



Umetitev na lokacijo

Novi bazen bo stal v poetični naravni krajini, ki se postopoma preoblikuje v parkovno krajino s športnimi, rekreacijskimi in turističnimi vsebinami. Da se ohrani liričen parkovni značaj, je objekt oblikovan kot velik paviljon v zelenju in tudi ureditev dopuščajo prevlado gozda in zveznost krajinskih potez. Navezava na specifično monumentalnost velodroma je vzpostavljena z dolgo mirno linijo strehe bazena. Stavba z asimetrično dvokapno streho sledi topografiji, tako je masa dvorane podrejena odnosom v prostoru in obstoječi prostorski dominanti - velodromu. Umetitev je po obodu natančno prilagojena terenu. Med velodromom in vhodom v bazenski kompleks se na temenu vzpetine oblikuje velik večnamenski športni trg. Zunanji bazeni so, skladno z obstoječo topografijo, umeščeni etaži niže. Uporabljeni bodo principi univerzalnega načrtovanja in oblikovanja, da bo zagotovljena »dostopnost za vse«.

Arhitekturna zasnova

Bazenska stavba je oblikovana kot velika streha, pod katero prostor steče skozi objekt. Bazenska ploščad je spuščena/vkopana tako, da je ploščad zunanjih bazenov približno na raščenem terenu. Krajska streha proti trgu in jugu oblikuje bolj odprt značaj stavbe, z velikim nadstreškom, pod katerim je vhod, levo so prostori za kolesa, desno pa nadkriti del gostinskega vrtca. Daljša severna streha izraža bolj zaprt karakter in v merlu sledi terenu. Streha je svobodna interpretacija Jugovečeve zaščitne stavbe arheoloških ostalin Gutenwertha na Otoku pri Dobravi. Notranji prostor objekta se pod lebdečo streho preko zasteklitev odpira v okolico. Elementi konstrukcije so dimenzionirani za optimalno nosilnost in izvedbeno enostavnost, hkrati pa tudi za maksimalen tektonski učinek. Nosilci, ki nosijo asimetrično dvokapno streho, slonijo na »predimensioniranih« slemenski legi in preko dvojnih stebrov prosti potekajočih kapnih legah, tako da je konstrukcija čitljiva, robustna in hkrati lahkokatna. Notranost je razgibana s strešno konstrukcijo in velikimi steklenimi površinami fasad in notranjih delitev med prostori in programi.

Tako v interjeru nastane specifična svetloba v odbojih od vodne gladine.

S pomočjo zasteklitev se vzpostavlja zanimivi odnosi in pogledi med različnimi programi:

- Iz dvorane je omogočen vizualni stik z zunanjostjo, avlo in dvoranama za fitness ter vodenе vadbe, tako da je postor ambientalno prijeten.
- Bazenska dvorana je osvetljena iz južne strani preko avle in tribun ter neposredno iz zahodne in severne smeri.
- Večnamenska dvorana in dvorana in dvorana za fitness imata velika okna na fasadi.

Vsi pomembni prostori imajo naravno osvetlitev kljub temu, da je objekt delno vkopan. Vzhodne in zahodne fasade ne senčimo, da sončna svetloba in toploota sezeta globoko v notranjost. Eventualno odvečno toploto reguliramo s splošno klimatizacijo. Arhitektska oblika in izvedba je znamenje kulturne kontinuitete arhitekture, prav tako materialna zvezba v betonu, steklu in lesu.

Arhitektura nove dvorane sledi načelom ekonomske in tehnološke logičnosti, robustnosti, trajnosti in neposrednosti izraza, kot jih pozna vernakularna arhitektura.

Funkcionalna zasnova

Kompleks bazena ima jasno in pregledno zasnovo in je po prerezu sestavljen iz kleti s servisnimi in tehničkimi prostori, spodnjega nivoja v katerem je bazenska ploščad, dvorana za fitness, savne in garderobe ter pritličja z vhodom, avlo, tribunami lokalom in večnamensko dvorano. Stopniščno jedro z dvigalom povezuje celoten ustroj stavbe. Vstopimo avlo z recepcijo iz katere je dostop do vertikalnega jedra, na tribune, v gostinski lokal in do večnamenske dvorane. Ob recepciji je pisarna, s pregledom nad vsemi prostori v objektu. V spodnji etaži je iz jedra suhega hodnika dostop do garderob in prostorov fitnessa. Preko garderobnega dela je vhod v bazenski (čistti/mokri) del in na zunanj bazensko ploščad. Iz bazenske ploščadi je mogoča neposredna nivojska povezava do vhodne ploščadi po rampi in skozi vrata v ograji. Ta povezava se lahko uporabi ob športnih prireditvah in ob drugih posebnih priložnostih.

Promet

V prvi fazi je prometni dostop iz zahoda, do parkirišča (50PM) in avtobusnega drop off. Peš dostop od parkirišča je brez prometnih krščanj in poteka po pločniku na severnem robu parkirišča, tako da se neposredno naveže na zunanje javne površine bazena. Avtobus ustavi na dveh postajališčih neposredno ob ploščadi pred glavnim vhodom, od koder je varna pot do vhodov. Obračališče za avtobus je preko novega parkirišča. Dostava in intervencijski dovoz je preko trga. V drugi fazi se uredi tudi dostop iz vzhoda ter dodatna parkirišča. Prostor za varno hrambo in vremensko zaščito koles je uredi pod nadstreškom levo od vhoda, skupaj 100KM. Kolesarji dostopajo do stojal iz obeh dovoznih cest in preko ploščadi.

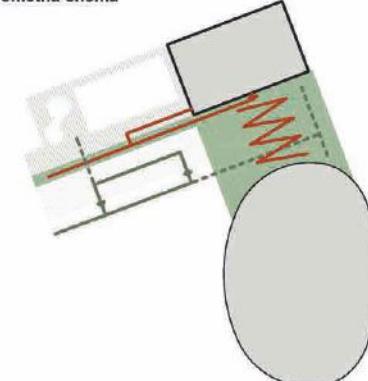
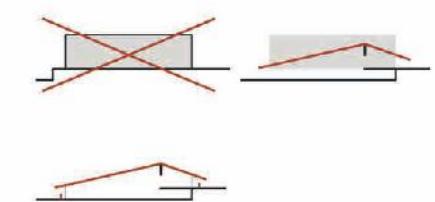
Krajinskoarhitekturna zasnova

V območju nadaljujemo ortogonalni ureditveni princip urbanistične zasnove širšega območja. Lokacija je sredi idiličnega parkovnega gozda. Koncept zazelenitve predvideva sistem večjih in manjših »jas«, ki jih obroblja bolj ali manj geometrizirana zasaditev dreves. Drevesa obrobljajo objekte, ceste in urejene zunanje prostore. Tudi parkirišča bodo gosto zasajena. Vhodni trg je urejen s tlakovanjem, ki povezuje velodrom in bazen ter oba prometna dostopa, da se ustvari plaza, kjer je povezava do kolesarnic in možnost prevoznosti ob prireditvah. Ureditev trga poveže ovalno obliko velodroma in linijo bazena. Ob velodromu se uredi nizka razgibana bariera iz zatravljenih vzpetin z zasaditvami cvetočih grmovnic. Bariera zakrije klimate in uredi zeleno podlago iz, katere zrasne kupola velodroma. Plaza je tlakovana, v osrednjem delu je večnamenska površina za prireditve, ob straneh sta dve urejeni skupini dreves za senco. Za zasaditve drevnine se uporabijo avtohtone drevnesne vrste, izbrane glede na namen in pozicijo (koprivovci, divji kostanji, trepetlike, vrbe, breze...).

Urbana oprema obsega klopi, koše za smeti, svetilke, stojala za kolesa, polnilnice za električna kolesa itd.

Napušč strehe proti plazi oblikuje odprt značaj stavbe, z velikim nadstreškom, pod katerim je vhod, levo so prostori za kolesa, desno pa nadkriti del gostinskega vrtca. Poglobljena zunanja bazenska ploščad oblikuje zaščiten ambient, na katerega se v istem nivoju odpira notranja bazenska ploščad. Nivojski prehodi so urejeni z blagimi nakloni. Opremljeni so s klopni in hortikulturno ureditvijo. Volumni dreves zaslanjajo ali uokvirjajo poglede na dvorano, ustvarjajo robove, označujejo hujnice pešev in omogočajo sekvenčno doživljjanje prostora. Obe parkirišči se zasadita z drevesi v drevorednih linijah.

Ploščad ob bazenih bo tlakovana z nedreščim tlakom, ki bo preko rampe povezan z vhodno plazo. Olimpijski bazen se nadaljuje z Vzdolž severne stranice olimpijskega bazena je predvidena »plaza«, široka, dvignjena lesena ploščad za sončenje, v kateri so odprtine za drevesa. V izteku ploščadi se uredi Dodatni globalni programi - zunanj fitness (street workout), balinišče ipd. so postavljeni v senco ob severni fasadi. Namenjen in prilagojen bo vsem starosnim skupinam, tudi osebam s posebnimi potrebami. Zunanji bazene s pripadajočimi igrišči je možno enostavno ograditi.

Prometna shema**Volumni v prostoru / komplementarnost****Streha / odgovor na topografijo****Manjši volumen**

Načrt gradbenih konstrukcij**Spošno:**

Celoten objekt je torisne dimenziije 65,4 x 40,6 m, obsega tri etaže – nivoje poimenovane kot klet, bazenska ravn in pritličje. Celoten toris objekta pokriva dvokapna streha z naklonoma 11° in 19° in slemenu v osi B. Objekt je lociran na nekajnem nagnjenem terenu tako, da je zunanjji teren ob eni vzdolžni fasadi na nivoju pritličja, ob drugi vzdolžni fasadi pa na nivoju bazenske ravni.

Opis konstrukcije:

Nosilna konstrukcija celotnega objekta je zasnovana kot kombinacija armiranobetonskih in lesnih elementov, ki jo sestavljajo naslednji elementi:

1) Objekt bo ploivo temeljen na ab temeljnih ploščah debelin 30 – 50 cm (spremljajoči prostori, bazena) in ab pasovnih temeljih (pod fasadnimi stebri in stebri med bazenskim delom in dvoranama) debelin 50 – 70 cm in različnih širin, glede na lokacijo in obremenitev.

2) Stene bazena so armiranobetonske, debeline 20-30 cm in vpete v temeljno ploščo, nosilne stene med posameznimi prostori v kletni etaži in bazenski ravni so prav tako polne ab stene debeline 20 cm. Obodne stene v osi A, ki so do višine 2 etaž zasute so prav tako polne armiranobetonske in debeline 20 cm. Ab stene v osi B so predvidene v večji debelini, saj podpirajo osrednji nosilec pod slemenom strehe.

3) Medetažne konstrukcije nad kletnimi prostori in nad prostori na bazenski ravni, ki so izven bazenov so predvidene kot polna ab plošče debeline 20 cm.

4) Tribune so zasnovane kot »lomljena« ab plošča, podprtia z vzdolžnimi in prečnimi ab stenami, izvedena med dvema nivojem in z vmesnimi, naknadno izvedenimi sedišči.

5) Streha je zasnovana kot dvokapnica z različnima naklonoma, raster strešne konstrukcije v prečni smeri znaša 5,30 m, ostali elementi pa so:

a. glavni nosilci na daljši razpetini 29,8 m so pravokotnega prereza b/h=30/180 cm, na krajsi razpetini pa pravokotnega prereza b/h=30/64 cm, oboji so leseni lepljeni kvalitete Gl24h;

b. stebri, na katerih slonijo glavni nosilci v obeh vzdolžnih fasadah so dvojnega pravokotnega prereza b/h=2x20/60 cm na medsebojni vmesni razdalji 30 cm, leseni lepljeni elementi kvalitete Gl24h;

c. v vzdolžni smeri so stebri na zgornji strani medsebojno povezani z leseno kontinuirno lego pravokotnega prereza b/h=20/80 cm (Gl24h), lega kot prečka pa v povezavi s fasadnimi stebri predstavlja okvir v obeh fasadah, ki prevzame tudi del horizontalnih obremenitev. Za dodatno togošč »fasadnih okvirjev« so predvidene diagonale in (vsaj) 2 poljih, za kar so predvideni jekleni cevni profili dimenziije 80x80x5 mm;

d. v osi slemena glavni nosilci slonijo na lepljenem lesenem nosilcu pravokotnega prereza b/h=30/400 cm, nosilec pa je podprt z ab stenami v kateri so predvidene tudi odebilitve (objačitve), s pomočjo katerih bo zagotovljena tudi bočna stabilnost celotnega nosilca, izveden bo predvidoma v več (3) delih, ki bodo v celoto sestavljeni na gradbišču ob izvedbi;

e. kot streha je na zgornji strani glavnih nosilcev predvidena polna lesena plošča (križno lepljena plošča), ki je na pretežnem delu debeline 12 cm (CLT 120 L5s, les kvalitete C24), za previsni del z ustrezno dolžino med glavnimi nosilci pa je predvidena plošča debeline 16 cm (CLT 160 5S, les kvalitete C24).

Izhodišča:

Statična presoja elementov konstrukcije bazena je izdelana v skladu z veljavnimi predpisi SIST EN, glede na vrsto objekta in lokacijo so upoštevana naslednja izhodišča:

- lastna in stalna obtežba:

skladno s predvideno sestavo in materiali,

- koristna obtežba:

LLH=0,40 kN/m² (streha), LLC=3,00 kN/m² (lokalni), LLC=5,00 kN/m² (dvorana, fitness, tribune)

- obtežba snega:

conA A2, n.m.v.: 169 m, sk=1,36 kN/m²

- obtežba vetra:

conA 1, kat.terena II, vb0=20m/s, qb=0,25 kN/m², qp(z)=0,61 kN/m²
z ustreznimi koeficienti pritiska in sesanja glede na smer vetra in naklon strehe in fasade

- potres:

ag=0,175, tip tal B, kat. pomembnosti: II, q=1,50

- temeljna tla:

iz geomehanskega poročila za bližnji objekt Velodrom izhaja, da so temeljna tla dokaj homogena, meljno peščena gлина, z globino se konsistentno stanje povečuje do trdnega stanja, talna voda kot prosta podtalnica ni prisotna, tla pa so izrazito nepropustna.

Trajnostna gradnja

Volumen objekta je strjen ter zagotavlja racionalno izvedbo in vzdrževanje objekta. Skoraj nič-energijska stavba pomeni stavbo zelo visoko energetsko učinkovitostjo oziroma zelo majhno količino potrebine energije za delovanje, pri čemer je potrebna energija v veliki meri proizvedena iz obnovljivih virov na kraju samem ali v bližini. Streha je smiseln oblikovana za postavitev sončnih absorberjev. Ne predvidevamo nobenih zenitalnih zasteklitev, ki so v bazenih problematične spričo kondenza. Višina konstrukcije je izkoriscena za udobne strojne inštalacije.

Koncept materializacije temelji na pasivnih in aktivnih principih trajnostne gradnje in ekološke optimizacije. Uporaba lesa kot surovine z nevtralno ogljično balanco podpira ta koncept. Les kot material za konstrukcijo, za fasade in v interjeru ustvarja prijetno vzdušje in s tem možnost identifikacije pri uporabnikih. Za vse elemente iz lesa je uporabljen les slovenskega izvora.

Strojne instalacije

Osnovni vir ogrevanja bazenske in sanitarne vode predstavljata plinska kogeneracijska naprava ter kot pomožen vir tudi sistem sončnih absorberjev na strehi objekta. Predvideno je pridobivanje toplotne iz topilnih odpadnih vod iz bazonov, tušev in ostalih porabnikov tople vode, ki se izkorišča v namen ogrevanja sveže vode. Bazenski prostori se prezračujejo z napravo, ki ima poleg funkcije prezračevanja, ogrevanja in razvlazevanja vgrajeno še toplotno črpalko. Z njim se ob razvlazevanju zraka v prostoru z bazonom kondenzacijska toplota preko zračnega kondenzatorja vraca takoj v sveži zrak kot tudi v bazensko vodo. S tem so ob optimalnih pogojih temperature in vlage zraka doseženi tako nižji investicijski, kot tudi vzdrževalni in obratovalni stroški.

Bazenska tehnologija

Predvidena tehnologija, glede na velikost objekta in zahteve programa, je ultrafiltracija. Ultrafiltracija, napam ostalim konvencionalnim filtracijam, zagotavlja velike prihranke energije in v kombinaciji z oksidacijsko napravo tudi prihranek pri porabi kemikalij. Ultrafiltracija zahteva tudi manjšo strojnicino in manjše kompenzacije. Največji poudarek pa je na kvaliteti vode, ki je mnogo kvalitetnejša kot pri ostalih konvencionalnih filtracijah.

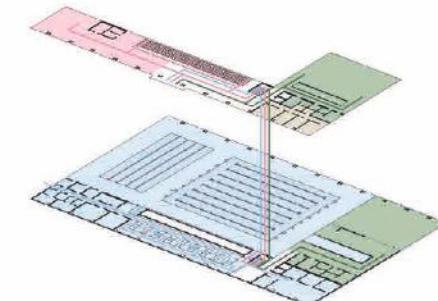
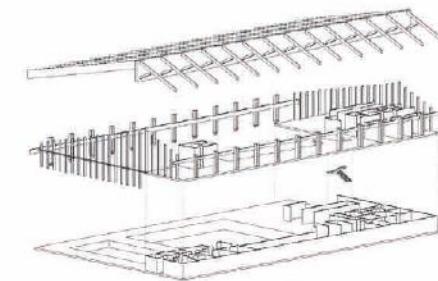
Predvidevamo skupno strojnicino za zunanje in notranje bazene, okvirne potrebne dimenzijs so:

- višina strojnice za bazensko tehniko 3,0m

- površina za 4 kompenzacije in 1 nevrilazacijo 150m²

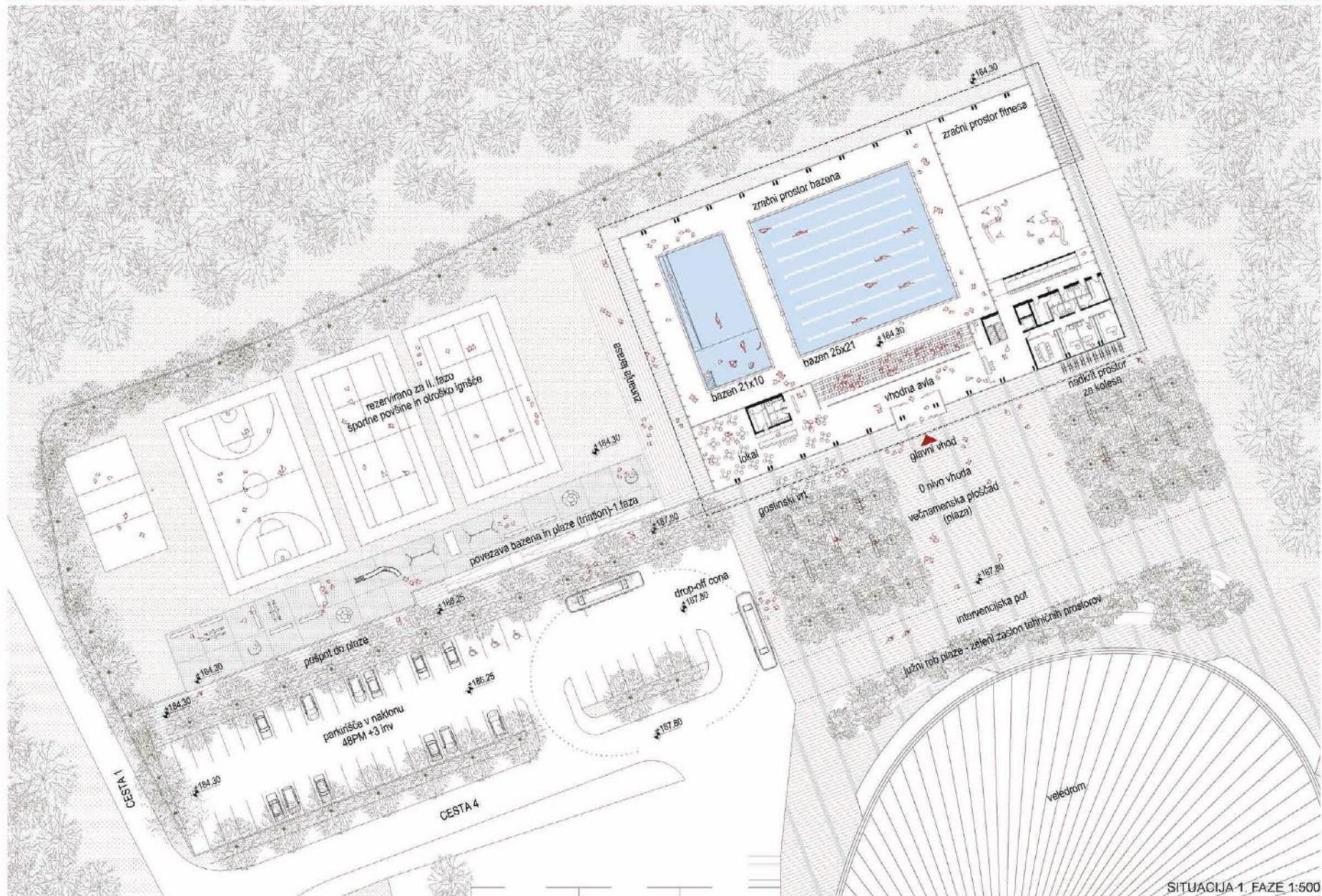
- površina strojnice za bazensko tehniko 300m².

Strojne instalacije so opremljene s krmilnim sistemom za spremljanje posameznih in merilno-regulacijskih naprav na nadzornem sistemu CNS. Preko SCADA aplikacije na CNS-u se prikazujejo, merijo in arhivirajo ključni podatki za posamezni sistem, kot so: grafični funkcionalni prikaz posamezne tehnologije, grafični in numerični prikaz kemičnih parametrov vode, energetski monitoring porabe energije, javljanje urgentnih napak na mobilno omrežje.

Programska shema**Konstrukcijska shema**

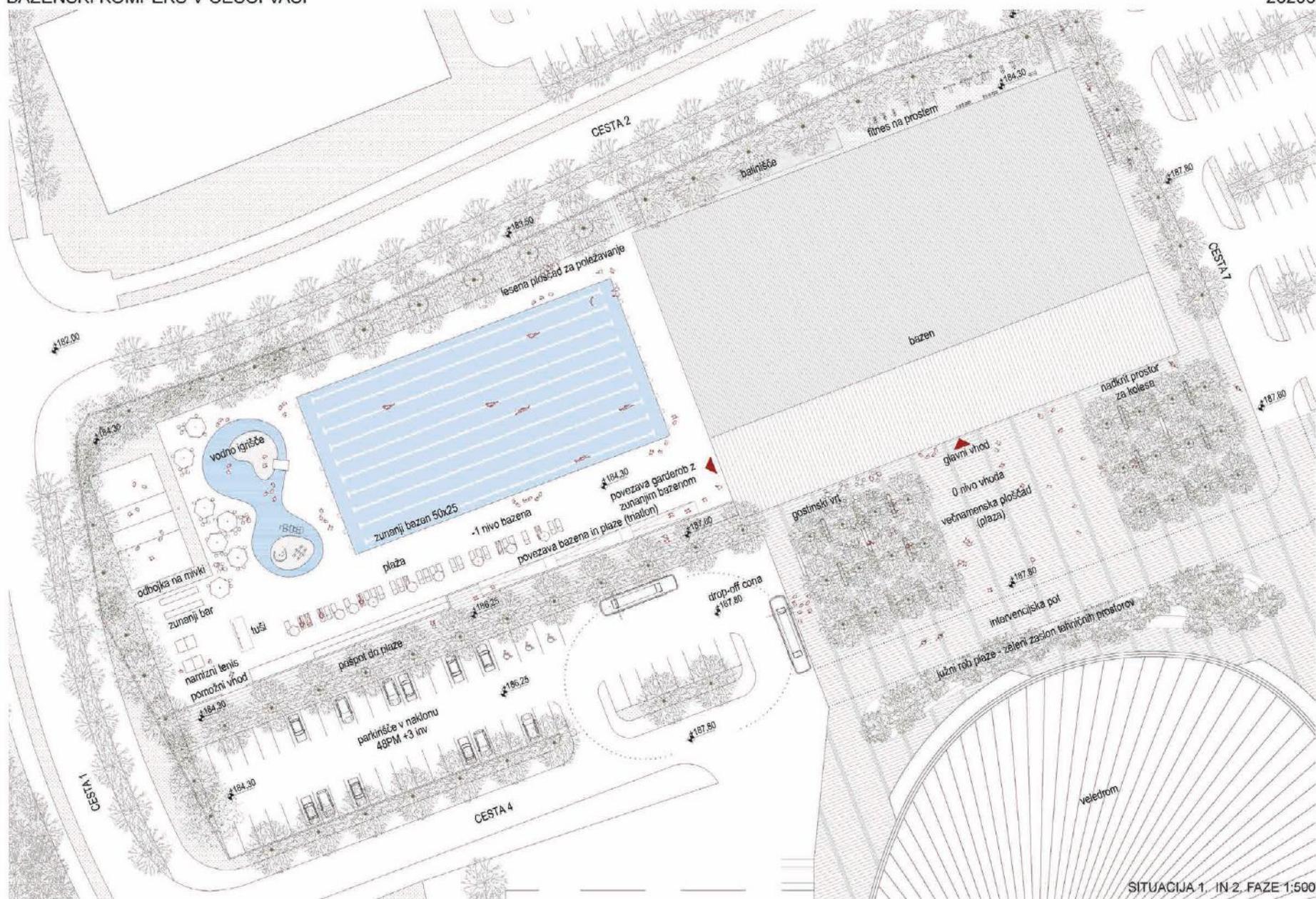
BAZENSKI KOMPEKS V ČEŠČI VASI

26296



BAZENSKI KOMPEKS V ČEŠČI VASI

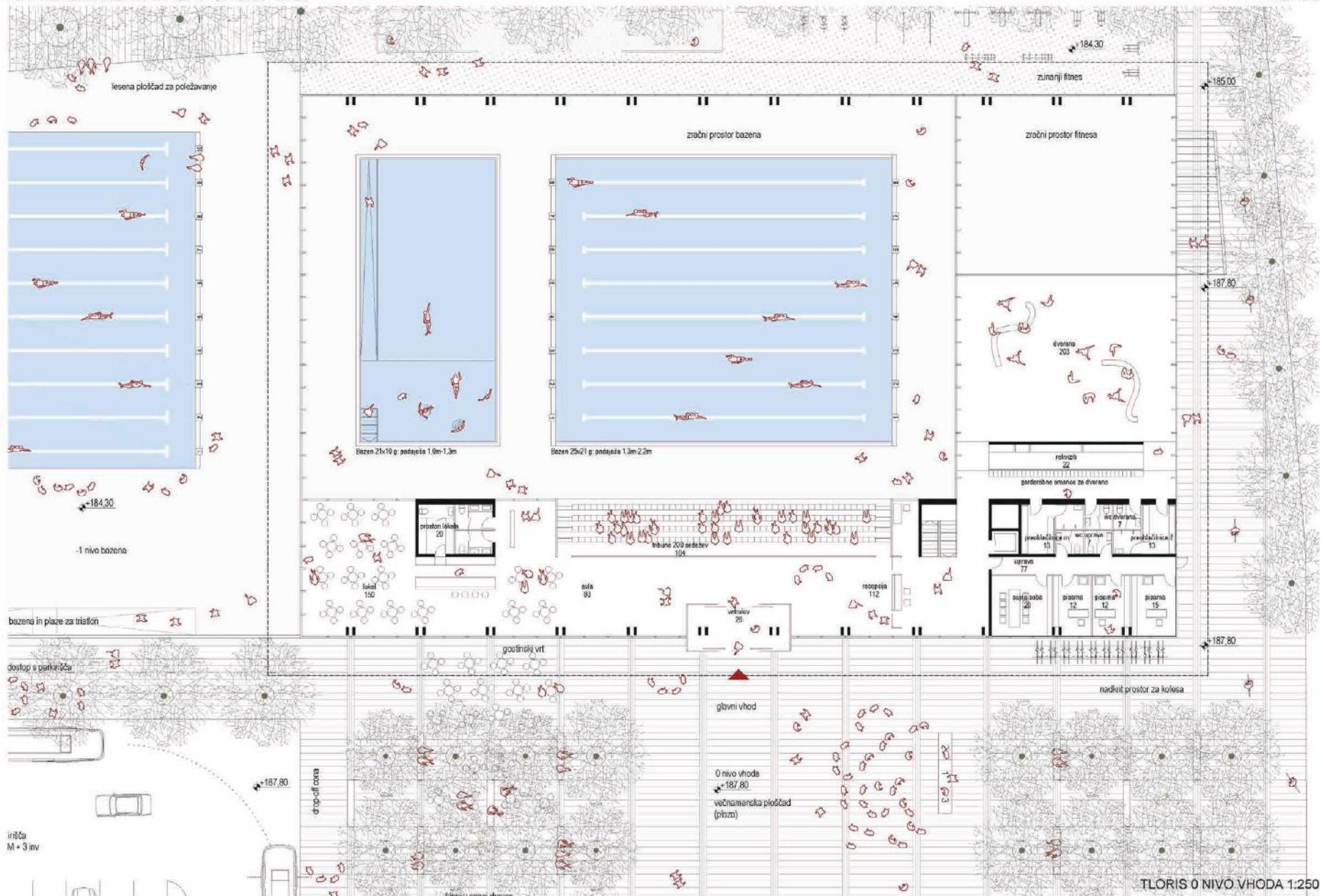
26296



SITUACIJA 1. IN 2. FAZE 1:500

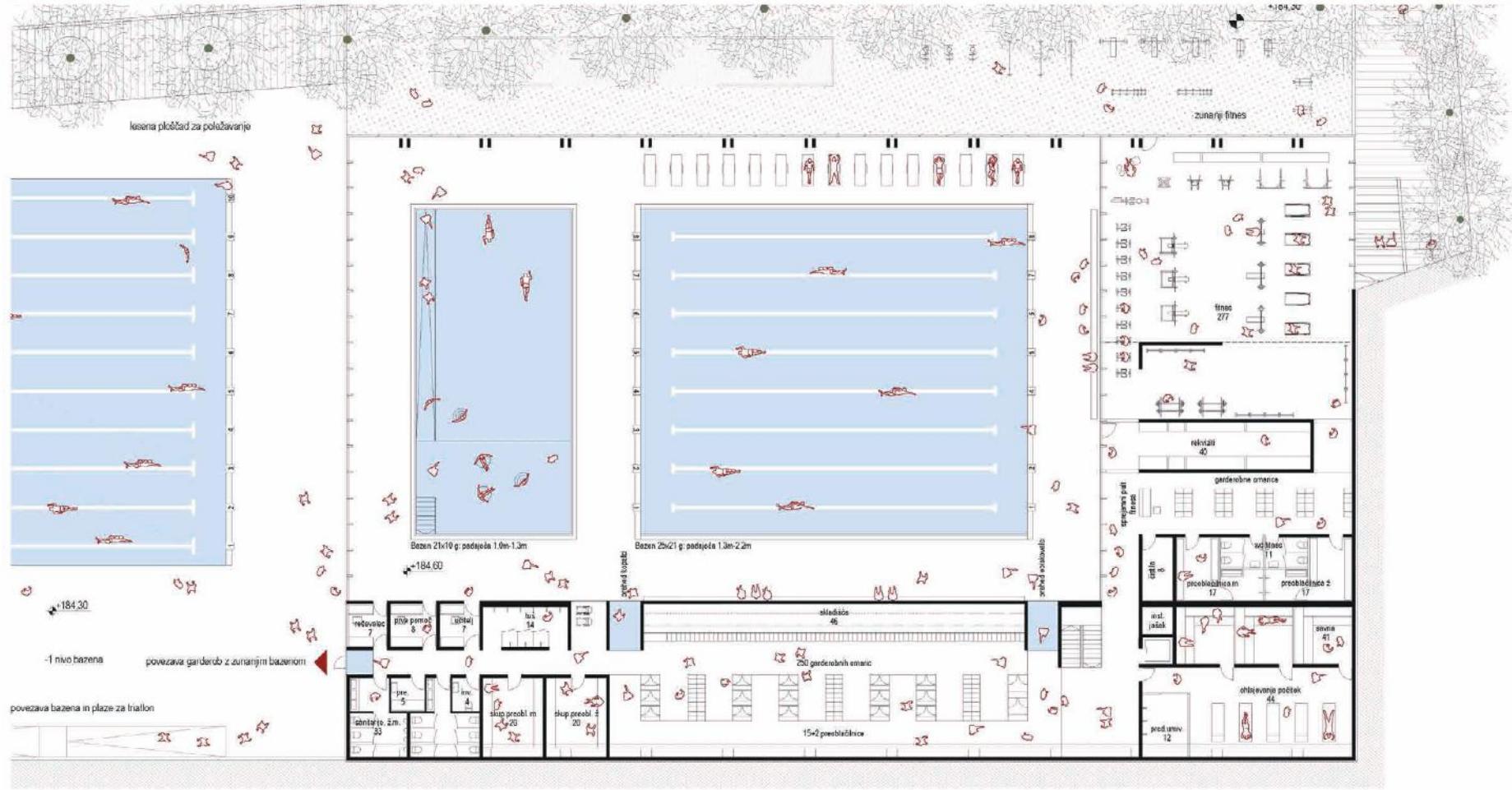
BAZENSKI KOMPEKS V ČEŠČI VASI

26296



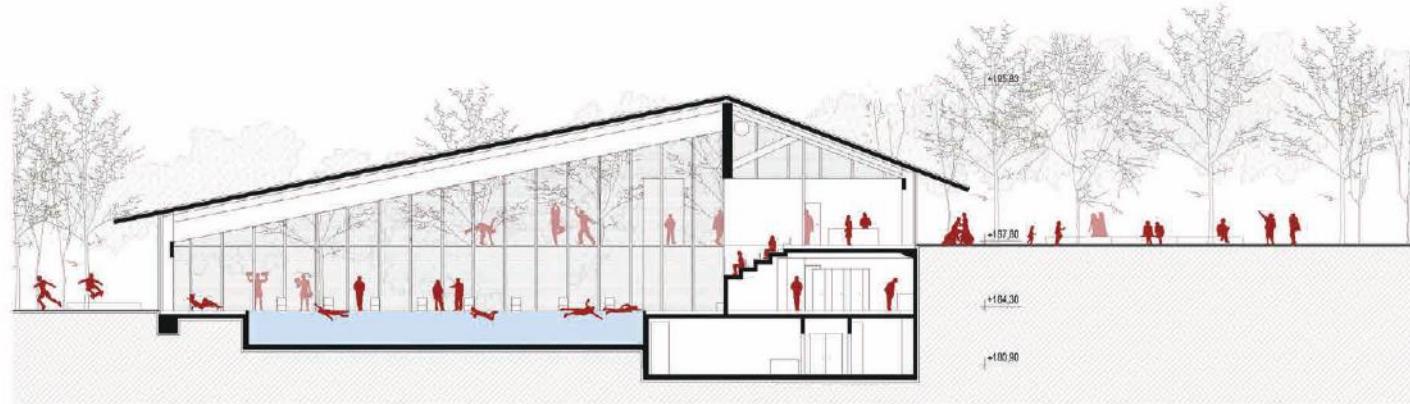
BAZENSKI KOMPEKS V ČEŠČI VASI

26296

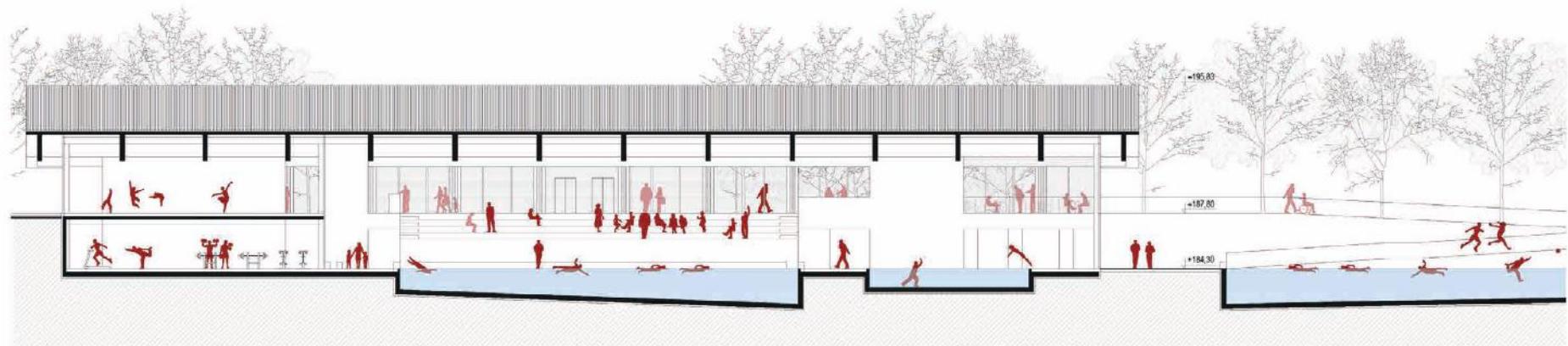


TLÖRIS -1 NIVO BAZENA 1:250

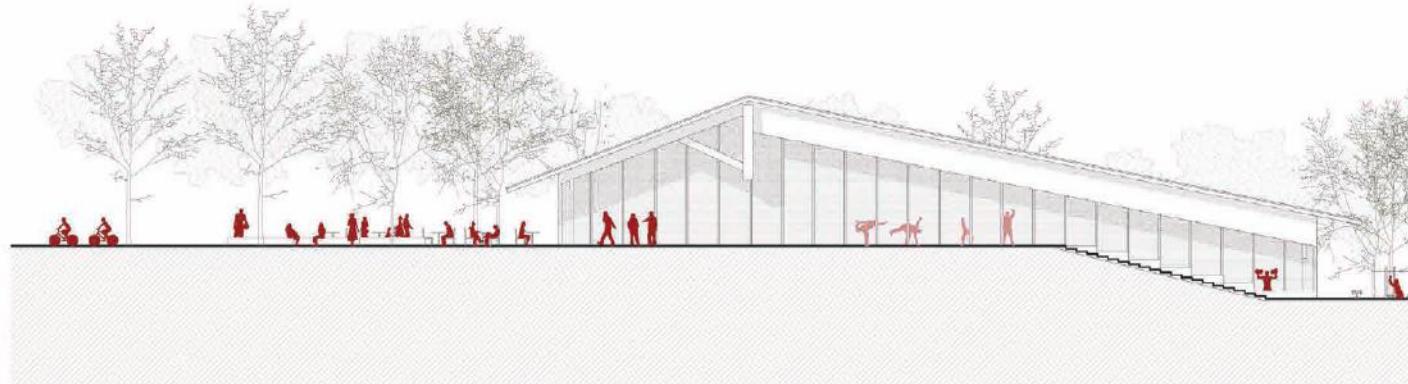




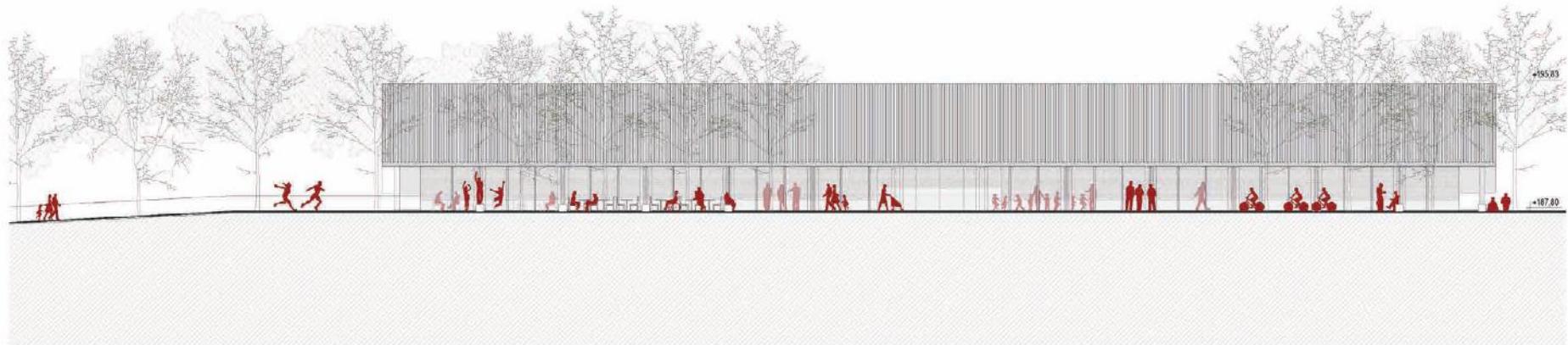
PREČNI PREREZ 1:250



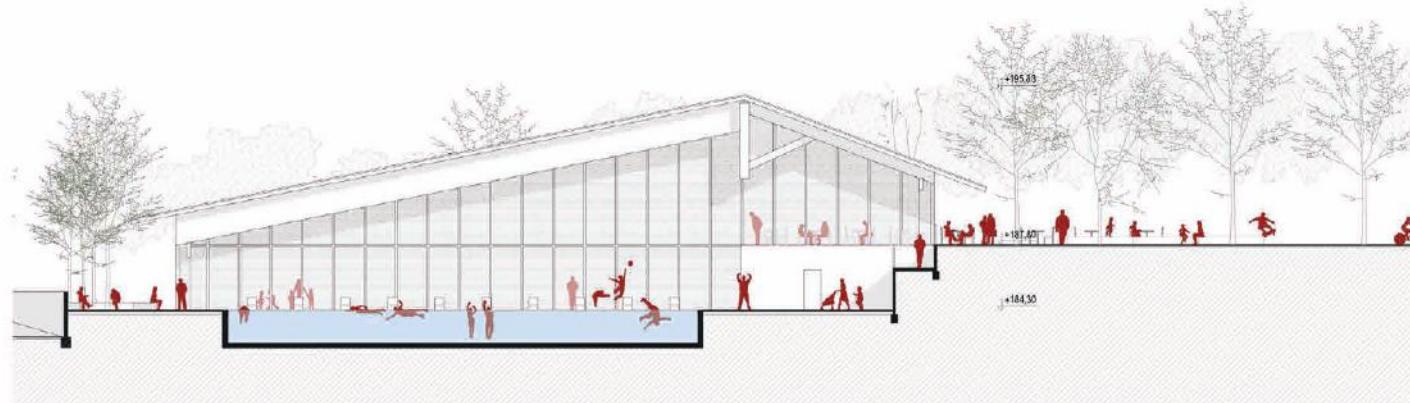
VZDOLŽNI PREREZ 1:250



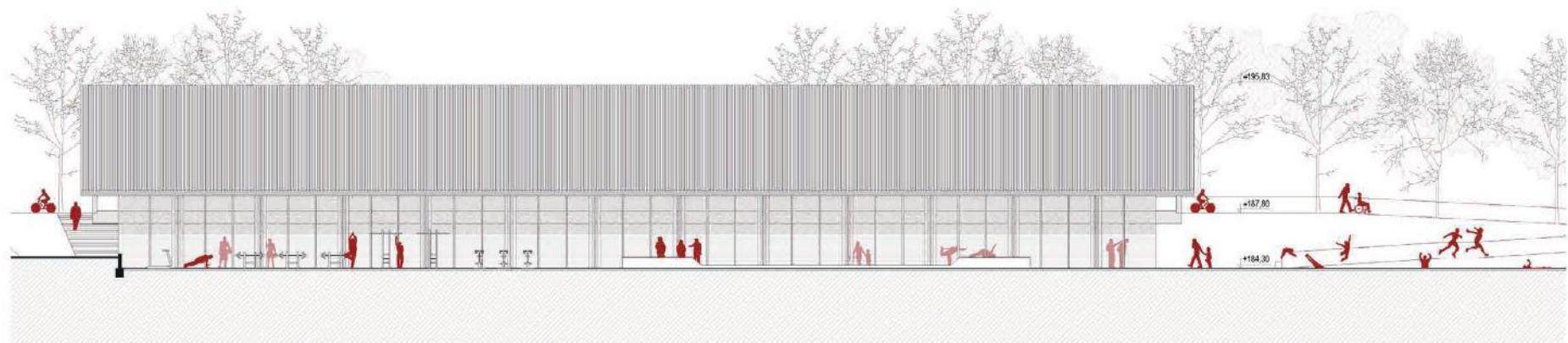
VZHODNA FASADA 1:250



JUŽNA FASADA 1:250



ZAHODNA FASADA 1:250



SEVERNA FASADA 1:250

BAZENSKI KOMPEKS V ČEŠČI VASI

26296

Pregled kvadratur natečajne rešitve - bazenska stavba 2. stopnja natečaja

1. PODATKI O PROJEKTLU

Štampanje kvartira		26296
2. PREGLED POVRSIN		
OČIJENJENA SKUPNA NETO TLORIMSKA POVRSINA (netočuju način)	3.800,00	m ²
OČIJENJENA SKUPNA BRUTO TLORIMSKA POVRSINA (netočuju način)	5.600,00	m ²
DODUŠJENA NETO TLORIMSKA POVRSINA (netočajući mrežni)	4.415,50	m ²
OČIJENJENA BRUTO TLORIMSKA POVRSINA (netočujući rešetke)	4.567,90	m ²
OČIJENA INVESTICIJE I. FAZA	5.130.750,20	CUR ± 22% bdv

Učinkovitost in vrednost					
4.1	zdravstvo za rezidenta	70,00	m ²	21,80	m ²
4.2	FITNES			1,90	m ²
4.3	fitness, članarne	250,00	m ²	276,50	m ²
4.4	sprejemni pult fitness, dvorana	10,00	m ²	13,50	m ²
4.5	GARDEROBE			3,20	m ²
4.6	Nosilnica bananev in savne				
4.7.1	gardencke za kopanje in savne	200,00	m ²	219,80	m ²
4.7.2	čebulice za nosilnice			20,60	m ²
4.8.1	probabilisticne	32,00	m ²	22,30	m ²
4.8.2	skupinske preoblačilnice	40,00	m ²	40,20	m ²
4.9.1	sanitarije - tv/ž	14,00	m ²	32,60	m ²
4.9.2	sanitarje - invalidi	3,75	m ²	4,00	m ²
4.9.3	preprečevanje v sanitarni - za otroka	5,00	m ²	4,80	m ²
4.9.4	prite	12,00	m ²	14,30	m ²
4.9.5	čebulice za nosilnice na prizore			2,30	m ²
5.1	Fitness in vadbeno dvorana				
5.1.1	gardencke za fitness in vadbeno dvorano	18,00	m ²	46,50	m ²
5.1.2	skupinske preoblačilnice	40,00	m ²	51,90	m ²
5.1.3	sanitarje - fitness, vadbeno dvorana	8,00	m ²	18,20	m ²
5.1.4	prostor za testila	8,00	m ²	8,20	m ²
5.1.5	kommunikacije - suhe poti	/ m ²		208,10	m ²
5.1.6	Kibernetski sistem, voda in vodnjave, Dnevno/nočna vodenja, dnevno/nočna svetloba, Zagonjivo zanesljiva elektronika			26,10	m ²
5.1.7	komunikacija - močne poti	/ m ²		54,30	m ²
5.1.8	Vadbeni harmoniki, podna in zidna izolacija, Obratovanje monovolnovega učinkovita delovanja, Zagonjivo zanesljiva elektronika			54,30	m ²
5.2	UPRAVA				
5.3.1	prostor uprave	70,00	m ²	77,10	m ²
5.3.2	delavnica (17 m ² , 32 m ² , 32 m ² , 32 m ²)			7,70	m ²
5.3.3	prostor za upravnike	70,00	m ²	35,80	m ²
5.4	TEHNIČNI IN SERVİSNI PROSTORI				
5.5.1	strojnica za baze raznih tehnik	200,00	m ²	217,50	m ²
5.5.2	skladišče za rečne strojeve, trgovina s m.			17,50	m ²
5.5.3	prostor za zdravstvo kemikalij	50,00	m ²	51,80	m ²
5.5.4	prostor za kompenzacijo basene	100,00	m ²	118,50	m ²
5.5.5	strojnica (klimat, hidrini agregat...)	80,00	m ²	84,20	m ²
5.5.6	strojnice za topločno črpalko voda-voda	100,00	m ²	93,50	m ²
5.5.7	elektro prostor	70,00	m ²	54,40	m ²
5.5.8	skladišče	100,00	m ²	113,10	m ²
5.5.9	DODATNI PROSTORI*			13,10	m ²
5.6.1	Dodati ime prostora, ki pomeni izboljšavo uporabe objekta	/ m ²		92,70	m ²
5.6.2	Dodati ime prostora, ki pomeni izboljšavo uporabe objekta	/ m ²		92,70	m ²
5.6.3	Dodati ime prostora, ki pomeni izboljšavo uporabe objekta	/ m ²		10,70	m ²
5.6.4	Dodati ime prostora, ki pomeni izboljšavo uporabe objekta	/ m ²		7,40	m ²
5.6.5	Dodati ime prostora, ki pomeni izboljšavo uporabe objekta	/ m ²		45,50	m ²

Pregled kvadratur natečajne rešitve - zunanje ureditve 2. stopnja natečaja

	LITERATIV	POVRSINA	DODATKE (natečajnih izpolui po potrebi)
SKUPNA POVRŠINA (točka 11.)		5003,49 m ²	
SKUPNA POVRŠINA (točka 22.)		5714,30 m ²	
Ureditve zunanj ognjenega dela bazenskega kompleksa			
11.1. zunanji bazen dim. 50x25 m	1250,00 m ²		
11.2. terass - plošča,	1880,70 m ²		
11.3. zunanji roči,	9,60 m ²		
11.4. fotostanik oz. manjši bazen za neplavake	216,70 m ²		
11.5. igrišče	180,00 m ²		
11.6. zelenice z drejem	1324,20 m ²		
11.7. tribune, klančina za traktor	341,50 m ²		
Ureditve zunanj ognjenega dela bazenskega kompleksa			
12.1. zunanji terasi v povezavi z notranjim bazenskim delom	100,00 m ²	izmenica terasa v zunanjem delu na 1. stopnji	
12.2. javni veličnemski prostor za druženje in igro (plaza).	3834,30 m ²		
12.3. parkiri prostor in drop-off zona.	1861,10 m ²		
12.4. prostor za parkiranje in shranjevanje kol	90,80 m ²		
12.5. zelenice z drejem ob parkirku i ostalih delovnih ureditev	890,30 m ²	187,50 m ² - zelenice z drejem ob parkirku, 702,80 m ² - ostali delovni ureditev	

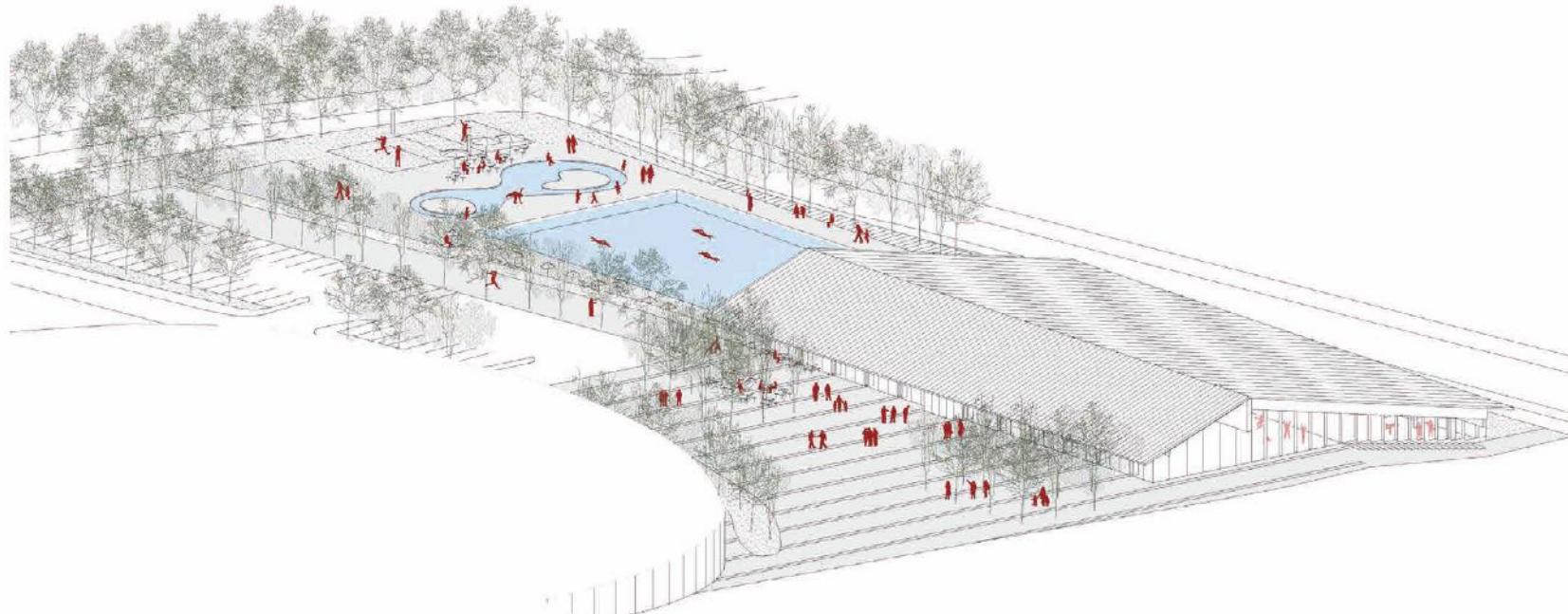
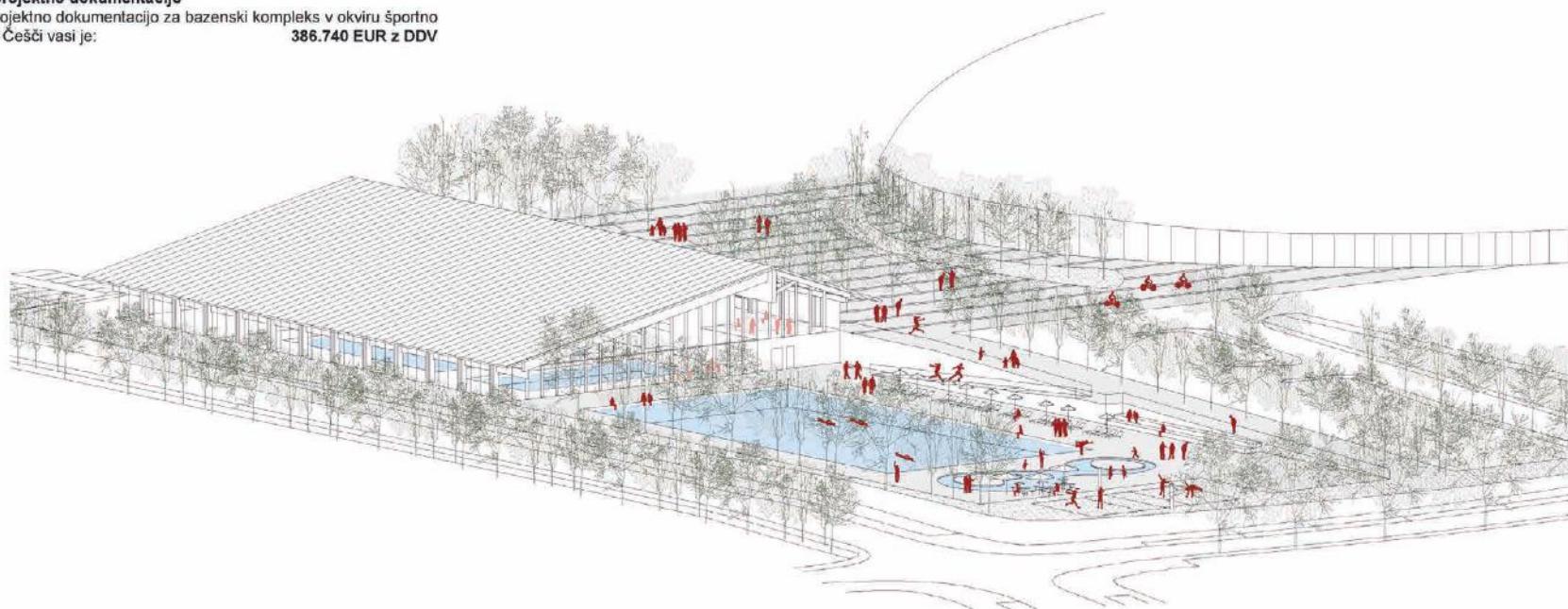


Tabela za izračun vrednosti investicije

	OCENA INVESTICIJE - 1. faza*		OCENA INVESTICIJE - 2. faza*			
	eur/m ²	bruto (m ²)	skupaj (EUR) brez DDV	eur/m ²	bruto (m ²)	skupaj (EUR) brez DDV
gradbeni dela	380	4570	1736800	380	1700	646000
obrišnica deli	166	4570	758620	120	1700	204000
strojne instalacije	90	4570	411300	45	100	4500
bazenska oprema	125	4570	571250	280	1500	420000
elektro instalacije	67	4570	306190	30	100	3000
zunanja ureditev - lakovane površine	70	3580	250600	120	2200	264000
zunanja ureditev - dostopna cesta, parkirišče, drop off zona	80	2370	142200	-	-	-
zunanja ureditev - ozelenjeni del	25	1.070	26750	40	1325	53000
notranja oprema	20	4570	92400	150	100	15000
SKUPAJ (brez DDV)			429410			1809500
SKUPAJ (z DDV)			5239790,2			1963590
SKUPAJ: 1. in 2. FAZA						
			5904410			(brez DDV)
						7203380,2
						(z DDV)

Ponudbena cena za projektno dokumentacijo

Ponudbena cena za projektno dokumentacijo za bazenski kompleks v okviru športno rekreacijskega parka v Češči vasi je:
386.740 EUR z DDV

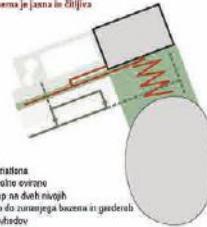




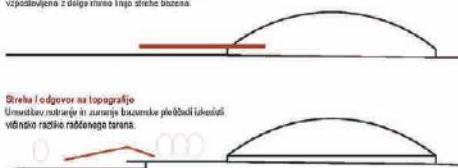




Prometna skema je jasna in čitljiva



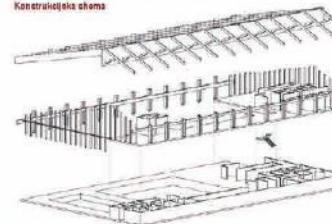
Volumen v prostoru / komplementarnost
Nazavala na specifično monumentalnost velodroma je vzpostavljena z dolgo manjšo linijo strehe bazenza.



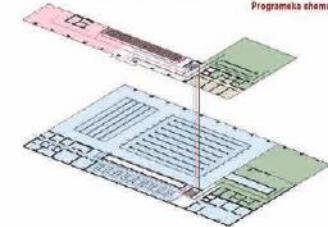
Manjši volumen
Ovisečna streha in umestitev v teren zmanjšuje volumen.



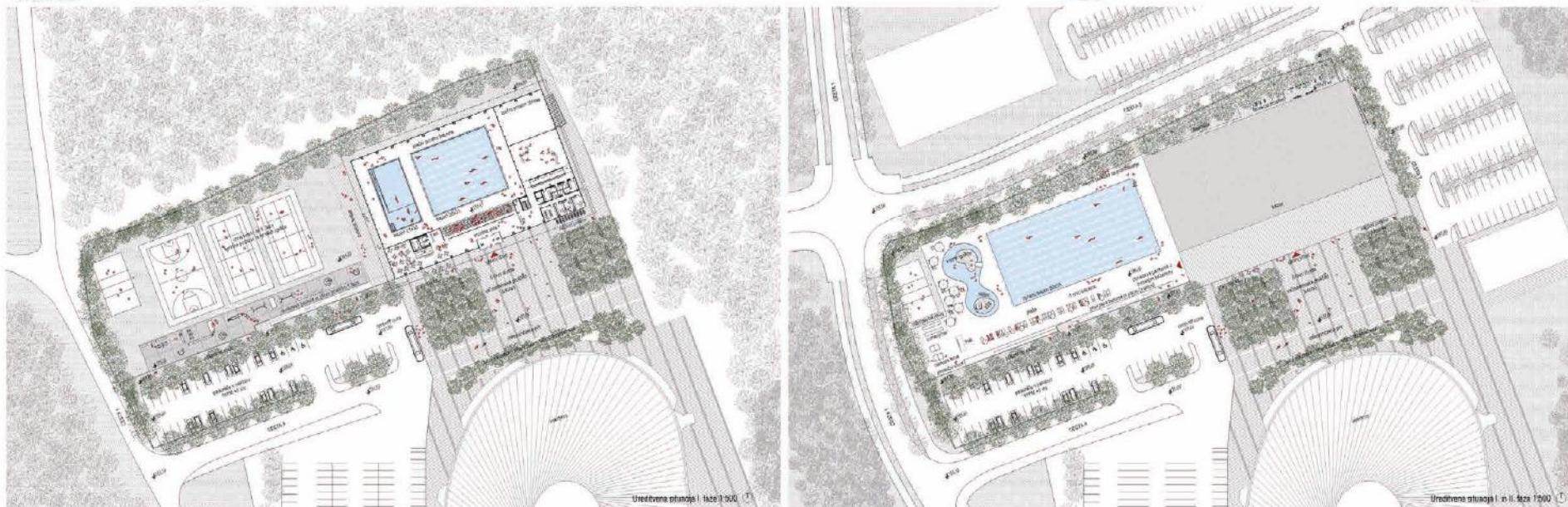
Konstrukcijska shema



Programski shema



velika plošča
organizacija traktora
dostop za gubočev ovire
servanti dostop na dveh nivojih
polnilni dostop do zunanjega bazena in gredenih
vremi po vzdovu



BAZENSKI KOMPLEKS V ČEŠČI VASI

26296

