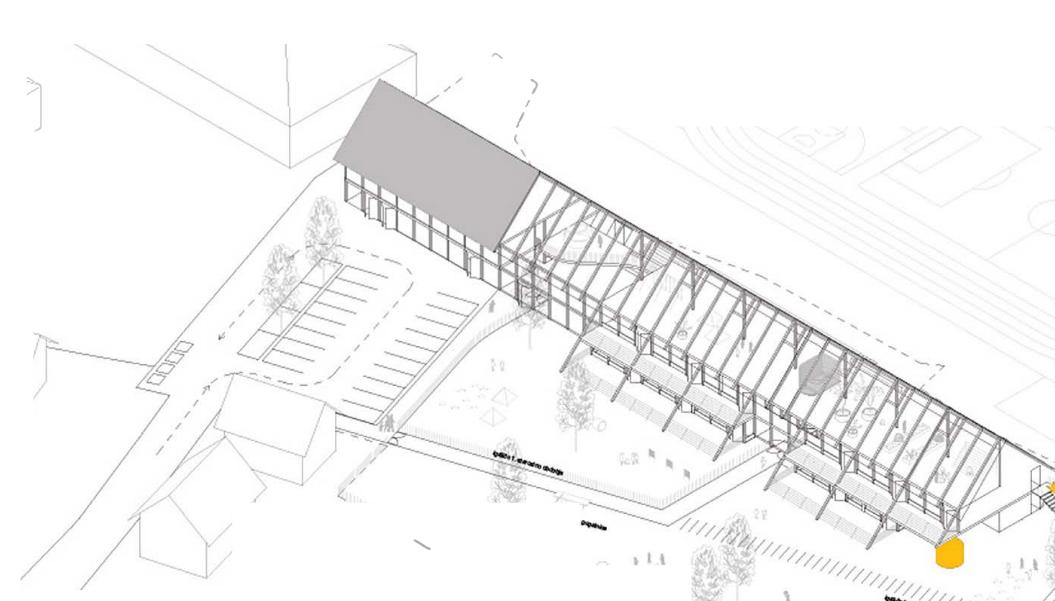
zeleni poti in znamenje časa in časi intenzivnosti pravilni za cestne druge, ustrezne sestope. Tam so umetljena drevesa v končnih in manjših dvignjih gredic, igralne za prosti uteviralno igro.

Igralnice v tem vrstu niso le končne. Ko so vremenski pogoj usoditi za cestne druge, znamenje igralica na jugu,

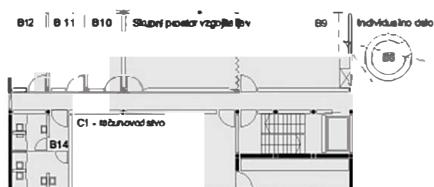
do staciona poti podjetja pa vredno drugačne stopnje zasedajo podatek, drugi prve severni

soglasje po dinamiku igro privzeti steno v zravnini.

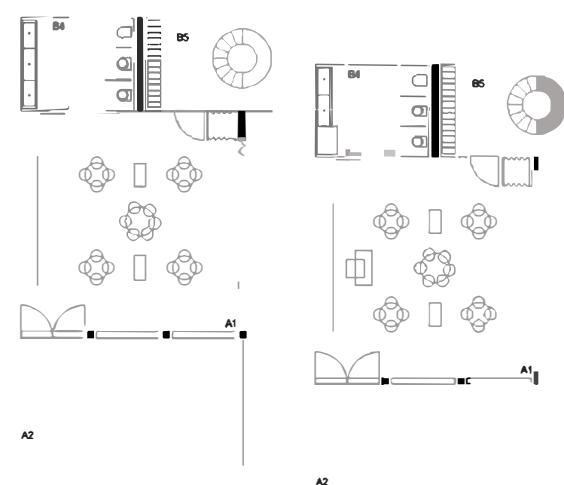
Tako hrana postan lebdeča cerkev ledje.



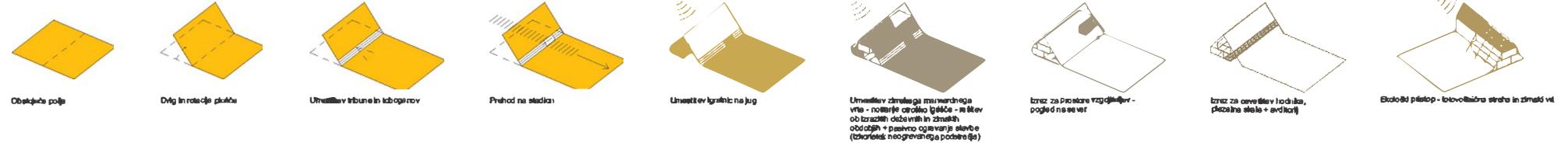
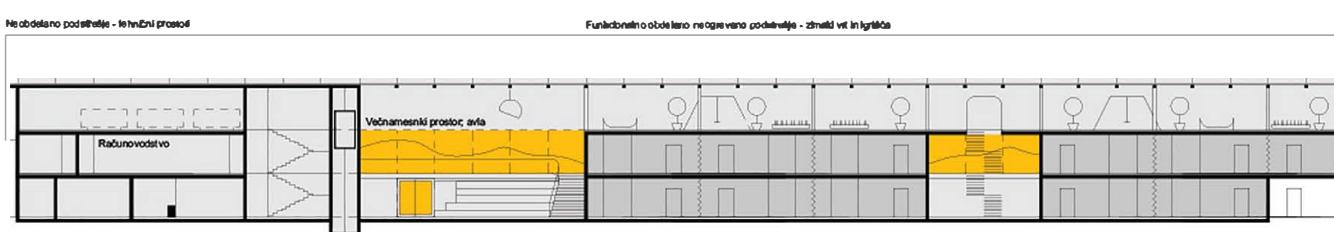
AKSONOMETRIČNI POGLED IZ JV



PRIKAZ MANSARDNE ETAŽE M 1:200

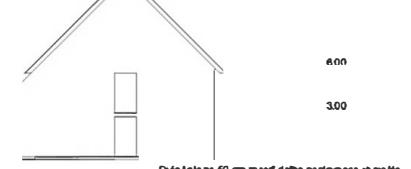


VZDOLŽNI PREREZ 1:200



Vrtec nihodel za otrok z maksimalnimi ugodnjem in z vnaprej določenimi pravili obnašanja. Vrtec je ustvarjalni in konflikt, ki ob omogočanju otrok domačije graditi ustvarjalne po se meseznike. Koncept vrteča je omogočil otrokom razvoj, igrovost, dobrobit, vsebnost in socialne skupine. A v tem, kjer jih sprostimo vsejednim otrokom, boli kot skupnost in mesečne teme, ki bi otrok spodbudili do ustvarjanja in izobraževanja. Podobni kreativni nihodel, ki je zanesljivo in izkušljivo, v tem prostoru je vamenočnik, a eden izmed redkih objektov, ki ga omogočuje otroci in vzgojitelji. V tem primeru je manj več, manj kot naredi arhitekt, večja je možnost za vznik ustvarjalnosti otrok.

12.50 ZAHOD



PERSPEKТИVA PREREZA PREKO IGRALNIC

