

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
ARHITEKTOSNKI FAKULTET
DIPLOMSKI STUDIJ ARHITEKTURE I URBANIZMA

MIA ANDRAŠEVIĆ
**IDEJNO RJEŠENJE SPORTSKOG
CENTRA PEĆINE**

ZAGREB, 2015.

OVAJ RAD JE IZRAĐEN NA ARHITEKTONSKOM FAKULTETU, 1. SEMESTAR DIPLOMSKOG STUDIJA ARHITEKTURE I URBANIZMA, AKADEMESKE GODINE 2013./2014., NA RADIONICI ARHITEKTONSKOG PROJEKTIRANJA 2 (RAP2): SPORT+ POD VODSTVOM PROF. IGORA FRANIĆA I PREDAN JE NA NATJEČAJ ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015.





SADRŽAJ RADA

1. SAŽETAK RADA, SUMMARY
2. ŠIRA SITUACIJA - KONTEKST RIJEKE
3. IDEOGRAMI KONCEPTA I ENERGETSKOG PROCESA
4. TEHNIČKI OPIS CENTRA
5. ŠIRA SITUACIJA CENTRA
6. TLOCRT GARAŽE
7. TLOCRT PRIZEMLJA
8. TLOCRT KROVA
9. ZAPADNO PROČELJE
10. JUŽNO PROČELJE
11. PRESJEK A-A U AKSONOMETRIJI
12. DETALJNI PRESJEK B-B
13. ISTOČNO PROČELJE
14. AKSONOMETRIJA KRVONE KONSTRUKCIJE
15. GRAFIČKI PRIKAZ EKSTERIJERA
16. GRAFIČKI PRIKAZ INTERIJERA
17. FOTOGRAFIJE MAKETE
18. ISKAZ POVRŠINA CENTRA
19. ŽIVOTOPIS

BAZENSKI CENTAR PEĆINE

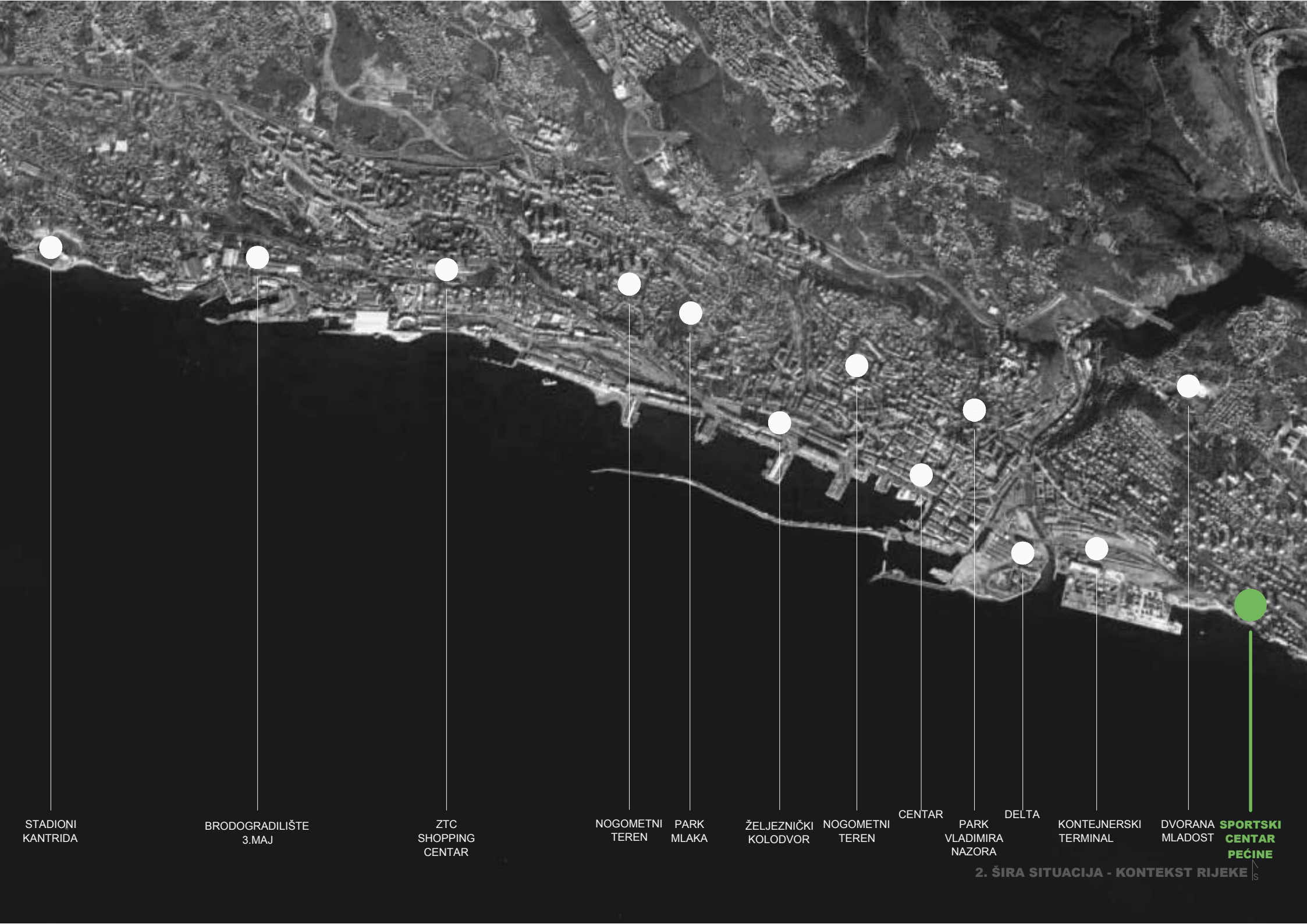
Sportski centar se nalazi u neposrednoj blizini mora. Cilj je bio stvoriti ikone na pijedestalu utopljene u divlje vrtove kako bi se obogatio postojeći kontekst. Kuća se sastoji od podruma s garažom, tehničkim prostorima i dvoranom; u prizemlju (pijedestal) se nalaze prateće prostorije za korisnike bazenskog centra. Fasada, odvojena od tla staklenim prorezom, je zamišljena kao ovojnica neobrađenog kamena sa šupljinama između kako bi interijer dobio zanimljivu igru svjetlosti. Krov, kojem se pristupa preko četiri stubišta različitih atmosfera, sastoji se od konstrukcije krnjih piramida s vjetroturbinama na vrhu te onih obrnutih unutar vanjskih sa reflektirajućim staklom. Izolacija od sunce je dizajnirana poput jedra od tkanina, koja su pričvršćena na obode vanjske piramide.

Dodatna zanimljivost projekta je stvaranje energije pomoću uzgona toplog zraka iz interijera. Energetski sustav je razrađen uz pomoću nastavnika sa FSB-a (doc.dr.sc. Dović i prof.dr.sc. Galović). Kuća ima zimski i ljetni režim korištenja kako bi se u svakom dobu mogla postići optimalna temperatura unutrašnjosti. Tijekom zime, s navučenim translucentnim jedrima, ljudi koriste bazene, dok kroz obrnute piramide je osiguran svjež zrak i refleksija neba iznad. Tijekom ljeta, ljudi koriste plažu preko puta centra, a bazenska dvorana se koristi kako bi generirala energiju. Jedra se spuštaju, sunčeve zrake zagrijavaju UV absorbere na obrnutim piramidama, koji zatim isijavaju toplinu, zagrijavaju zrak te stimuliraju uzgona zraka. Topli zrak brzo struji kroz vjetroturbine na vrhu koje onda stvaraju energiju. Tako stvorena energija se koristi za pogon svih zgrada kompleksa, ali i za javnu gradsku mrežu grada Rijeke.

POOL CENTER PEĆINE

The sports center is positioned on near the sea. The aim was to create icons on pedestal merged into wild gardens to enrich the existing context. The house consists of the underground level with garage, technical spaces and gym; ground level (pedestal) with facilities of the center. Facade, separated from the ground with a glass gap, is conceived as untreated stone layer with empty joints to let the light in. The roof, accessed by 4 different staircases, consists of glass truncated pyramids with the wind turbines at the top and the inverted ones inside. The sun insulation is designed as fabric sails that are pulled along the sides of outer glass.

The additional feature is the energy generating system using the air buoyancy. Energy concept was developed with teaching staff at FSB (assist. Dović, PhD and prof.Galović, PhD). The house has winter and summer regime of usage regarding the optimal interior temperature. During winter, with the translucent sails pulled on, people are using the pools while the inverted pyramids provide light, fresh air and reflection of the sky above. During summer, people are using beaches near the center and the house is used to generate energy. The sails are removed, the sun rays heat up the UV absorbers which radiate the heat to warm up the air and stimulate the air buoyancy. Warm air flows rapidly through the wind turbines at the top which generate energy. This energy is used for the needs of the pool center, but also to supply public network of city Rijeka.



STADIONI
KANTRIDA



BRODOGRADILIŠTE
3. MAJ



ZTC
SHOPPING
CENTAR



NOGOMETNI
TEREN



PARK
MLAKA



ŽELJEZNIČKI
KOLODVOR



NOGOMETNI
TEREN



CENTAR



PARK
VLADIMIRA
NAZORA



DELTA



KONTEJNERSKI
TERMINAL



DVORANA
MLADOST

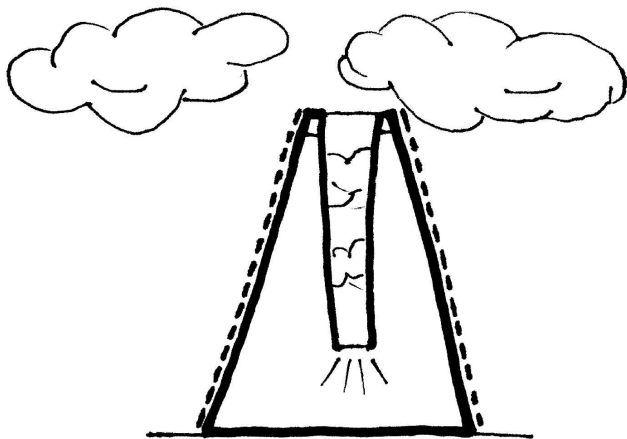


**SPORTSKI
CENTAR
PEĆINE**

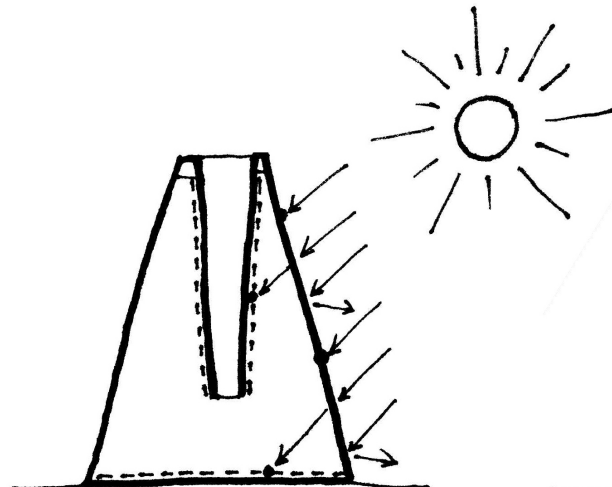
2. ŠIRA SITUACIJA - KONTEKST RIJEKE



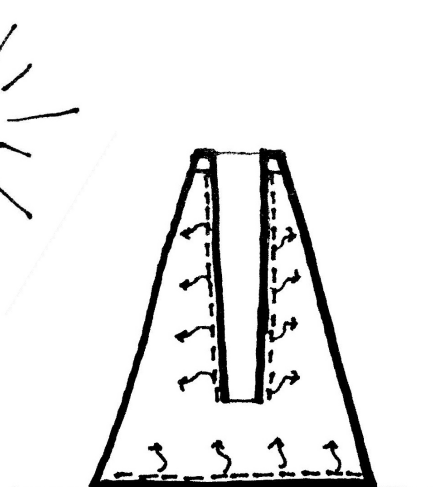
IDEOGRAMI ENERGETSKOG PROCESA



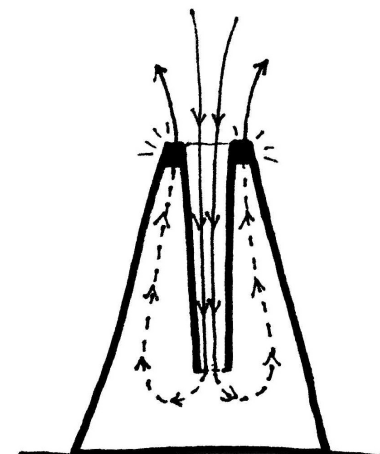
UVLACENJE NEBA I SVIJETLA
NAVUCENA JEDRA
ZIMSKI REZIM



UTJECAJ SUNCA
REFLEKCIJA, ABSORPCIJA, PROLAZAK
ZAGRIJAVANJE ABSORBERA

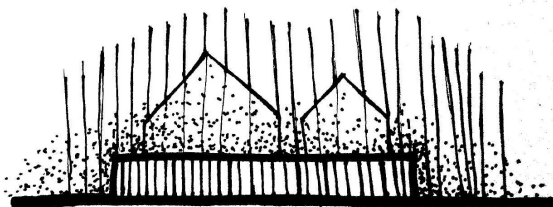


ABSORBERI
ISIJAVANJE TOPLINE
ZAGRIJAVANJE ZRAKA

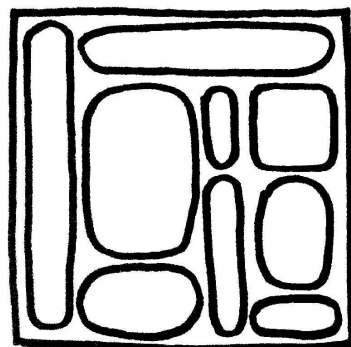


EFEKT DIMNJAKA
CIRKULACIJA I IZMJENA ZRAKA
POKRETANJE VJETROTURBINE

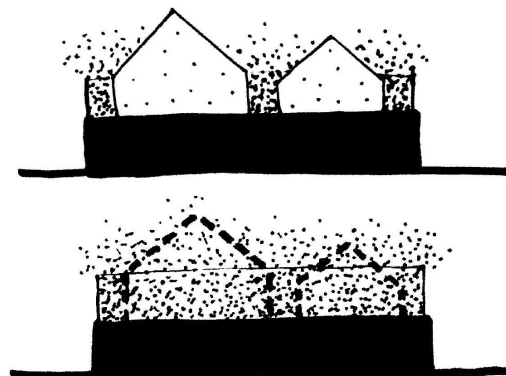
IDEOGRAMI KONCEPTA



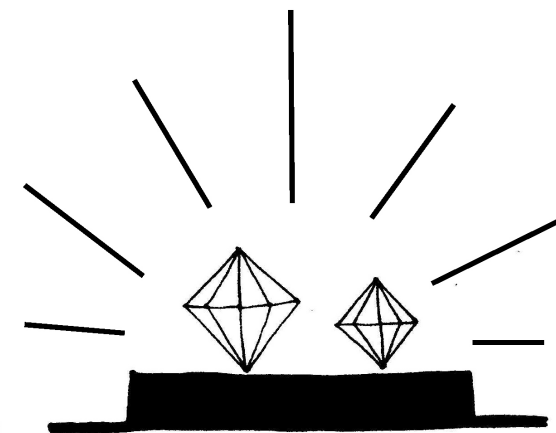
KUCA KAO DIO PRIRODE
MIMIKRIJA



KUCA KAO POTICAJ
ISTRAZIVANJE KRETANJEM



PROSTOR U PROSTORU
FLEXIBILNOST, PUNO VS. PRAZNO



IKONE NA PODESTU
LAGANO VS. MASIVNO

TEHNIČKI OPIS

SPORTSKI CENTAR PEĆINE, RIJEKA

URBANISTIČKI KONTEKST, OBLIKOVANJE I KONCEPT PARCELA A, B I C

Prostor obuhvata se sastoji od tri parcele u predjelu Pećina u Rijeci. Parcele A i B daju kumulativnu površinu od 6,85 ha te parcela C uz more površine 1,25 ha. Parcela A i B su odvojene cestom od parcele C.

Cijeli sklop je osmišljen kao sportsko - rekreacijski centar. Na parceli A je smješten Bazenski centar sa dva bazena (za plivače i neplivače) te višenamjenskom dvoranom. Teniski klub je smješten na parceli B sa tri terena te jednim terenom prilagođenim za natjecanja i tribinama. Parcela C uz more služi kao tkz. Vodeni centar sa pratećim sadržajima i plažom.

Parcele A i B su zamišljene kao integralna cjelina. Odignute su 1.30 m od kote ceste sa južne strane. Uspinjanjem dvama manjim stepenicama ulazi se u potpuno drugi kozmos. Pejzažno oblikovanje parcela je osmišljeno poput divljeg vrta sa razno raznim visokim travama i aromatskim biljem tipičnim za taj predio. Stubište koje je odjeljivalo parcele je ukinuto, te je pristup parceli iznad obuhvata osiguran putem novog stubišta sljubljenog uz stijenu na sjeveru.

Parcela A sa svojom ikoničnom izgradnjom bazenskog centra dominira kompleksom te postavlja se kao glavni reper u bližoj i široj okolini. Masivno prizemlje (kameni blokovi) te prozračna i lagana konstrukcija (staklene piramide) na gornjoj etaži. Jasno oblikovan ulaz u objekt se nalazi sa zapadne strane, nasuprot ulaza u Teniski klub. Između ta dva objekta formuliran je ulazni trg.

Parcela B na istočnoj strani smješta Teniski klub, masivni prizemni kubus (kameni blokovi), dok na zapadnom dijelu se nalaze tereni sa tribinama ugrađenim u stijenu.

Ispod parcele nalazi se rampa kojom se spušta u podzemnu garažu na parceli A, te ujedno čini glavni gospodarski ulaz za Bazenski centar.

Parcela C sa Vodenim centrom i plažama služi kao zamjena za Bazenski centar u vrućim ljetnim danima, kako bi se iskoristio potencijal mora (na parceli C), ali i potencijal sunca (na parceli A). Na parcelu se spušta novo-projektiranim stubištem. Parcela se sastoji od dva djela - jednog na koti +1.80 m istog pejzažnog oblikovanja kao i parcele A i B, i južnog dijela uz more, na koti +0.60m, koji funkcioniра kao plaža.

Sportski centar Pećine je projektiran s namjerom stvaranja novog mikrokozmosa, novog repera, nove ikone svakodnevice tog predjela Rijeke.

ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE I KONCEPT BAZENSKOG CENTRA

Bazenski centar koji se nalazi na parceli A, utopljen je naizgled divlji vrt sa visokim travama i aromatskim biljem. Sama zgrada se sastoji od oblikovno i funkcionalno dva dijela - prizemnog, pratećeg i masivnog te krovnog, prozračnog i bazenskog. Ona stoji samostalno poput svojevrzne ikone na postamentu sa svojim 15-metarskim krnjim piramidama.

Podzemnoj garaži na koti -4.0 pristupa se sa parcele B. Ona osim parkirnih mjesta za automobile i motocikle, sadrži cijeli tehnički pogon te

višenamjensku dvoranu sa spremištem. Svaki dio ima osiguran vlastiti pristup stepenicama u prizemlje. Tako se iz garažnog dijela pristupa u ulazni prostor, iz sportske dvorane u svlačionice i iz tehničkog dijela u prateće bazenske sadržaje.

Prizemni dio je zamišljen kao čvrsti postament - blokovi sa neobrađenim kamenim komadima koji zbog svojeg jednoslojnog slaganja propuštaju kroz fuge svjetlost u interijer i time stvaraju zanimljivu igru svjetlosti. Iza kamenih blokova nalazi se staklena fasada kako bi se osigurali što povoljniji uvjeti za boravak u prostoru. Prizemni masivni dio kubusa djeluje kao da je kirurški odstranjen od tla zbog kontinuiranog svjetlosnog proreza od 60 cm uz samo tlo parcele.

Prizemna etaža je jasno podijeljena u zone oko kojih se nalaze hodnici. Tako se redom nižu ulazna zone na koju se na jugu veže administracija i sportski prateći sadržaji, dok na sjeveru se nalaze prateći sadržaji bazena. Između ta dva djela kao poveznica, koju mogu koristiti korisnici i sportskih i bazenskih sadržaja, nalaze se zona saune i teretane te bazenske školjke.

Na krovnu razinu iz prizemlja vode 4simetrična betonska kubusa u kojima se nalaze vertikalne komunikacije. Oni su u prostorima bazenskih dvorana dopunjeni spremištima i sanitarnim čvorovima.

Bazenska dvorana za plivače je odvojena od one za neplivače, tako da korisnici obje dvorane mogu u miru koristit te prostore. One su zamišljene kao prozračni i gotovo transparentni konstrukti. Krnje piramide, sa obrnutim nanovo krnjim piramidama unutar sebe daju posebnu ikoničnost bazenskom centru. Bazenska dvorana za plivače sastoji se od 6, odnosno ona za neplivače od 2 piramide.

Preko tih staklenih krnjih piramida navlače se jedra koja služe kao zaštitu od sunca, ali i da se ostvari specifična atmosfera unutar samih konstrukata. U takvim slučajevima glavni dotok direktnog svjetla je obrnuta piramida sa reflektirajućim staklima tako da osim što dovode svjetlost, uvode i djelić neba u bazen. Baza obrnute krnje piramide, ujedno i vrh vanjske piramide sadrži vjetroturbine i mrežicu protiv upadanja stvari u bazen. Na vrhu obrnute piramide nalazi se elektromodulirani prozor koji omogućava da se bazen prirodno ventilira ili da se koristi energetski koncept zgrade. Na stranicama vanjske piramide nalaze se klizna vrata kako bi se moglo pristupit krovnom vrtu, istog pejzažnog oblikovanja kao i parcela. Da bi se krovna razina odijelila od ostatka prostora, uvučeno od ruba zgrade postavljena je ograda tako da korisnici mogu u potpunosti apsorbirati divljinu krovne terase i veličanstvenost piramidalnih konstrukata.

OBLIKOVANJE I KONCEPT KONSTRUKCIJE BAZENSKOG CENTRA

Gornji dio zgrade sastoji se od čeličnih I profila, koji su zbog stabilizacijskih razloga utrokatani u dvije razine. Takva kompleksna prostorna konstrukcija je dodatno učvršćena spregovima u dva smjera. Na vrhu svake vanjske piramide nalaze se po 4 vjetroturbine. Obrnuta krnja piramida je ovješena na glavne nosače vanjske piramide. Što se materijala tiče, kao podna obloga bazenskih dvorana je kamen, dok sama bazenska školjka je obložena keramičkim pločicama. Vanjska obloga AB komunikacijskih jezgri je neobrađeni beton.

Prizemni dio, koji je djelomično skeletni, a djelomično masivne AB konstrukcije, ostavljen je također od neobrađenog betona. Višenamjenska dvorana je premošćena sa 4 nosača (I profili visine 75 cm) u smjeru I-Z.

Osvjetljenje dvorane je preko prošupljene kamene fasade.

Bazenske školjke su nošene AB zidovima. Ispod bazenske školjke bazena za neplivače nalazi se kompenzacijski spremnik, dok bočne stranice bazena za plivače su ostakljene tako da ožive dugačak ulazni prostor, ali i prostor saune te teretane.

Garažni dio podzemne etaže je na AB stupovima, dok tehničke prostorije nose AB zidovi. Temeljenje je riješeno preko temeljne ploče.

Spušteni stropovi u prizemnoj i podzemnoj etaži osiguravaju sigurno vođenje svih instalacijskih vodova.

ENERGETSKI KONCEPT BAZENSKOG CENTRA

Prilikom projektiranja piramida bazenskog centra, osmišljen je sustav proizvodnje energije koji funkcionira zbog uzgona toplog zraka. Naime kako gustoća zraka ovisi o brzini uzgona, potrebno je osigurati topli zrak unutar piramide, ali i konstantni dovod hladnog zraka.

Hladni zrak ulazi kroz obrnutu krnji piramidu, zagrijava se te na vrhu vanjske piramide izlazi preko vjetroturbina van. Da bi se osigurala što veća brzina izlaza zraka, ujedno i veća proizvodnja energije, kao optimalna visina piramida od 15 m je dobivena preko proračuna u suradnji s nastavnici FSB-a. Uz vjetroturbine je ugrađen mali generator kako bi se spriječili gubitci prijenosa i pretvorbe energije. Proizvedena električna energija se koristi za napajanje bazenskog centra, ali i za prodaju u gradsku mrežu.

Sistem funkcionira zbog razlike gustoće toplog i hladnog zraka. Kako staklo vanjskih piramide djelomično propušta, djelomično reflektira, a djelomično apsorbira sunčevo zračenje, potrebno je osigurati apsorbere u interijeru kako bi se propušteno sunčevo zračenje moglo akumulirati, isijavati, te pritom zagrijavati zrak. Iz proračuna upada sunca s obzirom na strane svijeta, zaključeno je da bi za maksimalni učinak bilo potrebno osigurati što više površina koje apsorbiraju - tako je osmišljen ljetni i zimski režim korištenja. Tokom zime kada ljudi ne mogu koristiti blagodat mora, koristi se bazenski centar. Prilikom sunčanih zimskih dana navlače se jedra, kako bi se spriječilo pregrijavanje zraka u interijeru. Dok ljeti, cijeli koncept se mijenja - ljudima se nudi mogućnost korištenja vodenog centra i adekvatne plaže i mora, dok se bazenski centra pretvara u malu vjetroelektranu.

Dio sunčevih zraka koje prođu kroz staklo u interijer zaustavljaju se na asporberima. Asporberi su postavljeni na obrnute krnje piramide s unutarnje strane - u obliku hrapavih AL panela premazanih selektivnih UV premazom koji ima mogućnost apsorpcije UV zraka koje ga griju. Drugi apsorber se postavlja na bazen - u obliku sačastih tamnih ploča plastike koje plutaju na vodi, upijaju zračenje, ali istovremeno zbog svoje konstrukcije sprječavaju grijanje bazenske vode. Treći, djelomično slabiji apsorber su kamene ploče kao podna obloga.

Kada se apsorberi zagriju, oni isijavaju toplinu i pritom griju zrak, kako se dno obrnute krnje piramide otvara, kroz elektromodulirani prozor ulazi hladni zrak i potiskuje onaj zagrijani velikom brzinom kroz vjetroturbine na vrhu vanjske piramide te se pritom stvaraju znatne količine energije.

Prilikom zimskog režima, energija se također proizvodi, no u znatno manjim količinama s obzirom da je potrebno održavati temperaturu prilagođenu boravku ljudi.

4. TEHNIČKI OPIS CENTRA



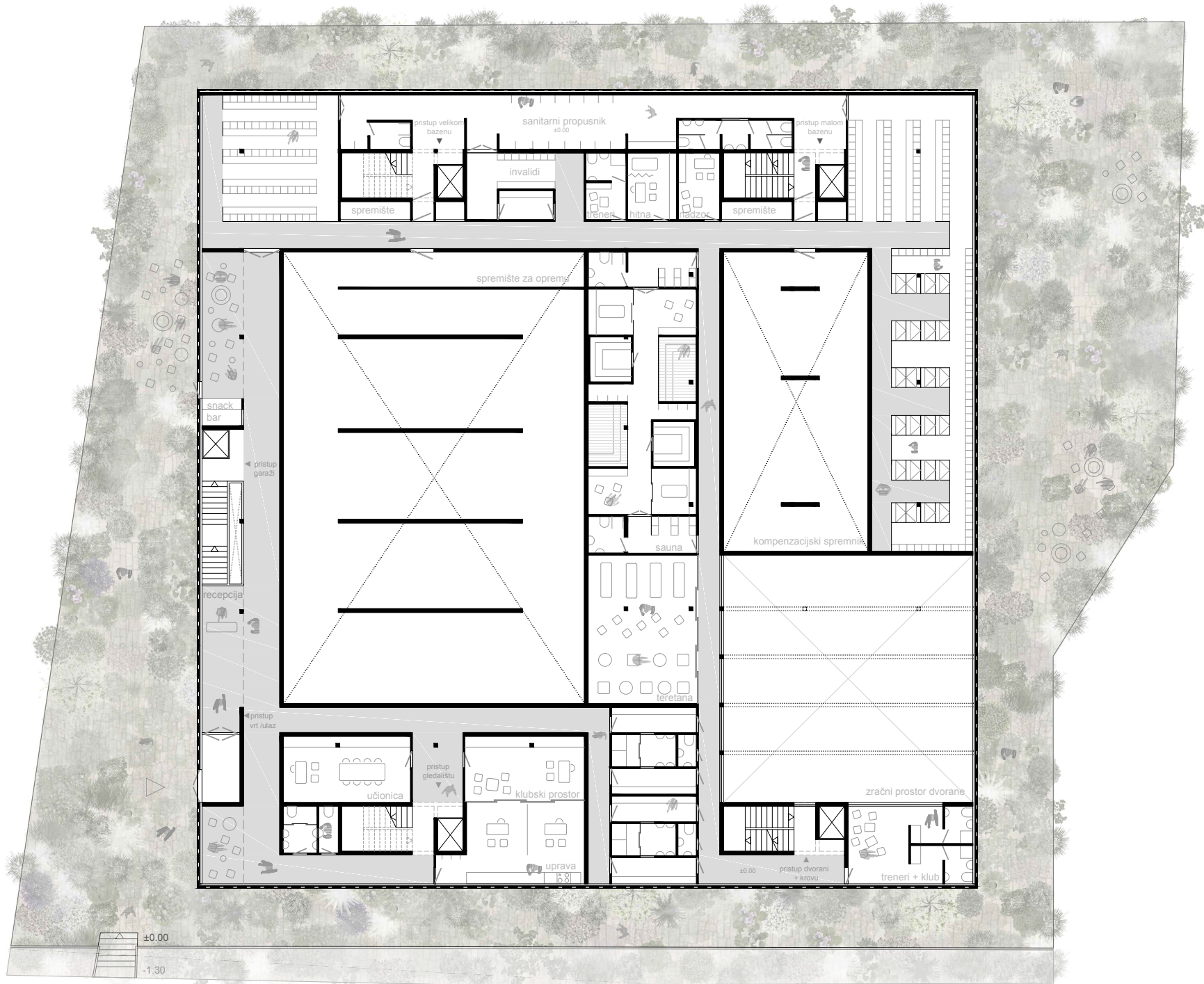
TENIS CENTAR

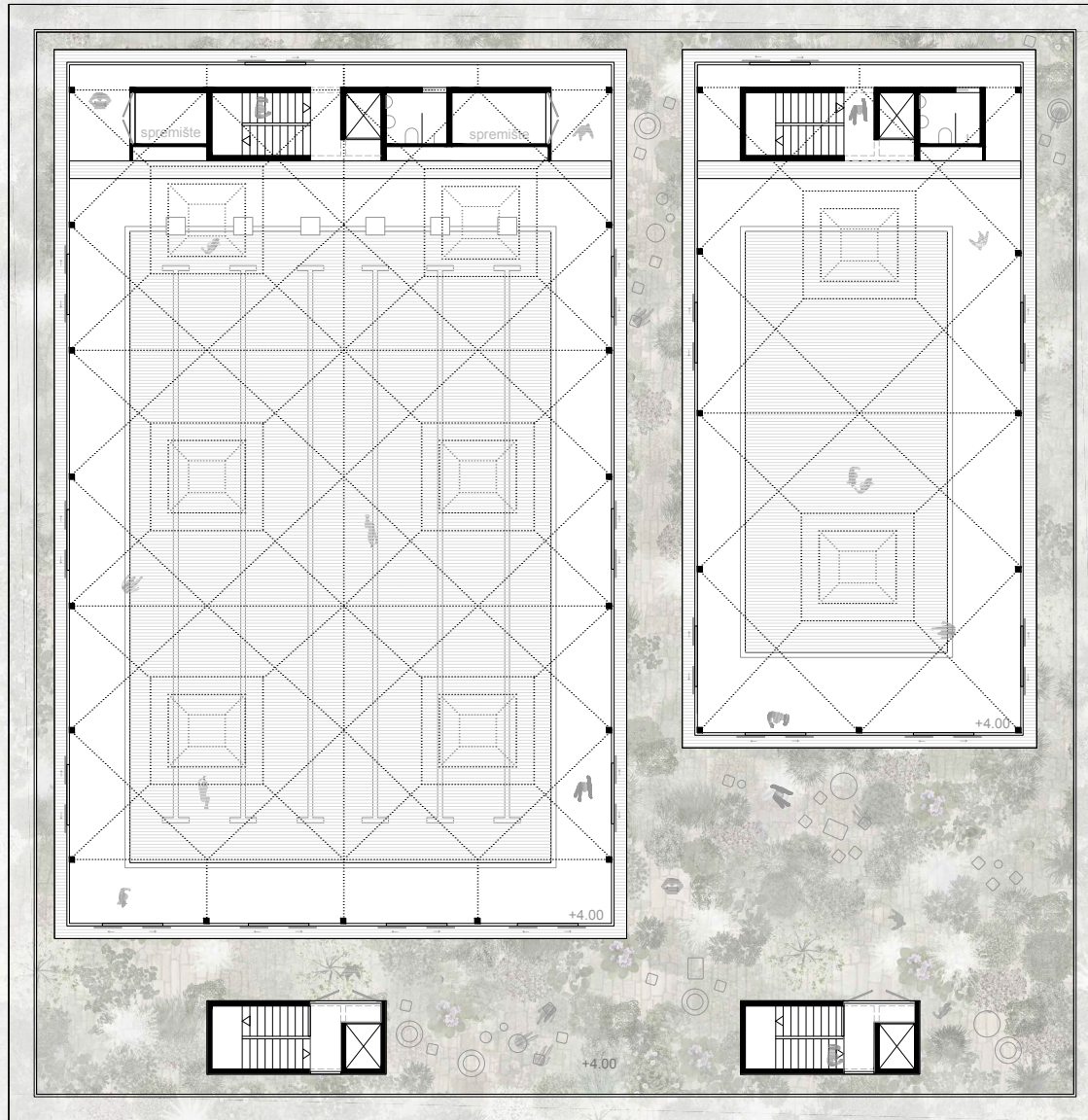
igrališta/produkcija	klub	klub
sporn	sporn	sporn
G	P	G
P	G	P
G	P	G

VODENI CENTAR

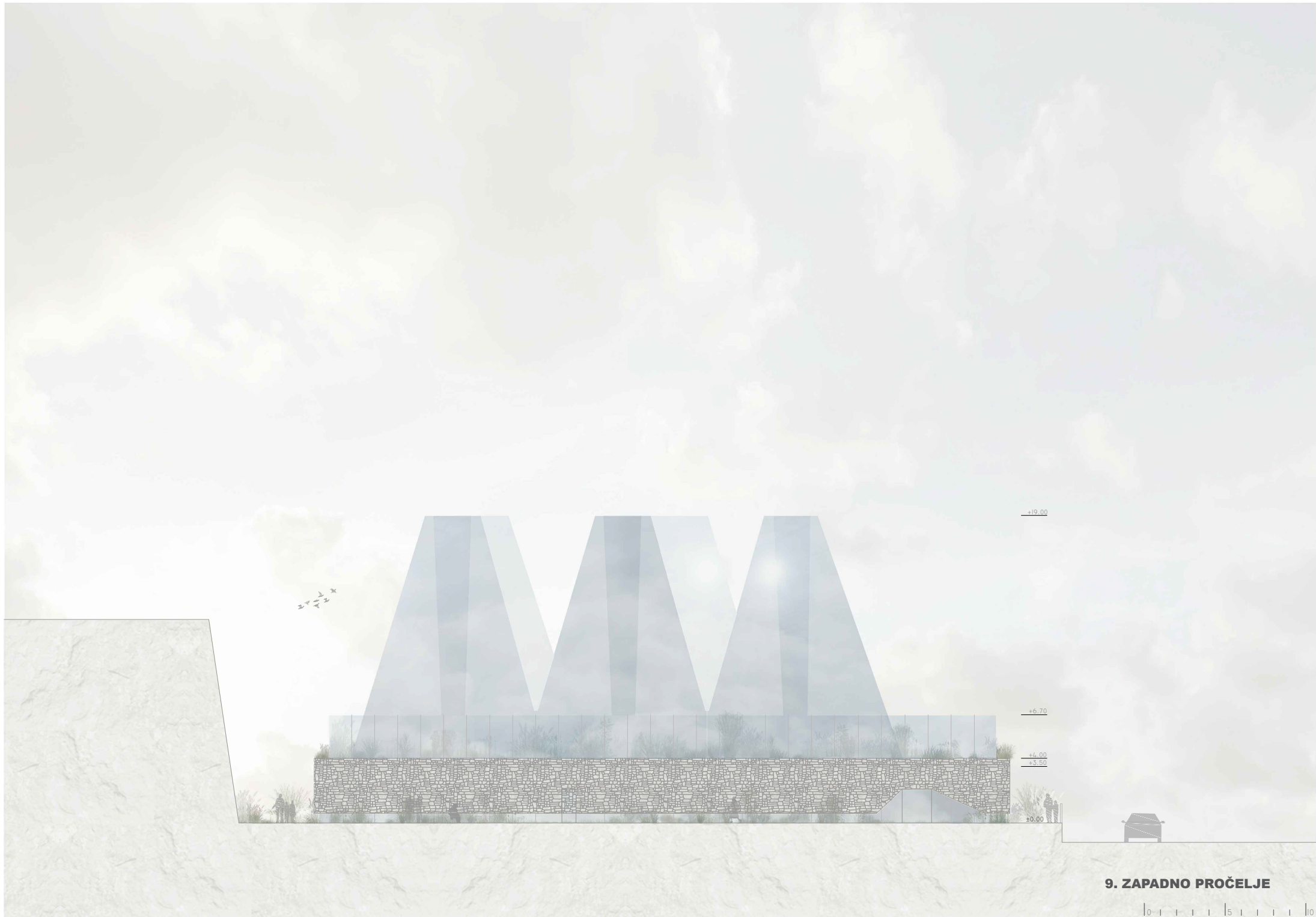
igrališta/produkcija	klub
sporn	sporn
klub	igrališta/produkcija





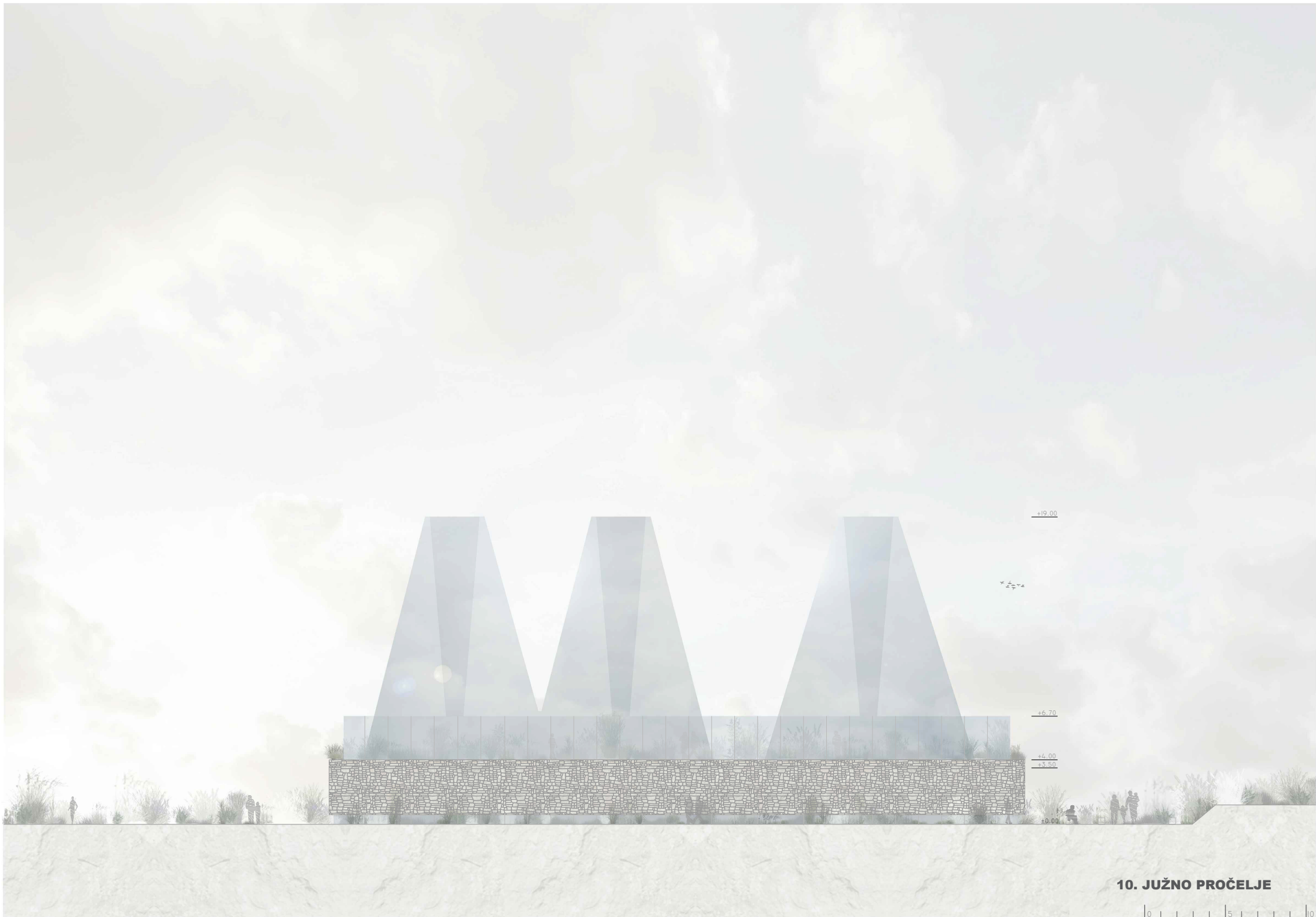


±0.00

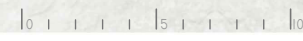


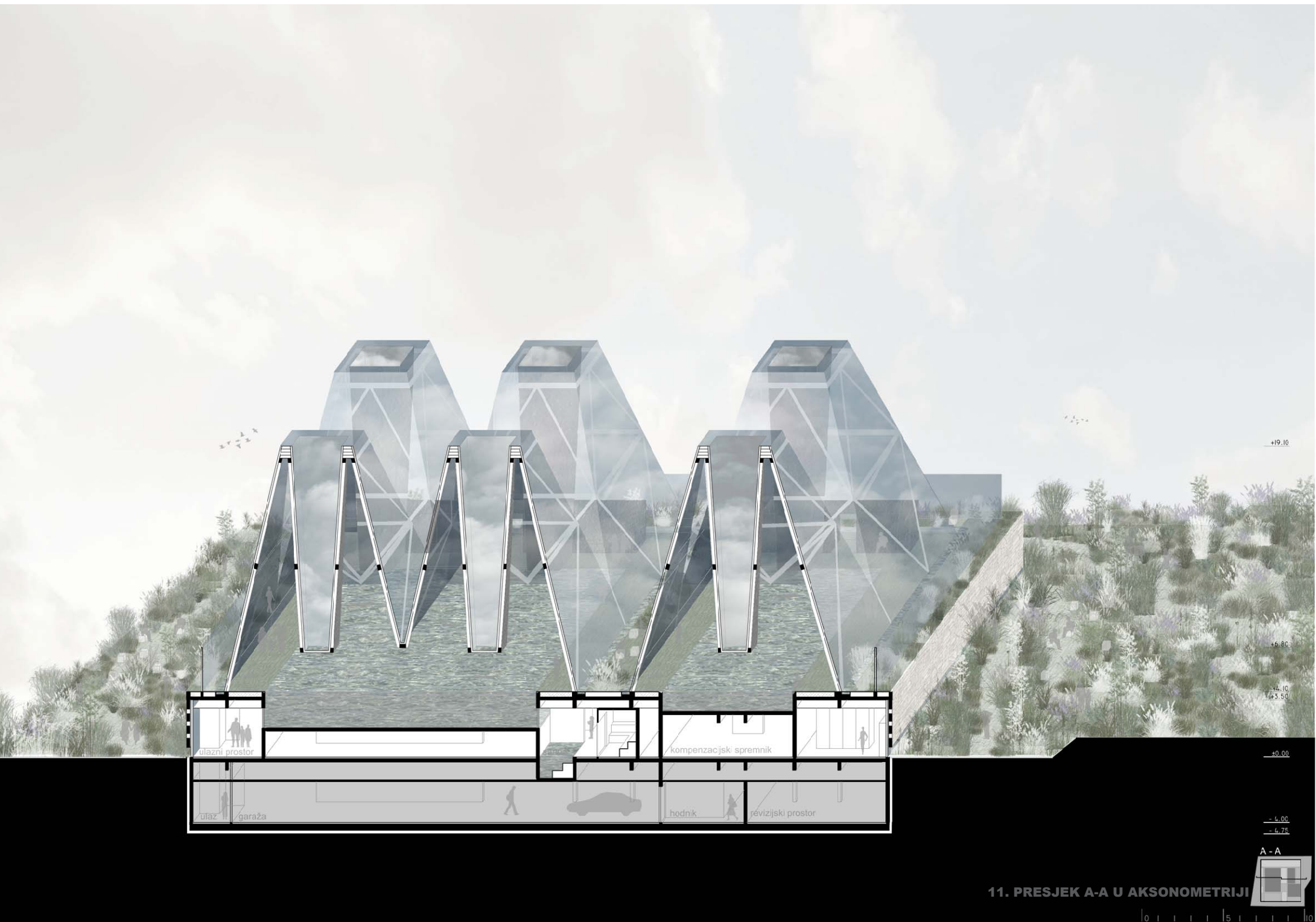
9. ZAPADNO PROČELJE

0 1 1 1 1 5 1 1 1 10

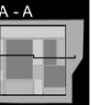


10. JUŽNO PROČELJE





11. PRESJEK A-A U AKSONOMETRIJI



0 5 10

+19.10

+19.10

+6.50

+6.50

+6.10

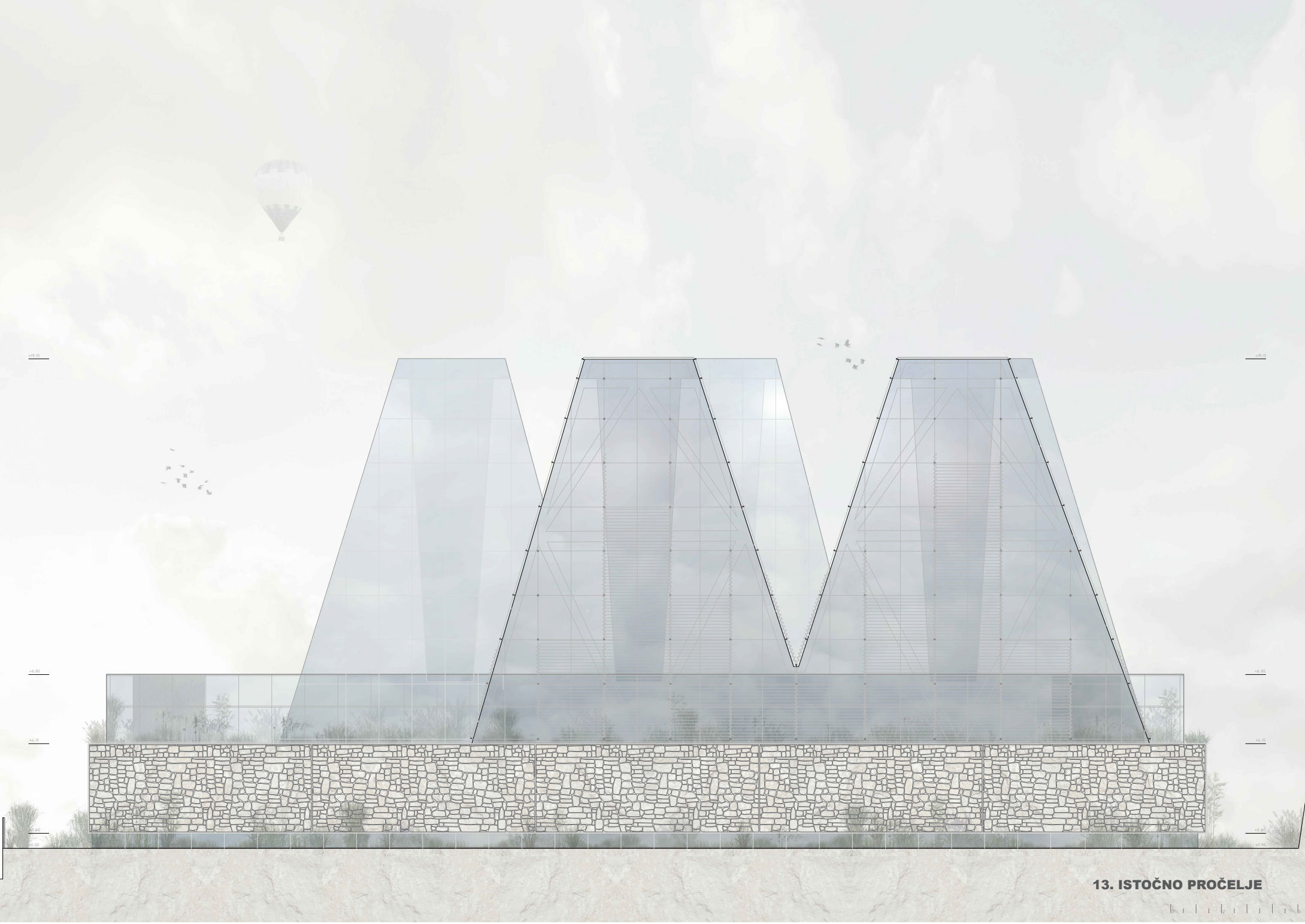
+6.10

+6.00

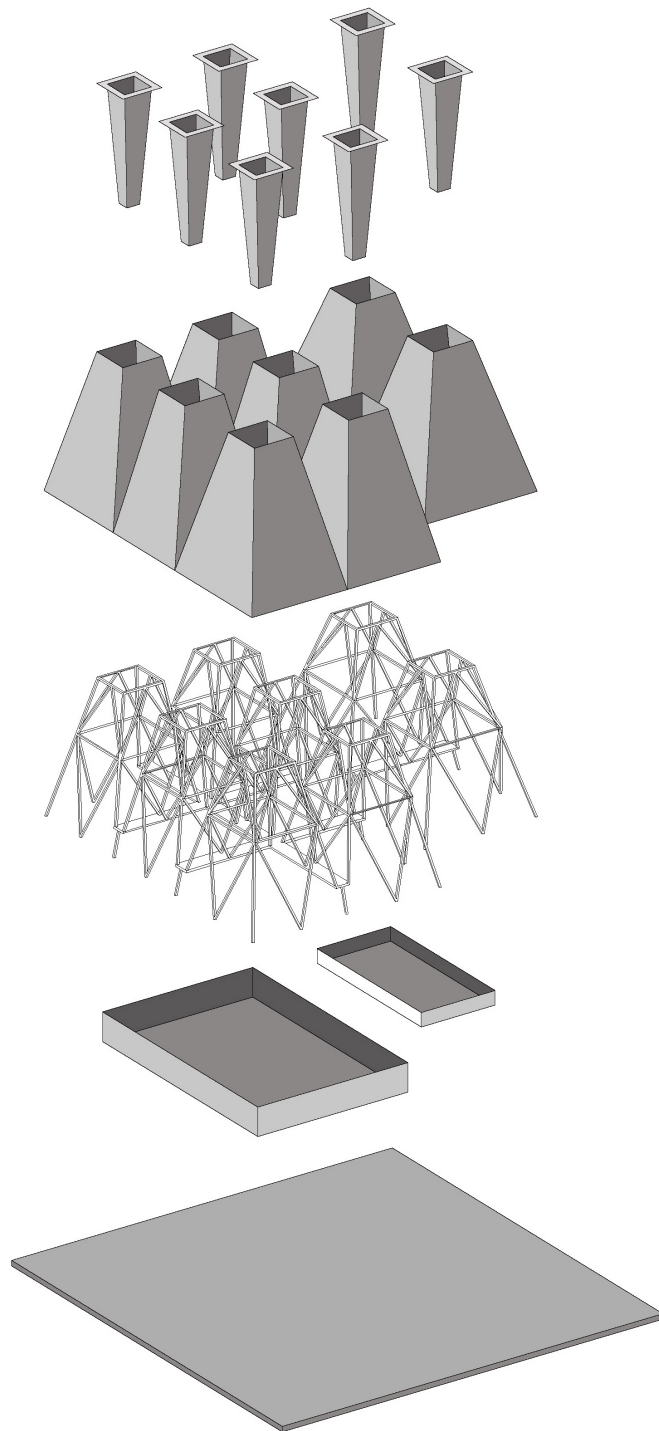
+6.00

+0.00

+0.00



13. ISTOČNO PROČELJE



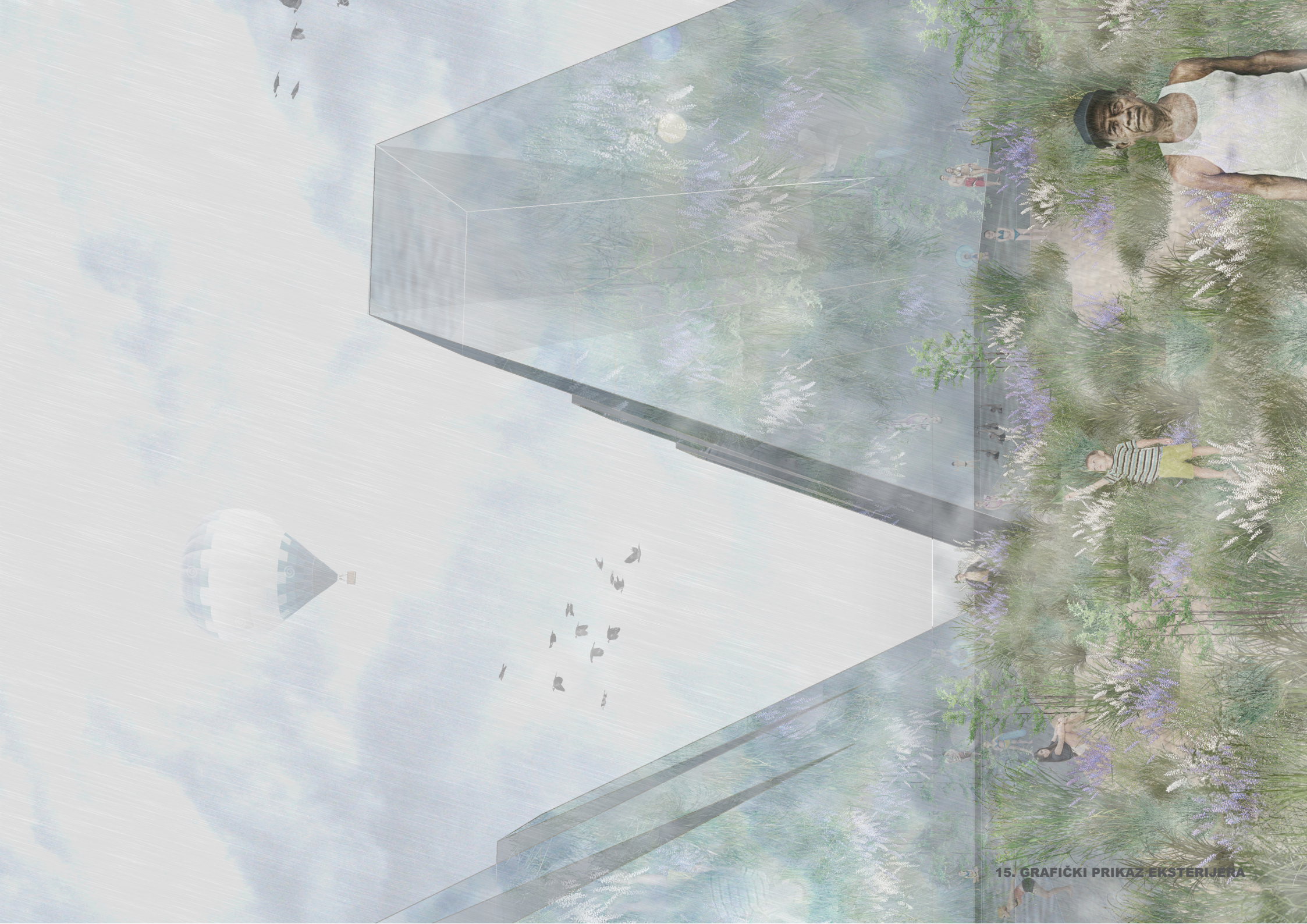
obrnute krnje piramide
vjetrotubine po gornjem obodu, dovod svjetla u interijer,
reflektirajuće staklo i absorberi

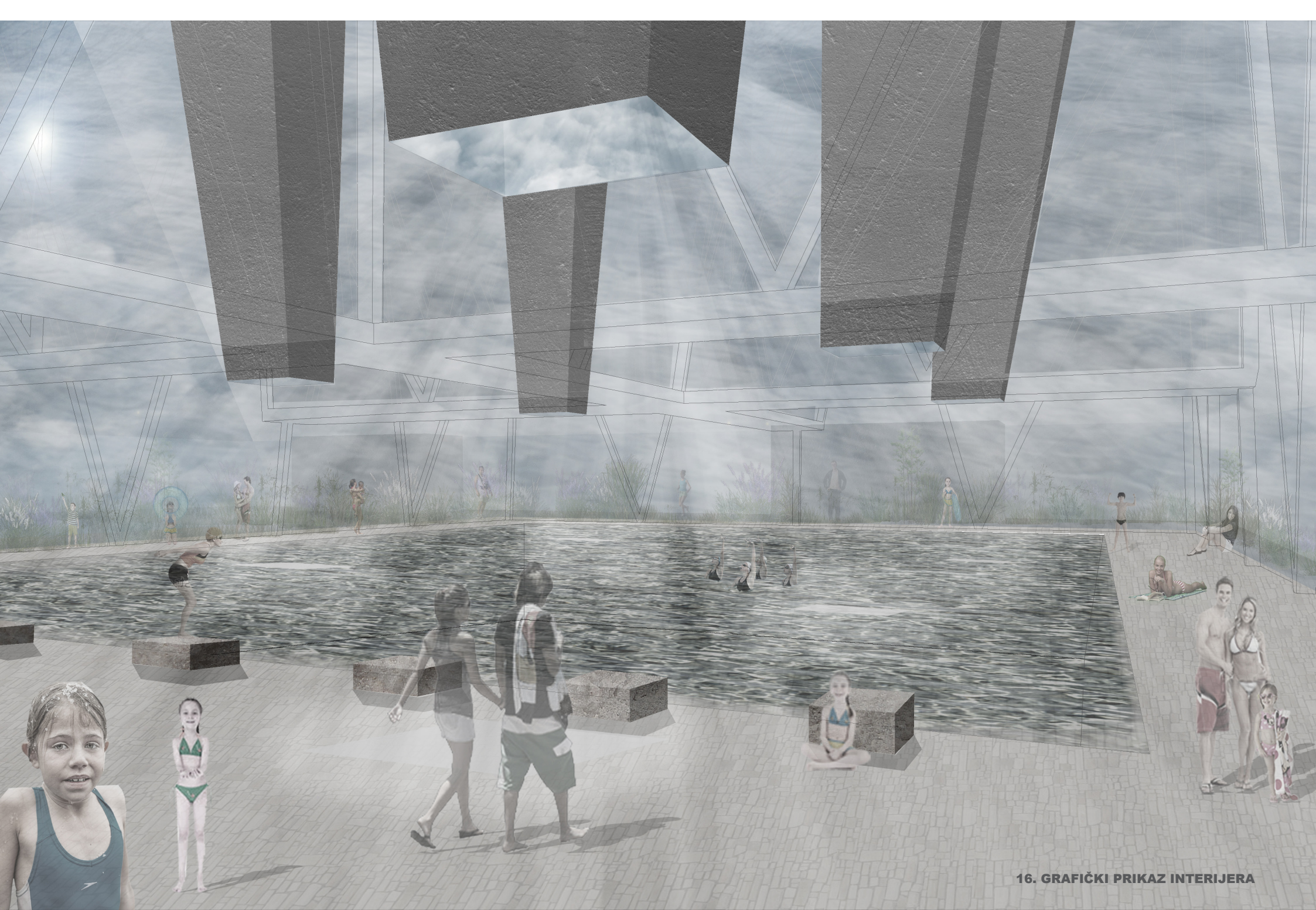
vanjske krnje piramide
staklene piramide preko kojih se navlače jedra za
osiguravanje optimalnih uvijeta pri boravku u interijeru

kostrukcija krovne strukture
utrokutani nosači sa horizontalnim ukрутama I spregovima

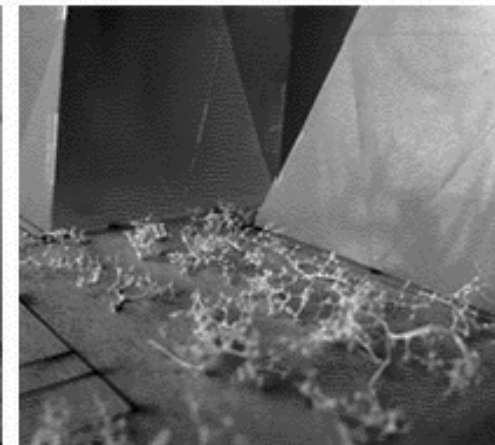
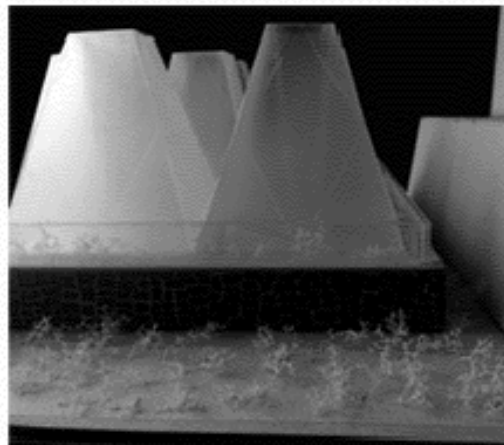
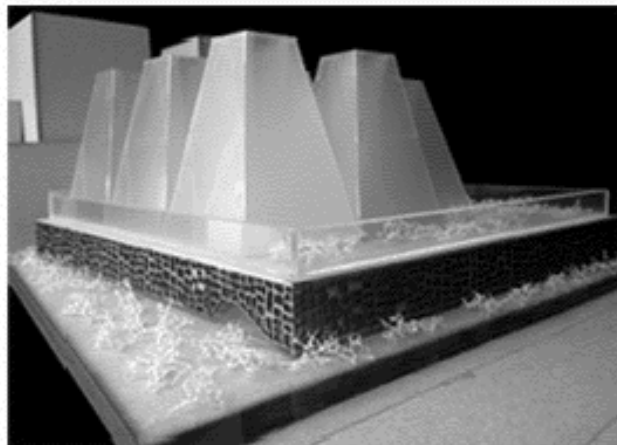
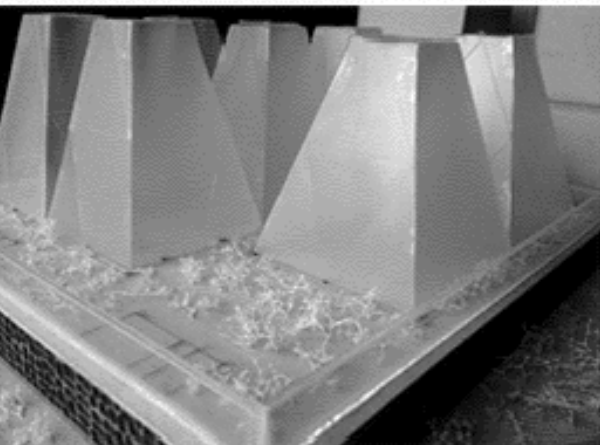
bazenske školjke
bazen za plivače i bazen za neplivače

krovna ploha
vrtovi, vanjski prostor





16. GRAFIČKI PRIKAZ INTERIJERA



SPORTSKI CENTAR PEĆINE, RIJEKA**A PLIVALIŠTE_BAZENSKI CENTAR**

površina parcele 3069 m2

1.0. ulazni prostor

1.1. vjetrobran	8	m2
1.2. ulazni hal i grupa za sjedenje	62	m2
1.3. recepcija	10	m2
1.4. sanitarni čvor	8	m2
1.5. ugostiteljski prostor	42	m2
1.6. pristup gledalištu	14	m2
UKUPNO 1.0.	144	m2

2.0. bazenska dvorana

2.1. bazenska školjka 25x16,67x1,8m	417	m2
2.2. bazen za neplivače 16,67x8,0x0,8-1,3m	134	m2
2.3. podna površina oko bazena (2.1.)	270	m2
2.4. sanitarije i spremišta oko bazena (2.1.)	20	m2
2.5. podna površina oko bazena (2.2.)	190	m2
2.6. sanitarije oko bazena (2.2.)	5	m2
UKUPNO 2.0.	1036	m2

3.0. prateći prostori bazenske dvorane

3.1. 3 x 8 prolaznih kabina (60 garderobnih ormarića sa komunikacijama)	100	m2
3.2. 2 x grupne garderobe	102	m2
3.3. garderobna jedinica za inv. i obitelji	19	m2
3.4. garderobne jedinice za trenere	8	m2
3.5. sanit., tuševi korisnika, san. propusnici	85	m2
3.6. soba nadzornika bazena	8	m2
3.7. soba hitne pomoći	10	m2
3.8. spremište opreme	32	m2
3.9. sprem. pribora i sredstava za čišćenje	12	m2
UKUPNO 3.0.	376	m2

4.0. sauna

4.1. garderoba		
4.2. sanitarije		
4.3. sauna		
4.4. tuševi		
4.5. hladni bazen		
4.6. soba za masažu		
UKUPNO 4.0.	100	m2

5.0. višenamjenska dvorana

5.1. dvorana 14x14x5 m	196	m2
5.2. spremište sprava i rekvizita	28	m2
5.3. teretana	50	m2
5.4. svlačionice sa sanitarijama za trenere	28	m2
5.5. svlačionice s praonicama	50	m2
UKUPNO 5.0.	352	m2

6.0. uprava i klupski prostori

6.1. uredi uprave sa čajnom kuhinjom	35	m2
6.2. soba za sastanke - klupski prostor	25	m2
6.3. učionica	28	m2
UKUPNO 6.0.	88	m2

7.0. tehnički pogon

7.1. kotlovnica	56	m2
7.2. trafostanica	17	m2
7.3. kondicioniranje zraka	35	m2
7.4. agregat	17	m2
7.5. kompenzacijski spremnik	132	m2
7.6. sustav za pripremu vode s klorinatorom	15	m2
7.7. revizijski prostor oko bazenske školjke	90	m2
7.8. radionica kućnog majstora	36	m2
7.9. opće gospodarsko spremište	22	m2
7.10. garderobe i boravak osoblja	16	m2
7.11. prostor za odlaganje smeća	11	m2
UKUPNO 7.0.	447	m2

8.0. garaža

8.1. garaža za 45 vozila		
UKUPNO 8.0.	1189	m2

9.0. vanjski prostori

9.1. vrtovi za odmor i rekreaciju	1155	m2
9.2. sunčalište, prostor za odmor na krovu	600	m2
UKUPNO 9.0.	1755	m2

B TENISKI KLUB_TENIS CENTAR

površina parcele 3632 m2

1.0. tenis klub - zatvoreni prostori

1.1. klupski prostor 2x30	60	m2
1.2. ugostiteljski prostor	37	m2
1.3. svlačionice i praonice	65	m2
1.4. spremište sprava i rekvizita	8	m2
1.5. garderoba za trenere	18	m2
UKUPNO 1.0.	180	m2

2.0. vanjski prostori

2.1. teniski tereni (grupa od 3 igrališta)	1170	m2
2.2. teniski teren za natjecanje	645	m2
2.3. tribine uz teniski teren	216	m2
2.4. vrtovi za odmor i rekreaciju	1533	m2
UKUPNO 1.0.	3564	m2

C KUPALIŠTE_VODENI CENTAR

površina parcele 1252 m2

1.0. vodeni centar - zatvoreni prostori

1.1. klupski prostor	17	m2
1.2. ugostiteljski prostor	27	m2
1.3. svlačionice i praonice	55	m2
1.4. spremište sprava i rekvizita	5	m2
UKUPNO 1.0.	104	m2

2.0. vanjski prostori

2.1. uređena plaža	440	m2
2.2. vrtovi za odmor i rekreaciju	700	m2
UKUPNO 1.0.	1140	m2

REKAPITULACIJA POVRŠINA PROJEKTA**REKAPITULACIJA BAZENSKI CENTAR**

ukupna neto površina	3732	m2
Dodatak za komunikacije i zidove (20%)	746	m2
SVEUKUPNA BRUTO POVRŠINA	4478	m2

REKAPITULACIJA TENIS CENTAR

ukupna neto površina	180	m2
Dodatak za komunikacije i zidove (20%)	36	m2
SVEUKUPNA BRUTO POVRŠINA	216	m2

REKAPITULACIJA VODENI CENTAR

ukupna neto površina	104	m2
Dodatak za komunikacije i zidove (20%)	20	m2
SVEUKUPNA BRUTO POVRŠINA	124	m2



Mia Andrašević, studentica završne godine diplomskog studija Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena 1991. u Zagrebu, maturirala na V. gimnaziji. Višestruko pohvaljivana i nagrađivana fakultetskim priznanjima i nagradama, pohađala broje radionice te je stipendistica istih (Bauhaus University Summer School, AA Visiting School of Architecture, radionica fortifikacije na Brijunima organizirane od strane Ministarstva kulture), sudjelovala na više arhitektonsko-urbanističkih natječaja (1. mjesto na međunarodnom natječaju u New Yorku, s kolegicom Benčić). Najbolji prosjek na diplomskom studiju, te je bila demonstrator na tri katedre (6 kolegija). Aktivno se bavi trčanjem, pilatesom te slikanjem.

19. ŽIVOTOPIS