



"Reduction makes architectural elements more radical and visible." Christian Kerez

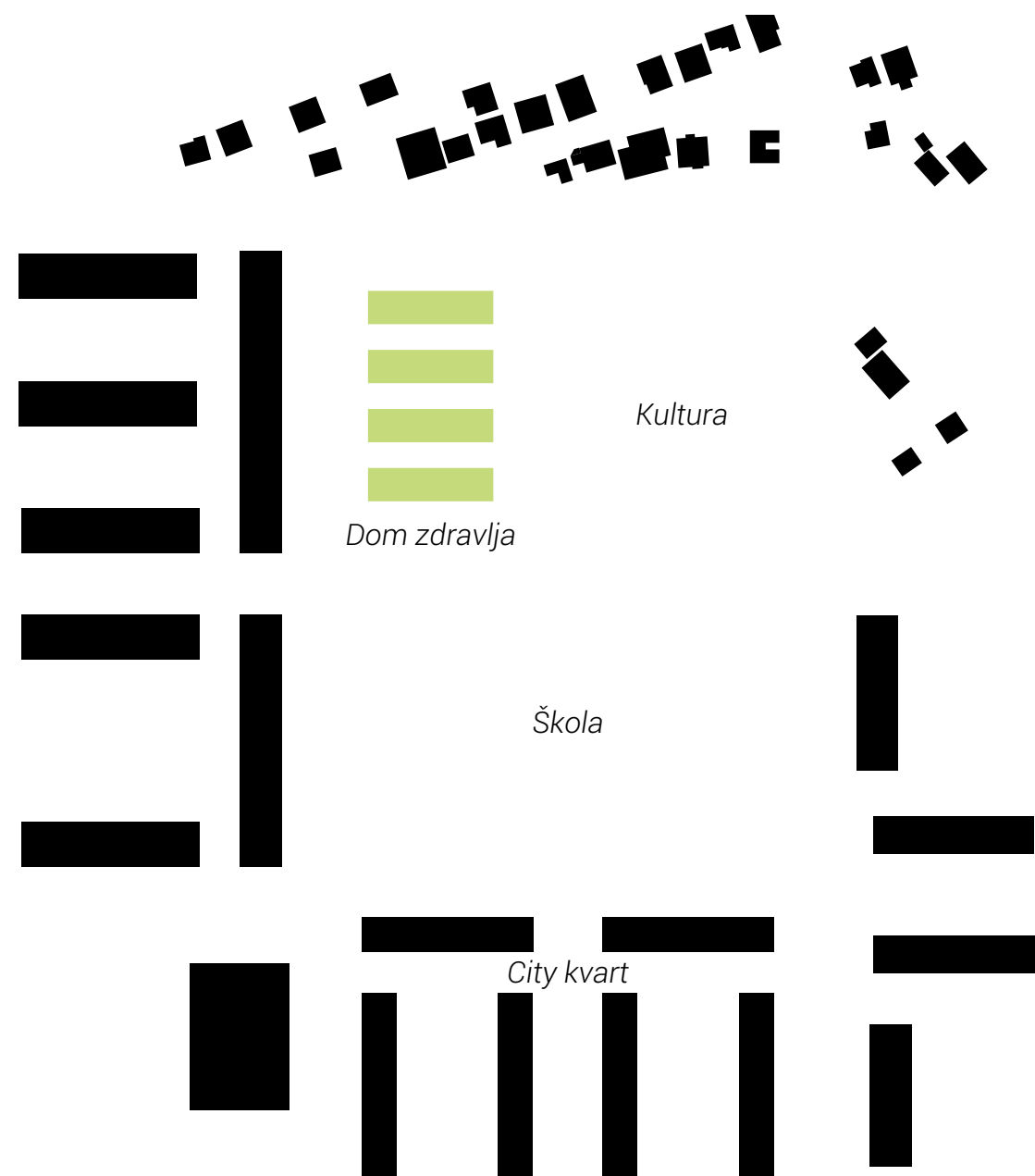
LAMELE MEĐU LAMELAMA

Dom zdravlja formiramo kao mali kompleks, grad, kvart za sebe.

Formiramo četiri lamele međusobno povezane komunikacijama. Ove četiri čiste, dobro definisane kutije spajamo na prizemlju, serijom ograđenih mirnih, ozelenjenih vrtova.

Podižemo visoke zidove kako bismo stvorili kuću otvorenu prema nebu, poput metafizičkog vrta, sa svojim unutrašnjim svijetom.

U vrtovima sadimo jasmin i breze, koji će biti okvir za pejzaž.



Shema koncepta



Breze



Jasmin

KRETANJE

Lamele su međusobno povezane spoljašnjim galerijama i unutrašnjim komunikacijama. Spoljašnje galerije omogućavaju nezavisne vanjske ulaze u odjeljenja i ujedno predstavljaju evakuacione protivpožarne izlaze. Inspirisani smo projektom Doma zdravlja u Labinu, arhitekta Mladena Vodičke.

Centralna kičma - unutrašnja ulica povezuje sve četiri lamele i predstavlja produžetak hola kroz sve etaže. U njoj su smještene komunikacije, garderobe, toaleti, kartoteke i čekaonice.

Glavni ulaz u dom zdravlja je na zapadu, linijom ulazni trg - nadstrešnica - vjetrobran - hol. Na istoku je formiran manji trg ispred apoteke koji omogućava lak pristup dostavnog vozila za distribuciju lijekova i opreme. Osim njega na istoku su formirani i nezavisni ulazi za zdravu i bolesnu djecu.

Vanjskim galerijama se pristupa na dva mjesta - sa ulaznog trga na zapadu i sa platoa ispred apoteke na istoku.

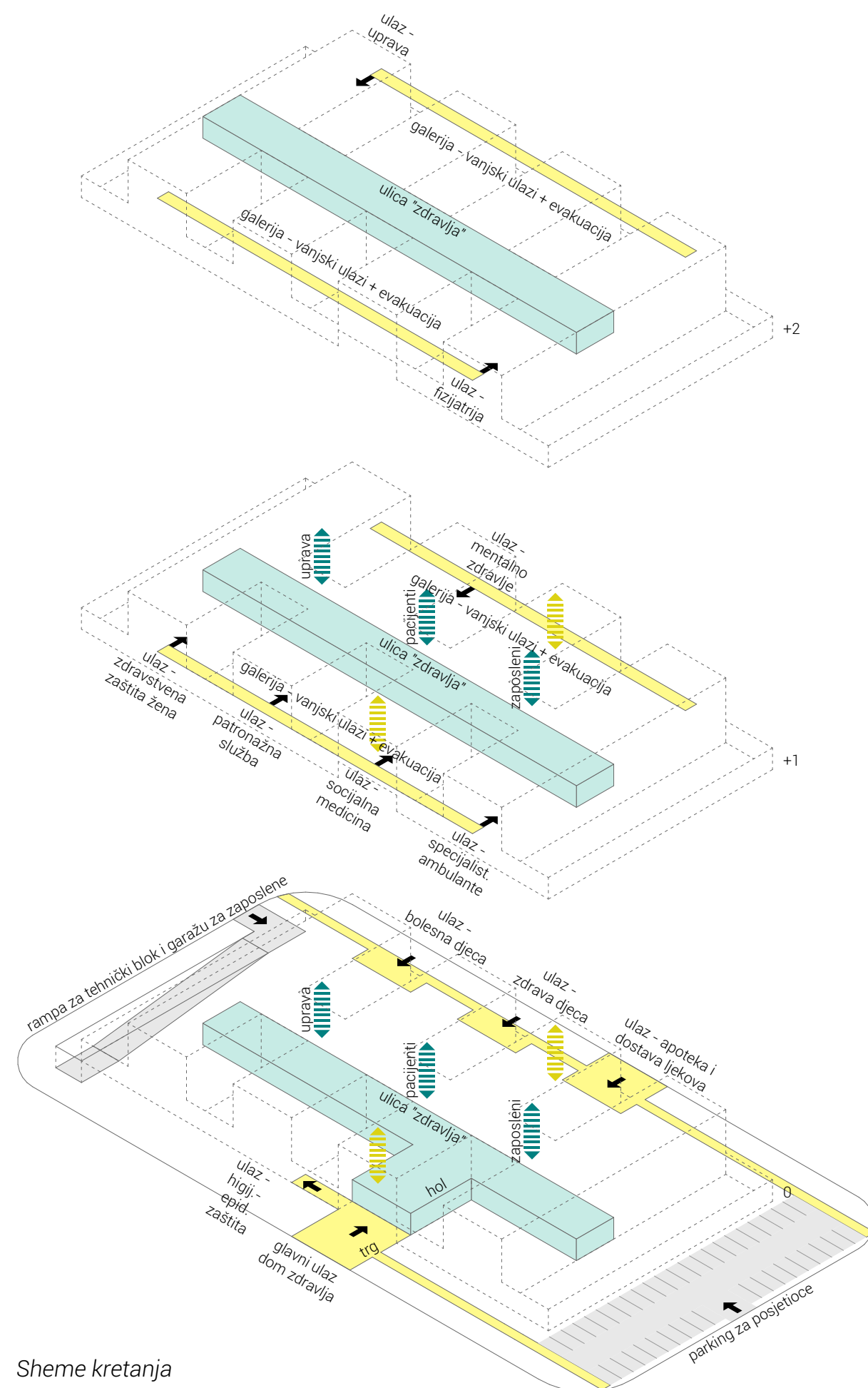
Kolski saobraćaj: sa juga nadzemno parkiralište za posjetioce, sa sjevera rampa za tehničke prostorije u suterenu i za garažu za zaposlene u podrumu.

Parking za posjetioce ima kapacitet 40PM (2PM za OSI), a garaža ima kapacitet 118PM (8PM za OSI).

Pristup službenim vozilima za hitne intervencije je sa ulaznog trga na zapadu. Pristup vatrogasnog vozila je sa ulaznog trga na zapadu, sa platoa ispred apoteke na istoku i iz obodnih ulica.



Dom zdravlja u Labinu, Hrvatska, arhitekta Mladen Vodička, 1969.



Sheme kretanja

PROGRAM

U podrumu garaža, u suterenu tehničke prostorije i dijagnostika (rentgen i laboratorija), na nadzemnim etažama sva odjeljenja i administracija.

U svakoj od lamela na jednoj etaži je smještena jedna služba ili dvije manje službe. Svako odjeljenje ima svoju autonomiju, pristupa mu se spolja sa vanjske galerije i iznutra iz unutrašnje ulice. U okviru odjeljenja je predviđena podjela programa po zonama - ordinacije i kabineti na jugu - servisi na sjeveru. Čekaonice su u sredini odjeljenja i duž centralne unutrašnje ulice. Kartoteke su jednako dostupne iz unutrašnje ulice i spolja sa vanjske galerije.

KONSTRUKCIJA I MODULARNOST

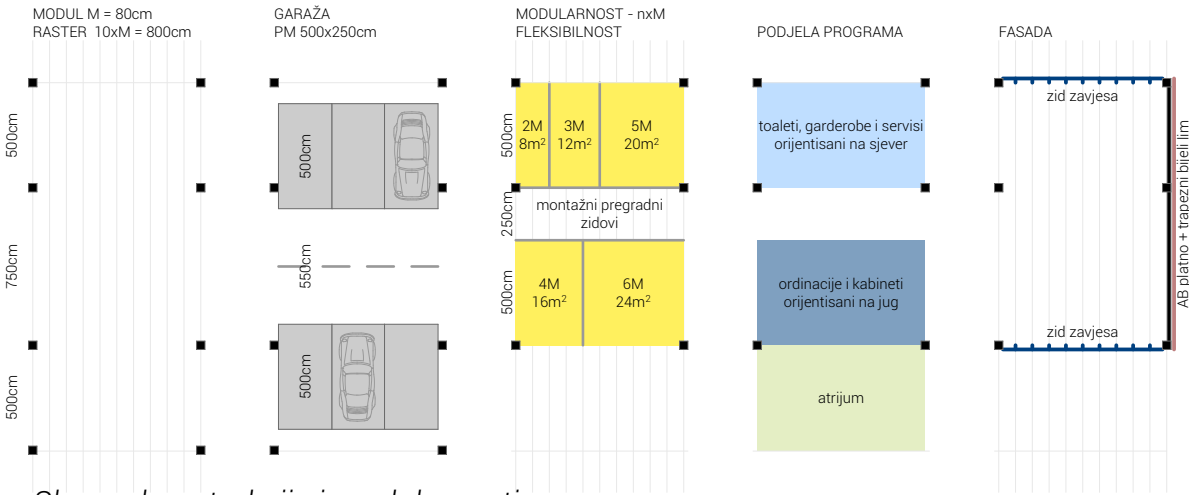
Dom zdravlja je modularno projektovan sa modulom od 80cm iz kojeg proizilaze sve prostorije - 2M, 3M, 4M, 5M,.. sa površinama od 12, 16, 20, 24m²...Modularna proporcija sa lakomontažnim zidovima omogućava laku izmjenu prostorija u okviru odjeljenja, i veću brzinu izgradnje.

Konstrukcija je usaglašena da odgovara primarnoj funkciji doma zdravlja i garaži. Raspon konstruktivnih elemenata definiše modularna matrica.

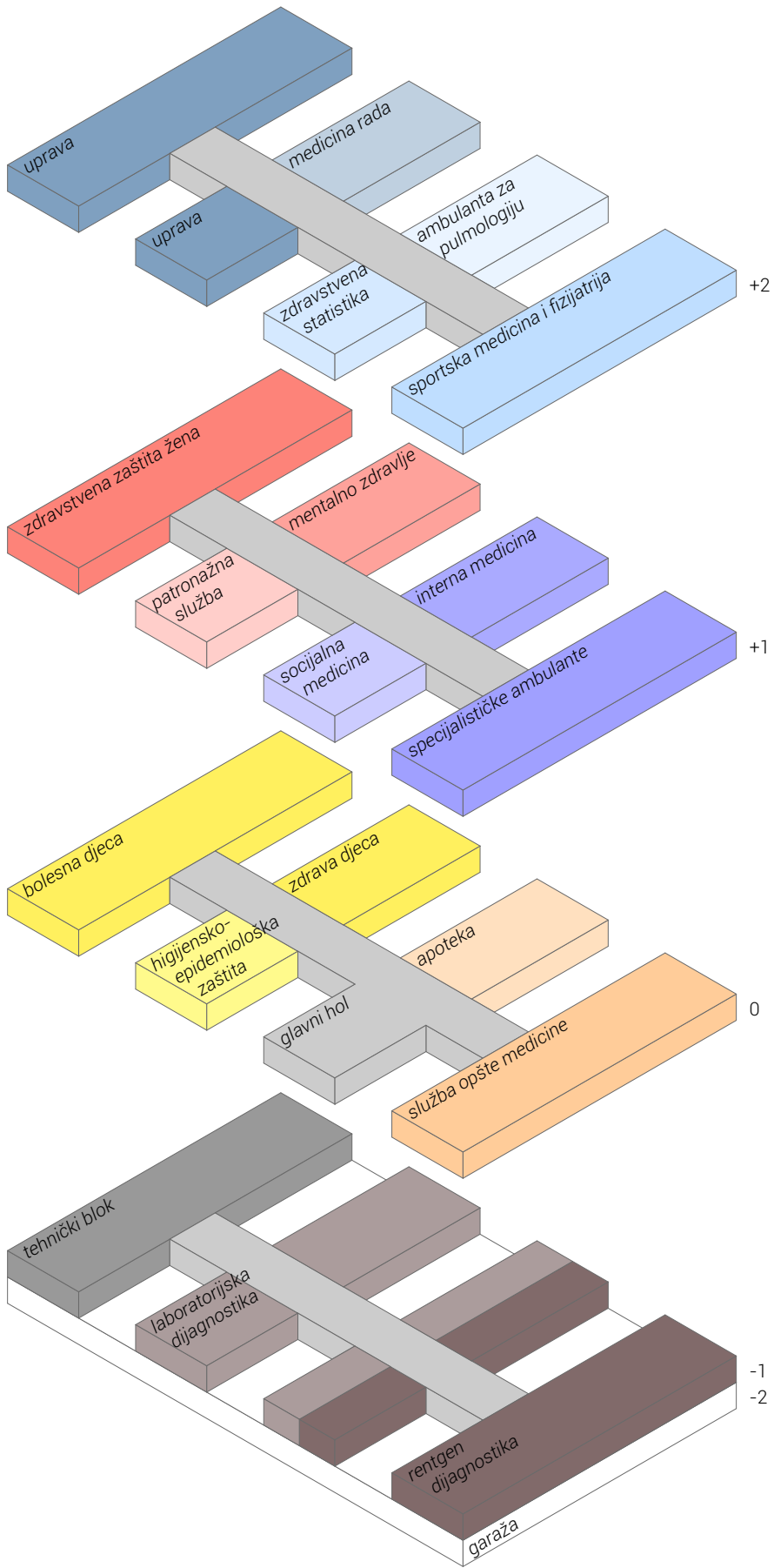
INSTALACIJE

Dom zdravlja tretiramo kao žilavu platformu spremnu za promjene. Predlažemo koncepciju sa fiksnom konstrukcijom i instalacijama i fleksibilnim lakomontažnim modularnim zidovima. Jednostavnost pristupa se preobražava u kompleksnost. Od instalacija usvajamo:

- Toplotna pumpa vazduh-voda za potrebe grijanja i hlađenja;
- Fan coil jedinice u spušenom plafonu;
- Sprinkler sistem kao zaštita od požara;
- Prirodna i vještačka ventilacija prostorija;
- Reciklaža vode za ispiranje WC školjki;
- Upotreba kišnice za zalivanje vrtova i zelenila;
- BMS sistemi i elektromotori.



Schema konstrukcije i modularnosti



Schema programa

OBLIKOVANJE

Naročito nam je važan industrijski kontekst bivše fabrike građevinskih mašina i gvozdenih konstrukcija Radoje Dakić, još uvijek živ u memoriji grada i države.

Arhitekturu fabrike uzimamo za inspiraciju: jasna konstrukcija, čista jednostavna geometrija, volumetrija uslovljena proizvodnim procesom, repeticija arhitektonskih elemenata, introvertnost - objekti okrenuti sami sebi, izgrađeni od jednostavnih i otpornih materijala.

Oblikovanje je suzdržano i volumenski prilagođeno rasporedu odjeljenja. Reduciramo elemente u svrhu formiranja otvorenog sistema kojim preispitujemo stereotipe. Prostor Doma zdravlja sa uobičajenom vještačkom, neonskom bjelinom - izokrećemo u prostor okupan prirodnom svjetlošću. Duge, po pravilu, monotone hodnike izokrećemo u panorame na bujne ozelenjene pejzaže.



Fabrika Radoje Dakić

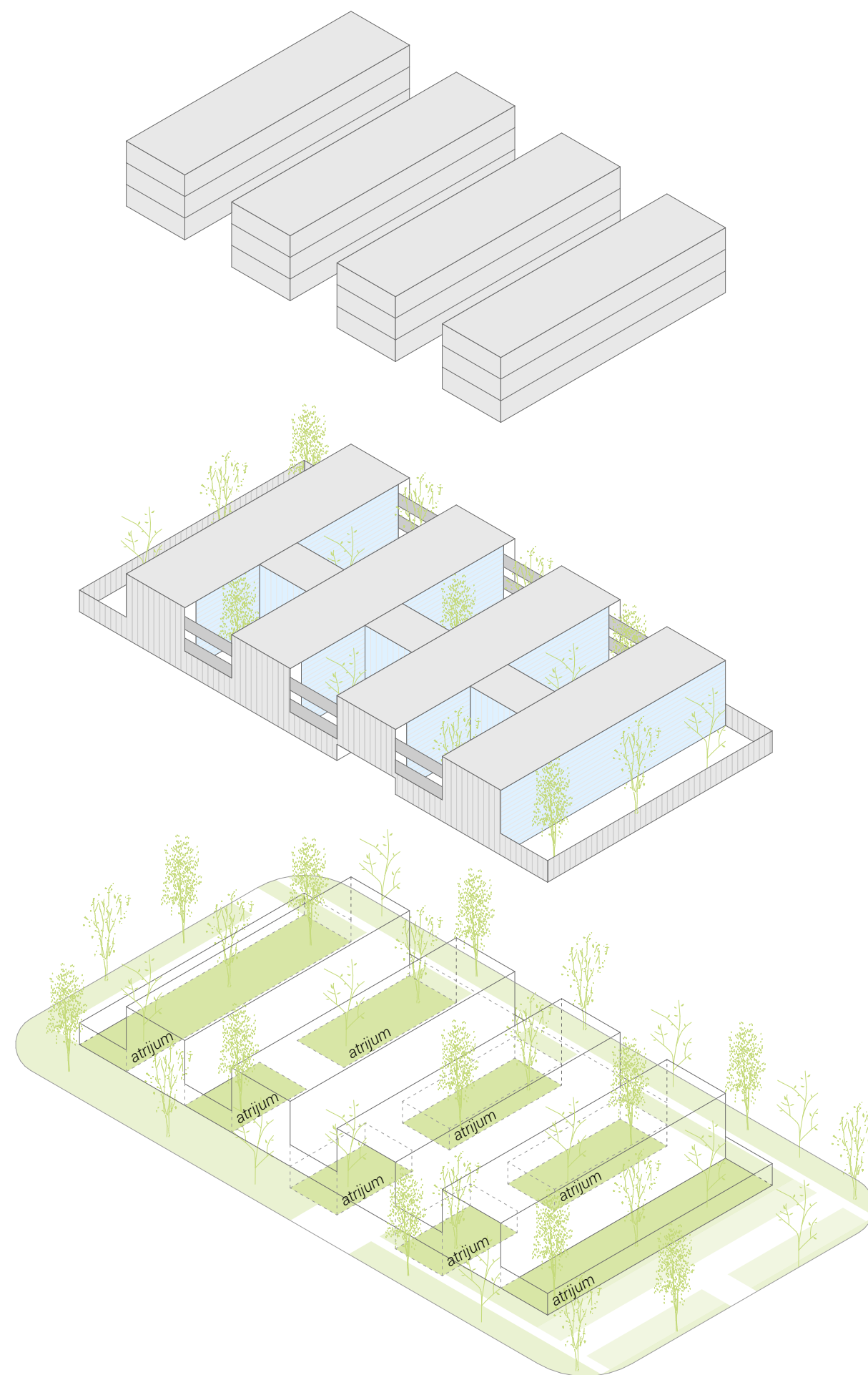
MATERIJALI

Bijeli lim na fasadi referiše na ljekarski mantil, brušeni beton je na galerijama i frekventnim površinama namijenjenim za kretanje, staklene stijene kao vrtovima. Na južnim staklenim stijenama su predviđene žaluzine kao zaštita od sunca. Krovovi su ravni i opremljeni fotonaponskim panelima i solarnim kolektorima. Podovi su vinili u prostorijama primarne namjene, terazzo/beton u komunikacijama i keramika u sanitarijama i ekonomsko-tehničkim prostorijama. Plafoni su spuštene gipskartonski, akustični sa metalnom potkronstukcijom. Bravarija je aluminijumska sa troslojnim izo staklima i zaštitnim premazima.

ZELENILO

Zelenilo smatramo ključnim oblikovnim elementom. Sebično ga čuvamo za zaposlene i pacijente. Ograđujemo ga u mirne kontemplativne vrtove - atrijume, i štitimo od parkirališta i saobraćaja.

Nekoliko vrtova spuštamo na nivo suterena kako bi osvijetlili dio prostorija u okviru laboratorijske i rentgen dijagnostike za koje je neophodna prirodna svjetlost.



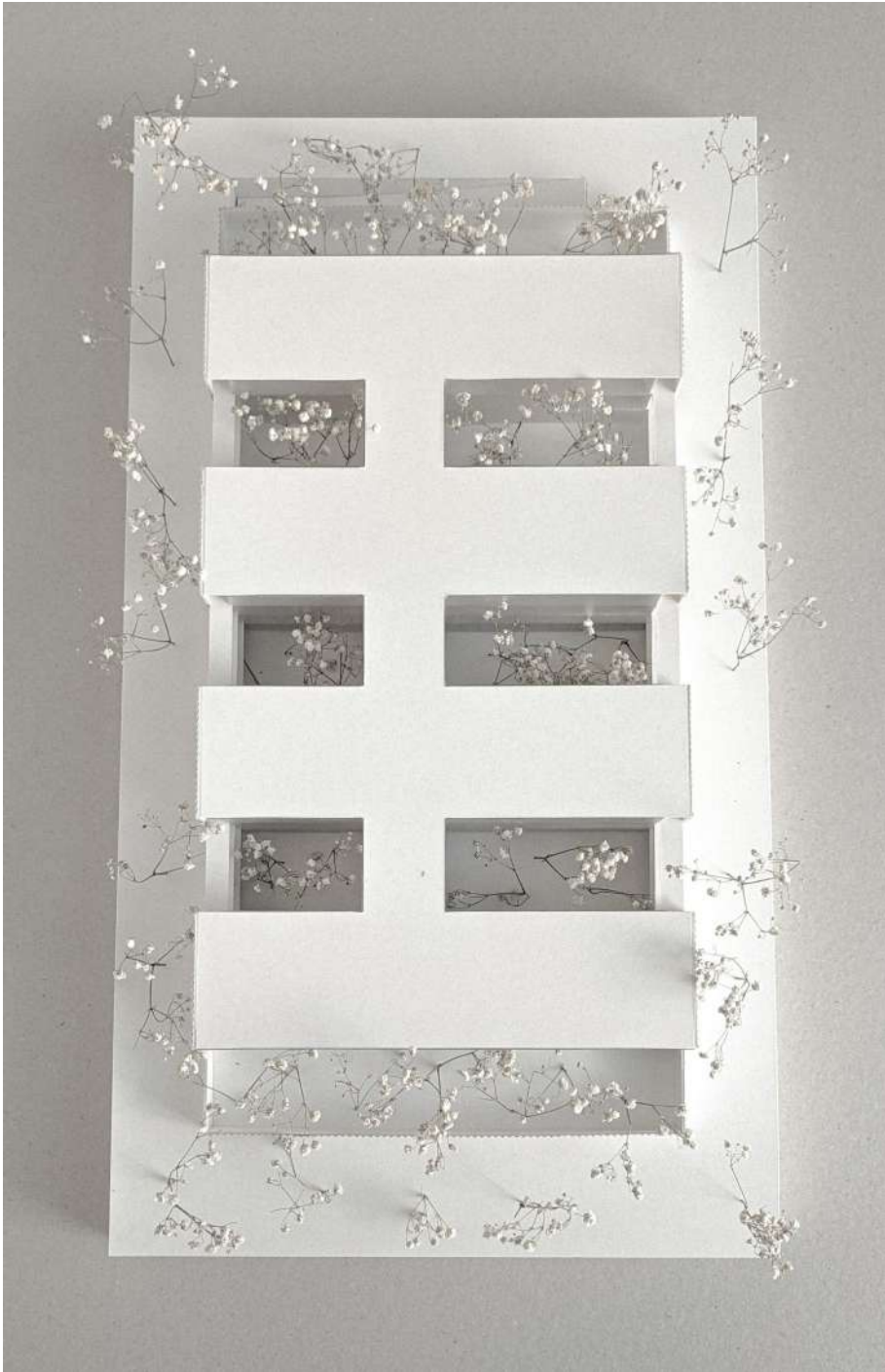
Sheme materijala i zelenila



NETO POVRŠINE - PODRUM		
Br.	Naziv prostorije	Površina
15, APOTEKA		
15.7.	Ostava za zapaljive tečnosti	28
		28 m²
18, TEHNIČKI BLOK		
18.22.	Dodatni prostor za tehnički blok	54
18.23.	Dodatni prostor za tehnički blok	51
18.24.	Dodatni prostor za tehnički blok	49
18.25.	Dodatni prostor za tehnički blok	49
		203 m²
19, GARAŽA		
19.2.	Portir sa toaletom	10
19.3.	Garaža - 118PM	3.252
19.4.	Rampa	189
		3.451 m²
20, KOMUNIKACIJE		
20.1.	Komunikacije - tehnički blok	32
20.2.	Komunikacije - pacijenti	32
20.3.	Komunikacije - medicin.osoblje	32
20.4.	Toalet OSI_Ž	4
20.5.	Toalet OSI_M	4
		104 m²
		3.786 m²
NETO POVRŠINE - SUTEREN		
Br.	Naziv prostorije	Površina
04, LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA		
04.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	6
04.2.1.	Čekaonica za odrasle	24
04.2.2.	Čekaonica za djecu	24
04.3.	Šalter Kartoteka / djeca - odrasli	20
04.4.	Prostorija za uzorkovanje (djeca)	17
04.5.	Prostorija za uzorkovanje (odrasli)	17
04.6.	Biohemijska analiza	37
04.7.	Koagulacija	37
04.8.	Hematologija	37
04.9.	Mikrobiologija	37
04.10.	Prostorija za urin	37
04.11.	Prostorija za sedimentaciju	17
04.12.	Prostorija za imunu hemiju	37
04.13.	Prostorija za biohemiju	16
04.14.	Magacin	27
04.15.	Pomoćni magacin	16
04.16.	Soba za čuvanje reagenasa 2-8 C	16
04.17.	Kancelarija za šefa laboratorije	16
04.18.	Kancelarija za laboratorijskog tehničara	16
04.19.	Kancelarija za osoblje (3x12m²)	36
04.20.	Izolacioni boks (2x10,5m²)	21
04.21.	Prostorija za frižiderima	8
04.22.	Toaleti za pacijente - odrasli (2x9m²)	18
04.23.	Toaleti za pacijente - djeca (2x10m²)	20
04.24.	Garderoba i toaleti za osoblje	32
04.25.	Ostave čisto/nečisto	12
		601 m²
05, RENTGEN DIJAGNOSTIKA		
05.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
05.2.	Čekaonica sa pultom za registraciju RTG	20
05.3.	Soba tehničara	20
05.4.	Kabina za svlačenje – propusti pacijenata (4x8m²)	32
05.5.	Prostorija za rentgen aparaturu (4x32m²)	127
05.6.	Komandna soba (4x7,5m²)	30
05.7.	Dodatna prostorija za rentgen (3x2,5m²)	8
05.8.	Komora za razvijanje filmova - automatska	12
05.9.	Filmoteka	28
05.10.	Kabinet ljekara (3x16m²)	49
05.11.	Garderoba, toaletne prostorije za osoblje	36

05.12.	Toaletne prostorije za pacijente (2x10,5m²)	21
05.13.	Ostave čisto/nečisto (2x8m²)	16
05.14.	Čekaonica sa pultom za registraciju UZ	20
05.15.	Kabina za svlačenje – propusti pacijenata (4x5m²)	20
05.16.	Kabinet ljekara UZ (4x17m²)	67
05.17.	UZ kabinet (4x16m²)	64
05.18.	Garderoba, toaletne prostorije za osoblje	32
05.19.	Toaletne prostorije za pacijente (2x10m²)	20
05.20.	Ostave čisto/nečisto (2x8m²)	16
		645 m²
17, UPRAVA - ZAJEDNIČKE SLUŽBE		
17.19.	Glavni arhiv doma zdravlja	40
		40 m²
18, TEHNIČKI BLOK		
18.1.	Zaseban ulaz u tehnički blok / rolo vrata	7
18.2.	Portir sa toaletom	12
18.3.	Tehničko dvorište	30
18.4.	Soba za odmor radnika	55
18.5.	Agregat	24
18.6.	Energetska stanica	27
18.7.	Server i pametna instalacija	27
18.8.	Kotlarnica	89
18.9.	Sprinkler stanica sa bazenom	27
18.10.	Hidrofor i pumpa	20
18.11.	Prečišćivači vode	20
18.12.	Radionica	20
18.13.	Remont namještaja i djelova	20
18.14.	Termotehnički uređaji	20
18.15.	Kompresorska stanica sa održavanjem	20
18.16.	Ostava	16
18.17.	Vešeraj	47
18.18.	Pomoćni magacin vešeraja	20
18.19.	Sanitarije i garderoba za zaposlene	16
18.20.	Parking boks za viljuškar i malo teretno vozilo	30
18.21.	Tehnički koridor	75
		622 m²
19, GARAŽA		
19.1.	Zaseban ulaz u garažni blok	288
		288 m²
20, KOMUNIKACIJE		
20.1.	Komunikacije - tehnički blok	31
20.2.	Komunikacije - pacijenti	31
20.3.	Komunikacije - medicin.osoblje	31
20.4.	Toalet OSI_Ž	4
20.6.	Sredstva za čišćenje	4
20.7.	Hodnici	431
20.8.	Stepenice za vanjske ulaze i evakuaciju	32
		564 m²
		2.760 m²
NETO POVRŠINE - PRIZEMLJE		
Br.	Naziv prostorije	Površina
01, SLUŽBA OPŠTE MEDICINE		
01.1.	Glavni ulaz u dom zdravlja	16
01.2.	Čekaonica	80
01.3.	Administracija	33
01.4.	Ordinacija za izabranog ljekara sa kabinom (10x16m²)	160
01.5.	Kabinet ljekara (10x12m²)	120
01.6.	Prostorija za intervencije	16
01.7.	Kartoteka	20
01.8.	Soba za reanimaciju	16
01.9.	Toaleti za pacijente (2x20m²)	40
01.10.	Garderoba i toaleti za osoblje	42
01.11.	Ostave čisto/nečisto (2x8,5m²)	17
		560 m²

03, ZDRAVSTVENA ZAŠTITA DJECE		
03.a.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	5
03.a.2.	Kartoteka	20
03.a.3.	Čekaonica	31
03.a.4.	Trijaža, izdvajanje zdrave – bolesne djece	12
03.a.5.	Boks za izolaciju (4x12m²)	48
03.a.6.	Ordinacija (8x16m²)	128
03.a.7.	Savjetovalište (3x16m²)	48
03.a.8.	Soba za intervencije	16
03.a.9.	Prostorija za inhalaciju	12
03.a.10.	Ordinacija za načelnika pedijatrije	16
03.a.11.	Soba za glavnu sestru pedijatrije	12
03.a.12.	Odmor ljekara / čajna kuhinja	33
03.a.13.	Soba za dežurstvo (2x12m²)	24
03.a.14.	Toaleti za djecu (2x14m²)	28
03.a.15.	Toaleti za pratioce (2x5m²)	10
03.a.16.	Garderoba i toaleti za osoblje	28
03.a.17.	Ostave čisto/nečisto	12
03.b.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	4
03.b.2.	Čekaonica	17
03.b.3.	Kartoteka	20
03.b.4.	Soba za imunizaciju (3x16m²)	48
03.b.5.	Prostorija za savjetovalište (4x16m²)	64
03.b.6.	Ultrazvučne prostorije (2x16m²)	32
03.b.7.	Soba za dežurstvo (2x14m²)	28
03.b.8.	Toaleti za djecu (2x9m²)	18
03.b.9.	Toaleti za pratioce (2x5m²)	10
03.b.10.	Garderoba i toaleti za osoblje	28
03.b.11.	Ostave čisto/nečisto	16
		768 m²
06, HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKA ZAŠTITA		
06.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	5
06.2.	Prostorija za rukovodica službe	20
06.3.	Prostorija za službu (4x17m²)	69
06.4.	Ostave za sredstva dezinfekcija	16
06.5.	Toaleti (2x8,5m²)	17
06.6.	Ostave čisto/nečisto (2x8m²)	16
		143 m²
15, APOTEKA		
15.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
15.2.	Ulazni prostor	16
15.3.	Oficina za izdavanje ljekova	24
15.4.1.	Izrada magistralnih ljekova sa boksovima za sterilni rad	20
15.4.2.	Prostorija za izradu magistrata	20
15.5.	Prostorija za čuvanje i smještaj ljekova	16
	Destilacija i redestilizacija vode sa boksovima za pranje sudova i pribora	20
15.6.		
15.8.	Prostorija za administraciju	16
15.9.	Kabinet za rukovodioca apoteke	16
15.10.	Soba za dežurstvo	20
15.11.	Prostorija za skladište apoteke	12
15.12.	Prostorija sa frižiderima	12
15.13.	Garderoba i toaleti sa tuševima za osoblje	26
		225 m²
20, KOMUNIKACIJE		
20.1.	Komunikacije - uprava	31
20.2.	Komunikacije - pacijenti	31
20.3.	Komunikacije - medicin.osoblje	31
20.4.	Toalet OSI_Ž	4
20.5.	Toalet OSI_M	4
20.7.	Hodnici	393
20.8.	Stepenice za vanjske ulaze i evakuaciju	30
20.8.	Ulazni hol	152
20.9.	Info pult	21
20.10.	Portir	7
		704 m²
		2.400 m²



NETO POVRŠINE - I SPRAT		
Br.	Naziv prostorije	Površina
02, ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ŽENA		
02.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
02.2.	Kartoteka	20
02.3.	Čekaonica	50
02.4.	Ordinacija (6x16m²)	96
02.5.	Prostorija za ultrazvuk (4x16m²)	64
02.6.	Prostor za oporavak pacijenata	28
02.7.	Prostorija za intervencije (2x16m²)	32
02.8.	Ordinacija za trudnice (4x17m²)	68
02.9.	Prostor za savjetovalište (2x16m²)	32
02.10.	Toaleti za pacijente (2x20m²)	40
02.11.	Garderoba i toaleti za osoblje	41
02.12.	Ostave čisto/nečisto (2x8m²)	16
		494 m²
07, PATRONAŽNA SLUŽBA		
07.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	5
07.2.	Prostorija za patronažne tehničare (3x16m²)	49
07.3.	Soba dežurne medicinske sestre (3x16m²)	49
07.4.	Dispečerski centar za prijem poziva i registracija	20
07.5.	Soba za vozače	20
		143 m²
08, SPECIJALISTIČKE AMBULANTE		
08.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
08.2.	Čekaonica	80
08.3.	Specijalistička ljekarska ordinacija (10x16m²)	160
08.4.	Soba za intervencije (2x16m²)	32
08.5.	Soba za medicinske sestre (2x12,5m²)	25
08.6.	Kabinet ljekara (10x12m²)	120
08.7.	Dnevna bolnica - soba po 3 kreveta (2x22m²)	44
08.8.	Garderoba i toaleti za osoblje	16
08.9.	Soba za odmor / čajna kuhinja	15
08.10.	Toaleti za pacijente (2x9m²)	18
08.11.	Ostave čisto/nečisto	12
		529 m²
09, AMBULANTA ZA INTERNU MEDICINU		
09.1.	Čekaonica	20
09.2.	Ordinacija (4x16m²)	64
09.3.	Prostorija za EKG	16
09.4.	Prostorija za intervencije	16
09.5.	Kabinet ljekara (2x16m²)	32
09.6.	Prostorija za ergometriju	12
09.7.	Garderoba i toaleti za osoblje	28
09.8.	Toaleti za pacijente (2x8m²)	16
09.9.	Ostave čisto/nečisto (2x8m²)	16
		220 m²
11, SOCIJALNA MEDICINA		
11.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	4
11.2.	Čekaonica	25
11.3.	Ordinacija ljekara specijaliste (2x16m²)	32
11.4.	Soba za socijalnog radnika (2x12m²)	24
11.5.	Ostave čisto/nečisto	12
11.6.	Toaleti za osoblje i pacijente	16
		113 m²
16, CENTAR ZA MENTALNO ZDRAVLJE		
16.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	4
16.2.	Čekaonica	29
16.3.	Kartoteka	20
16.4.	Prostorija za prijem pacijenata i izlazom za glavnu sestru	16
16.5.	Soba za glavnu sestru	16
16.6.	Soba za šefa službe	16
16.7.	Prostorija za psihijatre (5x16m²)	80
16.8.	Prostorije za psihologe (2x14m²)	28
16.9.	Prostorija za socijalne radnike	16
16.10.	Prostorija za grupnu terapiju i radionice	45
16.11.	Toaleti za pacijente (2x9m²)	18
16.12.	Garderoba i toaleti za osoblje (2x18,5m²)	37

16.13.	Prostor za odmor sa čajnom kuhinjom	25
16.14.	Ostava čisto/nečisto	13
		363 m²
20, KOMUNIKACIJE		
20.1.	Komunikacije - uprava	31
20.2.	Komunikacije - pacijenti	31
20.3.	Komunikacije - medicin.osoblje	31
20.4.	Toalet OSLŽ	4
20.5.	Toalet OSLM	4
20.7.	Hodnici	402
20.8.	Stepenice za vanjske ulaze i evakuaciju	30
20.9.	Galerija za vanjske ulaze i evakuaciju	248
		781 m²
		2.643 m²
NETO POVRŠINE - II SPRAT		
Br.	Naziv prostorije	Površina
10, AMBULANTA ZA PULMOLOGIJU		
10.1.	Čekaonica	20
10.2.	Ordinacija (4x16m²)	64
10.3.	Prostorija za ATD	16
10.4.	Prostorija za spirometriju	12
10.5.	Prostorija za intervencije	16
10.6.	Kabinet ljekara (2x16m²)	32
10.7.	Garderoba i toaleti za osoblje	28
10.8.	Toaleti za pacijente (2x8m²)	16
10.9.	Ostave čisto/nečisto (2x8m²)	16
		220 m²
12, MEDICINA RADA		
12.1.	Čekaonica	30
12.2.	Kartoteka	20
12.3.	Ordinacija ljekara specijaliste (7x12m²)	84
12.4.	Prostorija za laboratorijsko uzorkovanje	16
12.5.	Ordinacija psihijatra	12
12.6.	Ordinacija psihologa	12
12.7.	Ordinacija oftamologa	12
12.8.	Prostor za EKG	12
12.9.	Prostor za spirometriju (2x12m²)	24
12.10.	Prostor za audiometriju	12
12.11.	Toaleti za pacijente (2x9m²)	18
12.12.	Garderoba i toaleti za osoblje (2x16m²)	32
12.13.	Prostor za odmor sa čajnom kuhinjom	24
12.14.	Ostava čisto/nečisto (2x8,5m²)	17
		325 m²
13, SLUŽBA FIZIJATRIJE		
13.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
13.2.	Čekaonica	30
13.3.	Kartoteka	20
13.4.	Ambulanta (4x16m²)	64
13.5.	Prostorije za intervencije	12
13.6.	Sala za elektro terapiju	49
13.7.	Boks za masažu sa kupatilom i svlačionicom (2x20m²)	40
13.8.	Sala za parfiterapiju	24
13.9.	Ordin.za fizioterapeuta (5x16m²)	80
13.10.	Soba za odmor terapeuta	24
13.11.	Sala za kinezi terapiju (djeca) (2x16m²)	32
13.12.	Prostorije za presvlačenje (2x8m²)	16
13.13.	Sala za kinezi terapiju (odrasli) (2x16m²)	32
13.14.	Prostorije za presvlačenje (2x8m²)	16
13.15.	Toaleti za pacijente (2x9m²)	18
13.16.	Garderoba i toaleti za osoblje (2x9m²)	18
13.17.	Prostor za odmor sa čajnom kuhinjom	19
13.18.	Ostava čisto/nečisto (2x8,5m²)	17
		518 m²
14, ZDRAVSTVENA STATISTIKA		
14.1.	Prostorija za administraciju (2x24,5m²)	49

14.2.	Vođenje istraživanja područja medicinskih slučajeva	20
14.3.	Arhiva	20
14.4.	Garderoba i toaleti za osoblje (2x8m²)	16
14.5.	Ostava čisto/nečisto (2x8,5m²)	17
		122 m²
17, UPRAVA - ZAJEDNIČKE SLUŽBE		
17.1.	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
17.2.	Prijem	19
17.3.	Prostorija za nadzor	17
17.4.	Čekaonica	20
17.5.	Sekretarica doma zdravlja	20
17.6.	Kabinet za direktora doma zdravlja	24
17.7.	Kabinet sekretara doma zdravlja	41
17.8.	Sala za sastanke	49
17.9.	Kanc.za finansij.službu (2x16m²)	32
17.10.	Kanc.za ekonom.službu (2x16m²)	32
17.11.	Kanc.za pravnu službu (2x16m²)	32
17.12.	Kanc.za tehničku službu (2x16m²)	32
17.13.	Kabinet glavne nadzorne sestre	20
17.14.	Rukovodilac službe (4x12m²)	48
17.15.	Sala za seminare	69
17.16.	Sala za sastanke	33
17.17.	Kafeterija sa čajnom kuhinjom	42
17.18.	Prostor za odmor (2x11,5m²)	23
17.20.	Toaleti za zaposlene (2x14m²)	28
17.21.	Ostava	19
		607 m²
20, KOMUNIKACIJE		
20.1.	Komunikacije - uprava	13
20.2.	Komunikacije - pacijenti	13
20.3.	Komunikacije - medicin.osoblje	13
20.4.	Toalet OSI_Ž	4
20.5.	Toalet OSI_M	4
20.7.	Hodnici	477
20.8.	Stepenice za vanjske ulaze i evakuaciju	8
20.9.	Galerija za vanjske ulaze i evakuaciju	248
		780 m²
		2.572 m²
REKAPITULACIJA NETO POVRŠINA		
Etaža	Površina	
Podrum	3.786	
Suteren	2.760	
Prizemlje	2.400	
I sprat	2.643	
II sprat	2.572	
		14.161 m²
REKAPITULACIJA BRUTO POVRŠINA		
Etaža	Površina	
Suteren	2.017	
Prizemlje	2.722	
I sprat	2.813	
II sprat	2.728	
BRGP		10.280 m²
Tehničke prostorije i garaža		4.580 m²
Ukupna bruto površina objekta		14.860 m²
URBANISTIČKI PARAMETRI		
Površina urbanističke parcele UP 17		8.643,00 m²
Spratnost objekta (max. P+2)		Po+Su+P+2
Površina pod objektom (max. 3.457,00m²)		2.913 m²
Bruto površina (max. 10.372,00m²)		10.280 m²
Zelene površine (min. 1.728,60m²/20%)		3.811m²/44%
PM u garaži (min. 110)		113 (8 OSI)
PM na parteru (min. 40-50)		40+3
PROCJENA INVESTICIJE		
Dom zdravlja - (x 1.250€/m²)		12.850.000€
Tehničke prostorije i garaža - (x 600€/m²)		2.748.000€
Uređenje terena - (x 100€/m²)		573.000€
Ukupno		16.171.000€



"Reduction makes architectural elements more radical and visible." Christian Kerez



Šira situacija 1:1000



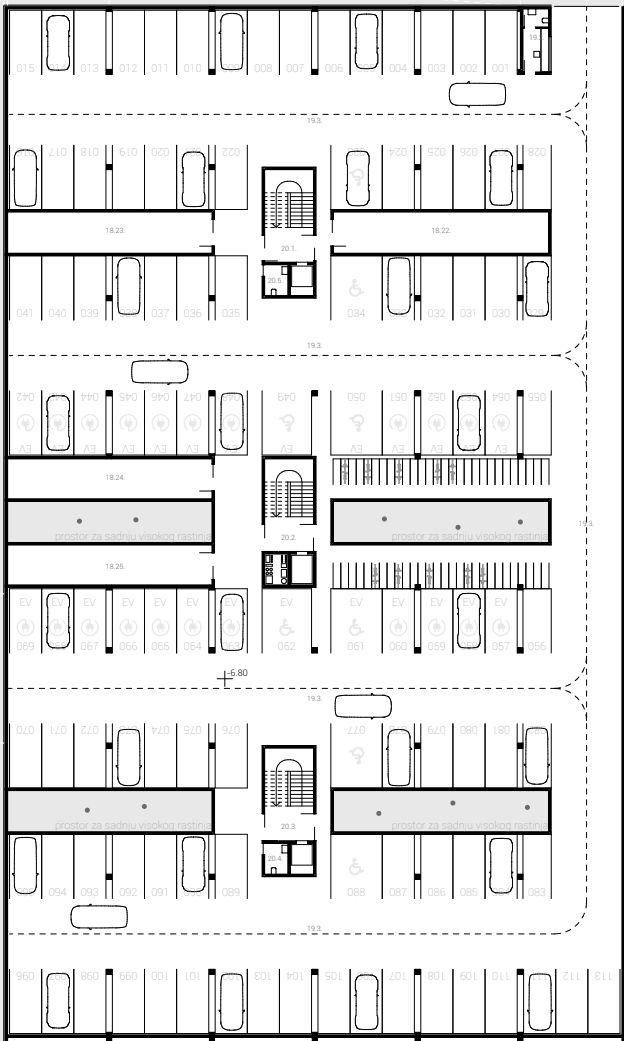
Lamele među lamelama - Dom zdravlja formiramo kao mali kompleks, grad, kvart za sebe.



NETO POKRIĆE - PODRUM		
Br.	Naziv prostorije	Površina
15, APOTeka		
15.7	Ostava za zapaljive tečnosti	28
16, TEHNIČKI BLOK		
18.22	Dodatni prostor za tehnički blok	64
18.23	Dodatni prostor za tehnički blok	61
18.24	Dodatni prostor za tehnički blok	49
18.25	Dodatni prostor za tehnički blok	49
19, GARAŽA		
19.2	Porti sa toaletom	10
19.3	Garaža - 119PM	3.252
19.4	Rampa	189
20, KOMUNIKACIJE		
20.1	Komunikacije - tehnički blok	32
20.2	Komunikacije - pacijenti	32
20.3	Komunikacije - medicinsko osoblje	32
20.4	Toalet OS_2	4
20.5	Toalet OS_3A	4
20.6	Toalet OS_3B	4
		104 m²
		3.760 m²

Osnova podruma

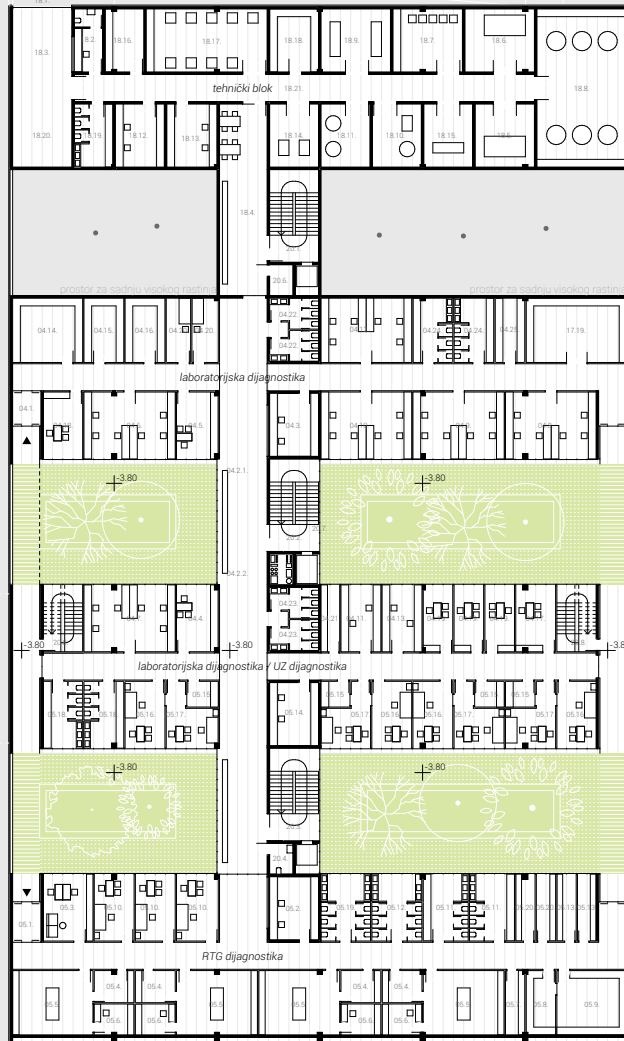
1:200

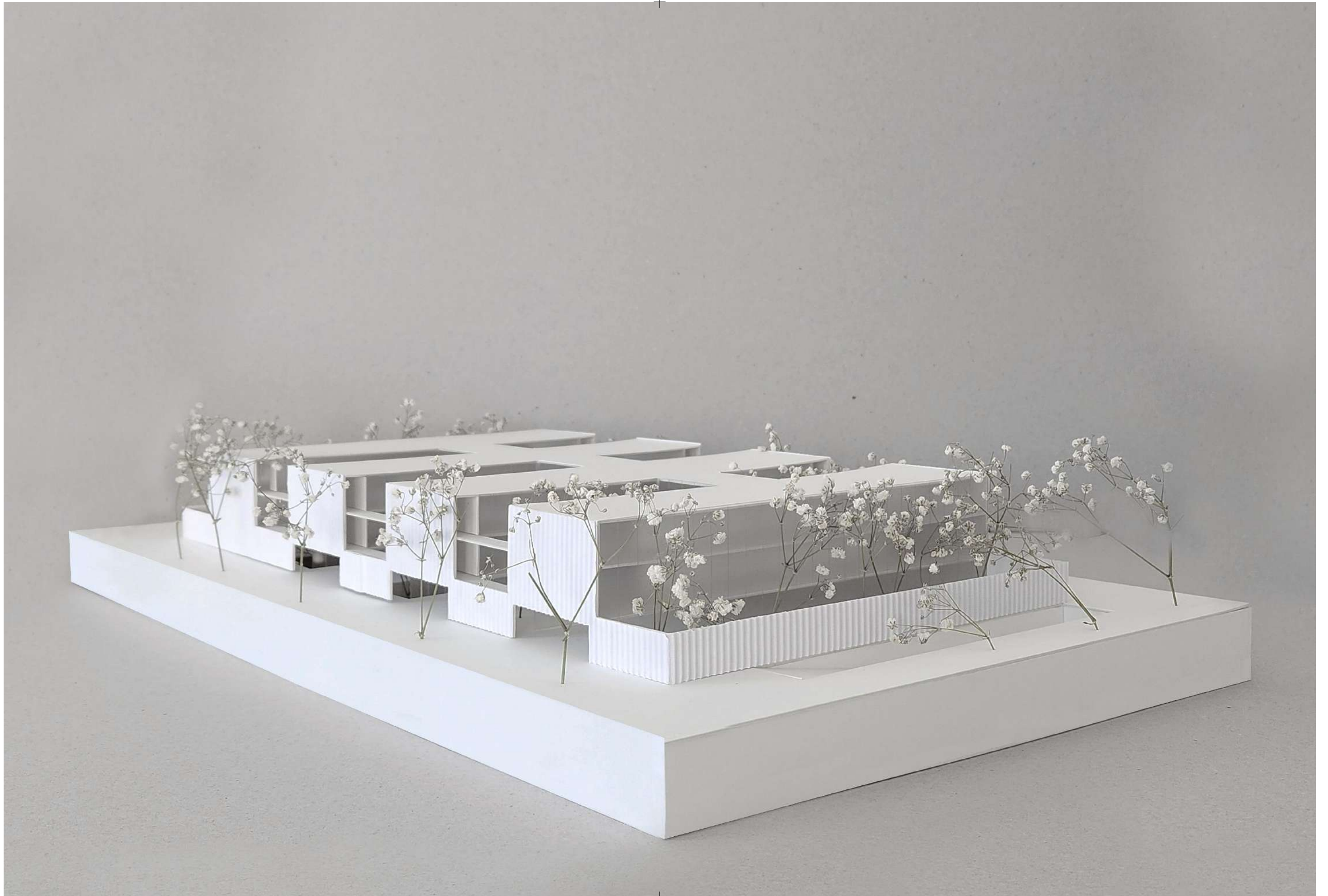


NETO POKRIĆE - SUTERENA		
Br.	Naziv prostorije	Površina
04, LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA		
04.1	Ispraznjen ulaz sa vijećnicom	6
04.2.1	Čekalnica sa putom za registraciju RTG	24
04.2.2	Čekalnica za RTG	24
04.3	Salon kliničke dijagnoze - odredište	20
04.4	Prostorija za uslovanje (dijagnoza)	17
04.5	Prostorija za uslovanje (dijagnoza)	17
04.6	Biokemijska analiza	37
04.7	Imunologija	37
04.8	Kemoterapija	37
04.9	Memorijalna	37
04.10	Prostorija za umu	37
04.11	Prostorija za sterilizaciju	37
04.12	Prostorija za imunohemiju	37
04.13	Prostorija za biokemiju	37
04.14	Magacin	27
04.15	Prostorija za sterilizaciju	16
04.16	Prostorija za sterilizaciju	16
04.17	Kancelarija za RTG laboratoriju	16
04.18	Kancelarija za laboratoriju	16
04.19	Kancelarija za osoblje (3x2.5m)	36
04.20	Ispraznjen blok (2x10.5m)	21
04.21	Prostorija za RTG	8
04.22	Toalet za pacijente - odredište	18
04.23	Toalet za pacijente - RTG	20
04.24	Garaža - toalet za osoblje	32
04.25	Ostava osoblja	12
05, RENTGEN DIJAGNOSTIKA		
05.1	Ispraznjen ulaz sa vijećnicom	7
05.2	Čekalnica sa putom za registraciju RTG	20
05.3	Čekalnica	20
05.4	Kabina za snimanje - propusti pacijenta (dijagnoza)	32
05.5	Prostorija za rentgen aparat	127
05.6	Komanda soba (4x7.5m)	30
05.7	Dodatna prostorija za rentgen (3x2.5m)	8
05.8	Komanda za razvijanje filma - automatska	12
05.9	Filmoteka	28
05.10	Kabina (sekura) (2x10m)	49
05.11	Garaža, toaletne prostorije za osoblje	36
05.12	Toaletne prostorije za pacijente (2x10.5m)	21
05.13	Ostava osoblja (2x10m)	16
05.14	Čekalnica sa putom za registraciju RTG	20
05.15	Kabina za snimanje - propusti pacijenta (dijagnoza)	20
05.16	Kabina (sekura) (2x10m)	67
05.17	Uč. kabinet (4x7.5m)	44
05.18	Garaža, toaletne prostorije za osoblje	32
05.19	Toaletne prostorije za pacijente (2x10m)	20
05.20	Ostava osoblja (2x10m)	16
17, UPRAVA - ZAJEDNIČKE SLUŽBE		
17.1	Ostava osoblja	40
18, TEHNIČKI BLOK		
18.1	Zaštitni ulaz u tehnički blok / rolo	7
18.2	Porti sa toaletom	12
18.3	Tehnički blok	30
18.4	Soba za odmor radnika	55
18.5	Magacin	24
18.6	Kemoterapija	27
18.7	Salon (pamćenje)	27
18.8	Komanda	89
18.9	Salon (pamćenje) sa bazenom	27
18.10	Kabina (sekura)	20
18.11	Kemoterapija	20
18.12	Radijacija	20
18.13	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.14	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.15	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.16	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.17	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.18	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.19	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.20	Kemoterapija (dijagnoza)	20
18.21	Kemoterapija (dijagnoza)	20
19, GARAŽA		
19.1	Zaštitni ulaz u garažu	288
20, KOMUNIKACIJE		
20.1	Komunikacije - tehnički blok	31
20.2	Komunikacije - pacijenti	31
20.3	Komunikacije - medicinsko osoblje	31
20.4	Toalet OS_2	4
20.5	Toalet OS_3A	4
20.6	Toalet OS_3B	4
20.7	Kemoterapija	421
20.8	Kemoterapija	32
		564 m²
		2.760 m²

Osnova suterena

1:200





Model - lamele su međusobno povezane spoljašnjim galerijama i unutrašnjim komunikacijama. Spoljašnje galerije omogućavaju nezavisne vanjske ulaze u odjeljenja i ujedno predstavljaju evakuacione protivpožarne izlaze.



NETO POKRIĆE - I SPRAT		
Br.	Naziv prostora	Površina
02. ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ŽENA		
02.1	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
02.2	Koridor	20
02.3	Čekara	50
02.4	Ordinacija (4x16m²)	64
02.5	Prostor za ultrazvuk (4x16m²)	64
02.6	Prostor za kontrolu pacijenata	28
02.7	Prostor za intervencije (2x16m²)	32
02.8	Ordinacija za trudnice (4x16m²)	64
02.9	Prostor za saradnjaštvu (2x16m²)	32
02.10	Toaleti za pacijente (2x8m²)	16
02.11	Gardežba i toaleti za osoblje	41
02.12	Ostave (dostupnost) (2x8m²)	16
		494 m²
07. PATRONAŽNA SLUŽBA		
07.1	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	6
07.2	Prostor za patronažne tehničare (2x16m²)	32
07.3	Soba za medicinske sestre (2x16m²)	32
07.4	Dispozicioni centar za prijem pacijenata i registraciju	20
07.5	Soba za vrate	20
		143 m²
08. SPECIJALISTIČKE AMBULANTE		
08.1	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	7
08.2	Čekara	80
08.3	Specijalistička (lektorska) ordinacija (10x16m²)	160
08.4	Soba za intervencije (2x16m²)	32
08.5	Soba za medicinske sestre (2x16m²)	32
08.6	Kabinet (lektura) (10x12m²)	120
08.7	Dnevna soba - sala za 8 kreveta (2x22m²)	44
08.8	Gardežba i toaleti za osoblje	16
08.9	Soba za odmor / čajna kuhinja	16
08.10	Toaleti za pacijente (2x8m²)	16
08.11	Ostave (dostupnost) (2x8m²)	16
		529 m²
09. AMBULANTA ZA INTERNU MEDICINU		
09.1	Čekara	20
09.2	Ordinacija (4x16m²)	64
09.3	Prostor za EKG	16
09.4	Prostor za intervencije	16
09.5	Kabinet (lektura) (2x16m²)	32
09.6	Prostor za angiotenziju	12
09.7	Gardežba i toaleti za osoblje	28
09.8	Toaleti za pacijente (2x8m²)	16
09.9	Ostave (dostupnost) (2x8m²)	16
		220 m²
11. SOCIJALNA MEDICINA		
11.1	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	4
11.2	Čekara	20
11.3	Ordinacija (lektorska) (2x16m²)	32
11.4	Soba za socijalnog radnika (2x16m²)	32
11.5	Ostave (dostupnost)	12
11.6	Toaleti za osoblje i pacijente	16
		113 m²
16. CENTAR ZA MENTALNO ZDRAVLJE		
16.1	Izdvojen ulaz sa vjetrobranom	4
16.2	Čekara	20
16.3	Koridor	20
16.4	Prostor za prijem pacijenata i ulazom za glavnu sestru	16
16.5	Soba za glavnu sestru	16
16.6	Soba za šefa službe	16
16.7	Prostor za psihijatriju (2x16m²)	32
16.8	Prostor za psihologiju (2x16m²)	32
16.9	Prostor za socijalnu radnju	16
16.10	Prostor za grupnu terapiju i radionicu	46
16.11	Toaleti za pacijente (2x8m²)	16
16.12	Gardežba i toaleti za osoblje (2x16m²)	32
16.13	Prostor za odmor sa čajnom kuhinjom	26
16.14	Ostave (dostupnost)	12
		363 m²
20. KOMUNIKACIJE		
20.1	Komunikacija - uprava	31
20.2	Komunikacija - pacijenti	31
20.3	Komunikacija - medicinsko osoblje	31
20.4	Toaleti OS_Z	4
20.5	Toaleti OS_M	4
20.7	Holovi	402
20.8	Stepenice za vanjske ulaze i evakuaciju	30
20.9	Stepenice za vanjske ulaze i evakuaciju	248
		781 m²
		2.643 m²

Osnova I sprata

1:200

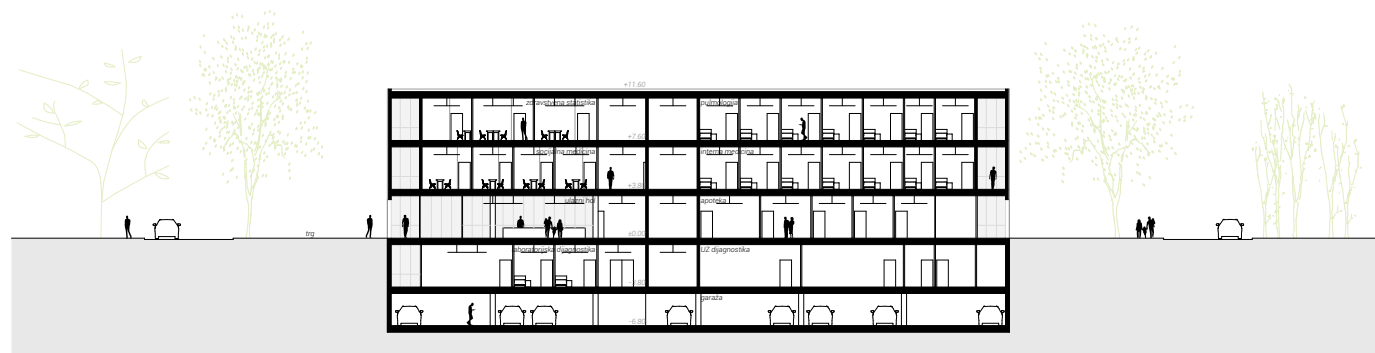


Oblikovanje je suzdržano i volumenski prilagođeno rasporedu odjeljenja.





Bijeli lim na fasadi referiše na ljekarski mantil, brušeni beton je na galerijama, staklene stijene ka vrtovima.



Presjek 1-1 1:200



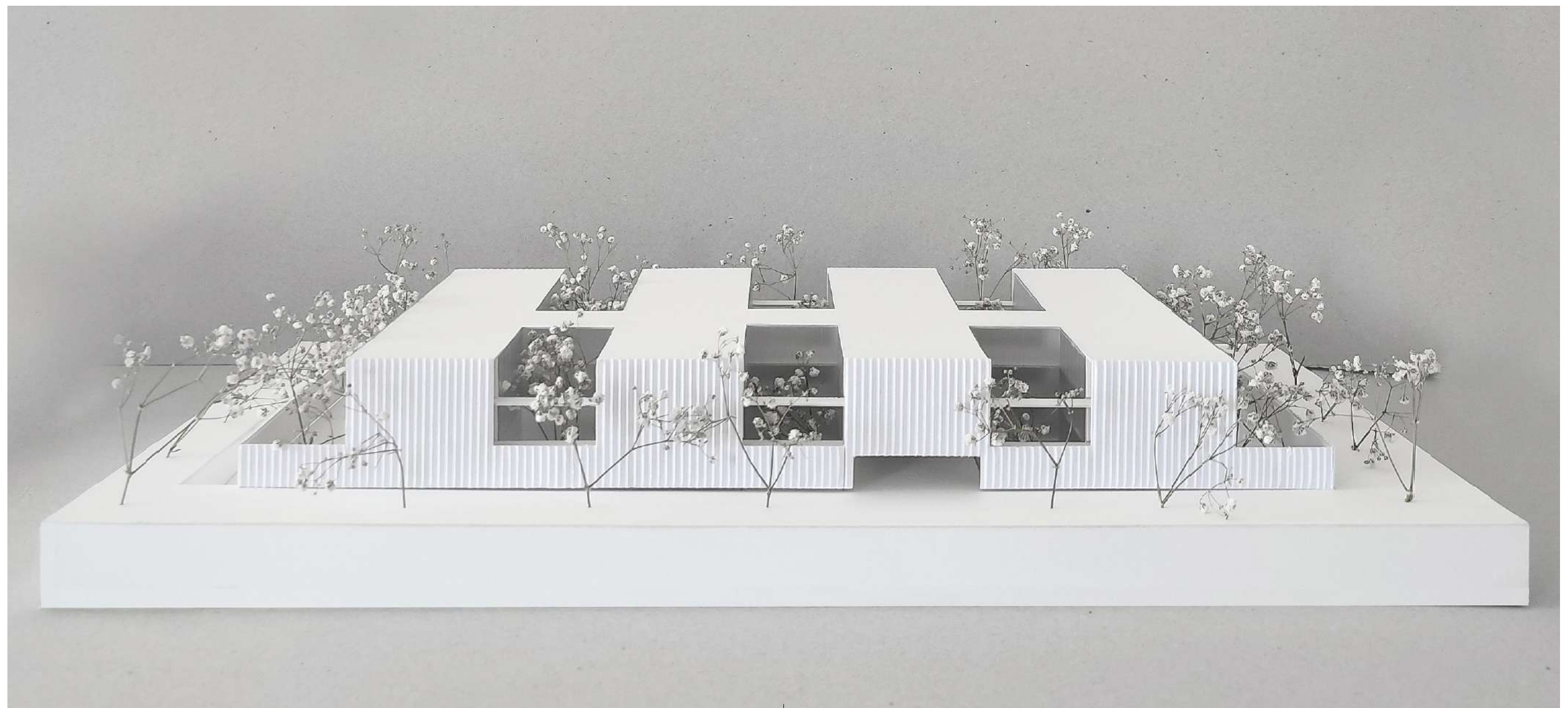
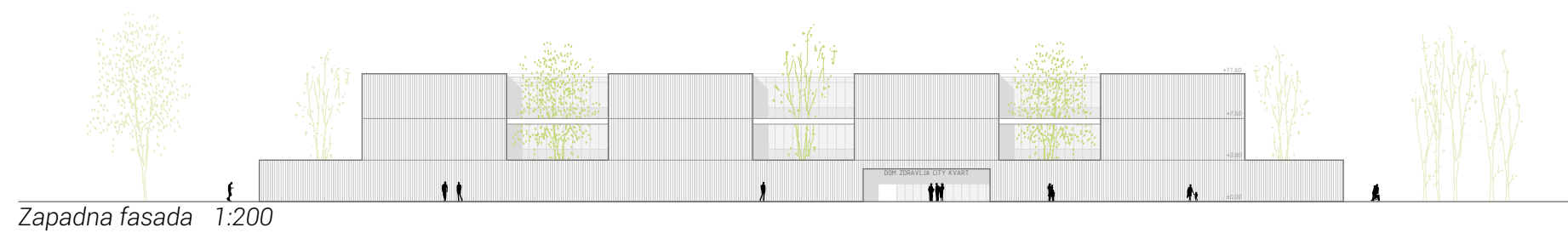
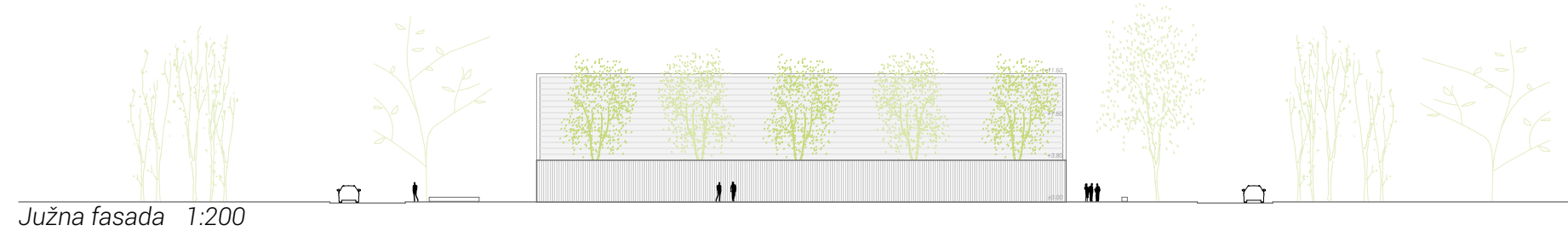
Presjek 2-2 1:200



Detalj presjeka fasade 1:50

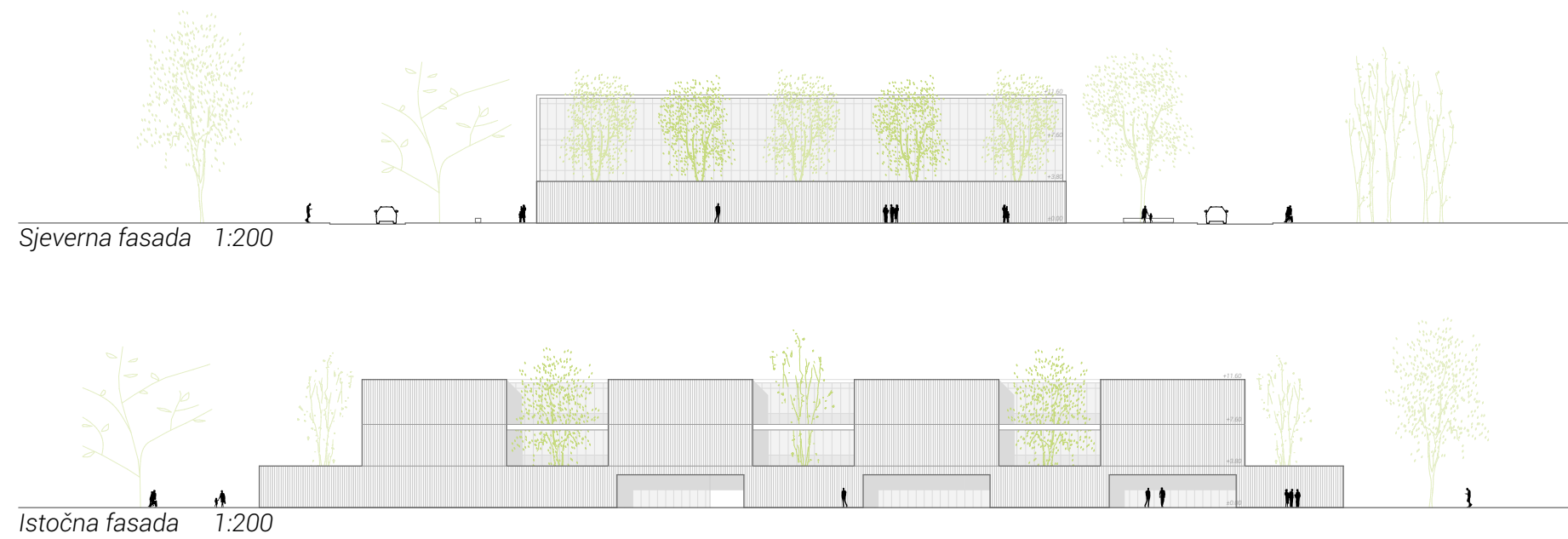


Zelenilo ogradjujemo u mirne, kontemplativne vrtove - atrijume, na koje orijentišemo sve sadržaje.



Model - glavni ulaz u dom zdravlja je na zapadu, linijom ulazni trg - nadstrešnica - vjetrobran - hol.





Centralna kičma - unutrašnja ulica povezuje sve četiri lamele i predstavlja produžetak hola kroz sve etaže. Orijentisana je na ozelenjene vrtove.



Arhitekturu fabrike uzimamo za inspiraciju: jasna konstrukcija, čista geometrija, volumetrija uslovljena tehnološkim procesom, repeticija arhitektonskih elemenata, introvertnost, izgrađeni od jednostavnih i otpornih materijala.

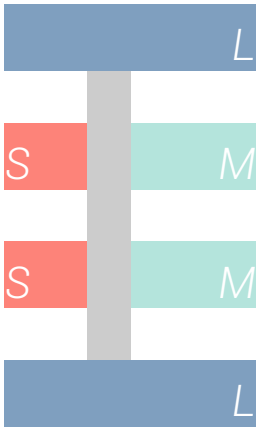
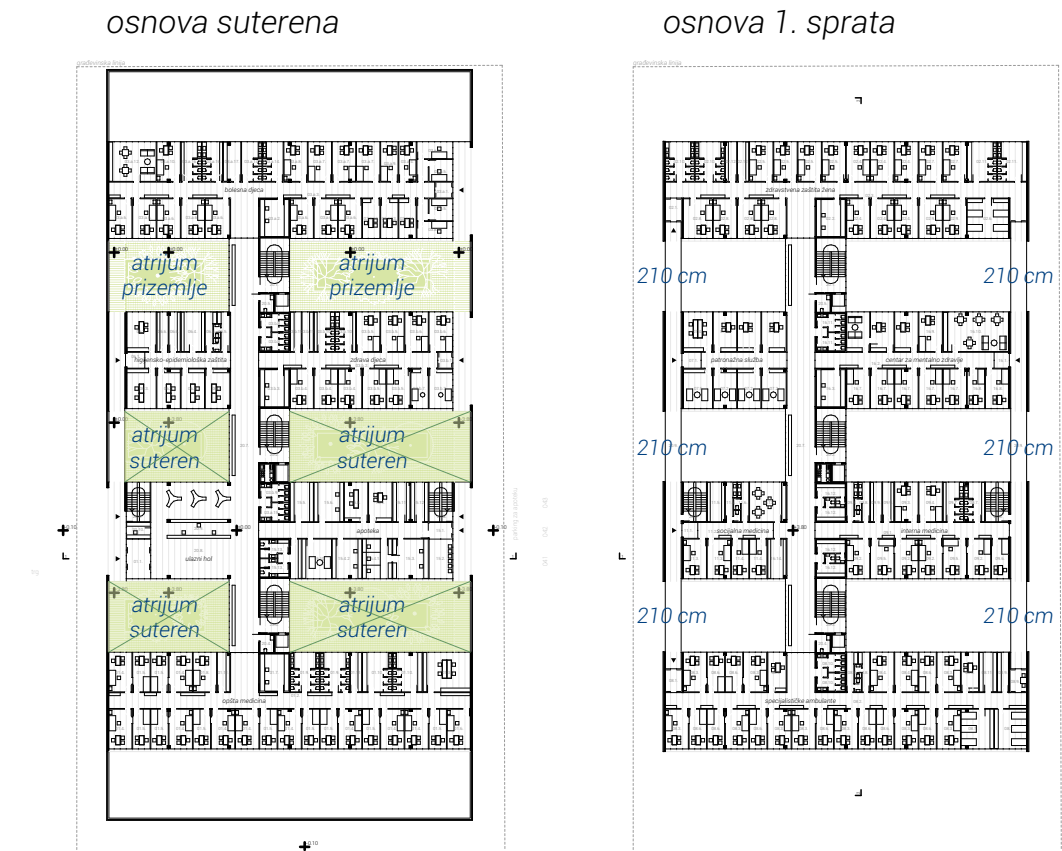
KOREKCIJE PROJEKTA U SKLADU SA KOMENTARIMA ŽIRIJA

1. PREISPITATI POZICIJU I ZONIRANJE ODREĐENIH SLUŽBI

U okviru matrica 8L, 8M i 8S moguća je različita distribucija odjeljenja po etažama. Module je moguće objedinjavati i/ili mijenjati njihov raspored po etažama u odnosu na potrebe korisnika. Imajući u vidu složenost higijensko-epidemiološke zaštite ista je premještena na prizemlje usmjesto patronažne službe. Osim nje, na prizemlju su još smještena djeca, apoteka i opšta medicina. Dalje po etažama su smještena ostala odjeljenja. Ukoliko korisnik bude smatrao da je pogodnije rješenje, moguće je u sljedećoj fazi projekta sportsku medicinu i fizijatriju smjestiti na 1. spratu umjesto specijalističkih ambulanti. Naš prijedlog je ipak da specijalističke ambulante budu na 1. spratu zbog veće frekvencije korisnika.

2. RAZMOTRITI MOGUĆNOST RACIONALIZACIJE SPOLJAŠNJIH KORIDORA I PASARELA

Spoljašnji koridori i pasarele su smanjeni sa 240cm na 210cm, što je minimalna širina hodnika definisana u konkursnom zadatku str. 9. Na prizemlju su ukinute 3 pasarele koje su povezivale apoteku i zdravu djecu, apoteku i opštu medicinu, te pristupni trg i opštu medicinu.



8 L

uprava,
žene,
bolesna djeca,
tehnički blok,
sportska medicina i fizijatrija,
specijalističke ambulante,
opšta medicina,
rendgen dijagnostika

8 M

medicina rada,
pulmologija,
mentalno zdravlje,
interna medicina,
zdrava djeca,
apoteka,
spec. lab
spec. rendgen

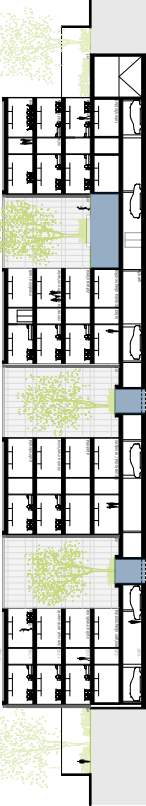
8 S

seminari,
zdravstvena statistika,
patronažna služba,
socijalna medicina,
higijensko-epidemiološka z.
hol,
spec. lab
spec. rendgen

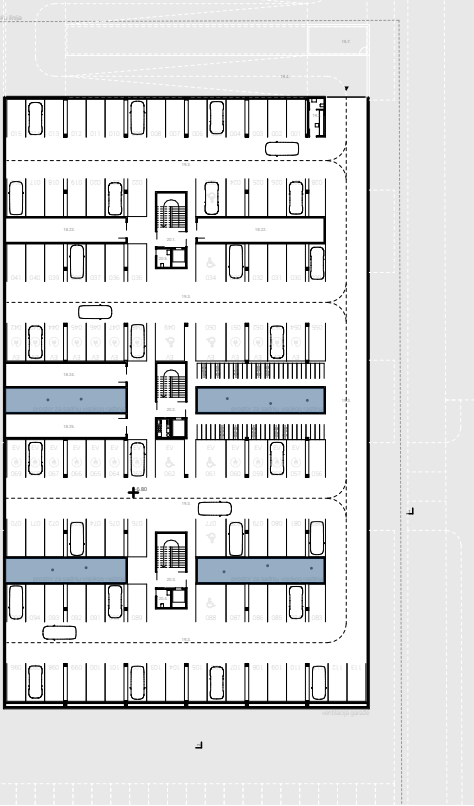
3. PREISPITATI REALNOST I MOGUĆNOSTI SAĐENJA VISOKOG RASTINJA U ATRIJUMIMA

Reorganizacijom garaže u podrumskoj etaži, formirane su veće zone nasute zemljom u kojima se predviđa sadnja visokog rastinja. Zidovi iz podruma formiraju žardinjere u suterenu koje osim prostora za sadnju visokog zelenila omogućavaju i ugodne zone za sjedenje u atrijumima.

presjek 2-2



osnova podruma



prikaz atrijuma

