

PROMET

Mreža cest, ki napaja območje je skoncentrirana na zahodnem in severnem robu območja. Ob cestah so glede na potrebe uporabnikov umesčena parkirna mesta.

DRUŽENJE

Mesta zbiranja uporabnikov so skoncentrirana pred vhodi v šolo in vrtce, za dvorano za zunanje uporabnike in pri igriščih tekom pouka in v popoldanskem času. Uporabniki imajo možnost druženja v atrijih ob objektu vrtca, obrnjeni zeleni coni med vrtcem in igriščem in ob obstoječi šolski stavbi.

POTI IN DOSTOPI

Poti so speljane po robu območja. Dostopi v objekte:
1 – glavni vhod v športno dvorano
2 – glavni vhod v šolo
3 – vhod v telovadnico za tekmovalce in zunanje
4 – dostava šolske kuhinje
5 – vhod v obstoječi vrtce
6 – dostava za kuhinjo v novem vrtcu
7 – vhod v novi vrtce
8 – vhod v novi vrtce zaposleni
9 – vhod v obstoječi vrtce zaposleni
10 – vhod v šolo zaposleni

ETAPNOST

Predvidena gradnja razdeljena po etapah:
1. etapa – kuhinja,
2. etapa – vrtce,
3. etapa – šolsko igrišče,
4. etapa – športna dvorana.

URBANISTIČNA ZASNOVA

Širina kraškega polja se z juga in vzhoda ujema v atrije in stranice grajske strukture, ki predstavljajo popokno cezuro naproti mreži cest in parkirišč, ki postavljena v skrajni zahodni in severni del območja. Promet na območju se dopušča kot kratkotrajno parkiranje/ustavljanje („kiss&go“) in parkiranje zgolj za zaposlene. Večja zgostitev prometa je le ob športni dvorani stran od vhodov v šolo in vrtce.

Zaposleni (vrtce, šola), starši, otroci vama pot v šolo, dostava (vrtce, šola), bus.

glavni dovoz
Dostop do športne dvorane
dovoz prireditve zaposleni
8pm obiskovalci mešano.
parkirna mesta

Vrtce, šola, tekme, parkirna mesta BUS

20pm obiskovalci, zaposleni, 4pm invalidi, parkirna mesta

Dostop do igralne površine, tehnični dostop, klancina

Šolski kombi, garaža kolesarnica

JUŽNA SVETLOBA NAD OBMOČJEM

VRTEC OBSTOJEČE DVORANA

DVORANA OBSTOJEČE VRTEC

Obstoječi urbanistični vzorec šolskega kompleksa opredeljuje dve možnosti postavitve novih objektov. Severna stran z obstoječimi vhodi, parkirnišči predstavlja manjši, prometno bolj obremenjen in manj kakovosten prostor. Južni del se odpira proti polju, je večji, sončen, vsebuje kakovostne vire proti naravi. Postavitve vrtca na severno in športno dvorano na južno stran območja pomeni postaviti objekt dvorane na kakovostnejšo južno območje, otroke pa ločiti na senčno in manj primerno območje. Prava rešitev zato pomeni postavitev dvorane na severno stran, zapornitev območja z učinkovito mrežo dostopnih cest in minjajočega prometa in postavitev vrtca v kakovostnejši in mimajoči okolici.

Dostop za zunanjo najemnika, vhod najemnik

plinohram

15pm zaposleni, obiskovalci, parkirna mesta

šolska vstopna ploščad

gospodarsko dvorišče

drevored do zunanjih igrišč

vhod športna dvorana

Vzpostavitev nove atrijske in povezave z športno dvorano

vhod šola

vhod zaposleni šola

kratkotrajno parkiranje

„poljub in pozdrav“

kiss&go cona

vhod vrtce zaposleni

Vhod v obstoječi vrtce

vhod vrtce

Ploščad z igrišči, tekmovalni krog, zunanja igrišča

Kompleksna igralna enota, kie

Tupša povezava med obstoječimi in novimi, povezava

Zelene površine in igrišča jasli, igrišče

obstoječe zelenje

dostava vrtce

Možnost ureditve privatnega atrija vrtca

gibljiva ograja

zunanja shramba igral

zunanj amfiteater

Igrišče prvega starostnega obdobja, možnost zapora, atrij vrtca

igrišče v zelenem

vhod v novi vrtce

vhod zaposleni vrtce

vstopna ploščad vrtca

sankališče

„poljub in pozdrav“

kiss&go cona

kratkotrajno parkiranje

10pm zaposleni, obiskovalci, parkirna mesta

možnost vzpostavitve dvosmernih povezave proti J

nova povezava

SITUACIJA

M 1:500



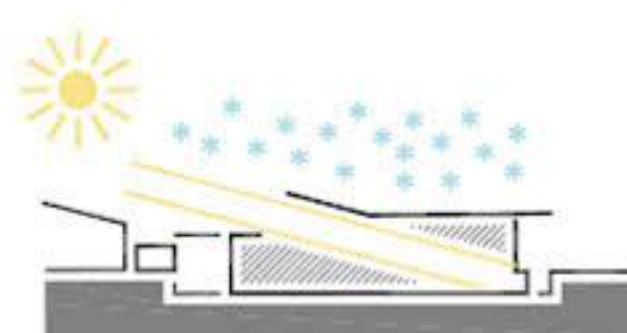
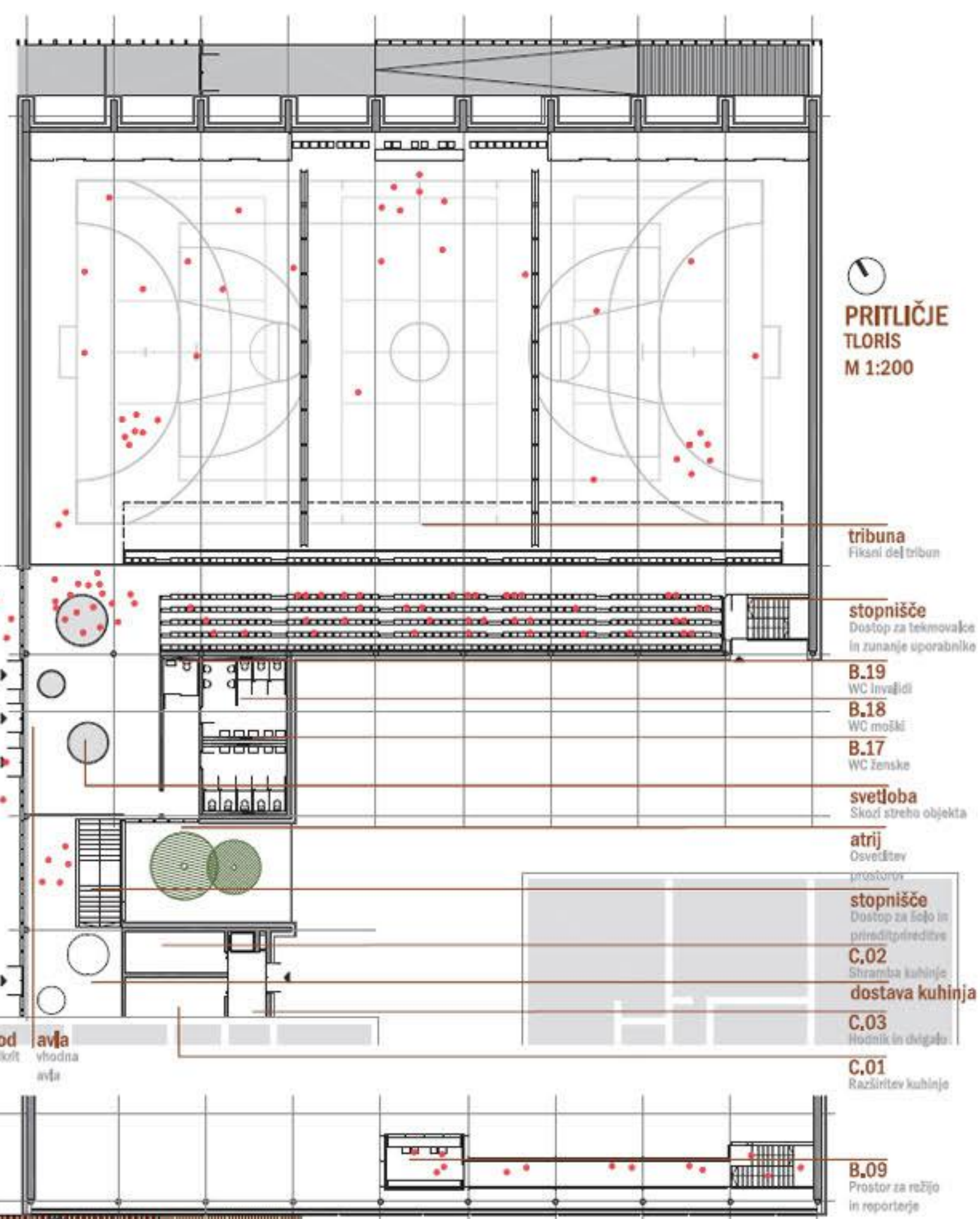
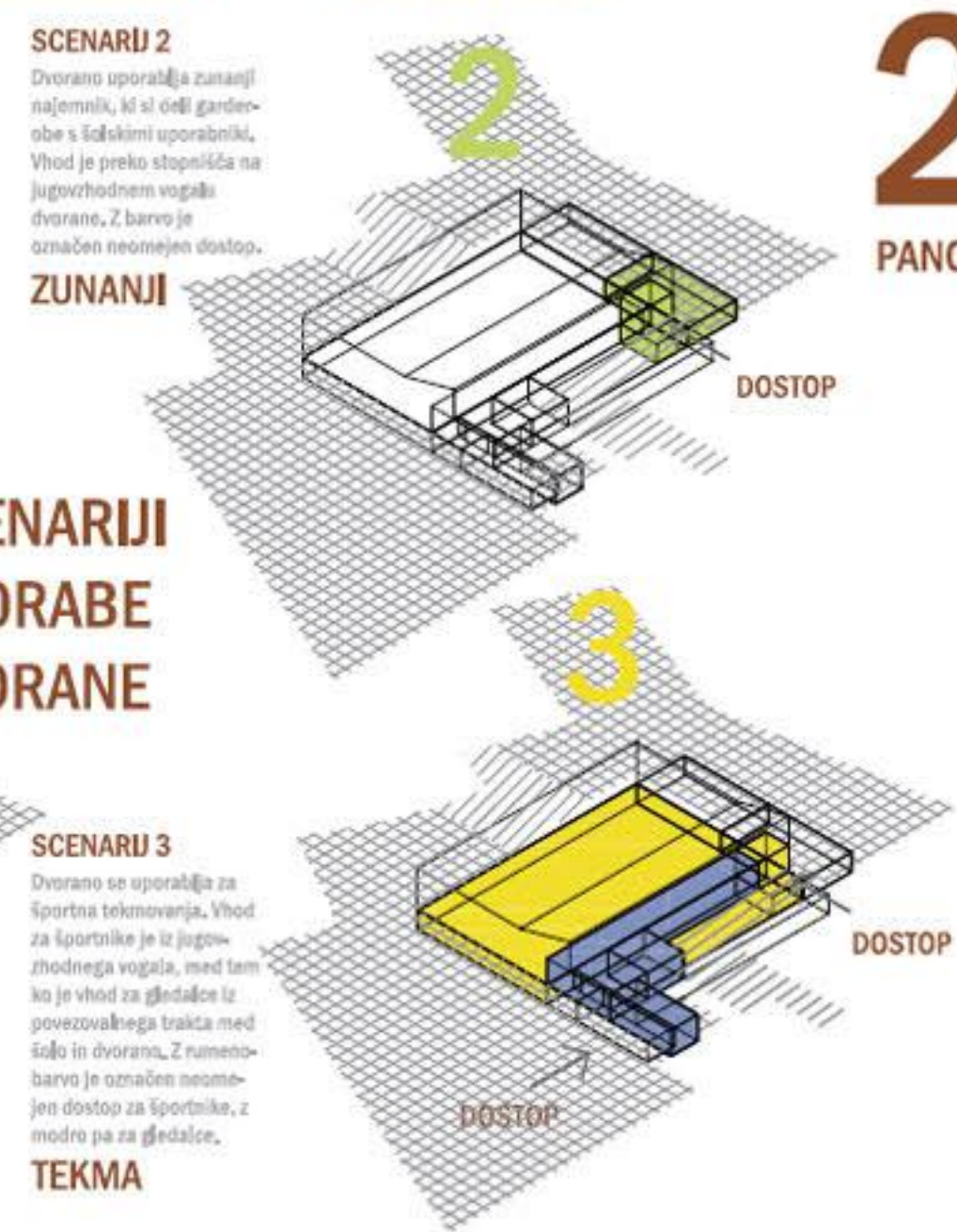
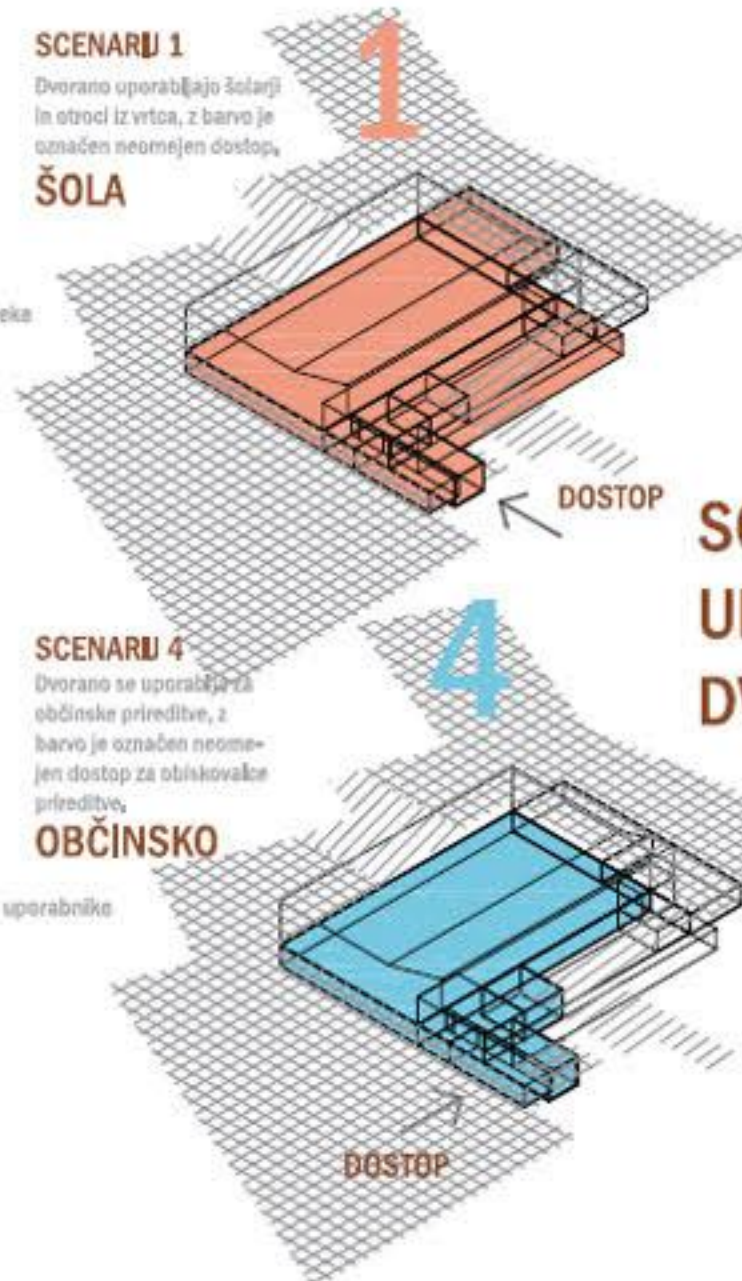
Objekt športne dvorane je sestavljen iz dveh delov, vhodne povezave ter osrednje dvorane s pomožnimi prostori. Povezovalni dvorazni (K+P) del je cca. 16,0 m x 20,0 m in osrednja dvorana (vključno s streho cca. 8,00m) skupaj z dodatnimi športnimi dvoranami pa dim. cca. 47,0 m x 33,5 m. Objekt je kombinirana klasična AB konstrukcija z masivnimi podliti, jeklenimi stebri, glavni razponi nad osrednjo dvorano pa so premoščeni z lesenimi žepnimi nosilci. Sekundarni ovoj iz lesenih senčil ustvarja na zunanji strani objekta zračni steb, ki na J delu skupaj s strešno senčilo v polletnih mesecih služi kot dodatna zaščita objekta pred pregrevanjem, na S delu pa je v "baldaših" skrit tehnični dovoz do športne dvorane, garaža za šolski kombi in kolesarnica ter Povezovalni del se programsko navezuje na oba sosednja objekta, tako dvorano kot obstoječo šolo. Vstopni hall funkcionalno kot vstopna šolska avla, ki je obstoječa šola nima, ter predprostor za športne dogodke. Predelitev atrijske pomožne steno omogoča različne scenarije uporabe dvorane (javna ali šolska prireditve) ter omogoča dostope obiskovalcem in nastopajočim. Obiskovalci neposredno dostopajo do deloma fiksnih ter deloma pomičnih tribun (odvisno od športne prireditve). Garderobe za tekmovalce oz. uporabnike igrišč so ločene v klet z dvema dostopoma, preko večjega stopnišča v povezovalnem delu za potrebe šole ali preko sekundarnega stopnišča na JV delu sta ločeni tudi 2 manjši dvorani z ločenimi prirobnimi shrambami. Prva se kot nadgradnja navezuje na osrednjo dvorano, druga, ki jo je možno funkcionalno popolnoma ločiti, pa je namenjena zunanji najemniku. Ločen vhod ji omogoča neodvisno delovanje v dopoldanskem ter popoldanskem času.

DVORANA

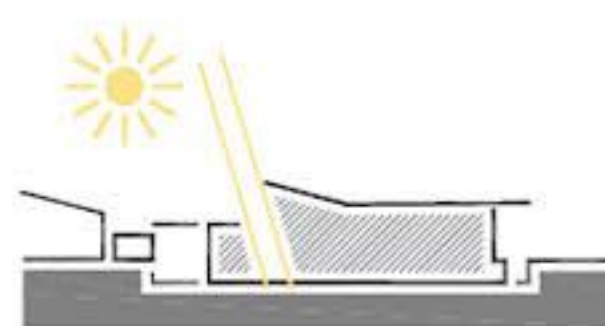
Novo predvideni vrtce je postavljen na JZ del obravnavanega območja. Objekt je zasnovan v obliki črke C, z tremi krili, na Z delu vhodno krilo ter na S in na J dve krili z igralnicami. Vrtce je kot športna dvorana na S, glavni poseg na J delu območja. Novogradnja predstavlja programsko dopolnitev obstoječemu vrtcu, z njim je tudi direktno povezana preko stebrenega hodnika. Obstoječi strukturi se dodaja dve vzporedni jarni, v vsaki so predvidene 4 igralnice s spremljevalnim programom (skupni prostor, shrambe, garderobe), ki so medseboj povezane s svetlim prečno postavljenim vhodnim delom. Lesena fasada duhovito nakazuje na notranji program vrtca.

VRTEC





ZIMA



POLE

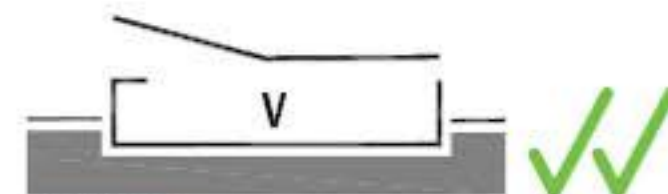


ZELENO



STREHA

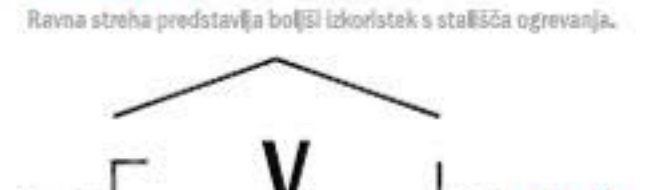
1000



VOLUMEN 3

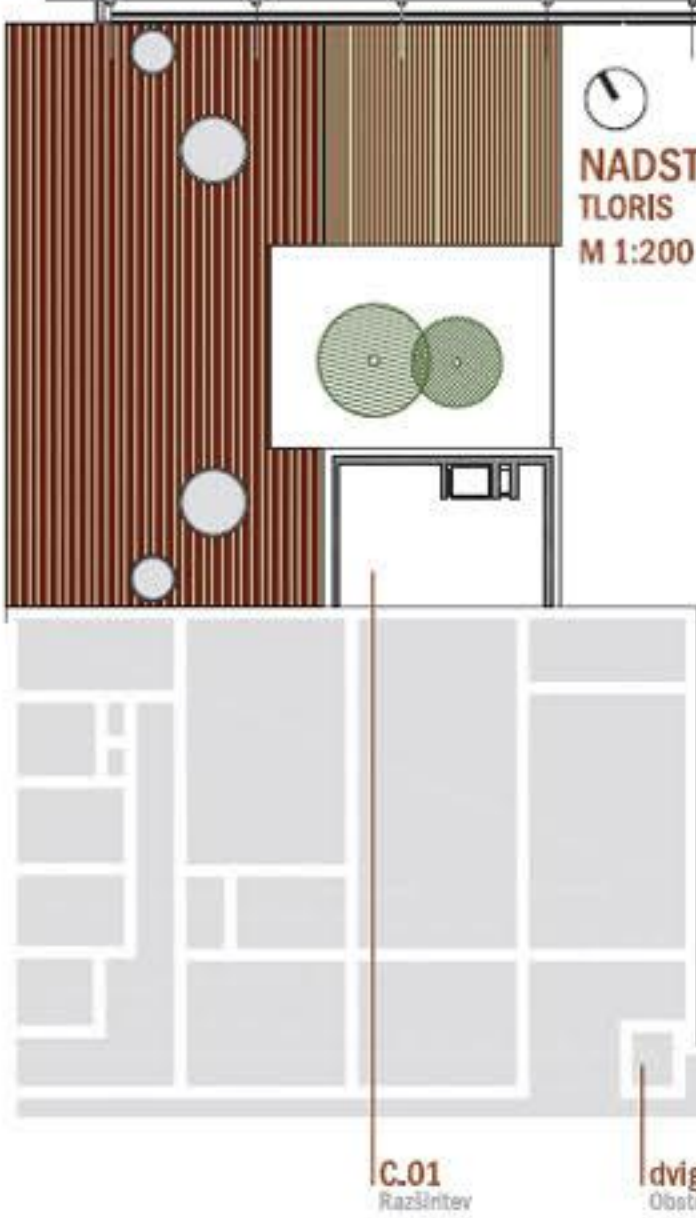


VOLUMEN 2
Ravna streha predstavlja boljši izkoristek s stališča ogrevanja.



VOLUMEN 1

Klasična streha predstavlja nepotreben volumen, ki ga je potrebno ogrevati oz. hladiti.

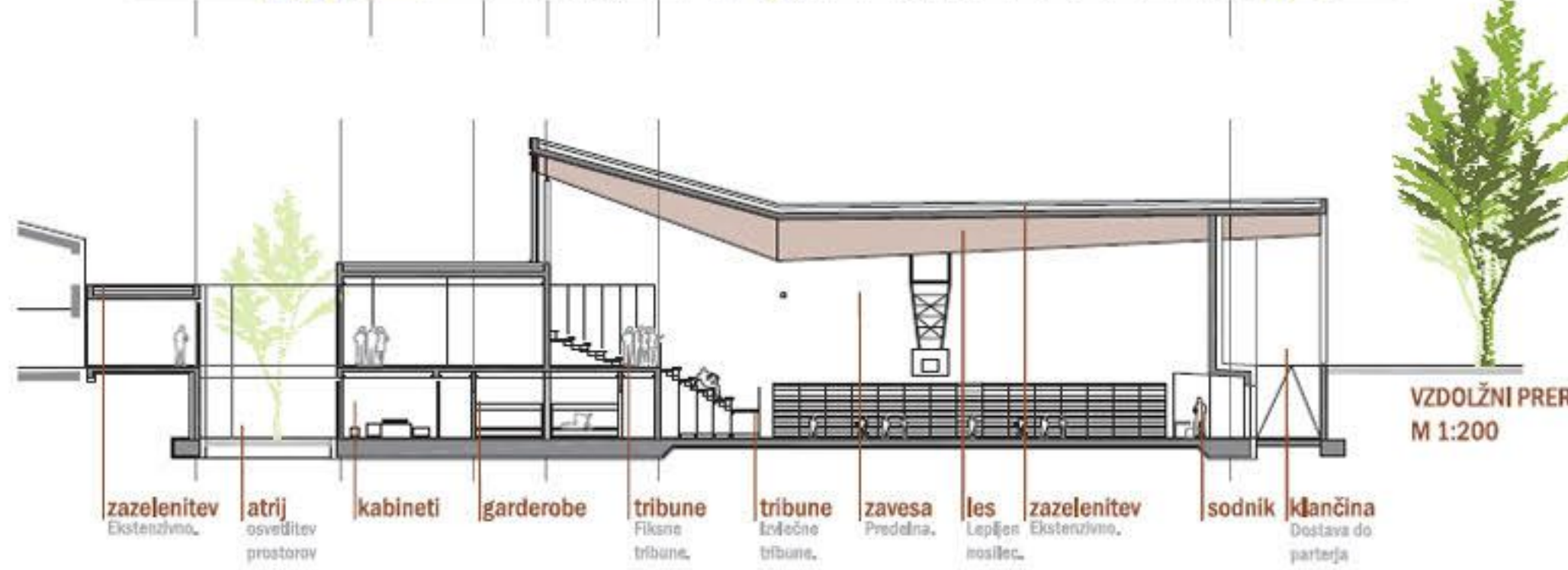


SPORTNA DVORANA		brojilo	vr	skupaj	projekat	
					skupaj	skupaj
A. PROSTORI ZA VAZDO						
B.01	Glavna dvorana - centracijski prostor (44 x 24 m, vrata 7,5 m)		1.086	1.086	1.086	0
B.02						
B.03	Važna podstava (velika dvorana)		140	140	140	0
B.04	Arhivsko za rekreativno		20	20	20	0
B.05	Važna podstava (velika dvorana) za razupiranje zasednega partnerja		140	140	140	0
B.06	Arhivsko za rekreativno		20	20	20	0
B.07	Arhivsko za rekreativno (velikost dostop za glavno dvorano)	1	80	80	80	0
B.08	Glavna dvorana za enotno in paritetno prelozilo	1	20	20	20	0
B.09	Strošila stila, gela (delno integrirano v glavno dvorano)		20	20	20	0
B.10	Prostor za rekreativno		15	15	15	0
B.11	Prostor za rekreativno (velikost prelozila) v malih stila stila	1	20	20	20	0
B.12	Glavna dvorana za rekreativno (8 stila) za enotno in paritetno	1	0	0	14	0
B.13	Prostor za rekreativno		0	0	0	0
B.14	Prostor za rekreativno		2	15	28	0
B.15	Kolovoz za rekreativno, kolovoz za rekreativno in rekreativno del (1 enotno in paritetno)	1	30	20	20	0
SKUPAJ A				1.562	1.623	0
B. OSTALI PROSTORI						
Glavna dvorana						
B.16	Strošila stila i enotno in paritetno (8 stila i 6)	30	240	206	240	0
B.17	Prostor za rekreativno i delno i delno	1	12	12	15	0
B.18	Strošila stila za rekreativno					
B.19	2 x 6	9	13	13	18	0
B.20	Mal i 6	9	13	13	22	0
B.21	6 x 6	1	0	0	0	0
B.22	Prostor za rekreativno (delno i delno)	1	80	77	77	0
SKUPAJ B				363	343	0
C. KOMUNIKACIJE (vrata, hodniki, stopnišča, ...)						
SKUP. PROSTORI (vrata, hodniki, stopnišča, ...)				2.426	2.451	0

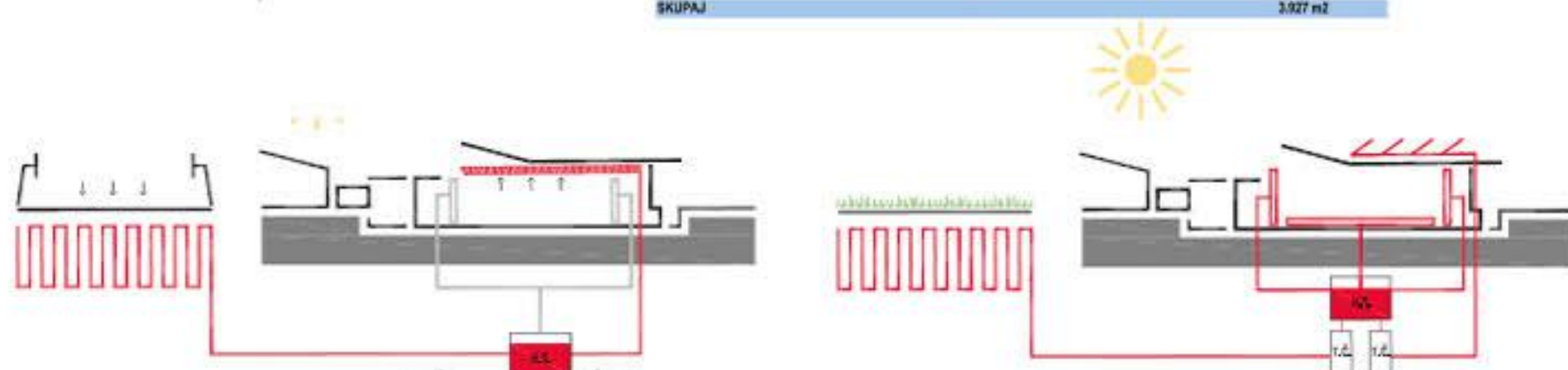
OSTALO			projekti	
Nasamenski prostori			Površina v m ²	
C 01	izstrelki kuharja	1	40	35
C 02	stvanja kuhinje	2	14	28
C 03	hodnik + stajalo		10	11
SKUPAJ			66	74



FASADA VZHOD
M 1:200

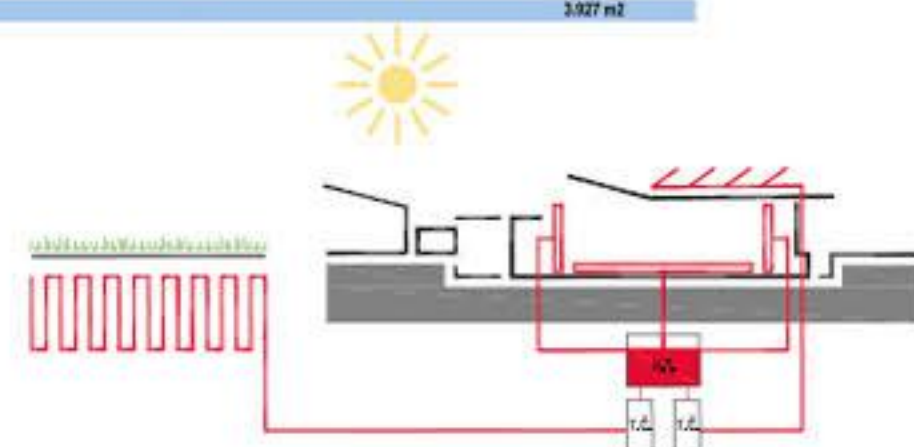


VZDOLŽNI PREREZ
M 1:200



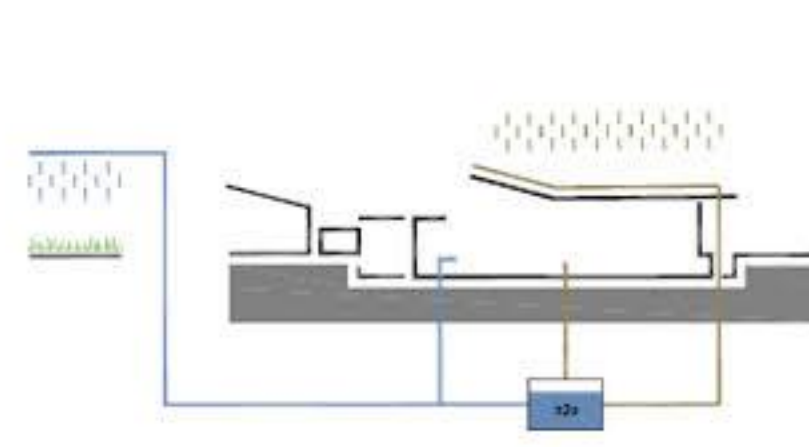
SEKUNDARNI SISTEM OGREVANJA POLETI

Poleti se energijski višek iz kolektorjev pod streho objekta in pod šprtnimi površinami hrani v velikem zemeljskem hranilniku toplote. Velika količina vode v hranilniku se počasi ohlaja.



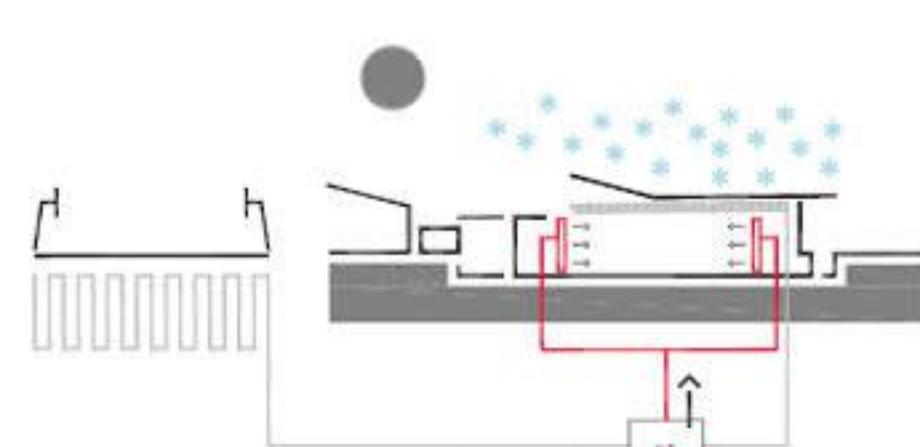
PRIMARNI SISTEM OGREVANJA CELOLETNI

Kolektorji v zemlji in na strehi dovajajo zadosti energije za obratovanje toplotnih črpalk za talno in stensko gretje prostorov in sanitarne vode.



IZRABA DEŽEVNICE IN "SIVE" VODE

Velika površina strehe omogoča tudi zbiranje deževnice, ki se uporablja za praznjenje kotličkov in zalivanje velikih športnih travnatih površin v okolici. Povratna voda iz umivalnic se tudi poveže v sistem za praznjenje kotličkov.



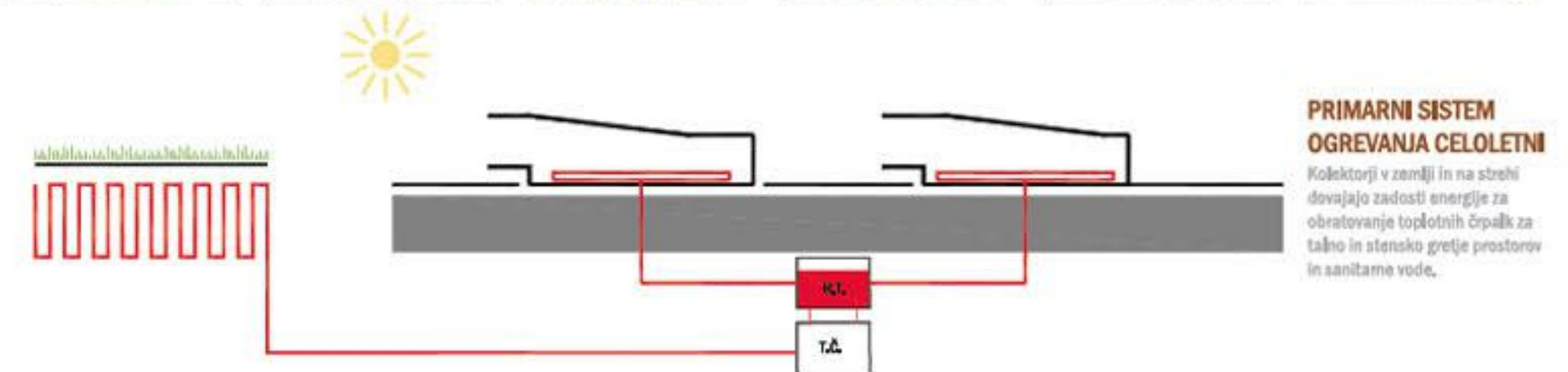
SEKUNDARNI SISTEM OGREVANJA POZIMI

Pozimi se energija iz zemeljskega hranilnika prenaša ob steklene površine na stenah objekta. Tako preprečuje vdore hladnega zraka preko steklenih površin. Višek energije se lahko porabi za potrebe toplotne črpalke.



ŠOLSKO ŠPORTNI CENTER OS DOBREPOLJE						
KODA	VRTEC	Število	Površina v m ²	Pov. skupaj v m ²	projekt	
	Namenstveni prostorov				Površina v m ²	Buška v m ²
A. ISKALNI PROSTORI						
A.01	Igralnica (21. čl.)	6	90	360	360	
A.02	Rekreacijski prostor (za ponovljajoče št. atletične na št.)	2	80	120	120	0
A.03	Vodno-mehanični skupni (ponovljajoči) prostor (24. čl.)	1	100	100	110	10
A.04	Drobtinski prostor za delajočih otrok (25. čl.)	2	32	64	61	3
	Tovarno (23. čl.) - razenja površina, se ne vključuje v ostalih razpisnih pogojev	4	24	96 (za ne razpisnih)	96	
	SKUPAJ			640	688	7
B. OSTALI PROSTORI						
A.05	Shramba igrač	40	40	40	40	0
A.06	Čistilnice za oblake in shramba za kolesa (20. čl.)	30	30	30	30	20
A.07	Sanitarijski za otroke (22. čl.)	30	30	30	60	0
A.08	Sanitarijski za otroke na igralni (22. čl.)	4	4	4	5	1
A.09	Prostor za individualno shranjevanje (26. čl.)	8	8	8	14	6
A.10	Shramba prostorov za shranjevanje del	60	60	58	58	2
A.11	Prostor za pomožna oprema	10	10	11,5	2	
A.12	Prostor za shranjevanje odpadkov	10	10	10,5	1	
A.13	Prostor za shranjevanje odpadkov	10	10	11,5	2	
A.14	Kuhinja za ogrevanje hrane in popoldne	2	10	30	28	0
A.15	Shramba za vrtno igrač (28. čl.)	10	10	12	2	
A.16	Sanitarijski za otrokove del	2	4	8	9	1
A.17	Razpisna kuhinja	40	40	42	42	2
A.18	Drobtinski za pomožne hrane in odpadke	1	12	12	13	0
A.19	Prostori	35	35	32	3	
A.20	Čistila	9	9	10	1	
	SKUPAJ			432	473,5	42
C. KOMUNIKACIJE						
	SKUPAJ PROSTORI ZA VRTEC			1.272	1.423	148
(A + B + C)						

An architectural rendering of a modern school building. The building features a white, low-profile design with large glass windows and sections of vertical wooden slats. In the foreground, a lush green lawn is populated with silhouettes of children playing, including a group standing together, a child running, and a child on a swing set. A large tree with green and yellowing leaves stands on the right. The sky is blue with scattered white clouds and a flock of birds flying. The overall scene conveys a sense of a bright, open, and child-friendly educational environment.



PRIMARNI SISTEM OGREVANJA CELOLETNI

