



OPIS PROBLEMA

V magistrski nalogi analiziram in se soočim s problematiko staranja prebivalstva, ki zvišuje stroške zdravstvenih storitev zaradi vse pogostejših postopkov in zdravljenj, povezanih s staranjem. Posledično in pričakovano bodo stroški dolgotrajne oskrbe rasti hitreje kot druga potreba po zdravstveni oskrbi.

Zaradi prihajajočih demografskih sprememb se je smotno osredotočiti na obravnavo starejših, kar bi dolgoročno lahko razbremenilo zdravstveni sistem. Ob tehnološkem napredku na tem področju se zdravstvo izpopolnjuje. To zagotavlja cenejše, hitrejšo in učinkovitejše rešitve za bolne in bolj human pristop do bolnikov.

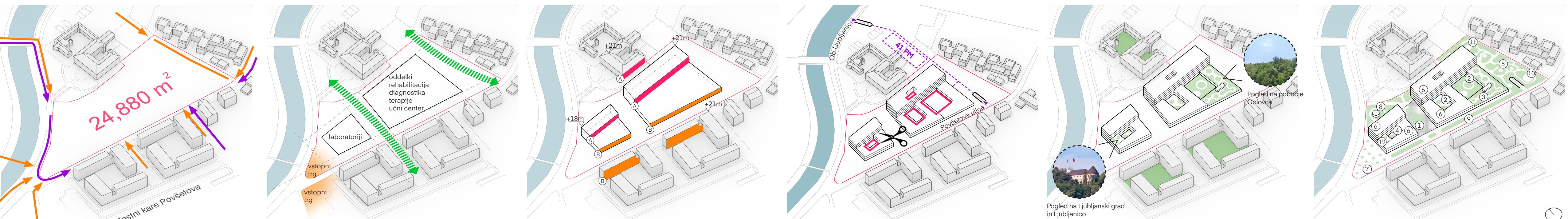
Snovalci zdravstvenih institucij si vedno bolj prizadevajo za vnašanje parkovnih elementov v notranjo in zunanjo ureditev bolnišnic, kar nudi zaposlenim boljše delovno okolje in omogoča hitrejšo okrevanje pacientov.

Obravnavano območje na desnem bregu Ljubljance, kjer deluje Zavod za prestajanje kazni zapora (v nadaljevanju ZPKZ), se ob spremembi namembnosti izprazni ter celovito preuredi v kompleksa centra za geriatrično in paliativno oskrbo z dodatnimi raziskovalnimi laboratoriji.

Z ugodno pozicijo v mestnem kontekstu se na snem mestu združijo razni zdravstveni programi, katerih cilj je skrajšanje nepotrebnih poti pacientov po območju UKC, vseobsežno razbremenitev širšega območja zdravstvenih programov in povezava s stanovanjskim okoljem.

Iz Povšetove ulice se odpira pogled na vstopni park, del zelene osi, ki obiskovalce vabi z bujnim zelenjem in parkovno opremo. Ta prostor je zasnovan za srečevanja med uporabniki in obiskovalci, in se izteče pred objekti na severni strani.

RAZVOJ KONCEPTA

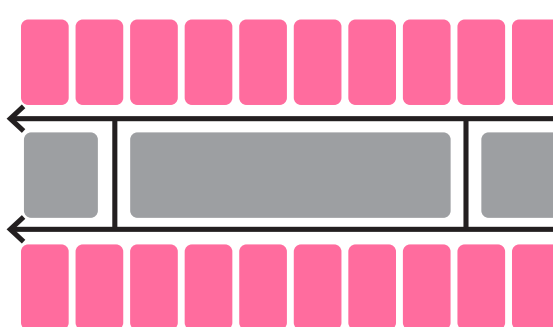


- Območje se izprazni. V pogoje snovanja se vključijo kompleks Mestnega kareja Povšetova z novimi prostori za stanovanjske odstanjenosti zgradb na zahodu, **peš dostopi** so možni z vseh strani: zahodno preko dveh mostov, južno vzdolž Povšetove ulice in med objekti ter vzhodno prek nove povezave za pešce in kolesarje. **Avtomobilski dostop** je iz območja UKC preko Mrtnškega mostu in preko dodatnih dostopov iz Glonarjeve in Povšetove ulice.
- Osi objektov določajo obliko novega centra, razdeljenega na geriatrični center in laboratorij, z vstopnim trgom na zahodu, kar zmanjša laboratorijsko ceno proti notranosti. Ohranijo se zelene površine na zahodnem delu območja, kjer se uredi povezava s parkom pred vzhodno v objekt na Poljanskem nasipu 58. "Zelena os" se nadaljuje čez Povsetovo ulico med novimi stanovanjskimi objekti. Na vzhodnem delu območja se ustvari povezava za kolesarje in pešce.
- Višina objekta se prilagodi stavbi na Poljanskem nasipu 58 in objektom Mestnega kareja Povšetova. Osnovni volumen se artikulira glede na obstoječe stavbno tkivo na severni strani, kjer je bil že predhodno urejen ortogonalni mrežni sistem. Geriatrični center se približa človeškemu merilu s horizontalno zasnovano podstavko, s čimer izgubi negativen institucionalni izgled. Južna fasada se poravnava s Povsetovo ulico in s fasadno linijo objektov Mestnega kareja Povšetova.
- Na vzhodnem robu se uredi podzemna povezava ceste Ob Ljubljanci s Povsetovo ulico ter nova garaža s 41 mest. To izboljša obstoječo parkovno ureditev na severnem delu in zagotavlja dostop do garaže. Atrij v podstavku omogoča vstop dnevne svetlobe, lažjo orientacijo in animacijo na poti uporabnika. Novonastale površine se uporabijo kot ozelenjeni vrtovi.
- Ozelenjena notranja dvorišča po zgledu objektov v okolici posledično zmanjšujejo toplotne dobitke, kar vodi do manjše obremenitve za hlajenje in prijetnejšo atmosfero za uporabnike. Vzhodni del teras se spusti in tako vizualno poveže s parkom, od koder se odpirajo pogledi proti pobočju Golovca.
- Parkovna ureditev na severozahodu se povezuje s sosednjim parkom in vključuje večnamenski paviljon. Terapevtski vrtovi nudijo zdravilno in sproščujoče okolje. Dreved ob Povsetovi omogoča senčno pot in povezanost Centra, medtem ko celotna zasnova krepi zeleno omrežje in spodbuja povezanost z naravo.

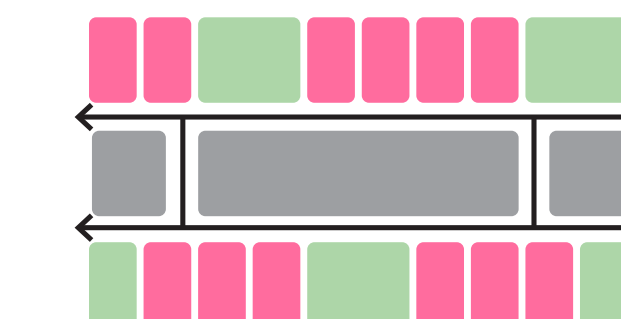
ZASNOVA TILORISA



Hodniki v klasičnih zdravstvenih centrih so zaznamovani z duhamornostjo, dolžino, temo in sterilnostjo. Hodniki nove zasnove odražajo sodobne trende s svojimi ozelenjenimi nišami, uporabo toplih materialov ter obliko naravne osvetlitve, kar ustvarja prijetno vzdušje.

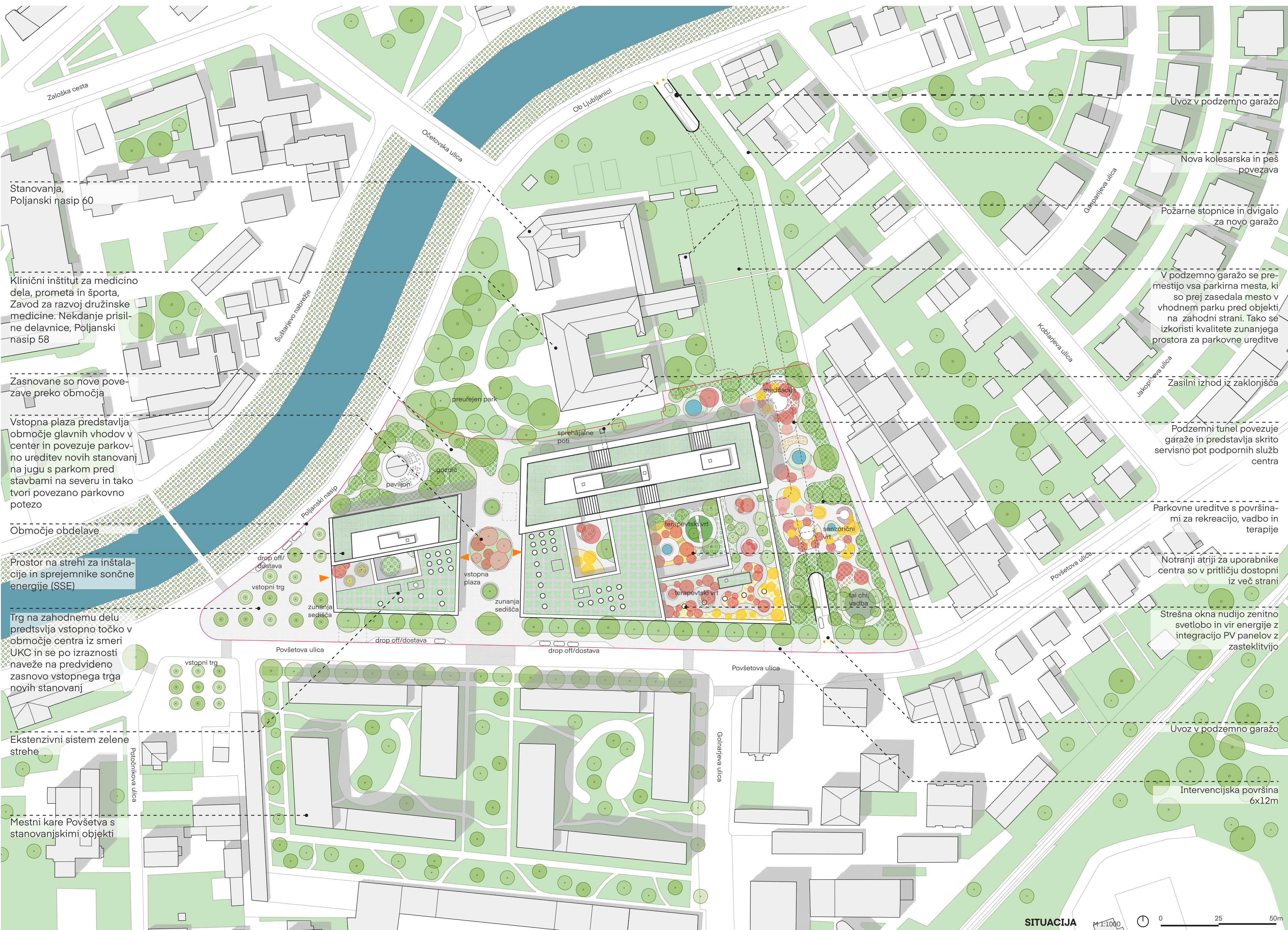


Predlagana zasnova omogoča prenos dnevne svetlobe globlje v notranjost.



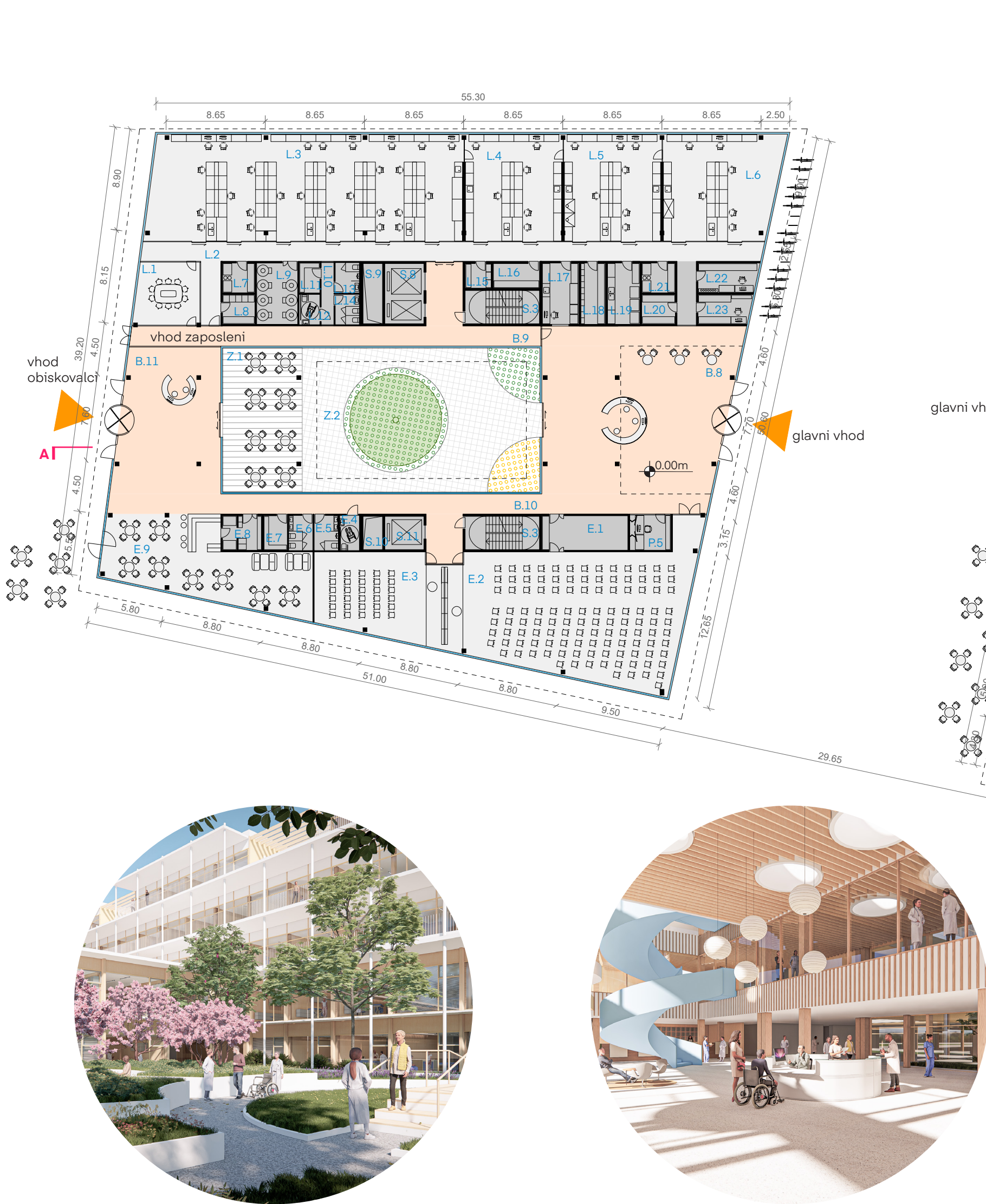
Predlagana zasnova omogoča prenos dnevne svetlobe globlje v notranjost.

Nova zasnova vključuje ozelenjene čakalnice, ki segajo do zastekljene fasade. To vnaša koncept biofilije, povečuje prisotnost naravne svetlobe in ustvarjajo prijetnejše okolje. Rastline in naravna osvetlitev zmanjšajo stres in izboljšajo počutje, hkrati pa prispevajo k lažji orientaciji in pozitivni percepciji prostora. Dvokoridorna zasnova oddelka sestoji iz dveh hodnikov z vmesnimi prostori brez dnevne svetlobe za skladiščenje in dejavnosti kot so priprava zdravil. Svetloba se prenaša preko matiranih steklenih sten. Zasnova povečuje izrabo prostora in združuje bolniške enote.





Danilo Silan, Idejna zasnova centra za geriatrično in paliativno oskrbo na Povšetovi ulici v Ljubljani, ULFA, EMŠ Arhitektura, Ljubljana, Magistrsko delo, 2022/2023, Mentor: prof. Jurij Sadar, u.d.i.a.



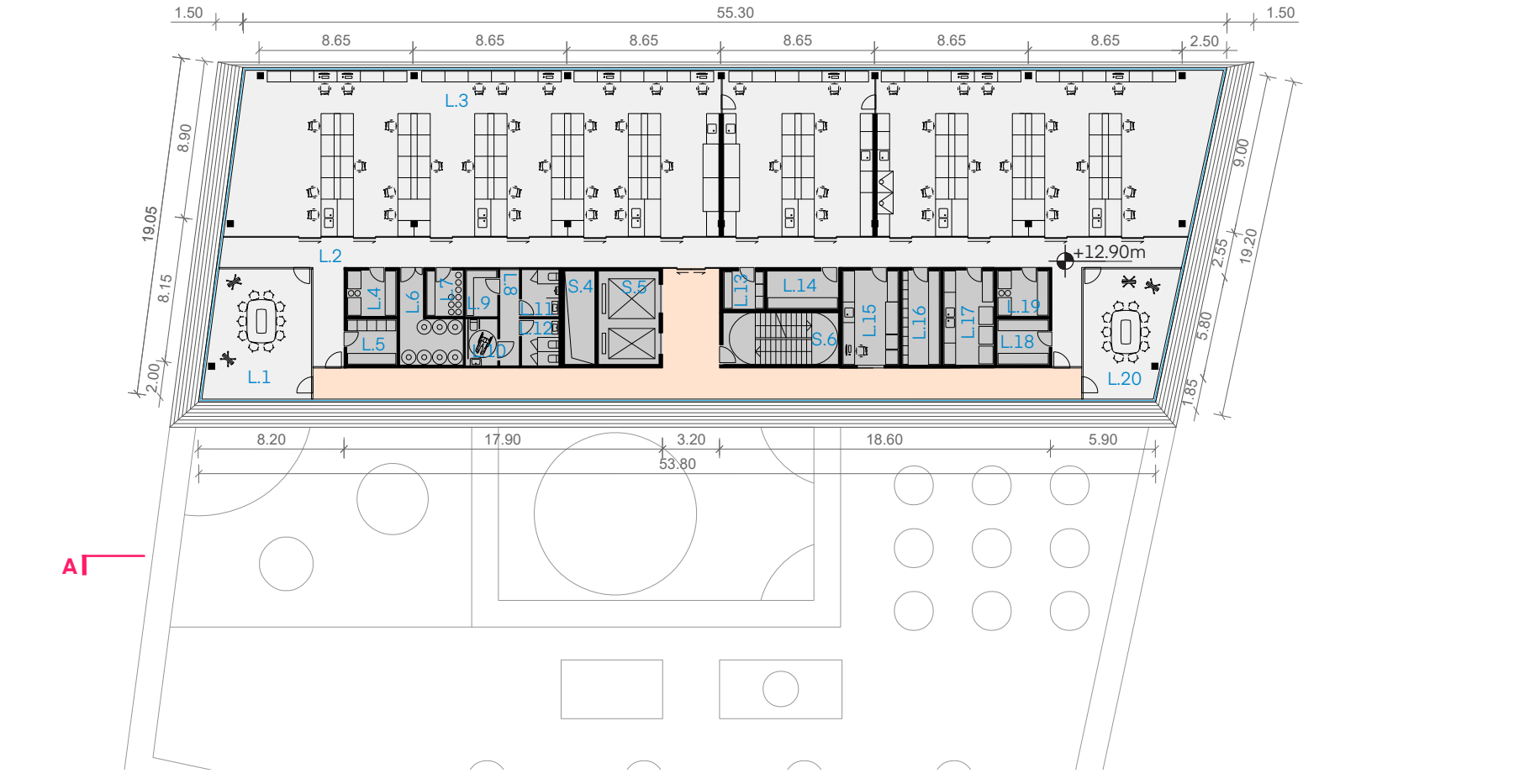
Zunanji atriji so namenjeni terapijam in spodbujanju dobrega počutja z rastlinami in parkovnimi elementi, zagotavljajo pomirjujoče okolje za bolnike in zdravstveno osebje.

Vatopna avla je osrednje mesto srečevanj in povezuje področja centra ter omogoča prehod med atriji in vstopnim parkom. Prostoren in svetel prostor daje prijeten prvi vtis.



Medicinski laboratoriji je sodoben in učinkovit. Velika okna prinašajo naravno svetlobo in prihranek energije, pogled na okolico izboljšuje počutje, prostornost pa zagotavlja fleksibilnost.

Bolniška soba je svetla, s pogledom na zelenje, udobno opremljena in s prostorom za obiskovalce ter osebje. Topli materiali jo naredijo prijetno in domačo.



Medicinski laboratoriji je sodoben in učinkovit. Velika okna prinašajo naravno svetlobo in prihranek energije, pogled na okolico izboljšuje počutje, prostornost pa zagotavlja fleksibilnost.

Bolniška soba je svetla, s pogledom na zelenje, udobno opremljena in s prostorom za obiskovalce ter osebje. Topli materiali jo naredijo prijetno in domačo.

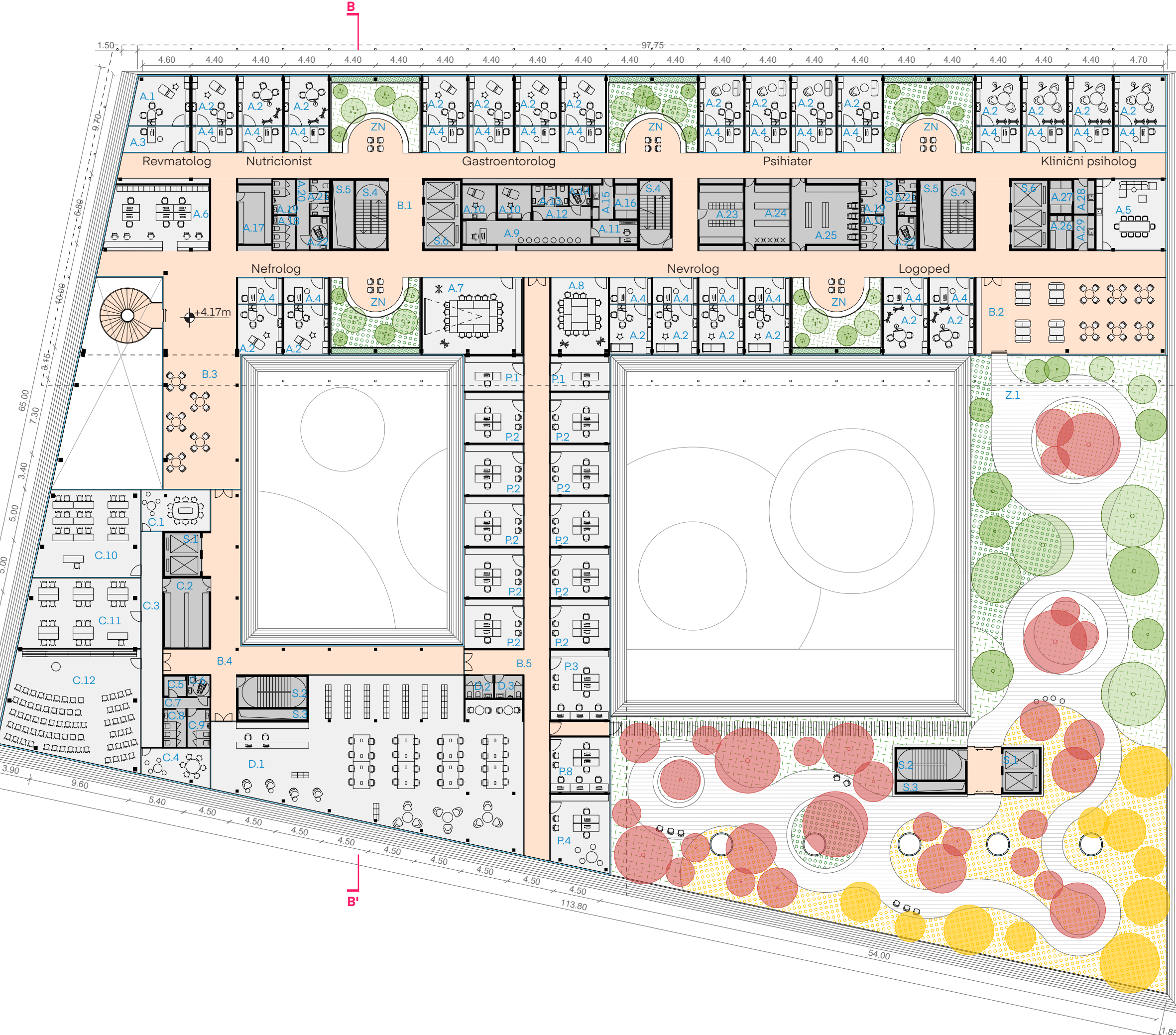


Medicinski laboratoriji je sodoben in učinkovit. Velika okna prinašajo naravno svetlobo in prihranek energije, pogled na okolico izboljšuje počutje, prostornost pa zagotavlja fleksibilnost.

Bolniška soba je svetla, s pogledom na zelenje, udobno opremljena in s prostorom za obiskovalce ter osebje. Topli materiali jo naredijo prijetno in domačo.



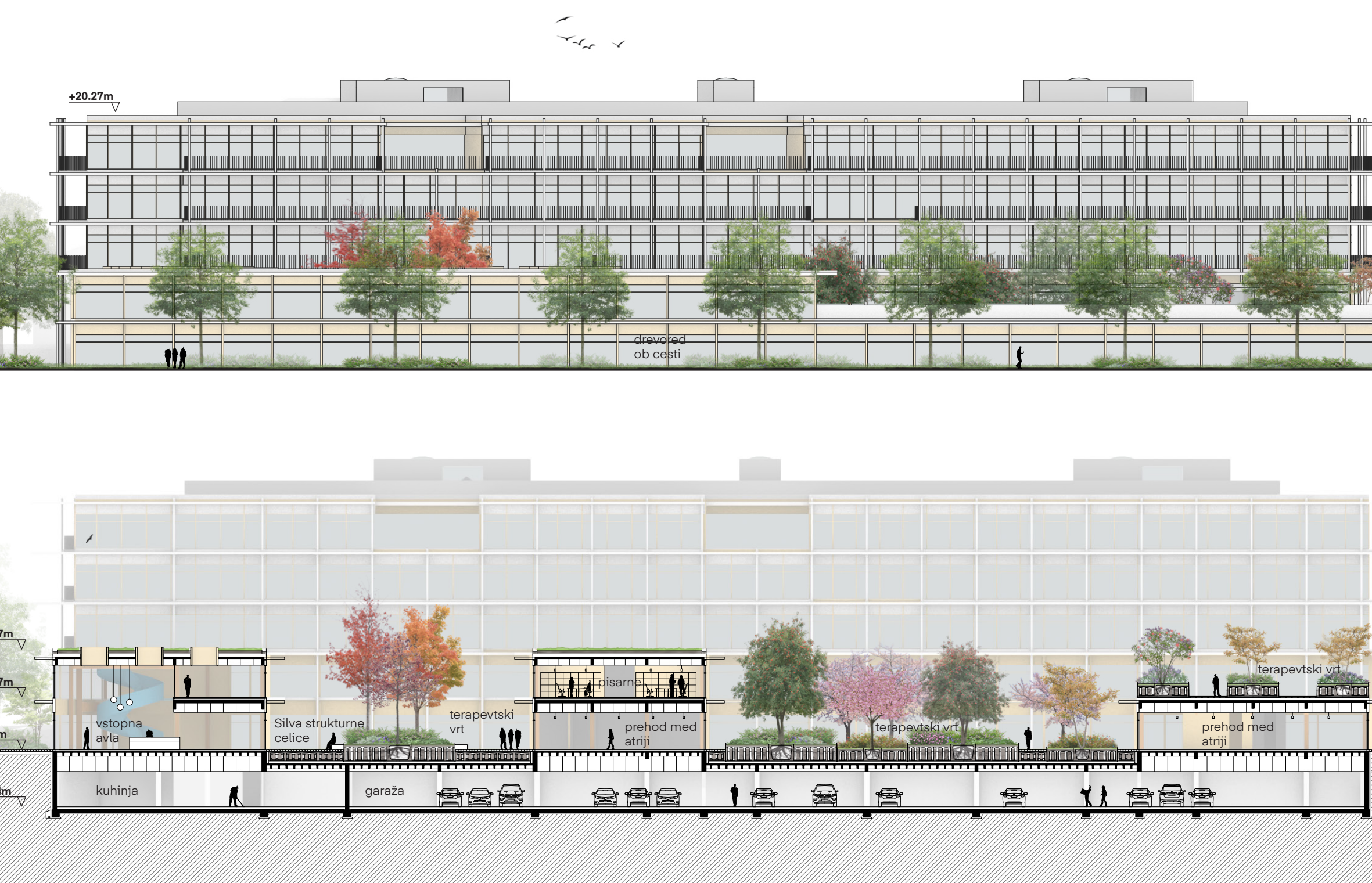
PRITLITJE M 1:350



PRVO NADSTROPJE M 1:350



TRETJE NADSTROPJE M 1:350



OZNAKE PROSTOROV	POVRŠINA (m²)	OZNAKE PROSTOROV	POVRŠINA (m²)
A.1 - ambulanta (2x)	24	D.1 - kinezoterapija telovadnica	228,2
A.2 - ambulanta (18x)	198	D.2 - skladišče opreme	29,2
A.3 - prostor za sestro (2x)	13,5	D.3 - zaposleni garderoba s	5
A.4 - prostor za sestro (18x)	103	D.4 - predprostor (2x)	4,2
A.5 - prostor za pogovor (2x)	27	D.5 - predprostor (2x)	4,5
A.6 - čajna kuhinja	59,4	D.6 - garderoba s sanitarijami	26
A.7 - recepcija, administracija	43,6	D.7 - predprostor	33,8
A.8 - sejna soba 1	30,5	D.8 - hidrotapija bazenski	412
A.9 - sejna soba 2	30,5	D.9 - vodni invalidski vozčki	12,9
A.10 - odzorni laboratorjskega	27	D.10 - skladišče opreme	23,8
A.11 - sprejem in čakalnica	9,6	D.11 - WC zaposleni	7,1
A.12 - OLM vzoci, cevna pošta	10,4	D.12 - oprema	7,2
A.13 - OLM predprostor WC	6,6	D.13 - WC zaposleni	11,5
A.14 - OLM WC invalid	4,1	D.14 - WC 2	5,7
A.15 - OLM WC invalid	4,1	D.15 - WC M	6,7
A.16 - OLM vzoci	6,9	D.16 - WC invalid	4,3
A.17 - čistilni servis	19,8	D.17 - čistilni servis	6,4
A.18 - čistilni servis	6,9	D.18 - skladišče opreme	29,8
A.19 - WC 2 (2x)	7,1	D.19 - delovna terapija delavcev	26,4
A.20 - WC invalid (2x)	7,1	D.20 - fiziater - prostor za sestro	16,9
A.21 - WC hodnik (2x)	7,8	D.21 - (4x)	34,2
A.22 - WC hodnik (2x)	7,8	D.22 - kriterapija - prostor za	26,5
A.23 - WC invalid (2x)	7,1	D.23 - sestro (4x)	47,5
A.24 - priročni depo zdravil	23,7	D.24 - sejna soba	58,1
A.25 - shramba aparatur	24,8	D.25 - čajna kuhinja	47,2
A.26 - shramba čistega materiala, med. opreme	6,9		
A.27 - zbiranje nečistega perila in odpadkov	6,9		
A.28 - nečisti delovni prostor	6,9		
A.29 - predprostor	6,5		
A.30 - predprostor	6,5		
A.31 - shramba aparatur	18,3		
B.1 - komunikacije ambulate	445,4		
B.2 - čakalnica/skupni prostor	155,3		
B.3 - vatopna avla	319,6		
B.4 - prehod 1	114,6		
B.5 - prehod 2	114,6		
B.6 - komunikacije dnevnih hospitaliziranih bolnikov	501,4		
B.7 - čakalnica/početek po terapiji	72		
B.8 - vatopna avla	244,4		
B.9 - servisi hodnik	80,6		
B.10 - hodnik	63		
B.11 - vatopna avla	150,7		
P.1 - vrtar, nadzor	16,7		
P.2 - pisarna kinezoterapija	17		
P.3 - pisarna hidrotapija	21,9		
P.4 - pisarna delovna terapija	20,2		
P.5 - vrtar, nadzor	11		
C.1 - jedilnica	341,7		
C.2 - razdelilna kuhinja	29,6		
C.3 - vrtar, nadzor	4,1		
C.4 - pomivanje posode	6,5		
C.5 - čistilni servis	4,3		
C.6 - WC invalid	4,3		
C.7 - WC invalid	4,3		
C.8 - WC invalid	4,3		
C.9 - WC invalid	4,3		
S.1 - oprema za uniranje zunanjih površin	18,3		
S.2 - dvigala (2x)	14,1		
S.3 - požarno stopnišče (4x)	13		
S.4 - inštalacijski jašek (2x)	6,4		
S.5 - požarno stopnišče (3x)	18,8		
S.6 - inštalacijski jašek (2x)	13		
S.7 - dvigala (2x)	22		
S.8 - dvigala	18,2		
S.9 - inštalacijski jašek	8,9		
S.10 - inštalacijski jašek	5		
S.11 - dvigala	10		
ZN - zelena niša - čakalnica (5x)	62		

LAB: 1.922,6 m²
GER: 5.919,1 m²
SKUPAJ: 9.930,4 m²

OZNAKE PROSTOROV	POVRŠINA (m²)	OZNAKE PROSTOROV	POVRŠINA (m²)
A.1 - ambulanta	25,1	D.1 - delo v skupini 1	25,5
A.2 - ambulanta (23x)	198	D.2 - oprema	28,8
A.3 - prostor za sestro	15	D.3 - notranji hodnik	41
A.4 - prostor za sestro (23x)	103	D.4 - delo v skupini 2	20,4
A.5 - čajna kuhinja	39,9	D.5 - čistilni servis	4,3
A.6 - recepcija, administracija	59,4	D.6 - skladišče plinov	5,6
A.7 - sejna soba 1	48,7	D.7 - WC invalid	4,3
A.8 - sejna soba 2	39	D.8 - WC invalid	4,3
A.9 - OLM sprejem in čakalnica	9,6	D.9 - WC invalid	4,3
A.10 - OLM odzorni prostor	10,4	D.10 - predavalnica 1	77,7
A.11 - OLM vzoci, cevna pošta	9,6	D.11 - predavalnica 2	73,3
A.12 - OLM predprostor WC	6,6	D.12 - predavalnica 3	135,5
A.13 - OLM WC	6,6	D.13 - dvigala (2x)	14,1
A.14 - OLM WC invalid	4,1	D.14 - požarno stopnišče (4x)	19,1
A.15 - OLM vzoci	6,9	D.15 - inštalacijski jašek (2x)	6,4
A.16 - OLM nečisti delovni prostor	6,9	D.16 - inštalacijski jašek (2x)	13
A.17 - čistilni servis	19,8	D.17 - dvigala	18,2
A.18 - WC 2 (2x)	7,1	D.18 - inštalacijski jašek	8,9
A.19 - WC invalid (2x)	7,1	D.19 - inštalacijski jašek	10
A.20 - WC invalid (2x)	7,1	D.20 - inštalacijski jašek	10
A.21 - WC hodnik (2x)	7,8	D.21 - knjižnica	356,4
A.22 - WC hodnik (2x)	7,8	D.22 - WC zaposleni	5,7
A.23 - WC invalid (2x)	7,1	D.23 - WC zaposleni	5,7
A.24 - priročni depo zdravil	23,7	D.24 - laboratorij za genomiko	508,9
A.25 - shramba aparatur	24,8	D.25 - laboratorij za genomiko	508,9
A.26 - shramba čistega materiala, med. opreme	6,9	D.26 - laboratorij za genomiko	508,9
A.27 - zbiranje nečistega perila in odpadkov	6,9	D.27 - laboratorij za genomiko	508,9
A.28 - nečisti delovni prostor	6,9	D.28 - laboratorij za genomiko	508,9
A.29 - predprostor	6,5	D.29 - laboratorij za genomiko	508,9
A.30 - predprostor	6,5	D.30 - laboratorij za genomiko	508,9
A.31 - shramba aparatur	18,3	D.31 - laboratorij za genomiko	508,9
B.1 - komunikacije ambulate	445,4	D.32 - laboratorij za genomiko	508,9
B.2 - čakalnica/skupni prostor	155,3	D.33 - laboratorij za genomiko	508,9
B.3 - vatopna avla	319,6	D.34 - laboratorij za genomiko	508,9
B.4 - prehod 1	114,6	D.35 - laboratorij za genomiko	508,9
B.5 - prehod 2	114,6	D.36 - laboratorij za genomiko	508,9
B.6 - komunikacije dnevnih hospitaliziranih bolnikov	501,4	D.37 - laboratorij za genomiko	508,9
B.7 - čakalnica/početek po terapiji	72	D.38 - laboratorij za genomiko	508,9
B.8 - vatopna avla	244,4	D.39 - laboratorij za genomiko	508,9
B.9 - servisi hodnik	80,6	D.40 - laboratorij za genomiko	508,9
B.10 - hodnik	63	D.41 - laboratorij za genomiko	508,9
B.11 - vatopna avla	150,7	D.42 - laboratorij za genomiko	508,9
P.1 - vrtar, nadzor	16,7	D.43 - laboratorij za genomiko	508,9
P.2 - pisarna kinezoterapija	17	D.44 - laboratorij za genomiko	508,9
P.3 - pisarna hidrotapija	21,9	D.45 - laboratorij za genomiko	508,9
P.4 - pisarna delovna terapija	20,2	D.46 - laboratorij za genomiko	508,9
P.5 - vrtar, nadzor	11	D.47 - laboratorij za genomiko	508,9
C.1 - jedilnica	341,7	D.48 - laboratorij za genomiko	508,9
C.2 - razdelilna kuhinja	29,6	D.49 - laboratorij za genomiko	508,9
C.3 - vrtar, nadzor	4,1	D.50 - laboratorij za genomiko	508,9
C.4 - pomivanje posode	6,5	D.51 - laboratorij za genomiko	508,9
C.5 - čistilni servis	4,3	D.52 - laboratorij za genomiko	508,9
C.6 - WC invalid	4,3	D.53 - laboratorij za genomiko	508,9
C.7 - WC invalid	4,3	D.54 - laboratorij za genomiko	508,9
C.8 - WC invalid	4,3	D.55 - laboratorij za genomiko	508,9
C.9 - WC invalid	4,3	D.56 - laboratorij za genomiko	508,9
S.1 - oprema za uniranje zunanjih površin	18,3	D.57 - laboratorij za genomiko	508,9
S.2 - dvigala (2x)	14,1	D.58 - laboratorij za genomiko	508,9
S.3 - požarno stopnišče (4x)	13	D.59 - laboratorij za genomiko	508,9
S.4 - inštalacijski jašek (2x)	6,4	D.60 - laboratorij za genomiko	508,9
S.5 - požarno stopnišče (3x)	18,8	D.61 - laboratorij za genomiko	508,9
S.6 - inštalacijski jašek (2x)	13	D.62 - laboratorij za genomiko	508,9
S.7 - dvigala (2x)	22	D.63 - laboratorij za genomiko	508,9
S.8 - dvigala	18,2	D.64 - laboratorij za genomiko	508,9
S.9 - inštalacijski jašek	8,9	D.65 - laboratorij za genomiko	508,9
S.10 - inštalacijski jašek	5	D.66 - laboratorij za genomiko	508,9
S.11 - dvigala	10	D.67 - laboratorij za genomiko	508,9
ZN - zelena niša - čakalnica (5x)	62	D.68 - laboratorij za genomiko	508,9

LAB: 1.922,6 m²
GER: 5.919,1 m²
SKUPAJ: 9.930,4 m²

OZNAKE PROSTOROV	POVRŠINA (m²)	OZNAKE PROSTOROV	POVRŠINA (m²)
O.1 - bolniška soba 1	35,6	L.1 - sejna soba 1	41,6
O.2 - bolniška soba 2 (32x)	25,4	L.2 - sejna soba 2	113,9
O.3 - kopalnica (33x)	4,9	L.3 - laboratorij za genomiko	508,9
O.4 - oddelčna administracija	25,3	L.4 - staranja	7,5
O.5 - WC zaposleni	5,8	L.5 - aparati	7,5
O.6 - WC zaposleni	5,8	L.6 - kro skladišče	13,2
O.7 - hodnik	7,8	L.7 - skladišče plinov	5,6
O.8 - WC obiskovalci	4,3	L.8 - hodnik	6
O.9 - WC invalid	5,8	L.9 - čistilni servis	4,3
O.10 - čistilni servis	5,8	L.10 - WC invalid	4,3
O.11 - delovni prostor sestrskega	30,2	L.11 - WC invalid	4,3
O.12 - čistilni servis	5,8	L.12 - WC 2	5,7
O.13 - priprava zdravil - peroralna	9,2	L.13 - zbiranje odpadkov	6,2
O.14 - priprava zdravil - intervencijska	8,5	L.14 - skladišče vnetljivih tekočin	8,8
O.15 - shramba pripravkov in čistega perila	17,4	L.15 - pomivalnica steklovine	17,4
O.16 - skladišče rezervne opreme	16	L.16 - aparati	11,7
O.17 - nečisti delovni prostor	6,9	L.17 - pomivalnica steklovine	15,5
O.18 - zbiranje nečistega perila in odpadkov	6,9	L.18 - skladišče steklovine	7,8
O.19 - predprostor	6,5	L.19 - hišni skladišni prostor	7,8
O.20 - predprostor	6,5	L.20 - bar shramba, hladilniki	10,4
O.21 - čajna kuhinja	44,4	L.21 - bar zunanji del	67,3
O.22 - sejna soba	30,9	L.22 - bar zunanji del	67,3
O.23 - arhiv pisarn (3x)	5,5	L.23 - bar zunanji del	67,3
O.24 - glavna sestna zdravniška	14,8	L.24 - bar zunanji del	67,3
O.25 - pisarna (3x)	24,8	L.25 - bar zunanji del	67,3
O.26 - dežurna soba	5,4	L.26 - bar zunanji del	67,3
O.27 - kopalnica s tušem	5,4	L.27 - bar zunanji del	67,3
B.1 - komunikacije oddelke	639,2	L.28 - bar zunanji del	67,3
B.2 - obiski/skupni prostor	1335	L.29 - bar zunanji del	67,3
B.3 - obiski/skupni prostor	49,8	L.30 - bar zunanji del	67,3

LAB: 974,3 m²
GER: 2.377,7 m²
SKUPAJ: 3.352 m²

LAB: 974,3 m²
GER: 2.377,7 m²
SKUPAJ: 3.352 m²

LAB: 974,3 m²
GER: 2.377,7 m²
SKUPAJ: 3.352 m²

LAB: 974,3 m²
GER: 2.377,7 m²
SKUPAJ: 3.352 m²

LAB: 974,3 m²
GER: 2.377,7 m²
SKUPAJ: 3.352 m²

LAB: 974,3 m²
GER: 2.377,7 m²
SKUPAJ: 3.352 m²

LAB: 974,3 m²
GER: 2.377,7 m²
SKUPAJ: 3.352 m²