

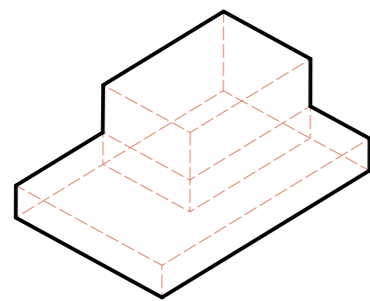
URBANISTIČNA ZASNOVA

Pri umestitvi centra plezalnih športov je bila ključnega pomena umestitev in oblika gabarita kot prehod med zazidavo športnih objektov z višino do 20m (obstoječim gimnastičnim centrom, predvideno novo teniško dvorano) na severnem delu in nizko stanovanjsko zazidavo – Murgle – na južnem delu. Prav tako je bila pomembna postavitev prehodnosti iz zelene gozdno-parkovne ureditve na vzhodu in industrijsko cono Vič na zahodu.

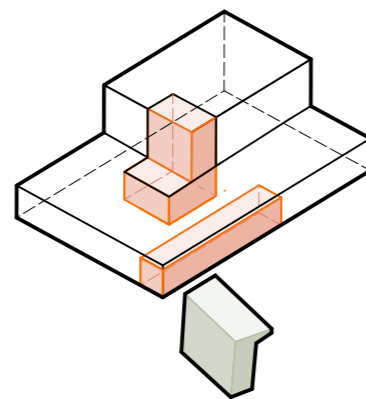
Nov volumen homogenske oblike se umesti tako, da se z višinskim gabaritom navezuje na gabarite športnih objektov na severnem delu. Tam se predvidi predprostor za vhodni hall. Volumen objekta se niža proti jugu in nadaljuje v **zeleno klančino** kot prehod na "gozdno" ureditev ter stanovanjsko območje Murgle. S tem omogočimo **rahel prehod objekta v okoliško krajino** in ohranimo dominantno vlogo Ljubljanskega barja.

Mehek prehod med severnim in južnim delom natečajnega območja ustvari nevsiljivo cenzuro med krajinsko ureditvijo na vzhodu in grajenim industrijskim območjem na zahodu. S to umestitvijo omogočimo nadaljevanje obstoječe osi/povezave iz severa proti jugu ob že obstoječem športnem objektu, katera se zlije z novim trgom (zunanji prostor za prireditve) in se nadaljuje kot peš pot do stanovanjskega območja Murgle. Prav tako se omogoči nadaljevanje že obstoječe in na novo predvidene ureditve parkirnih mest na zahodu.

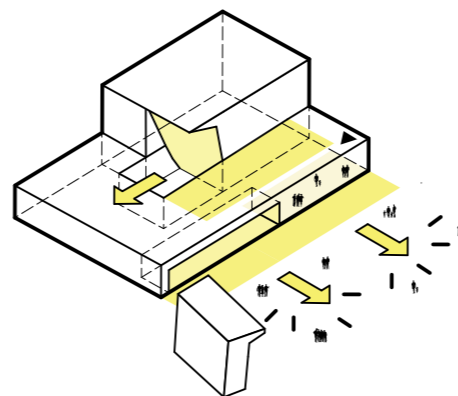
Kompaktna oblika objekta, katera omogoča racionalno gradnjo in nizke stroške vzdrževanja, se s svojo umestitvijo navezuje - „odpira“ na vzhodno stran proti na novo predvidenim trgom (ploščad za prireditve) in krajinski ureditvi ter „zapira“ proti grajenemu industrijskemu območju. Zeleno klančino na jugu omogočimo dostop do strehe, od koder so vidne okoliške vedute (Krima na jugu in Cerkev Marijinega obiskovanja na Rožniku, ipd.).



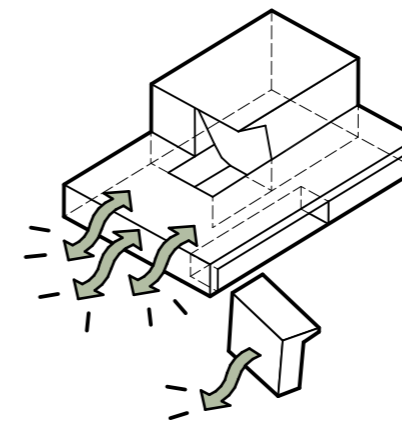
Homogeni gabarit



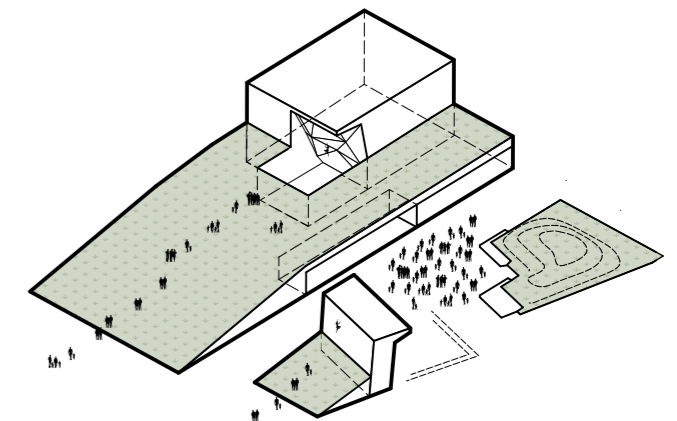
Odvzemanje - dodajanje



Komunikacija z okolico



Navezava javnega in grajenega prostora - sinergija



Prehod objekta v okoliško krajino Ljubljanskega barja

KRAJINSKA UREDITEV

Zunanja ureditev Centra plezalnih športov temelji na jasni členitvi zunanjih prostorov v odnosu na nov objekt, smiselnih povezavah z okolico in načrtovanimi vsebinami ter želji po raznolikih in kvalitetnih zunanjih ambientih.

Načrtovane so jasne povezave z (novimi) športnimi vsebinami na severu, kar v prihodnosti omogoča celovito in dobro prehodno območje športnih aktivnosti parka Vič/Svoboda. Vzpostavljene so tudi jasne povezave za pešce in kolesarje s Koprsko ulico ter parkovno ureditvijo na jugu in vzhodu. Kot povezovalni člen (vozlišče) deluje osrednja ploščad – trg. Trg se prvenstveno popolnoma naveže na vse dejavnosti v in ob objektu (vhod, kavarna, balvanska stena, zunanja stena). Trg deluje kot večja prazna površina za možnost prireditev h krati pa je predvsem na robovih dovolj členjen in načrtovan tako, da nudi več raznolikih in prijetnih ambientov (hrib s tribunami, zunanji vrt kavarne, klopi pod drevesi, otroško igrišče).

Zelene površine ureditve uokvirjajo povezave in osrednji trg, kar omogoča jasno členitev in prijeten ambient prostorov (senca, pogledi...). Na jugu so površine načrtovane z željo po minimalnih intervencijah. Ohrani se obstoječa vegetacija, kjer pa to zaradi posegov ni mogoče se na novo predvidi zasaditve z avtohtonim rastlinskim gradivom podobnim obstoječem. Ohrani se obstoječe razlike v terenu in predvidi manjše poglobitve za odvajanje/ponikanje meteornih voda. Občutek obstoječih zelenih površin se skuša pri oblikovanju in načrtovanju prenesti proti severu. Ekstenzivno se z avtohtonimi grmovnicami, trajnicami in manjšimi drevesi zasadi rampo in streho objekta. Ob robovih trga večja drevesa uokvirja prostor in omogočajo senco, proti severu pa drevesa linijsko poudarjajo povezave.

PROMETNA UREDITEV

S postavitvijo objekta z daljšo stranico v osi sever/jug dobimo dovolj površin za skupno 90 potrebnih parkirnih mest, katera postavitev in oblika se nadaljuje na obstoječo strukturo parkirnih mest. Parkirne prostore za mobilno ovirane osebe postavimo v neposredni bližini vhoda. Glede na relativno veliko število parkirišč oblažimo vpliv na okolico z zasaditvijo dreves v obliki drevoreda in grmovnic med posameznimi deli parkirnih mest.

Na predprostoru objekta na severnem delu predvidimo mesto za kolesa.

Z zasnovo trga na vzhodu in vzpostavitev različnih peš-/kolesarskih poti omogočimo dostopnost iz vseh smeri in s tem spodbudimo bližnje kraje kot tudi ostale za obisk centra plezalnih športov ter drugih rekreativnih površin peš ali uporabo okolju in zdravju prijaznih prevoznih sredstev.

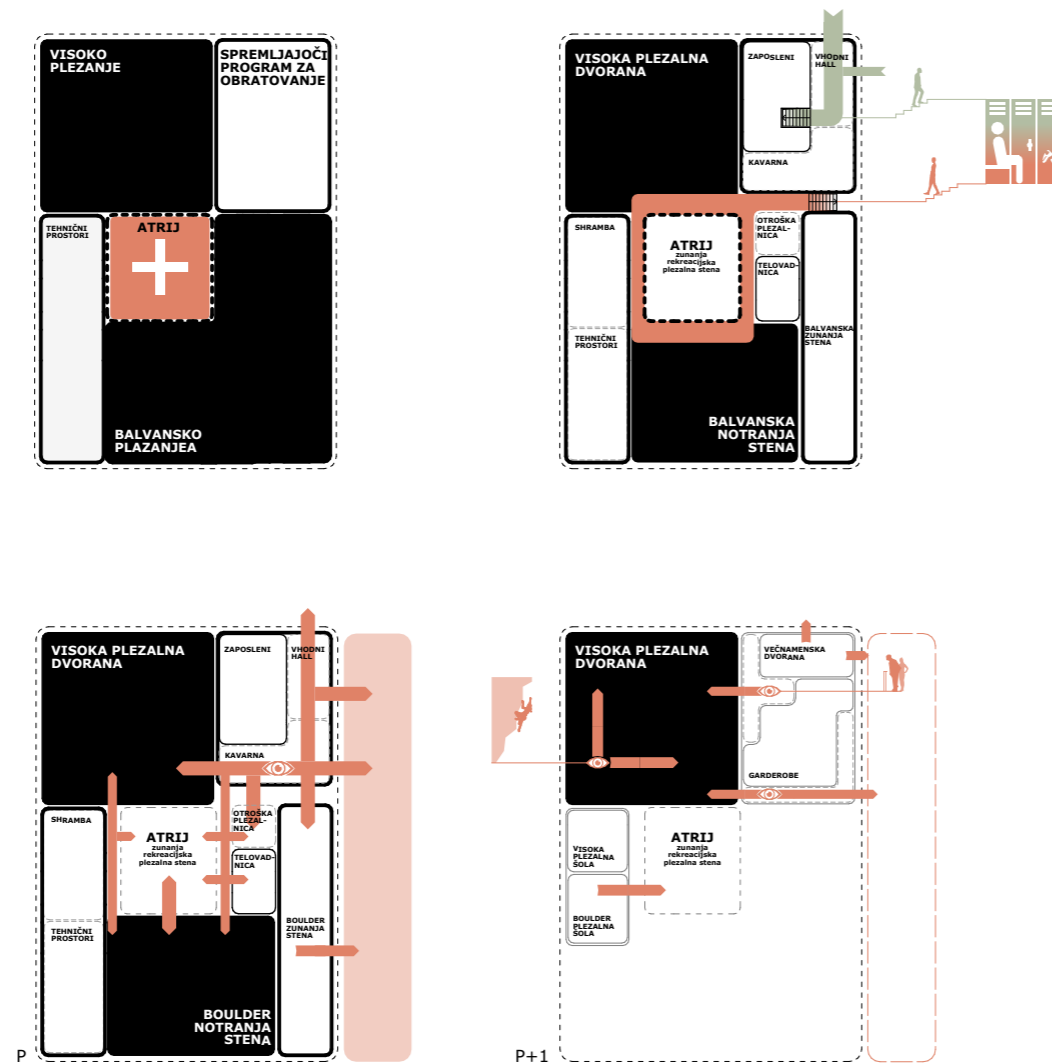


FUNKCIONALNA ZASNOVA

Gabarit razdelimo na **4 enote** – enota visokega in balvanskega plezanja, enota spremljajočih programov za obratovanje in uporabo objekta, enota tehničnih prostorov in enota kot atrij – katera vizualno povezuje vse enote.

Enota spremljajočih programov za obratovanje in uporabo je razporejen čez 2 nadstropji. V pritličnem – "umazan" delu se nahaja vhodna avla in kavarna s spogledi v notranje prostore ter prostori za osebje. Iz vhodne avle je dostop do vertikalnega dela, kjer dostopamo do nadstropne etaže - prehod iz "umazanega" (galerija s pogledom na visoko plezalno dvorano) v "čisti" (pogled na trg) del. Recepcija v vhodni avli nadzira vhod in kontrolo dostopa. V urah manjšega obiska, lahko receptor tudi pomaga v baru, s čimer se optimizira potrebno osebje za upravljanje objekta. V primeru, da bi kavarna obratovala samostojno, je možna delitev vhodne avle in samostojno obratovanje le te izven delovnega časa - dostop s trga oz. terase. V nadstropju predvidimo garderobe, iz katerih po „čistem“ delu dostopamo do **enote visokega in balvanskega plezanja** – športnega programa. Prostori v tej enoti so urejeni na način, da se ne mešajo „umazane“ (s pogledom v dvorano visokega plezanja) in „čiste“ (s pogledom na trg) poti ter da zaporedje sledi logični uporabi prostorov. V dvoranah visokega in balvanskega plezanja predvidimo premične stene za enostavno ločitev in delitev prostorov za profesionalce in rekreativce. Balvansko plezanje za profesionalce umestimo na vzhodni strani objekta, katerega v času tekmovanja s premičnimi stenami odpremo na trg. Na trgu predvidimo element – pylon - za tekmovanja visokega in hitrostnega plezanja. Pylon nudi raznoliko uporabo, kot je tekmovalno plezanje (severna stran), postavitve ferate (južna stran) in zip-line konstrukcije na vrhu.

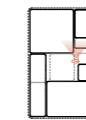
Enota atrij postavimo v **osrčje gabarita**. Z njegovo postavitvijo omogočimo prehod naravne svetlobe v vse notranje prostore kot tudi poglede/navezavo med posameznimi programi ter naravno prezračevanje. Atrij lociramo ob dvorani za visoko plezanje. Ta postavitev omogoči izgradnjo plezalne stene na osončenem delu fasade za rekreativno visoko plezanje (dostop preko kontrolne točke). **Enota tehničnega** (tehnika in shramba) **programa** predvidimo v neposredni bližini javno komunalno infrastrukture kot tudi v direktni povezavi na enoto za visoko in balvansko plezanje na zahodni strani gabarita.



KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Konstruktivno zasnovano objekto predvidimo kot leseno skeletno okvirno konstrukcijo v kombinaciji z jeklenimi zategi za zavetrovanje in sten iz KLH-plošč. Stavba je temeljna z AB temeljno ploščo iz recikliranega betona. S takšno konstrukcijsko zasnovo omogočimo odprtost in fleksibilnost tlorisa ter poljubno postavljane plezalnih sten. Streha nižjega objekta je predvidena kot pohodna ozelenjena streha z ekstezivnim rastjem.

Pogled iz otroške plezalnice



Pogled iz balvanske stene



FASADA

Objekt je zasnovan tako, da se s fasado "zapira" proti južnemu in zahodnemu delu, s čimer preprečimo pregrevanje objekta. Na večjih delih fasade brez okenskih odprtih predvidimo delitev velikih površin z lesenimi elementi za razčlenitev volumna in skozi delitev/vzorec ustvarimo povezavo z okoliško krajino. Steklene površine so obrnjene na sever in vzhod - s tem omogočimo poglede na trg kot tudi na obstoječo zeleno-gozdno parkovno ureditev na vzhodnem delu območja. Dvigajoča plezalna stena iz atrija na južni strani fasade razkazuje svojo vsebino in s tem privablja naključno mimoidoče za sprehod po ozeleneni strehi in vpogled v notranje plezalne prostore.

ZASNOVA INŠTALACIJ

Pri zasnovi načrtovanja strojnih inštalacij je potrebno predviditi vse vidike trajnostne gradnje in energetske učinkovitosti. Kjer je najpomembnejša uporaba obnovljivih virov oziroma drugih nizkoali brezogljicnih alternativnih virov energije, kot tudi zasnova zgradbe za zagotovitev naravnega prezračevanja vseh prostorov. Zasnova objekta s pomočjo svetlobnikov na vrhu najvišjega gabarita ponoči ali ob ugodnih temperaturah omogoča naravno prezračevanje. Oblika in orientacija objekta omogoča dovolj prostora za postavitve električnih panelov - za pridobivanje elektrike, za dogrevanje vode ipd. S kompaktno zasnovo, optimalnimi steklenimi površinami (usmeritev na sever ali vzhod) in intezivno zasaditvijo na strehi zagotovimo nizke obratovalne in vzdrževalne stroške objekta. Za varčevanje z vodo predvidimo sanitarno opremo, s katero reguliramo količino vode pri splakovanju in uporabe tople vode.

ZASNOVA INŠTALACIJ

Pri zasnovi načrtovanja strojnih inštalacij je potrebno predviditi vse vidike trajnostne gradnje in energetske učinkovitosti. Kjer je najpomembnejša uporaba obnovljivih virov oziroma drugih nizkoali brezogljicnih alternativnih virov energije, kot tudi zasnova zgradbe za zagotovitev naravnega prezračevanja vseh prostorov. Zasnova objekta s pomočjo svetlobnikov na vrhu najvišjega gabarita ponoči ali ob ugodnih temperaturah omogoča naravno prezračevanje. Oblika in orientacija objekta omogoča dovolj prostora za postavitve električnih panelov - za pridobivanje elektrike, za dogrevanje vode ipd. S kompaktno zasnovo, optimalnimi steklenimi površinami (usmeritev na sever ali vzhod) in intezivno zasaditvijo na strehi zagotovimo nizke obratovalne in vzdrževalne stroške objekta. Za varčevanje z vodo predvidimo sanitarno opremo, s katero reguliramo količino vode pri splakovanju in uporabe tople vode.

VREDNOSTNE INVESTICIJE

Zgradba je zasnovana kompaktno in gospodarno brez nepotrebnih dodatnih prostorov. Ciljna vrednost investicije je potrebno prilagoditi aktualnemu spreminjanju in nihanju cen v gradbeništvu. Konstrukcijsko zasnovo zgradbe je možno tudi optimirati in prilagoditi z izbiro drugih material v glede na stanje novih cen in jo tako poslednično ekonomsko optimizirati.

OPIS TRAJNOSTNE ZASNOVE

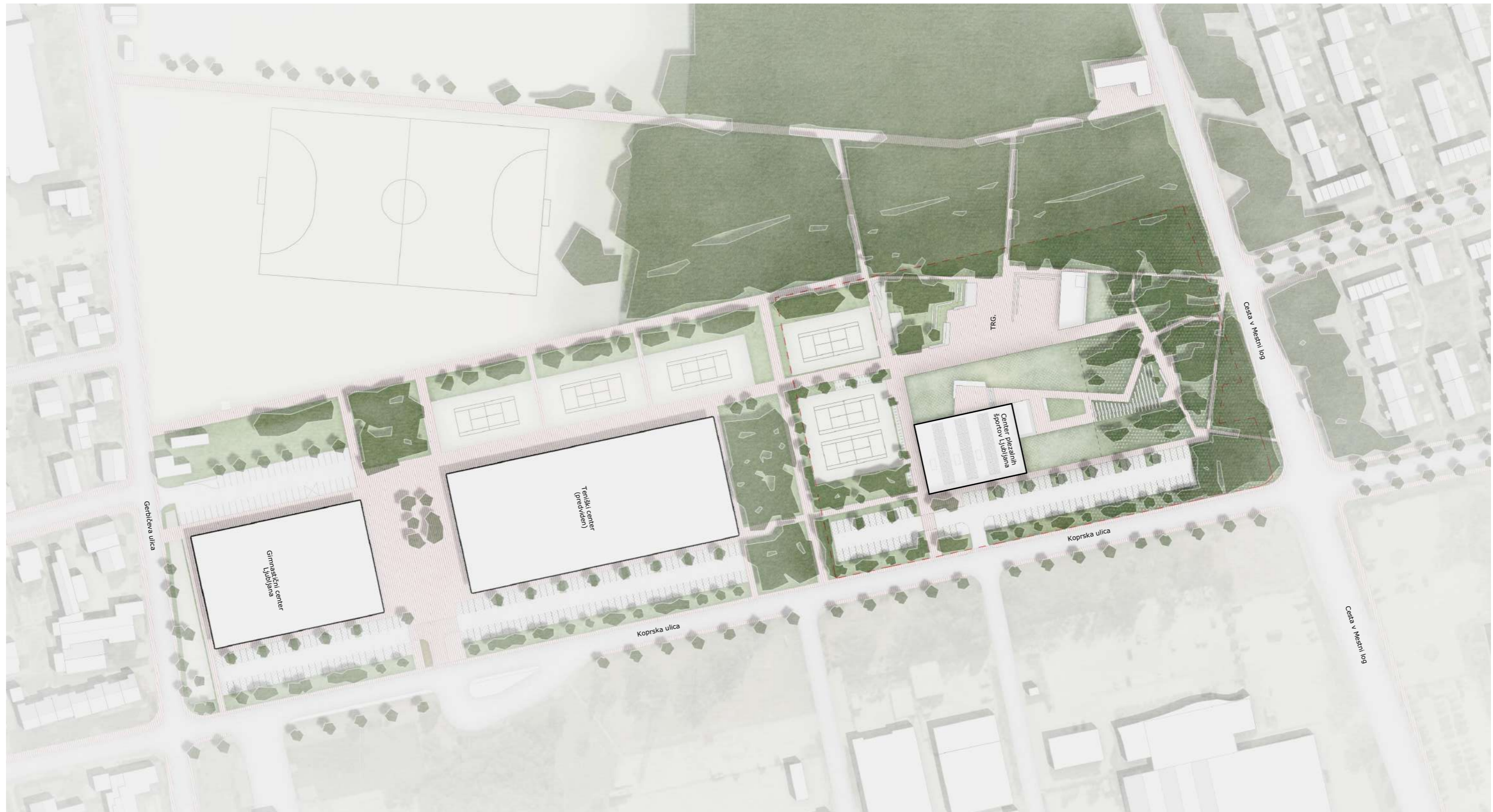
Trajnostna gradnja se začne že pri sami obliki objekta, zato je stavba zasnovana kompaktno z nizkim oblikovnim faktorjem, kot tudi v času gradnje, obratovanja in odstranitve. S premišljeno postavitvijo prostorov in pozicijo oken/svetlobnikov/atrida se omogočimo naravno prezračevanje objekta. Pravilna pozicija oken kot tudi intezivna ozelenitev preprečujejo pregrevanje stavbe. Ozelenitev strehe zmanjšuje prehod toplotnega zraka iz objekta v mrzlih zimskih dneh. Z izbrano leseno konstrukcijo objekta omogočimo odlične izolativne karakteristike in uravnanost zračne vlažnosti, kar je se toliko pomembno pri uporabi magnezija za plezanje. Sam material ima veliko nosilnost, kar zagotavlja fleksibilnost uporabe prostora. Les je obnovljiv in CO₂ - nevtralen material. Energijska in ekološka bilanca lesa je v primerjavi z drugimi gradbenimi materiali bistveno ugodnejša. »Vgrajena energija« pomeni količino energije potrebne za pridobitev in proizvodnjo določenega izdelka. Se pravi več vgrajene energije pomeni večje izpuste CO₂. V primerjavi z visokimi izpusti in vgrajeno energijo alternativnih materialov, kot so jeklo, beton, aluminij in plastika, ima les nizko vgrajeno energijo, po drugi strani lahko CO₂, ki ga oddaja v ozračje, vežemo s ponovnim pogozdovanjem. Skladno z Uredbo o zelenem javnem naročanju je osnovna konstrukcija objekta lesena. Delež vgrajenega lesa ali lesnih tvoriv v stavbi tako znaša več kot zahtevanih 30% prostornine vgrajenih materialov. Z vgradnjo obnovljivih materialov v konstrukcijo, nizko uporabo energije (glej opis inštalacij), naravno svetlobo kot tudi naravnim prezračevanjem, intezivno ozelenitvijo ter fotovoltaični paneli pripomoremo, da center deluje z minimalno energijo.


OPIS POŽARNE VARNOSTI IN ZAGOTAVLJANJA NEOVIRANEGA DOSTOPA

Evakuacijske poti so urejene preko direktnega izhoda iz objekta in preko dveh stopnišč v adstropnem delu, kateri omogočata evakuacijo neposredno v zunanost. Zagotovljena bo požarna odpornost R60 (lesena nosilna konstrukcija je dovoljena). Kajti les je gorljiv, vendar primerjalno z betonom in jeklom prevzema večje požarne obremenitve. Les se v ognju obnaša predvidljivo. V kolikor pride do gorenja, na površini nastane zogleni sloj, ki ščiti notranjo strukturo. Tako lahko leseni elementi med gorenjem ostanejo nepoškodovani in ohranijo nosilnost. Celoten objekt bo en požarni sektor, izjeme bodo le tehnični prostori in vsi prostori z nevarnimi snovmi. Požarne ločitve med sektorji bodo zagotavljale 60 minut požarne odpornosti. V objekt bo vgrajen sistem avtomatskega javljanja požara (po sistemu popolne zaščite) in sistem varnostne razsvetljave. Svetlobnik v večvišinskem osrednjem prostoru bo v primeru požara služil kot odprtina za oddimljanje v strehi. Za gašenje bo zagotovljena notranja hidrantna mreža z ročnimi gasilniki in zunanja hidrantna mreža. Intervencijska površina za gasilce je zagotovljena neposredno ob objektu (do minimalno 3 metre od nove stavbe) in sicer v obliki tlakovane utrjene površine. (SIST DIN 14090 - nosilnost podlage minimalno 10 ton osnega pritiska). Stavba je zasnovana skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi in omogoča dostop in vstop v stavbo in dostop do vseh etaž oz. prostorov vsem gibalno oviranim uporabnikom. Dimenzija kabine osebne dvigala zadošča gibalno oviranim osebam s spremstvom. Sanitarije za gibalno ovirane so zagotovljene v sklopu sanitarij v pritličju.

Pogled iz balvanske stene





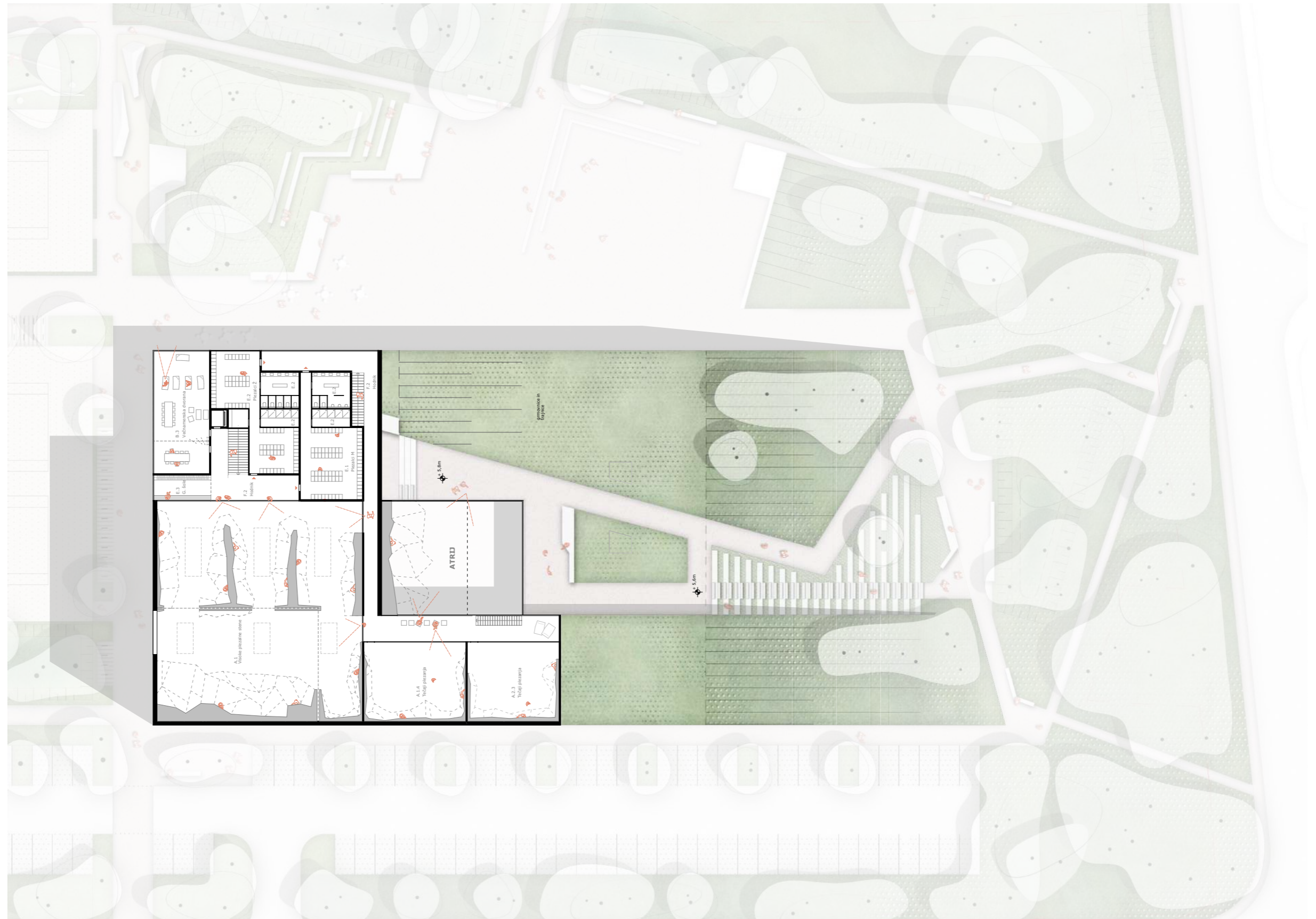
Ureditvena situacija 



Tloris pritličja



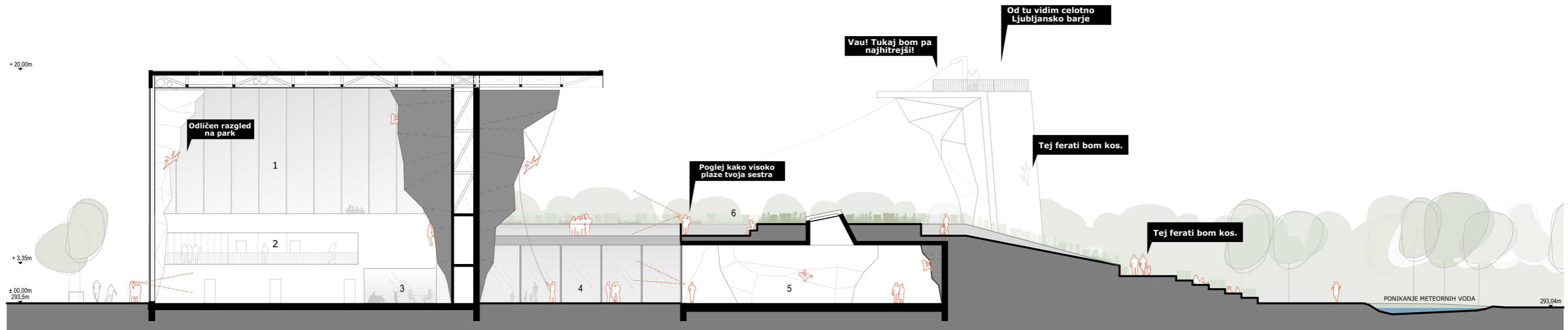
1:500



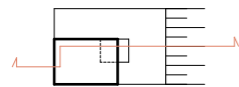
Tloris nadstropja



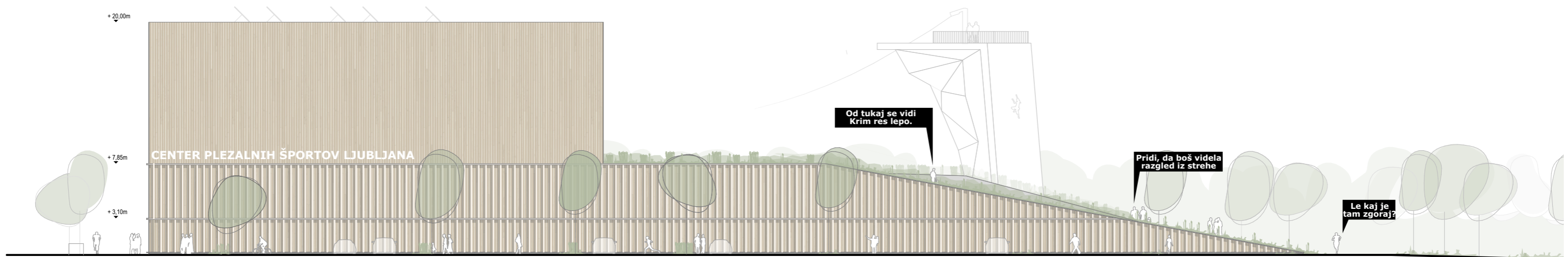
1:500



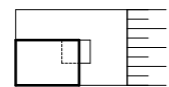
Vzdolžni prerez

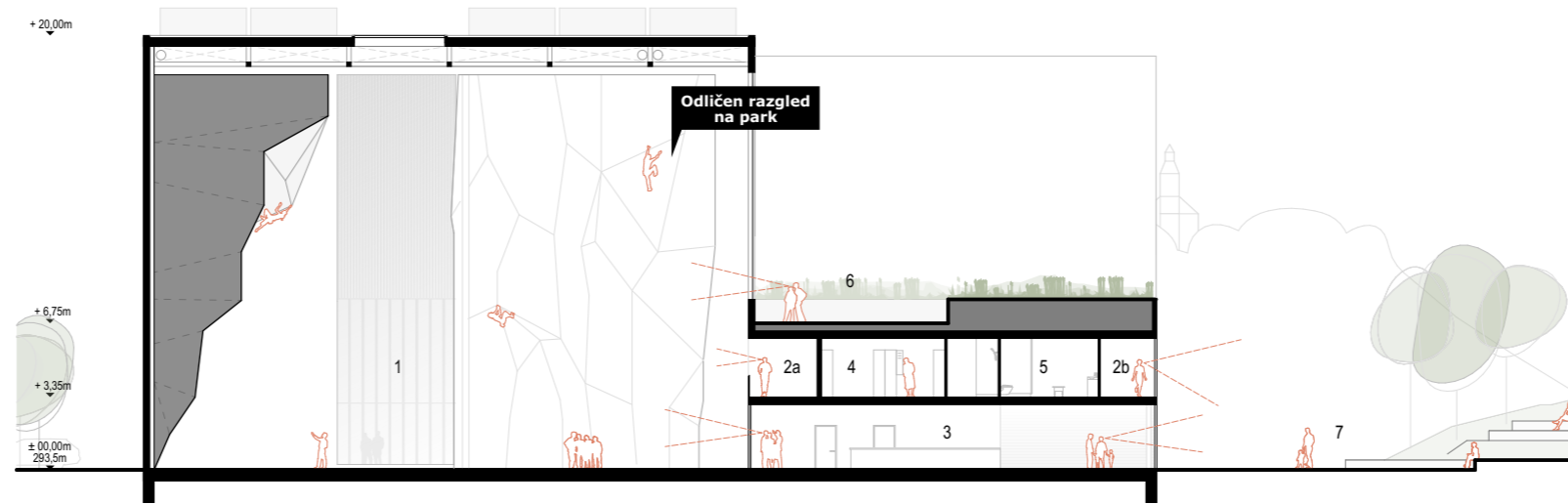


- 1 VISOKE PLEZALNE STENE
- 2 GALERIJA
- 3 KAVARNA
- 4 ATRIJ - ZUNANJA STENA ZA REKREATIVCE
- 5 BALVANSKE PLEZALNE STENE
- 6 SPREHAJALNA STREHA

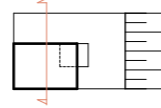


Jugozahodna fasada

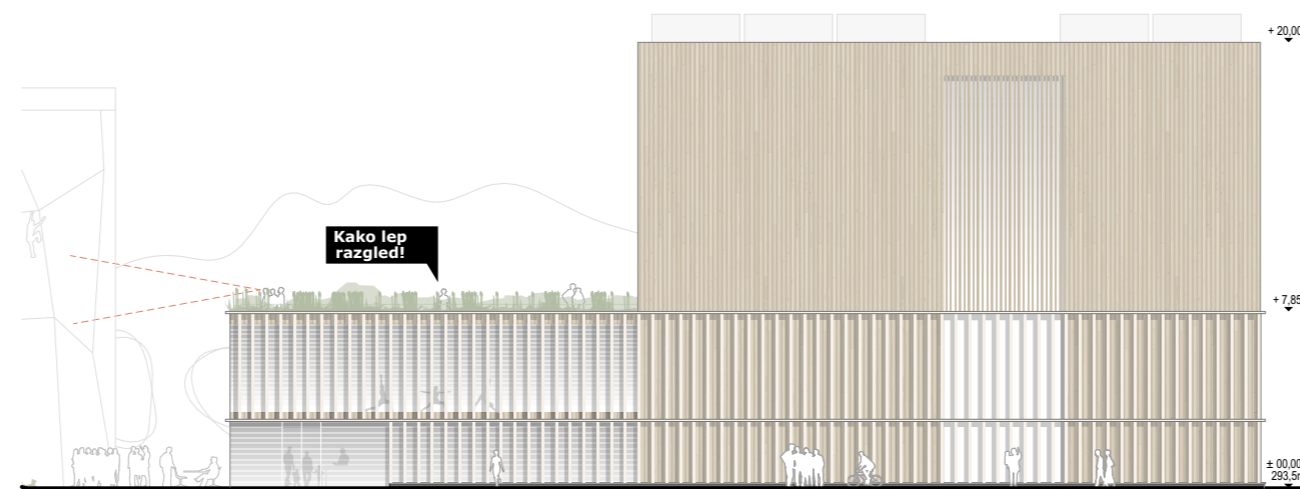




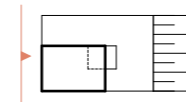
Tloris pritličja | M 1:200



- 1 VISOKE PLEZALNE STENE
- 2a GALERIJA | umazani hodnik
- 2b HODNIK | čisti hodnik
- 3 KAVARNA / VHODNI HALL
- 4 GARDEROBA PLEZALCI
- 5 SANITARIJE
- 6 SPREHAJALNA ŠTREHA
- 7 ZUNANJA PLOŠČAD



Severozahodna fasada



CENTER PLEZALNIH ŠPORTOV								
oznaka prostora*	namembnost prostorov	talna površina m2	doseženo	površina plezalnih sten m2	doseženo	širina X višina / kom	doseženo	ocena potrebne širine prostora (m1)
A	PLEZALNE STENE							
A.1	visoke plezalne stene skupaj	900	818,93	2.130	doseženo			
A.1.1	stena za tekmovalce			360		20 m X 17 (+1) m	doseženo	14
A.1.2	stena za hitrostno plezanje			102		6 m X 15 (+2) m	doseženo	8
A.1.3	stena za rekreativce			1.368		76 m X 17 (+1) m	doseženo	8
A.1.4	tečajji plezanja			300		25 m X 12 m	doseženo	9
A.2	balvanske plezalne stene	700	723,73	625	doseženo			
A.2.1	štalnica (ogrevalna stena)			75		15 m X 5 m	doseženo	8
A.2.2	stena za rekreativce			450		90 m X 5 m	doseženo	6
A.2.3	tečajji plezanja			100		20 m X 5 m	doseženo	6
B	SPREMLJEVALNI PROSTORI							
B.1	telovadnica	80	77,62			višina min 4 m	doseženo	
B.2	otroška plezalnica	60	60,8			višina min 4 m	doseženo	
B.3	večnamenska dvorana	100	104,59			višina min 4 m	doseženo	
B.4	kavarna s shrambo	120	162,79					
C	SHRAMBE							
C.1	shramba visoke plezalne dvorane	100	103,42			višina min 3 m	doseženo	
C.2	shramba balvanske dvorane	100	86,95			višina min 3 m	doseženo	
C.3	shramba zunanjih plezalnih sten	50	46,92			višina min 3 m	doseženo	
D	TEHNIČNI PROSTORI							
D.1	za veliko plezalno dvorano (klimati, elektro...)	70	79,62					
D.2	za balvansko dvorano (klimati, elektro...)	70	66,98					
D.3	za preostale prostore	70	66,63					
E	GARDEROBE IN SANITARIE							
E.1	plezalci M, garderobe + sanitarije	120	103,42					
E.2	plezalci, garderobe + sanitarije	120	142,61					
E.3	garderoba šole, tečajniki	20	22,1					
E.4	zaposleni M, garderobe + sanitarije	15	19,74					
E.5	zaposleni Ž, garderobe + sanitarije	15	17,35					
E.6	obiskovalci M + Ž sanitarije, invalidi (večnamenska dvorana, vhodni hall, kavarna)	20	28,89					
F	KOMUNIKACIJE							
F.1	vhodni hall z info pultom in pripročno shrambo	115	122,38					
F.2	hodniki, stopnišča, dvigala	270	412,68					
G	ZAPOSLjeni							
G.1	pisarne	30	38,08					
G.2	klubska soba	30	28,81					
G.3	čajna kuhinja	10	6,34					
H	ZUNANJE PLEZALNE STENE							
H.1	visoka zunanja plezalna stena za reprezentanco			238		14 m X 17 m		14
H.2	visoka zunanja plezalna stena za rekreacijo			238		14 m X 17 m		14
H.3	visoka stena za hitrostno plezanje			102		6 m x 17 m		8
H.4	balvanska zunanja stena - zaprta	320	351,67	200		40 m X 5 m		8
	SKUPAJ ZAPRTE POVRŠINE:	3.505	3693,05					
I	ZUNANJA PLOŠČAD							
I.1	zunanja ploščad namenjena 2.000 obiskovalcem in gledalcem tekem	2.000	2016,96					
I.2	vrt kavarne	100	106,86					
I.3	izhodiščna ploščad za Zip-line	20	20					
I.4	priročna shramba ob izhodišču Zip-line	12	11,09					
I.5	ferata							

IZRAČUN POTREBNIH PARKIRNIH MEST PO OPN			
	zahteva investitorja	zahtevano po OPN (potreben izračun natečajnika glede na dosežene površine)	doseženo v projektu
za avtomobile	90		90
za invalide			
za enosledna vozila			
za kolesa	75		75

ŠTEVILO DREVES NA GRADBENI PARCELI	VELIKOST GRADBENE PARCELE	ŠT. DREVES KOT ZAHTEVA OPN (30 DREVES/HA)	DOSEŽENO ŠT. DREVES
	15.245	46	46 oz. več

IZRAČUN FAKOTRJA ZAZIDANOSTI	gradbena parcela	zazidana površina po SIST ISO 9836 in MOL prostorski akt	izračun FZ v % (max 20%)
	15.245	3044,91	19,97%

OCENA INVESTICIJE	m2 Bruto tlorisna površina po SIST ISO 9836	cena gradnje eur/m2	skupaj
	4.700	1800	8.459.586,00 €

*v ceno ni zajeta cena okolice

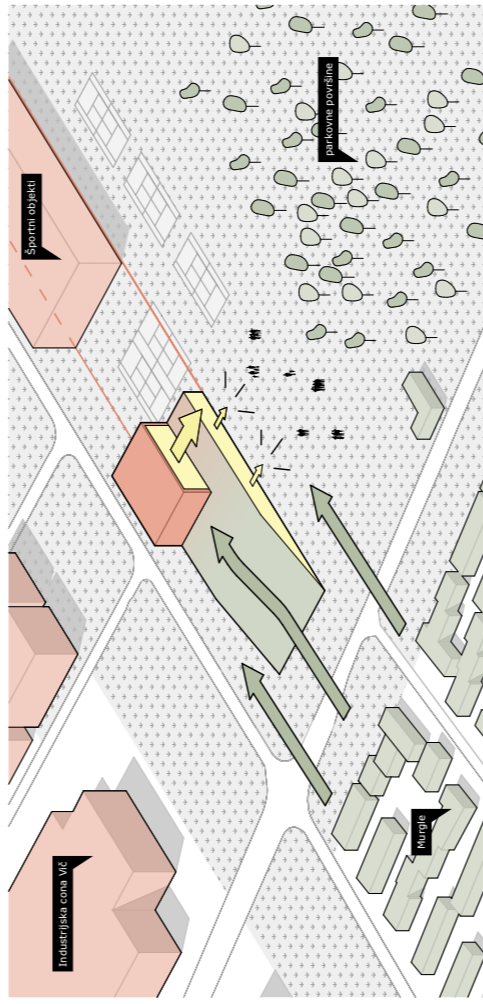
CJ610



Prostorski prikaz i trg



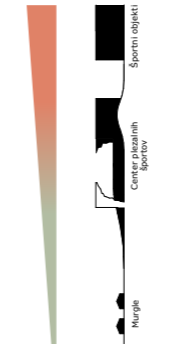
Ureditvena situacija | M 1:1.000



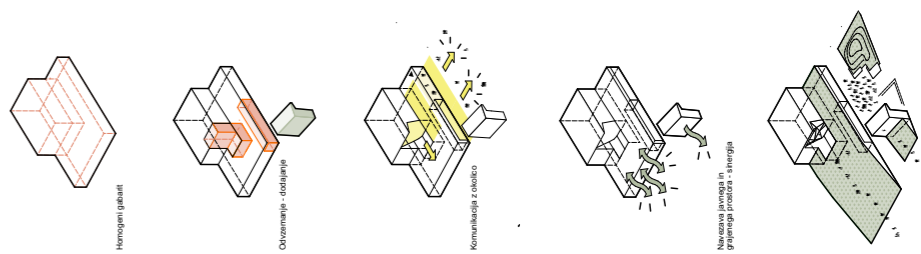
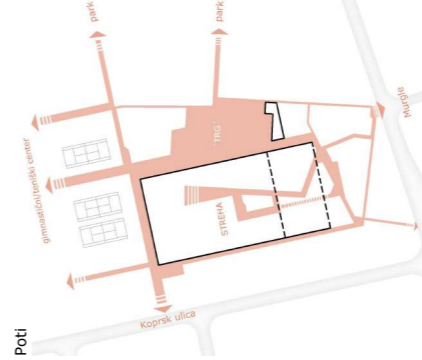
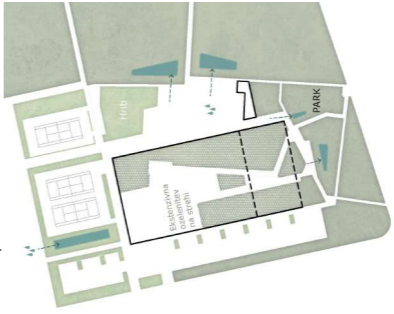
URBANISTIČNA ZASNOVA

Pri razpisu, kjer je glavni cilj, kako bi bila vključena posebna umetnost in oblika gabarita kot prehod med zadnjim športnim objektom z višino do 20m (obstoječim gimnastičnim centrom, ki ga bodo razširili in povežemo s staro stavbo) in novimi stavbami, ki bodo vključevale starovisinske stavbe "Kurgle" na južnem delu, črna tako je bila pomembna postavitev prehodnosti iz zelene gozdovine v urbano okolje. Novi volumen homogenizirane oblike se umesti tako, da se z višinskim gabaritom navezuje na gabarite športnih objektov na okolici. Volumen objekta se razi proti jugu in nadaljuje v zeleno kleno kot prehod na "prožno" ureditveni ter stanovanjsko okolje. Objekt se umesti v okviru dominantno slova ljubljanskega barija.

Mešek prehod med severnim in južnim delom navedenega projekta in osvojenim industrijskim prostom, ki ga bodo uporabljali za namen, ki ga določajo prostorski pogoji. S to umestitvijo omogočimo nadaljevanje obstoječih osi/povezave na okolico, ki jih določajo prostorski pogoji. Na novo se zije s novim trgom (trgovinjskim prostorom za predstavitve in se nadaljuje kot pes pot do starovisinskega domača Murgle. Prav tako se nadaljuje s potjo, ki vodi do starovisinskega domača in na novo predvidevane ureditvene parkirnih mest na zahodu. Kompaktna oblika objekta, katere omogoča racionalno gradnjo "od zgoraj", kar omogoča, da se objekt umesti na novo predvideno trgu "od zgoraj" na zahodni strani proti na novo predvideni trgu "od zgoraj" na vzhodni strani. Objekt se umesti v zeleno kleno kot prehod na "prožno" ureditveni ter stanovanjsko okolje. Objekt se umesti v okviru dominantno slova ljubljanskega barija (Krema na jugu in Cerkvi Marijinega obkroženja na Rožniku, pot).

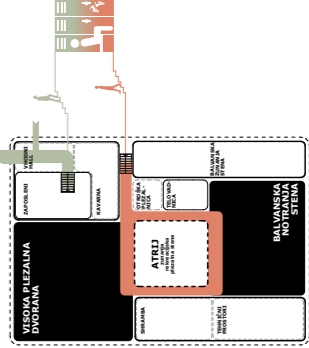
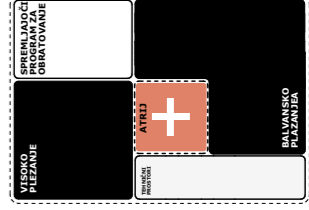


Zelene površine



PROGRAMSKI SKLOP - 4 ENOTE

Gabarit - razdelimo na 4 enote - enota visokega in enota nizkega, enota obravnavanja in uporabe objekta, enota tehničnih prostorov in enota lot atelj - osrednje gabarita.



CJ610

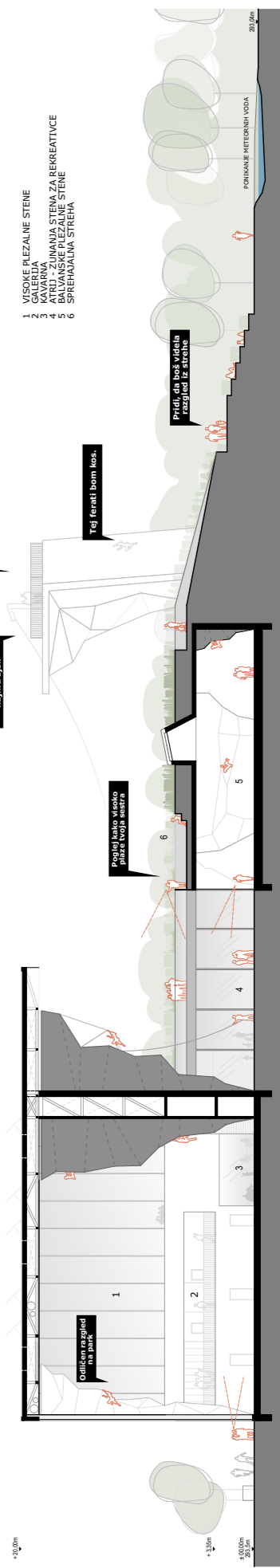


Tloris priložja | M 1:200

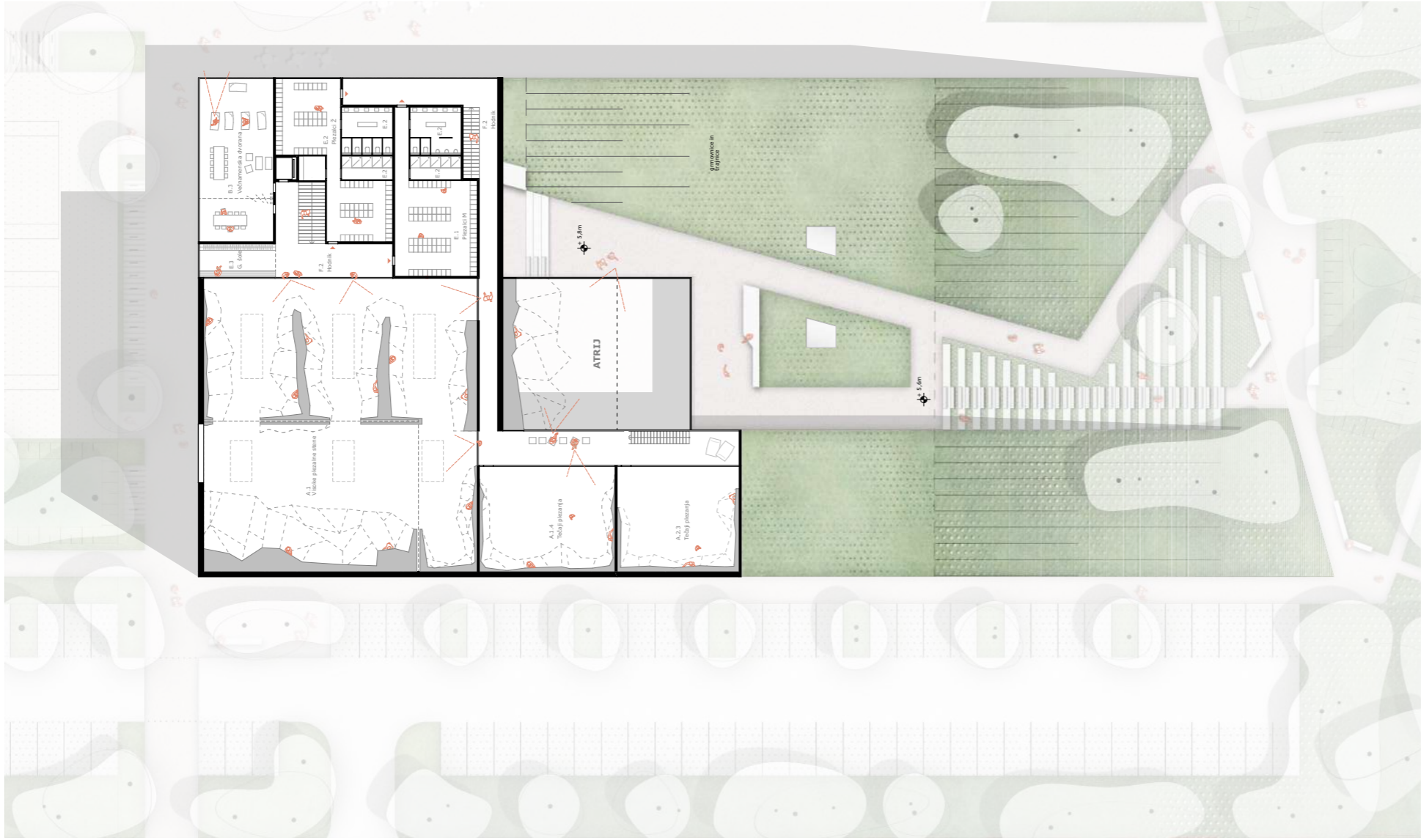
Zelene površine uvedejo ukvarjeno povezave in osrednji trg kar omogoča jasno črtenje in prijeten ambient prostorov (senca, insonorizacija). Odrasla se obdružuje vegetacija, kjer pa so zaradi posegov ali mogoče se na novo preoblikujejo z avtonomnim razvojem. Vrtne površine in preoblikovane površine so za razliko od avtonomnih površin, ki se razvijajo naravno, predvidljive in upravljive. Avtonomne površine so namenjene za opazovanje in občudovanje narave, avtonomni procesi so bolj splošni. Esencialno se z avtonomnimi gromotkami, brstnicami in manjšimi drevesi ukvarja prostor in omogočajo senco, proti severu pa drevesa linjsko pouzdanje povezuje.

Trg - zunanjá prosklad se preventivno popolnoma navede na vse dejavnosti v in ob objektu (vhod, kavarna, balvanska stena, zunanja galerija, avtonomne površine, vrt). Vrtne površine so namenjene tudi več razmakih in prijetnih ambiantov (trb s tribunami, zunanji vrt kavarne, klop pod drevesi, otroško igrišče).

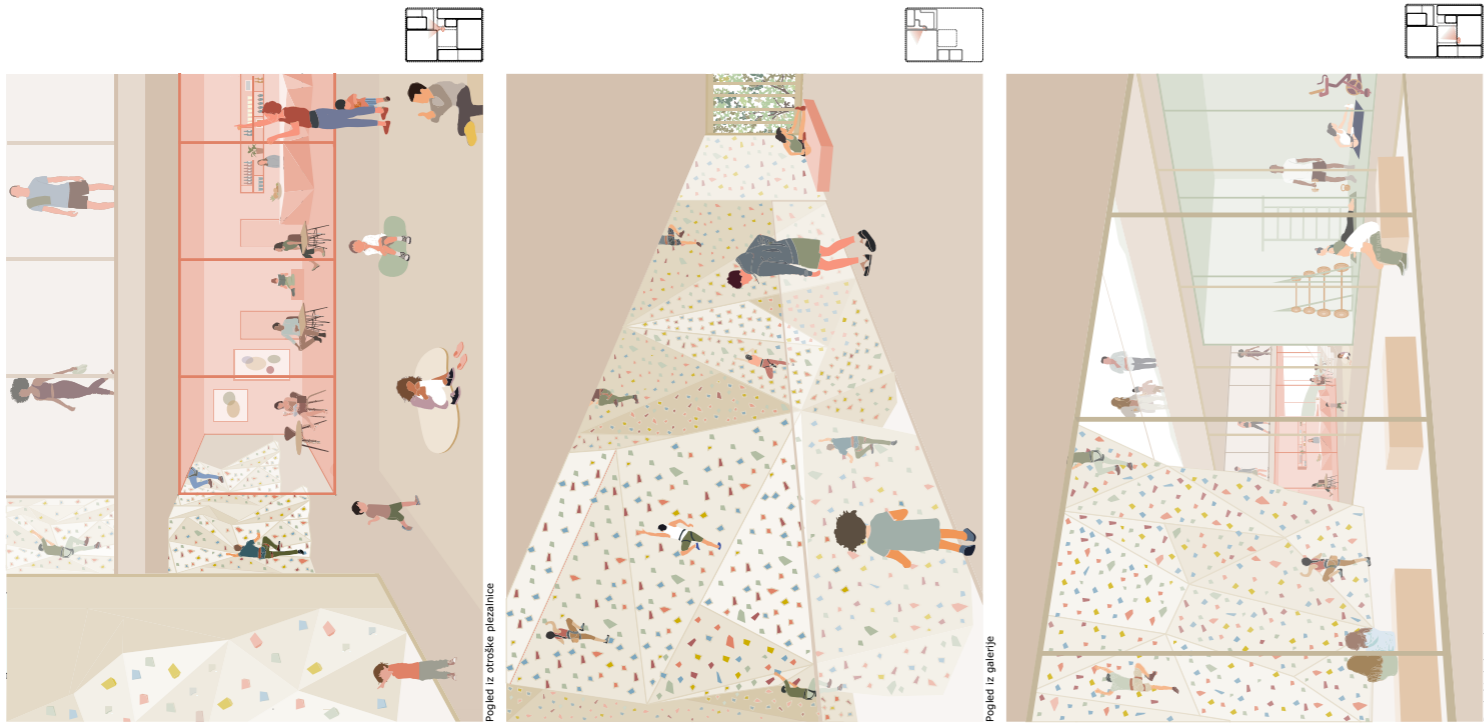
- 1 VISOKE REZALNE STENE
- 2 GALERIJA
- 3 KAVARNA/LOKALNA STENA ZA REKREATIVCE
- 5 BALVANSKE PLEZALNE STENE
- 6 SPREHVALNA STREHA



Vzdolžni prerez | M 1:200



Tloris nadstropja | M 1:200



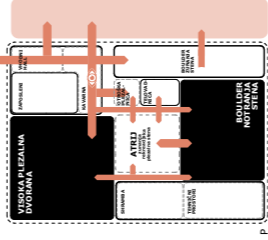
Pogled iz otroške plezalnice

Pogled iz galerije

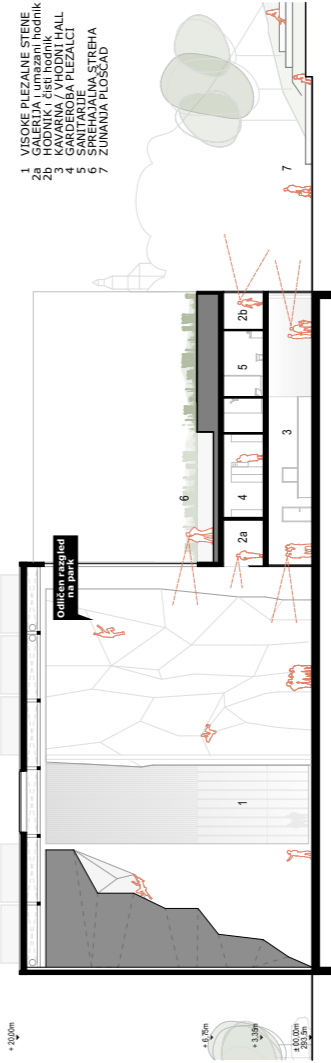
Pogled iz bahavenske stene

Enota spremnišča programov za obratovanje in upravljanje razporejen čez 2 nadstropja. Na vsaki etaži sta vključena sodelovalna in izobraževalna prostora ter prostori za oddelke. Iz vhodne vrste je dostop do vertikalnega dela, kjer se nahajajo različni programi in prostori. V galeriji s pogledom na visoko plezalno steno (v "zlati" prostoru) delujejo različni programi, ki so povezani s prostori za oddelke in izobraževalne prostore. Vsi programi so povezani s prostori za oddelke in izobraževalne prostore. Vsi programi so povezani s prostori za oddelke in izobraževalne prostore.

V nadstropju predvidimo galerije, iz katerih po "zlatem" delu dostopamo do **enote visokega in bahavenskega plezanja** - prostora za oddelke in izobraževalne prostore. V Zasu izobraževalni prostori s premičnimi steni odpremo na trg. **Enota tehničnega** (tehnična in stranska) programa predvidimo v neposredni bližini javno komunikativno infrastrukturo kot tudi v nadstropju, ki omogoča povezavo med posameznimi programi ter naravno preoblikovanje.

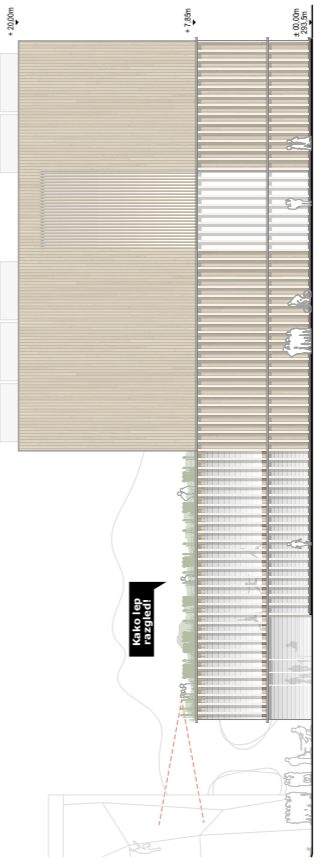


Tloris nadstropja | M 1:200

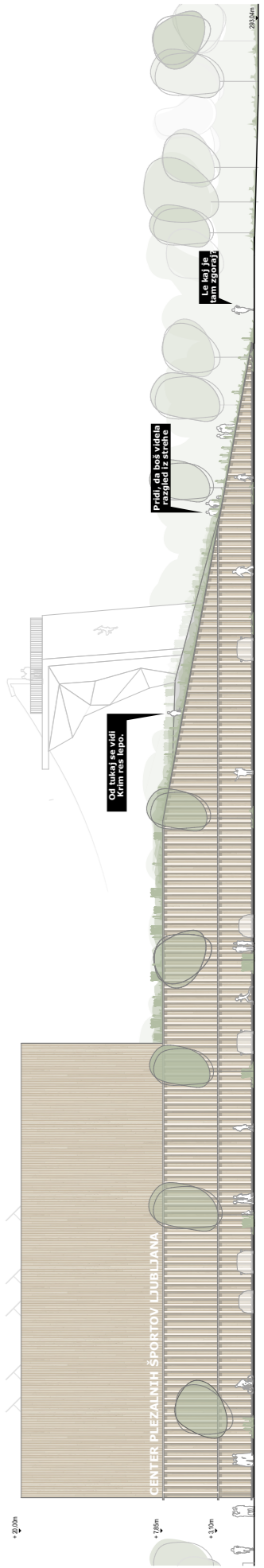


Tloris pritličja | M 1:200

- 1 VISOKA PLEZALNA STENA
- 2 HOVNIK
- 3 HOVNIK
- 4 GARDEROBA
- 5 SANITARIJE
- 6 KUHINJA
- 7 ZUNANJA PLOŠČAD



Severozahodna fasada | M 1:200



Jugozahodna fasada | M 1:200