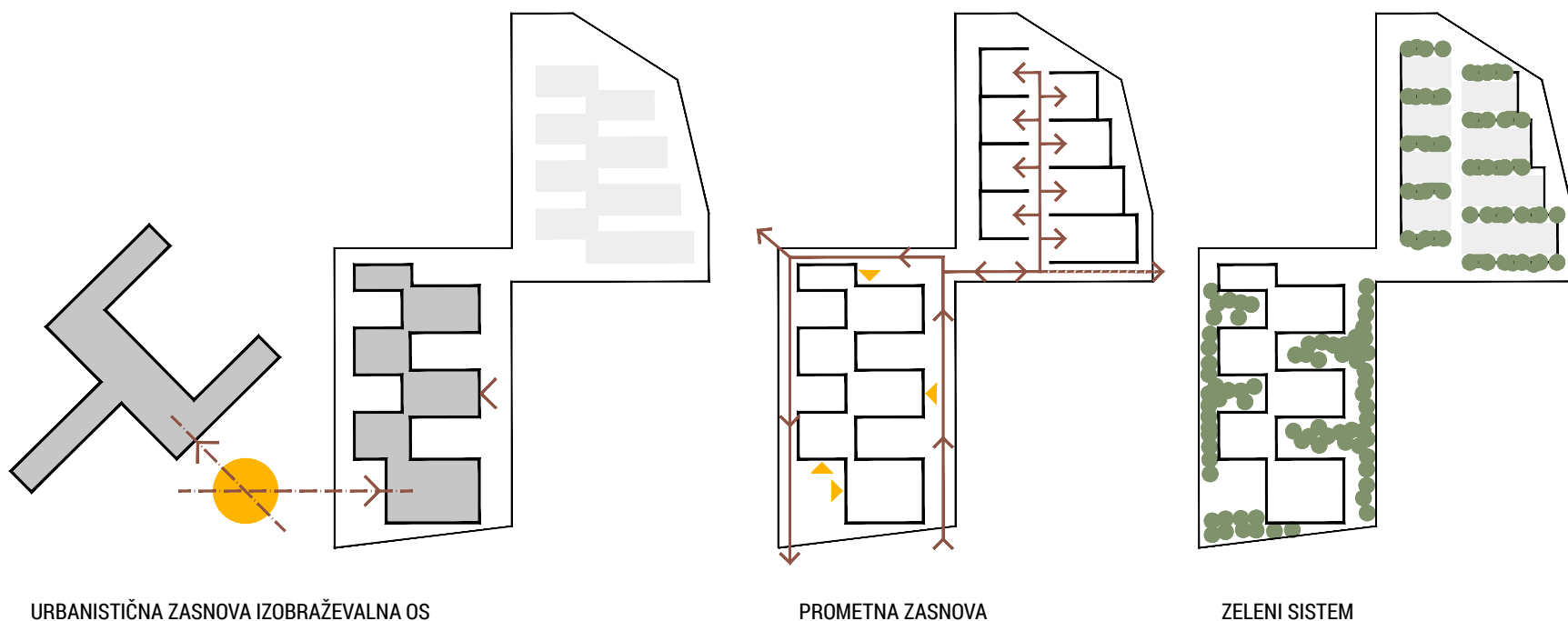


ZDRAVSTVENA POSTAJA TEZNO





PROSTORSKI KONCEPT

Umestitev na lokacijo/ kontekst lokacije

Naloga obravnava ureditev danes praznega, prostorsko enovitega sklopa, ki v bo prihodnje skupaj z objektom osnovne šole, športnim igriščem in parkiriščem zaključil rob tega predela mesta. Robni pogoji opredeljujejo različne značilnosti prostorskih kontekstov, od individualnih objektov do večjih stanovanjskih objektov, ki celotno tvorijo raznovrstno urbanistično identiteto s skupnim predznakom lege ob parku Stražun. Poglavitni cilj naloge je, da se umesti grajeno strukturo na način, da ohranja kvalitetne prostorske sekvence in uredi prostorsko integriteto.

V smislu preproste in lahkotnejše gradnje skušamo prilagoditi večjo stavbno maso kompleksa merilu in pomenu okoliških pogojev. S svojo enostavnostjo in preprostim konceptom postane vmesni člen za uravnavanje medsebojnih odnosov znotraj celotne situacije.

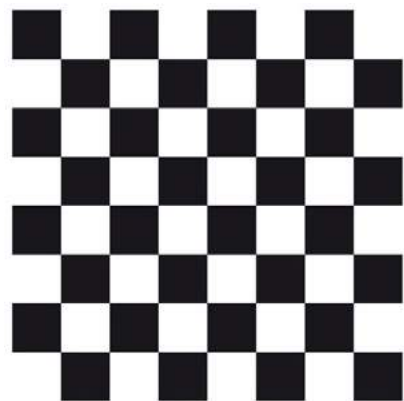
Oblikovna zasnova - ŠAHOVNICA

V nasprotju z lokacijo, katero robni pogoji določajo odprti prostorski konteksti (smeri, merilo, tipologija) načrtujemo kompozicijo novega kompleksa kot jasno in čitljivo formo. Prostorsko zasnovo določa enoten vzorec oblikovanja stavbnih mas, ki sledi osnovnim načelom točkovne gradnje, torej lahkotnega prostorskega vtisa, ki ga tvorijo »prostostoječi«
volumni združeni v celoto. Tipološko razpoznavna oblika ZP Tezno deluje kontrastno v odnosu do okolice do te mere, da v širšem kontekstu postane eden od razpoznavnih elementov mestne podobe. Zaradi značilne tlorisne zasnove (šahovnica) kompleksa dosegamo dinamične prostorske učinke, ki prepuščajo poglede in ustvarjajo dialog z okoljem na način razgibanih vizualnih sekvenc.

Prostorsko kompozicijo določa artikulirana in členjena struktura – šahovnica na način, da stavbno telo ohranja kontinuiran volumen. Skupni imenovalec stavbnih mas je lahkotna razmestitev volumnov. Celotno kompleks določata en „tip“ stavbnih teles, pri čemer gre za jasno delitev programa po objektih-stolpičih, s skupno komunikacijo, ki te programe povezuje.

S tem fizično omejimo celotno lokacijo na 5 zunanjih prostorov, jim dodelimo parkovni značaj in nadgradimo prostorsko situacijo. Očitno je, da zeleni žepi v parterju delujejo kot vezni člen med kontaktnimi zunanjimi območji, kot tudi notranja povezava celotnega kompleksa.

Z vidika obdelave območja naloge je **element šahovnice** ključna poteza, katera služi kot vzorec za objekte in omogoča povezanost med njimi ter hkrati deluje kot orodje za povezovanje kompleksa z zeleno okolico.





AKSONOMETRIČNI PRIKAZI



1. Členitev stavbnih mas – princip šahovnice
Celotna zasnova izhaja iz likovne prispodobne matrice črno- belih polj šahovnice, pri čemer so črna polja objekti, bela pa zelenje. Povezovalni element predstavlja horizontali nadkrit koridor – ulica za pešce, ki veže vsa polja v celoto.
2. Delitev objekta po sklopih
Celoten objekt smo razdelili glede na 5 delov (vključno z objektom Četrtnega centra Tezno) s centralnim povezovalnim elementom. Vsak sklop je programsko avtonomen po horizontali zaradi lažje organizacijske medsebojne povezanosti.
3. Vmesni zunanji prostor
Artikulirana razporeditev stavbnih mas skuša na specifičen način zagotoviti enakovredne zunanje ambiente. Le ti se povezujejo v celoviti sistem krajinsko ambientalne entitete (čim več zelenja). Objekti tako s svojo umestitvijo ustvarjajo vmesne med seboj povezane prostore. Zaradi transparentnega glavnega koridorja in prehodnosti vizur delujejo vsi prostori odprti a hkrati zamejeni. Meja med vmesnim je tako zabrisana. S tako postavitvijo dosežemo hierarhijo orientacij in pogledov tako iz glavnega povezovalnega koridorja, kot tudi ostalih prostorov namenjeno zdravstvu, ki zagotavlja kompleksnejše dojemanje zunanjega prostora skozi njihove različne piane.
4. Faznost izgradnje - **Objekt Četrtni center Tezno**
Postavitev stavbne mase objekta Četrtnega centra Tezno sledi celotni kompoziciji in ne predstavlja »ločenega« objekta, temveč zaokrožuje kompozicijo v celoto. Z umestitvijo objekta na skrajni južni del parcele ob Prekmursko cesto in zasnove trga pred objektom ter umestitvi v smeri vhodne osi osnovne šole ustvarimo t.i. izobraževalno os. S tem nastane jasna programska hierarhija in posledično gradacija vhodov v objekta ZPT in ČCT, kar se odraža kot **trg vis-a-vis osnovni šoli na eni strani in nadstrešnica z vhodom v ZP Tezno na drugi strani**. V prvi fazi je na mestu objekta predvidena zasaditev-park v tlorisni konturi bodočega objekta.



KLET



TIPIČNA ETAŽA

ARHITEKTURNA ZASNOVA- značaj ZPT

Tovrstne objekte (bolnice, zdravstveni domovi....) uvrščamo med objekte t.i. »optimalno organiziranih strojev«, pri katerih morajo biti vse rešitve sistemske, enostavne in hkrati fleksibilne. V osnovi so to enostavni objekti, z možnostjo prilagajanja trenutnem in bodočim tehnološkemu napredku. Tem pravilom mora slediti zasnova objekta v arhitekturnem, konstrukcijskem in instalacijskem segmentu.

Predlog zazidave obravnava preplet dveh osnovnih tipov stavbnih mas združenih v celoto: kompozicijo **stolpičev** in **povezovalnega trakta**, ki predstavlja sečišče programov, smeri, pogledov in zunanjih ambientov. Osnovni koncept organizacije prostora sloni na združevanju programskih sklopov na čim bolj enostaven način, torej v smislu zaključenih enot v modulu – stolpičih. Na ta način lažje kontroliramo, organiziramo in obvladujemo vsak posamezni sklop. Velik poudarek temelji na enostavni, pregledni in racionalni organizaciji poti in prostorov glede na raznolike zahteve programskih sklopov.

Vsak trakt ima svojevrstno programsko zasnovo, ki se lahko horizontalno povezuje v programske sklope. Tlorisno imajo stolpiči dvopartitno zasnovo; ob glavnem koridorju so servisni prostori, sanitarije, jaški ... in komunikacije, preostali del predstavlja ordinacije. Konstrukcijska zasnova – skelet omogoča fleksibilnost in modularnost prostorov.

Objekt je podkleten, delno je naravno osvetljen preko dveh atrijev. Programsko predstavlja kletna etaža »zasebne« prostore ZPT, le-tu se nahajajo garderobe zaposlenih, administracija, patronažno varstvo, timski in skupni prostori. Ostale etaže so »javne« namenjene uporabnikom in zaposlenim..

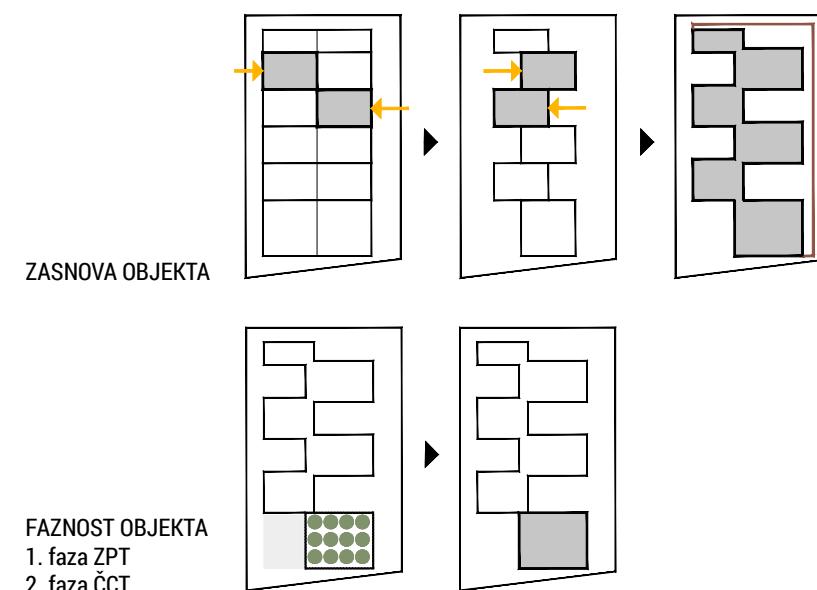
V pritličju je centralno umeščena vhodna avla, ostali prostori so namenjeni zdravstvu. Skrajna severna trakta lahko postaneta izolacijski sklop v katerega se dostopa preko samostojnega vhoda, ki v »normalnem« času deluje kot služben (sekundaren) vhod. Streha je ravna ozelenjena, na strehi so klimati in ostala strojna oprema.

Vse ostale etaže so organizirane na enak način, prilagojen specifičnemu programskemu sklopu.

Lekarna predstavlja ločeno enoto, vendar v je sklopu celotnega kompleksa. Deluje popolnoma samostojno. Vhod ima s trga pred bodočo dvorano.

Podzemna garaža

Parkiranje vozil zaposlenih je urejeno v podzemni garaži. Uvoz v podzemno garažo je na severnem delu kompleksa. Parkirna garaža je naravno prezračevana, skupno je 56 PM. Iz garaže je omogočen dostop v objekt ZPT. Dostava se vrši preko garaže. V sklopu garaže je tudi del tehničnih prostorov za potrebe objekta.







ZUNANJA UREDITEV - VMESNI PROSTOR – ZELENI SISTEM

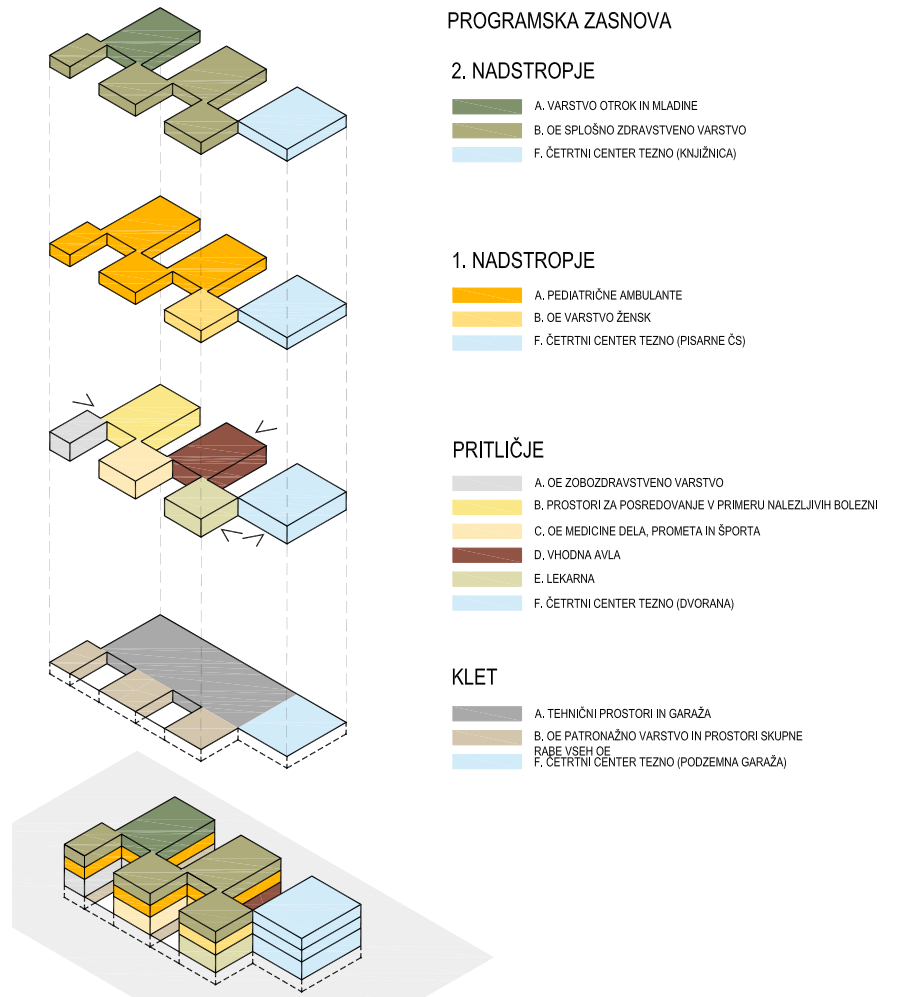
Objekt je umeščen v prostor na način, da v veliki meri ohranja vse značilnosti bližine naravnega okolja - gozda, visoko vegetacijo in poglede.

Celostna kompozicija kompleksa ustvarja mikro ambiente, ki se povezujejo v celoviti sistem krajinsko ambientalne entitete. S tem postane zelenje povezovalni enotni element celotnega območja. Vis-a-vis geometriji grajenega obstoječa, zeleni sistem v prostor vpelje mehko strukturo, ki se kot mreža vije preko celotne površine. Vsak atrij je deljen na manjše mikro ambiente, deljene z živo mejo ter urbano opremo (zalivi s klopmi).

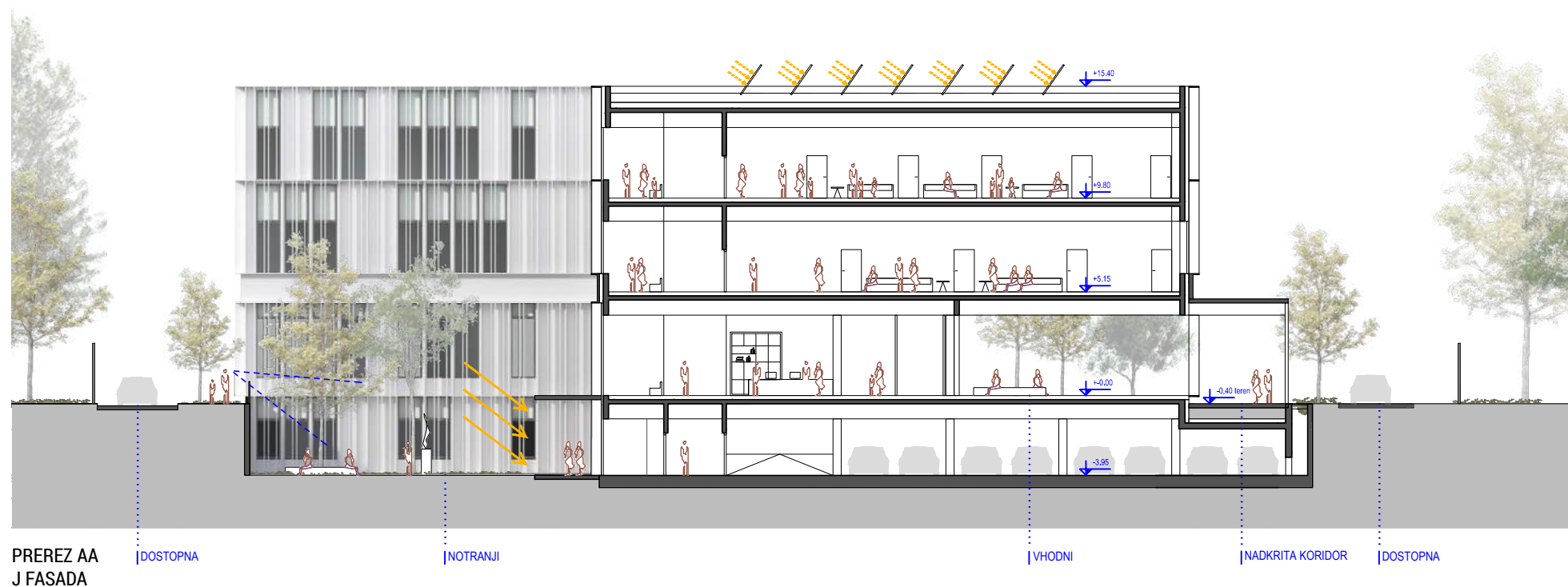
Tako kot v notranjosti objekta, je zasnovana glavna komunikacijska os - zunanji povezovalni koridor. Gre za glavno »promenado« ki povezuje vse objekte od Prekmurske do območja parkiranja. Celoten koridor je nadkrit. S tem omogočimo uporabnikom »suho« povezavo od območja parkiranja oz. glavne ceste do vhoda. Le tu so urejene klopi, stojala za kolesa, parkirna mesta za invalide....

PROMETNA UREDITEV

Območje se prometno navezuje na Prekmursko cesto, preko sistema enosmerne ceste (š=4m), ki poteka po obodu parcele namenjen gradnji (območje 1). Uvoz je na vzhodni, izvoz na zahodni strani parcele. Na severni strani se priključuje na območje 2 (centralni parkirni prostor) na V strani in služi kot intervencijski dostop do bodočega športnega igrišča; predlagamo da se nova obvoza cesta uporabi kot dostavna- servisna cesta za potrebe Osnovne šole. Obstoječa dovozna cesta, ki prečka glavni peš dostop do OŠ se preoblikuje v pešpot. Ob cesti so v območju vhoda v ZPT parkirišča namenjena invalidom in osebam z otroci. Intervencijska vozila imajo parkirno/dostavno mesto pod nadstrešek pri vhodu. Odvoz smeti in odpadkov je organiziran na S strani.







OBMOČJE 2

Območje 2 predstavlja centralno parkirno površino. Parkirišča so organizirana na način zamaknjenih parkirnih žepov, med vsakim žepom so poti za pešce ki vodijo do centralnega koridorja oz. se preko stopnic priključujejo na Ulico heroja Nandeta. Rezerviran je tudi koridor v primeru priključitve parkirišča na Ulico heroja Nandeta. Skupno je 118 PM. Celotno parkirišče je v celoti ozelenjeno.

MATERIALI- zunanji izgled, konstrukcija, trajnostni razvoj

Značilnost zunanjega videza določa zunanji ovoj, sledi konstrukcijski logiki in rastru pri čemer so poudarjeni osnovni konstruktivni elementi ki tvorijo fasado. Fasada odraža notranji ustroj objekta, delno slepa fasade na vsakemu stolpiču, je posledica notranje organizacije.

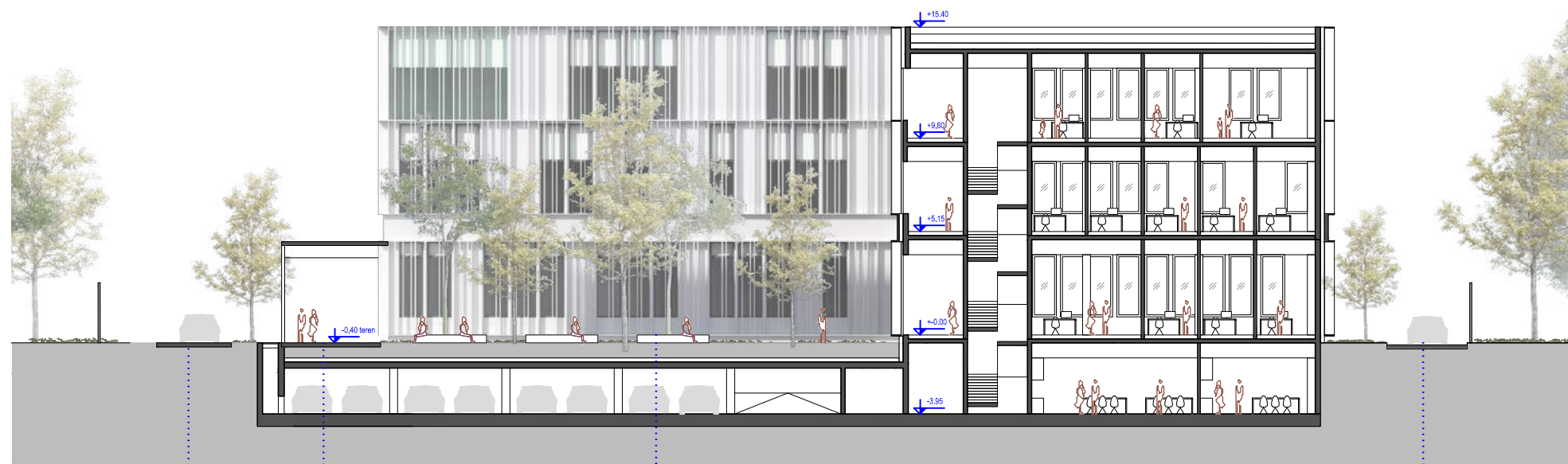
Fasadni raster opredeljuje **sistem dvojne fasade**, katerega **zunanji ovoj** načrtujemo kot zaščitni plašč-zaveso, ki ščiti pred klimatskimi pogoji (sonce, veter, senčenje). Aluminijaste lamele so fiksne, dvojne, v osnovnem rastru z vmesnimi zgostitvami. Prve narekujejo raster in ritem, druge ga »razbijajo« in razgibajo. Glede na gostoto in geometrijo panelov, lamele ob direktnem soncu dodatno senčijo za 25%, pri stranskem kotu pa je senčenja več. V vmesnem prostoru dvojne fasade so zunanja tekstilna senčila, vsa povezana na CNS. Raster odgovarja notranji razporeditvi prostorov, katerih izgled celostno določa skupek vseh odprtín z dodano vmesno energetske cono, ki v obliki satovja tvori razpoznavni vzorec.

Skeletna konstrukcijska zasnova in modularno fasadno opno omogoča 100% fleksibilnost, kar je za tovrstne objekte nujno. Gradnja objektov namenjenim zdravstvu so redka priložnost in zato se zahteva optimalno strategijo za razvoj dejavnosti v smislu stalnega prilagajanja novim situacijam. To zahteva jasno organizacijsko shemo, enostavno in racionalno razporeditvijo osnovne infrastrukture (inštalacijski jaški in vsi razvodi) ter modularno zasnovo fasade kar omogoča fleksibilno prilagajanje tako sedanjim zahtevam kot bodočim novim situacijam.

Univerzalni konstrukcijski raster (5,60x8,00) definira racionalno zasnovo garaže in unificiran razpored prostorov - ordinacij, z vmesno cono – čakalnico. Vse čakalnice, kot vsi ostali prostori (razen tehničnih) imajo naravno osvetlitev, kar je dodatna vrednost za kvaliteten, pacientu prijazen zdravstveni dom.



HEMA FASADE



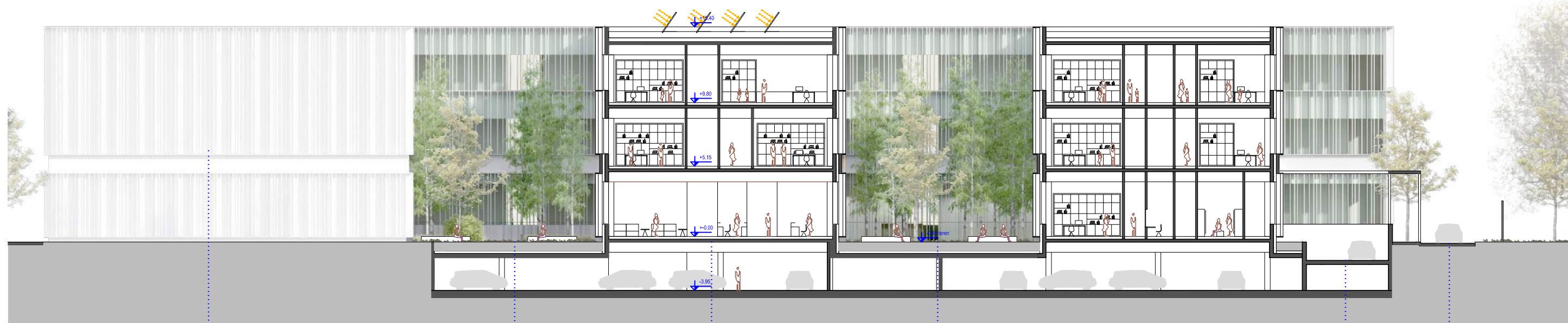
PREREZ BB
S FASADA

DOSTOPNA
CESTA

NADKRIT KORIDOR
ZA PEŠCE

NOTRANJI
ATRIJ

DOSTOPNA
CESTA



ČETRNI CENTER
TEZNO (2. FAZA)

NOTRANJI
ATRIJ

VSTOP V
ZP TEZNO

NOTRANJI
ATRIJ

GARAŽA

DOSTOPNA
CESTA

PREREZ CC
V FASADA



Z FASADA

ODSTOPANJA OD KVADRATUR

Predvidena kvadratura v razpisni dokumentaciji, ki je namenjena skupnim delom stavbe je bistveno premajhna. Po Tehničnih smernicah za zdravstvene objekte so predpisane velikosti namenjene komunikacijam med 20% in 30% neto površin prostorov. Če odštejemo ostale prostore, ste komunikacijam v tabeli namenili manj kot 10%, torej bistveno manj kot je določeno v smernicah. V odnosu bruto / neto so tudi zidovi in fasada, kar znaša cca. 15% povečanje na neto kvadrature. Predvidena kvadratura 1500m² za vse potrebne prostore je ocenjena prenizko. Enako velja za segmentu v tabelah označeno Klet. Naša rešitev predstavlja najbolj racionalno zasnovo garaže (cesta, dvostransko parkiranje) in znaša 30m²/1PM. Skupna m² namenjena 56 PM znaša 1600m²; brez upoštevanja dovozne rampe (cca 200m²). Ostali prostori so velikosti vsaj 100 m².

S ciljem kvalitetnega in korektnega dela v prid realizacije projekta ocenjujemo, da je realna kvadratura vsaj za 1800m² večja kot ocenjena z natečajem. Posledično je zavajajoča tudi ocena investicije. Pri upoštevanju priporočene vrednosti na m²i n m² po natečaju (6900) je ocene GOI 9.400.000 EUR, kar je 1.400.000 več kot se navedli, po realnih m² pa še bistveno višja.

STROJNE INSTALACIJE

Objekt je zasnovan z velikim poudarkom na energetski učinkovitosti v smislu varčevanja dovedene energije v sklopu ovoja, gradbenih konstrukcij objekta in umeščenosti objekta v območje. V zasnovi energetskih sistemov objekta je upoštevana lokacija objekta, njihov namen in temelji na izkoriščanju lokalnih virov za zmanjšanje porabe energije ter zmanjšanje CO2 emisij. Izpolnjene so vse tehnične zahteve, ki morajo biti izpolnjene za učinkovito rabo energije v stavbah in pa pogojev Energetskega zakona EZ-1 v členu 330, z zahtevanimi pogoji za energetsko učinkovitost novih objektov. Projekt bo izdelan v skladu z veljavnimi prostorskimi tehničnimi smernicami zdravstvenih objektov TSG-12640-001: 2008. V obzir pa se bo pri projektiranju vzelo tudi koncepte nove prostorske tehnične smernice za zdravstvene objekte, ki je v pripravi. Tako energetski koncept upošteva moderne rešitve in z njimi izkoriščanje naravnih in lokalnih virov kot je koriščenje sonca in vetra oz. aerotermalne energije. V skladu s tem so sistemi zasnovani k učinkoviti rabi energije in so v skladu z NEP (nacionalnim energetskim projektom) in dobri inženirski praksi o učinkoviti rabi energije ter pravilniku ter zagotavljajo trajnost gradnje objekta.

Ogrevanje in hlajenje

Kot vir ogrevanja bomo uporabili sončno energijo za ogrevanje oz. dogrevanje sanitarne vode v času ugodnih pogojev, reverzibilne toplotne črpalke zrak/voda in zemeljski plin. Prav tako bodo toplotne črpalke omogočale ogrevanje

sanitarne vode v času, ko bo hladila objekt (koriščenje odpadne energije hlajenja). Vsa oprema bo primerna za delovanje v freecooling načinu. To pomeni hlajenje ali ogrevanje brez porabe elektrike za delovanje kompresorjev. Naprave bodo na splošno dimenzionirane tako, da bodo zmožne čim večji del obratovanja opraviti v pasivnem režimu z optimizirano porabo električne energije. Objekt se bo v skladu z željami investitorja tudi razdelil na funkcionalne enote. Večino tehničnih elementov bo lociranih v arhitekturno že predvidenih prostorih v kletah objekta, večja strojna oprema, kot so prezračevalne naprave in toplotne črpalke, pa bo umeščena na strehi objekta. Kot dodaten vir za pregrevanje vodovodnega sanitarnega sistema in toplotnih šokov za potrebe odpravljanja legionele se kot sekundarni visokotemperaturni vir uporabi zemeljski plin, ki bo v zelo haldnih zimskih dneh. Kot sistem za ogrevanje in hlajenje prostorov se bo uporabilo nizkotemperaturno talno ogrevanje, konvektorsko hlajenje in kondicioniranje zraka in vlage v prezračevalnih napravah. S tem zagotovimo skoraj celotno energijo ogrevanja iz obnovljivih virov in zadostimo pogoju po najmanj 50% letne dovedene energije iz obnovljivih virov.

Prezračevanje

Pri prezračevanju se upošteva izhodišča naloge natečaja. Uporabi se naprave z visokimi izkoristki nad 85% ustreznih izvedb glede na tipe prostorov (npr. higienik). Cone bodo razdeljene na posamezne prostorske enote po željah

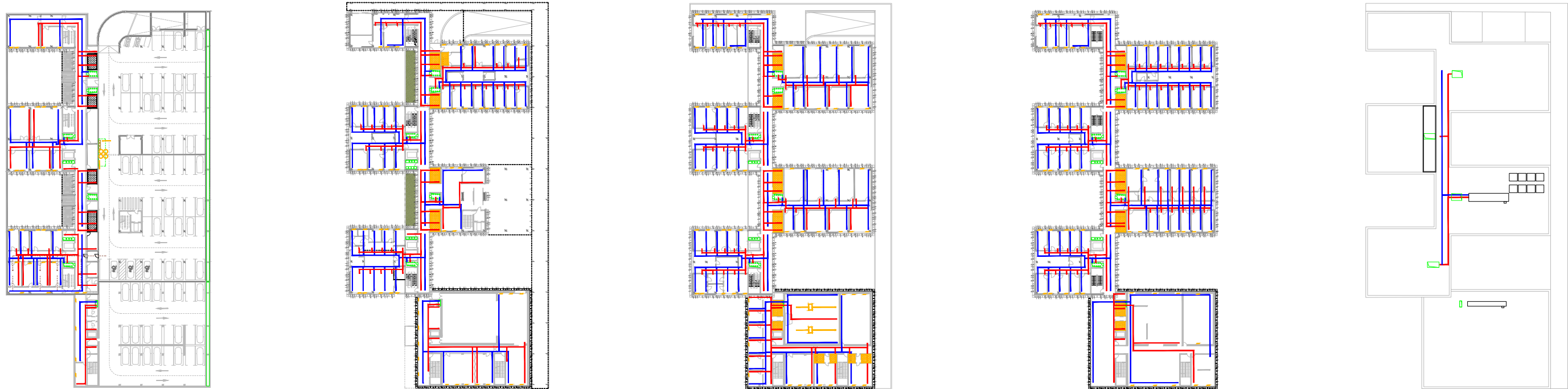
investitorja. Prostori z okvarjenim zrakom bodo imeli presežek odvodnega zraka za zagotavljanje podtlaka, ki bo preprečeval širjenje smrada. Klimat bo imel možnost kondicioniranja temperature s pomočjo nočnega pohlajevanja. Lokacije klimatov so vizualno del arhitekturne strukture objekta. Prezračevalni sistemi se predvidijo glede na namembnost posameznih delov objekta ter zagotavljajo stalno minimalno prezračevanje in regulacijo prezračevanja v odvisnosti obremenitve posameznega dela objekta.

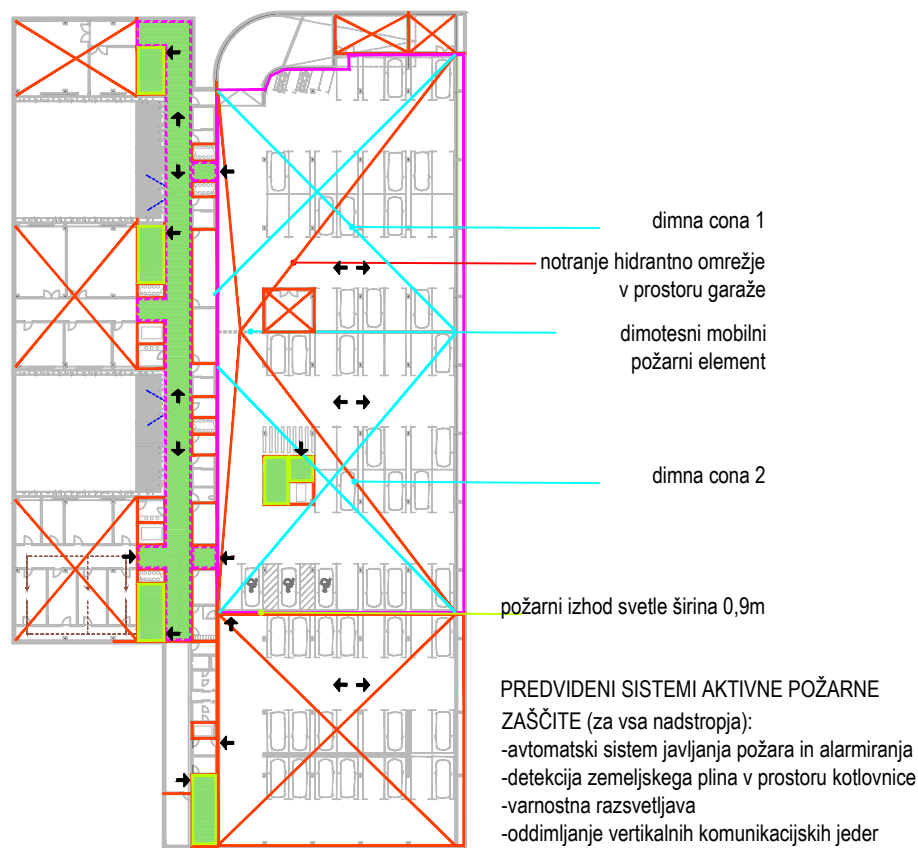
Vsi vpihovalni elementi bodo umaknjeni iz delovnih območij oz. območij zadrževanja ljudi in tudi ustrezno skriti v ovoju pisarn za kakovostnejši izgled prostorov. Možna je tudi izvedba vidnih inštalacij.

Vodovod, kanalizacija

Objektu se zagotovi nov vodovodni priključek. Ogrevanje sanitarne vode bo primarno preko sončnega ogrevanja ali toplotnih črpal, tudi preko koriščenja odpadne energije hlajenja. Sek unadno pregrevanje vode za termične šoke bo preko plinske kotlovnice. Predvidi se samodejno opravljanje legionelnega programa preko centralnega upravljanja objekta. Opcijsko se predvidi koriščene deževnice za izplakovanje WC, zalivanje, pranje ali kakšno drugo uporabo, katera ne zahteva pitne vode. Deževnica se bo zbirala preko meteornih vod iz padavin ter v primeru črpanja podtalnice za energetiko tudi del prečrpanih vod.

- Konvektorsko ogrevanje/hlajenje
- Prezračevanje odvod zraka
- Prezračevanje dovod zraka
- Talno ogrevanje
- Vertikalni jaški





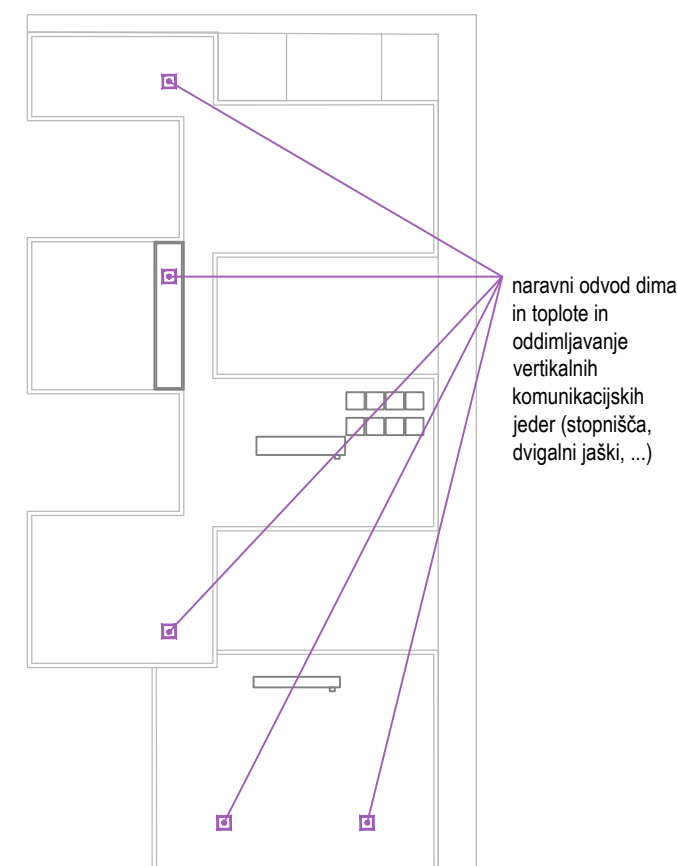
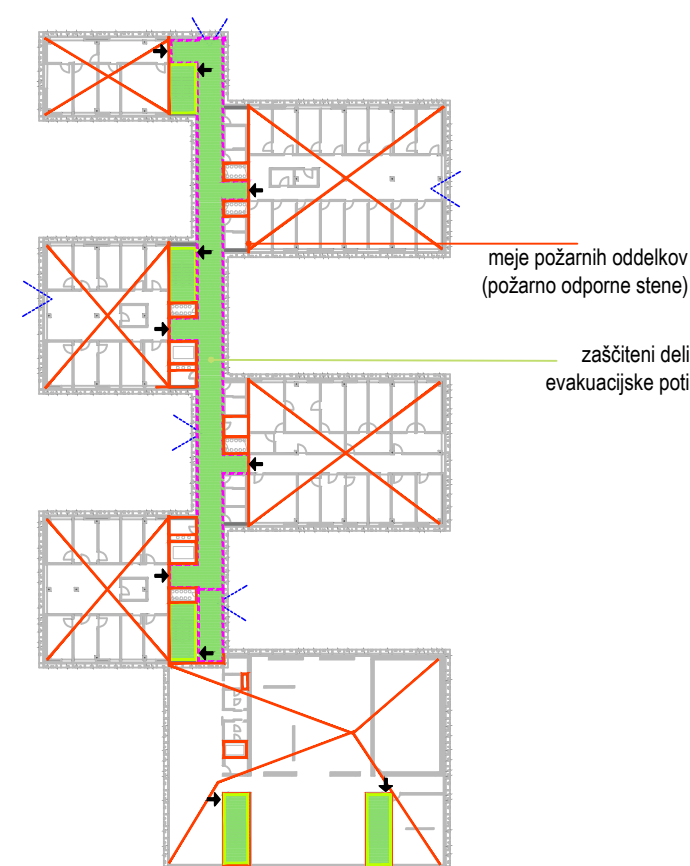
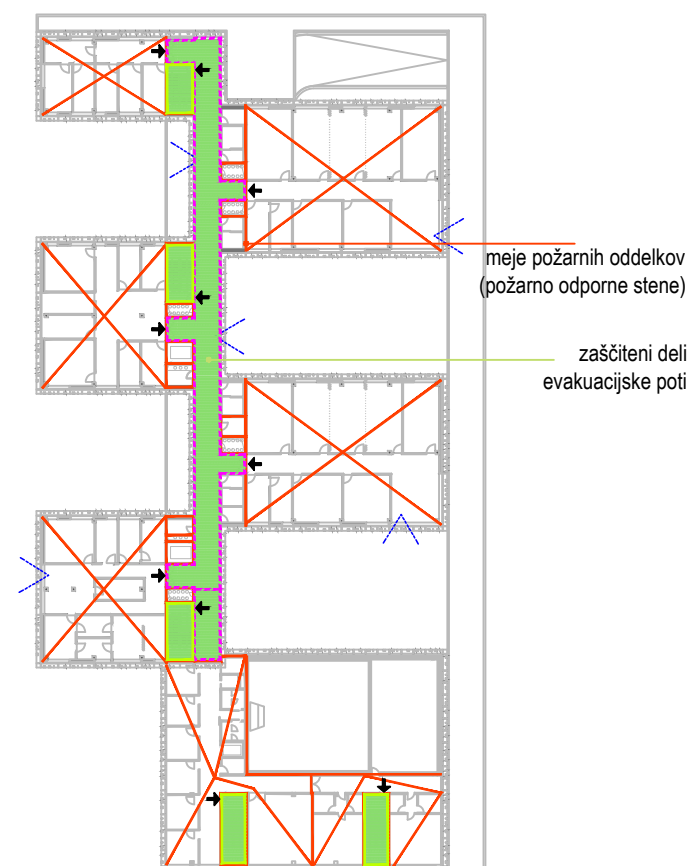
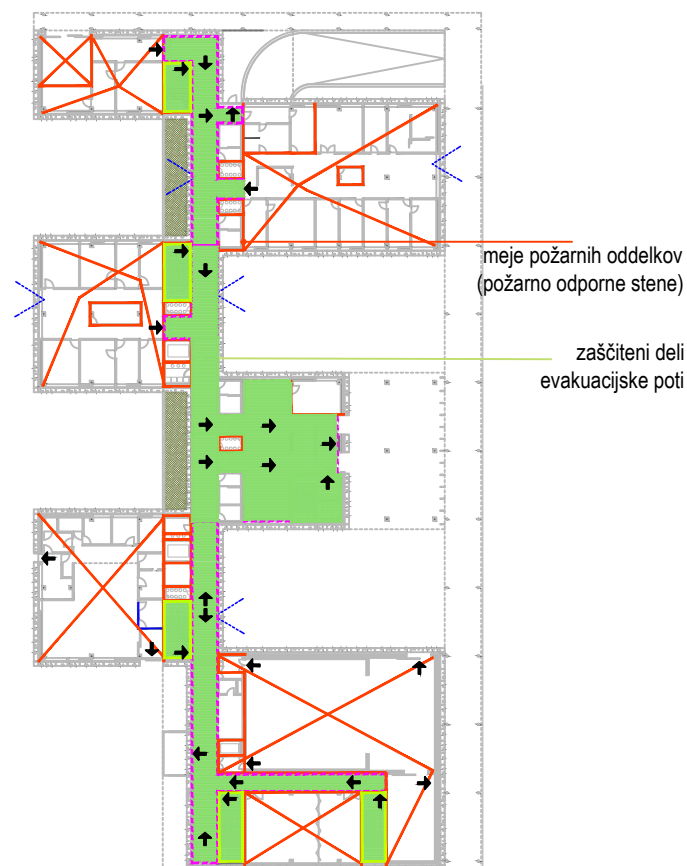
KONCEPT VARSTVO PRED POŽAROM

Osnovna delitev objekta na požarne sektorje zajema ločitev vertikalnih komunikacijskih jeder (stopnišč, inštalacijskih jaškov) od soležnih prostorov. Dodatna delitev zajema ločitev, servisnega dela, tehničnih prostorov, prostora za opravljanje dejavnosti od soležnih prostorov kot samostojne požarne in funkcionalne enote. Stene se izvedejo s požarno odpornostjo 60 minut, vrata se izvedejo s požarno odpornostjo 30 minut. K osnovni razdelitvi na požarne sektorje bodo določeni prostori s povečano požarno obremenitvijo dodatno požarno ločeni.

Glede na klasifikacijo stavbe se generalno zahteva požarna odpornost nosilne konstrukcije za čas 60 minut (klet + pritlični + 2 nadstropja). Za nosilno konstrukcijo se dovoljuje tudi uporaba lesenih konstrukcijskih elementov zaščitene s požarno odpornimi in negorljivimi materiali skladno z M-HFHolzR ali izvedbo glede na smernico požarne varnosti lesenih stavb.

Dolžina evakuacijske poti v objektu bo omejena na največ 35 m pri enosmerni evakuaciji oz. 50 m pri dvosmerni evakuaciji. Generalni koncept evakuacije iz

prostorov, kjer se bodo zadrževale osebe, bazira na tem, da je povsod možna dvosmerna evakuacija s čimer so zagotovljene ustrezne možnosti evakuacije oseb iz objekta. Načeloma se evakuacija iz posameznih enot v nadstropjih izvaja preko namenskega izhoda v zaščitene hodnike in nato v zaščitena stopnišča (3x stopnišče) z izhodi v pritličju in od tam preko zaščitene delov direktno na prosto. Evakuacija iz pritličja se vrši preko skupnega hodnika kateri ima zagotovljene izhode na prosto. Vrata na evakuacijskih poteh bodo opremljena s primernimi evakuacijskimi mehanizmi, ki bodo omogočali izhod iz prostorov in stavbe v vsakem trenutku. Evakuacijske poti in izhodi so dimenzionirani na predvidene kapacitete zasedenosti. Skladno z veljavnimi predpisi se za objekt predvideva namestitev sistemov za odvod dima in toplote in sicer se predvideva za prostore vertikalnih komunikacijskih jeder in garažo. V splošnem se predvidi odvod dima in toplote na naravni način preko strešnih ali fasadnih odprtín ter jaškov, ki so predvideni po obodu garaže.



ZDRAVSTVENA POSTAJA TEZNO (+ LEKARNA)

1. PODATKI O PROJEKTU				
Šifra natečajnega elaborata				
2. URBANIZEM				
Območje 1			Opombe	
Skupna tlorisna površina parcele (m²)		7.507		
Zazidana površina - objekti (m²)		1.868		
Zelene površine (m²)		2.399		
Tlakovane površine npr. peš poti (m²)		1.501		
Ceste, dovozi (m²)		1.722		
Število parkirnih mest ZUNAJ (območja obdelave-predvideno 10 PM) SKUPAJ:		10		
ZP Tezno (3 inv., 3 mamice, 1. reš. vozilo)-predvideno		7		
Četrtni center (3 inv.)-predvideno		3		
Območje 2			Opombe	
Skupna tlorisna površina parcele (m²)		6.221		
Utrjene površine - cesta s parkiriščem (m²)		4.004		
Zelene površine (m²)		1.070		
Tlakovane površine npr. peš poti (m²)		1.090		
Število parkirnih mest ZUNAJ (območja obdelave-predvideno 112 PM) SKUPAJ:		118		
3. OBJEKT				
Skupna bruto tlorisna površina (m²) OBJEKTA - predvidoma 6.900 m²		6.750		
Skupna bruto tlorisna površina GARAŽE (m²)		1.737		
Skupna neto tlorisna površina OBJEKTA (m²) - predvidoma 6.000 m²		5.799		
Skupna neto tlorisna površina GARAŽE (m²)		1.698		
Zazidana površina (m²)		1.868		
Število parkirnih mest v GARAŽI (predvideno 56 PM) SKUPAJ:		56		
Število parkirnih mest za gibalno ovirane		3		
Število ostalih parkirnih mest		53		
Število parkirnih mest za motorje		4		
Število parkirnih mest ZUNAJ (območja obdelave - predvideno 7 PM) SKUPAJ:		7		
Število parkirnih mest za gibalno ovirane		3		
Število ostalih parkirnih mest		4		
3.1. PREGLED POVRŠIN PO ETAŽAH				
Etaža	Predvideno	Doseženo	Razlika	Opombe
NTP klet OBJEKT (m²)	6.000,00	1.111,00	1497,00	
NTP klet GARAŽA (m²)		1.698,00		
NTP pritličja (m²)		1.462,00		
NTP 1. nadstropja (m²)		1.645,00		
NTP 2. nadstropja (m²)		1.581,00		
Skupaj		7.497,00		
NTP strehe - (izhodi, tehnika, osvetljevanje)		42,00		
NTP strehe - (zelena streha) (m²)		1.726,00		
3.2. OCENA INVESTICIJE GOI				
Skupna cena (ZA OBJEKT, OBMOČJE 2, OBMOČJE 1)	12.200.000,00 €			
3.3. INFORMATIVNA PONUDBENA CENA ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE				
Navedba skupnega zneska v € brez DDV	1.378.000,00 €			

3.4. NETO TLORISNE POVRŠINE PO PROSTORIH						
Oznaka prostora	Prostori po etažah	PREDVIDENA REŠITEV (neto tlorisna površina)		REŠITEV (neto tlorisna)		OPOMBE
0	PRITLIČJE			901	m²	
0.1	Prostori za posredovanje v primeru nalezljivih bolezni	470,00	m²	469	m²	
0.1.1	triaža na vhodu	240,00	m²	8	m²	
0.1.2	centralna čakalnica			28	m²	
0.1.3	ambulanta za odrasle 1			14	m²	
0.1.4	ambulanta za odrasle 2			17	m²	
0.1.5	sprejem odrasli			17	m²	
0.1.6	pediatrična ambulanta			14	m²	
0.1.7	sprejem otroci			16	m²	
0.1.8	ginekološka ambulanta			31	m²	
0.1.9	zobozdravstvena ambulanta-ordinacija			31	m²	
0.1.10	zobozdravstvena ambulanta-prostor za kompresor			17	m²	
0.1.11	zobozdravstvena ambulanta-prostor za sterilizacijo			14	m²	
0.1.12	zobozdravstvena ambulanta-čakalnica			22	m²	
0.1.13	skupni prostor za osebje			29	m²	
0.1.14	laboratorij			46	m²	
0.1.15	infektivni odpadki	230,00	m²	5	m²	
0.1.16	izolacija			14	m²	
0.1.17	komunikacije s čakalnicami			54	m²	
0.1.18	prostor za čistilke			15	m²	
0.1.19	garderoba za zaposlene s tuši			28	m²	
S.2	ločen vhod pacienti			7		
W.8, W.9	sanitarije - pacienti			21	m²	
W.1, W.2	sanitarije - zaposleni (V KLETI)			21	m²	
0.2	Lekarna	201,00	m²	225	m²	
0.2.1	sprejem zdravil			18	m²	
0.2.2	oficina			78	m²	
0.2.3	materialka			47	m²	
0.2.4	magistralna receptura			9	m²	
0.2.5	pomivalnica			5	m²	
0.2.6	prostor za svetovanje			9	m²	
0.2.7	garderoba (10 oseb; ločeno od garderob ZDM)			10	m²	
0.2.8	sanitarije			5	m²	
0.2.9	pisarna vodje lekarne			10	m²	
0.2.10	prostor za odmor			10	m²	
0.2.11	administrativno delo, arhiv			12	m²	
0.2.12	čistila			3	m²	
0.2.13	vhod			9	m²	
0.3	OE Medicine dela, prometa in športa	191,50	m²	207	m²	
0.3.1	ambulanta dispanzerja MDPŠ 1-sprejem			14	m²	
0.3.2	ambulanta dispanzerja MDPŠ 1-ordinacija			22	m²	
0.3.3	ambulanta dispanzerja MDPŠ 1-čakalnica (0.3.3 in 0.3.6 je skupni prostor)			51	m²	
0.3.4	ambulanta dispanzerja MDPŠ 2-sprejem			13	m²	
0.3.5	ambulanta dispanzerja MDPŠ 2-ordinacija			22	m²	
0.3.6	ambulanta dispanzerja MDPŠ 2-čakalnica (0.3.3 in 0.3.6 je skupni prostor)			0	m²	
0.3.7	prostor za fiziologijo (EKG, spirometrija)			22	m²	
0.3.8	prostor za avdiometrijo			14	m²	
0.3.9	prostor za pregled vida			22	m²	
0.3.10	prostor za posege			13	m²	
0.3.11	arhiva MDPŠ			14	m²	

1	PRVO NADSTROPJE				1200	m²	OPOMBE
	OE Varstvo otrok in mladine						
1.1	Pediatrične razvojne ambulante	800,00	m²	908	m²	Skupna predvidena kvadratura je premajhna glede na Tehnične smernice za zdravstvene objekte. Odstopanje v skupnem seštevku glede na tabelo na strani 31-32 v natečajni nalogi je 150m2. Skupna kvadratura tega segmenta bi morala biti 950m2.	
1.1.1	pediatrična razvojna ambulanta 1-ordinacija			14	m²		
1.1.2	pediatrična razvojna ambulanta 1-sprejem			15	m²		
1.1.3	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za psihologa			13	m²		
1.1.4	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za logopeda			32	m²		
1.1.5	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za logopeda			32	m²		
1.1.6	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za nevrofizioterapijo			35	m²		
1.1.7	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za nevrofizioterapijo			35	m²		
1.1.8	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za nevrofizioterapijo			35	m²		
1.1.9	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za delovno terapijo			31	m²		
1.1.10	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za delovno terapijo			31	m²		
1.1.11	pediatrična razvojna ambulanta 1-prostor za specialnega pedagoga			14	m²		
1.1.12	pediatrična razvojna ambulanta 1-administracija (1.1.12 in 1.1.25 je skupni prostor - V KLETI)			V KLETI	m²		
1.1.13	pediatrična razvojna ambulanta 1-čakalnica			119	m²		
1.1.14	pediatrična razvojna ambulanta 2-ordinacija			14	m²		
1.1.15	pediatrična razvojna ambulanta 2-sprejem			15	m²		
1.1.16	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za psihologa			14	m²		
1.1.17	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za logopeda			32	m²		
1.1.18	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za logopeda			32	m²		
1.1.19	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za nevrofizioterapijo			35	m²		
1.1.20	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za nevrofizioterapijo			35	m²		
1.1.21	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za nevrofizioterapijo			35	m²		
1.1.22	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za delovno terapijo			35	m²		
1.1.23	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za delovno terapijo			35	m²		
1.1.24	pediatrična razvojna ambulanta 2-prostor za specialnega pedagoga			16	m²		
1.1.25	pediatrična razvojna ambulanta 2-administracija (1.1.12 in 1.1.25 je skupni prostor - V KLETI)			V KLETI	m²		
1.1.26	pediatrična razvojna ambulanta 2-čakalnica			45	m²		
1.1.27	telovadnica			30	m²		
1.1.28	senzorna soba 1			44	m²		
1.1.29	senzorna soba 2			44	m²		
1.1.30	socialni delavec 1			13	m²		
1.1.31	socialni delavec 2			14	m²		
1.1.32	timska soba za 10 ljudi - V KLETI			V KLETI	m²		
1.1.33	arhiv			14	m²		
1.1.34	skupni prostor za zaposlene (malica, skupni sestanki) za 30 ljudi - V KLETI	V KLETI	m²				
1.2	Pediatrična ambulanta	150,00	m²	142	m²		
1.2.1	ordinacija			18	m²		
1.2.2	sprejem			16	m²		
1.2.3	prostor za posege			14	m²		
1.2.4	prostor za DENVER II			14	m²		
1.2.5	prostor za dojenje			15	m²		
1.2.6	čakalnica			22	m²		
1.2.7	laboratorij (lahko skupen s kakšno drugo OE v isti etaži)			28	m²		
1.2.8	prostor za osebje			15	m²		
1.3	OE Varstvo žensk (ginekološka ambulanta)	125,00	m²	150	m²		
1.3.1	ginekološka ordinacija			32	m²		
1.3.2	ginekološka ambulanta-prostor za DMS			13	m²		
1.3.3	ginekološka ambulanta-sprejem			19	m²		
1.3.4	priprava - kabina 1			10	m²		
1.3.5	priprava - kabina 2			10	m²		
1.3.6	hodnik s čakalnico			66	m²		

2	DRUGO NADSTROPJE		1266	m²	OPOMBE
	OE Varstvo otrok in mladine				
2.1	Prostori Službe za otroško in mladostniško psihiatrijo		422,00	m²	
2.1.1	ambulanta 1 (pedopsihiater)	490,00	m²	14	m²
2.1.2	sprejem 1 (pedopsihiater)			15	m²
2.1.3	ambulanta 2 (pedopsihiater)			14	m²
2.1.4	sprejem 2 (pedopsihiater)			14	m²
2.1.5	ambulanta 3 (pedopsihiater)			14	m²
2.1.6	sprejem 3 (pedopsihiater)			14	m²
2.1.7	ambulanta 4 (pedopsihiater)			14	m²
2.1.8	sprejem 4 (pedopsihiater)			16	m²
2.1.9	ambulanta 5 (klinični psiholog)			17	m²
2.1.10	ambulanta 6 (klinični psiholog)			15	m²
2.1.11	ambulanta 7 (klinični psiholog)			15	m²
2.1.12	ambulanta 8 (klinični psiholog)			15	m²
2.1.13	ambulanta 9 (psiholog)			15	m²
2.1.14	ambulanta 10 (logoped)			15	m²
2.1.15	ambulanta 11 (logoped)			15	m²
2.1.16	ambulanta 12 (specialni pedagog)			15	m²
2.1.17	timska soba (za 25 ljudi)			V KLETI	m²
2.1.18	administracija 1 (lahko skupna, če je dovolj velika)			31	m²
2.1.19	administracija 2 (lahko skupna, če je dovolj velika)			V KLETI	m²
2.1.20	administracija 3 (lahko skupna, če je dovolj velika)			V KLETI	m²
2.1.21	prostor za kartoteke (lahko je skupni ali 7 ločenih prostorov)			10	m²
2.1.22	skupni prostor za zaposlene (malica, skupni sestanki) za 25 ljudi			V KLETI	m²
2.1.23	pisarna glavne sestre			14	m²
2.1.24	pisarna vodje službe			14	m²
2.1.25	skupna čakalnica			116	m²
2.2	OE Splošno zdravstveno varstvo (družinska medicina)		844	m²	
2.2.1	referenčna ambulanta 1-ordinacija	950,00	m²	17	m²
2.2.2	referenčna ambulanta 1-sprejem			16	m²
2.2.3	referenčna ambulanta 1-čakalnica			22	m²
2.2.4	referenčna ambulanta 1-prostor za diplomirano medicinsko sestro			14	m²
2.2.5	referenčna ambulanta 1-prostor za posege			17	m²
2.2.6	referenčna ambulanta 2-ordinacija			13	m²
2.2.7	referenčna ambulanta 2-sprejem			14	m²
2.2.8	referenčna ambulanta 2-čakalnica			37	m²
2.2.9	referenčna ambulanta 2-prostor za diplomirano medicinsko sestro			13	m²
2.2.10	referenčna ambulanta 2-prostor za posege			15	m²
2.2.11	referenčna ambulanta 3-ordinacija			13	m²
2.2.12	referenčna ambulanta 3-sprejem			14	m²
2.2.13	referenčna ambulanta 3-čakalnica			37	m²
2.2.14	referenčna ambulanta 3-prostor za diplomirano medicinsko sestro			13	m²
2.2.15	referenčna ambulanta 3-prostor za posege			15	m²
2.2.16	referenčna ambulanta 4-ordinacija			16	m²
2.2.17	referenčna ambulanta 4-sprejem			13	m²
2.2.18	referenčna ambulanta 4-čakalnica			25	m²
2.2.19	referenčna ambulanta 4-prostor za diplomirano medicinsko sestro			17	m²
2.2.20	referenčna ambulanta 4-prostor za posege			17	m²
2.2.21	referenčna ambulanta 5-ordinacija			13	m²
2.2.22	referenčna ambulanta 5-sprejem			12	m²
2.2.23	referenčna ambulanta 5-čakalnica			13	m²
2.2.24	referenčna ambulanta 5-prostor za diplomirano medicinsko sestro			16	m²
2.2.25	referenčna ambulanta 5-prostor za posege			15	m²
2.2.26	referenčna ambulanta 6-ordinacija			14	m²
2.2.27	referenčna ambulanta 6-sprejem			16	m²
2.2.28	referenčna ambulanta 6-čakalnica			12	m²
2.2.29	referenčna ambulanta 6-prostor za diplomirano medicinsko sestro			14	m²

2.2.30	referenčna ambulanta 6-prostor za posege			14	m²	
2.2.31	referenčna ambulanta 7-ordinacija			13	m²	
2.2.32	referenčna ambulanta 7-sprejem			14	m²	
2.2.33	referenčna ambulanta 7-čakalnica			37	m²	
2.2.34	referenčna ambulanta 7-prostor za diplomirano medicinsko sestro			13	m²	
2.2.35	referenčna ambulanta 7-prostor za posege			15	m²	
2.2.36	referenčna ambulanta 8-ordinacija			13	m²	
2.2.37	referenčna ambulanta 8-sprejem			14	m²	
2.2.38	referenčna ambulanta 8-čakalnica			37	m²	
2.2.39	referenčna ambulanta 8-prostor za diplomirano medicinsko sestro			13	m²	
2.2.40	referenčna ambulanta 8-prostor za posege			15	m²	
2.2.41	izolacija 1			14	m²	
2.2.42	izolacija 2			14	m²	
2.2.43	laboratorij sprejem/odvzem preventiva			16	m²	
2.2.44	laboratorij sprejem/odvzem kurativa			24	m²	
2.2.45	laboratorij prostor za analizatorje in opremo			24	m²	
2.2.46	laboratorij-WC za oddajo urina			7	m²	
2.2.47	laboratorij-čakalnica preventiva			V KLETI	m²	
2.2.48	laboratorij-čakalnica kurativa			19	m²	
2.2.49	skupni prostor za osebje			31	m²	
2.2.50	administracija za vse referenčne ambulante			V KLETI	m²	
2.2.51	prostor za kartoteke			7	m²	
2.2.52	prostor za kartoteke			7	m²	
3	KLET			2057	m²	OPOMBE
	Tehnični prostori in garaža			1941	m²	
G.1	parkirni prostor (56 parkirnih mest)	1.500,00	m²	1698	m²	56 parkirnih mest + 4 PM za motorje
T.8	tehnični prostori			23	m²	
J.1	jaški, 5kom v vsaki etaži			110	m²	
D.1	2x dvigalo primerno za posredovanje v urgentnih situacijah			14	m²	Predvidena kvadratura 1500m2 za vse potrebne prostore je ocenjena prenizko. Naša rešitev predstavlja najbolj racionalno zasnovo garaže, in znaša 30m2/1PM. Skupna m2 namenjena 56 PM znaša 1600m2+190m2 za rampo (ki v vaših kvadraturi ni zajeta). Ostali prostori so velikosti vsaj 250 m2. V tem segmetu je realna kvadratura 1940 m2.
D.2	1x dvigalo za parkiranje - iz garaže na prosto			7	m²	
3.7	skladišče materiala za patronažno varstvo			25	m²	
3.8	skladišče za ostale OE			17	m²	
T.3	odpadki (prostori po etažah)			15	m²	
S.5	skupen prostor za odpadke			32	m²	
	OE Patronažno varstvo			72	m²	
3.11	pisarna za 6 diplomiranih medicinskih sester	100,00	m²	58	m²	
3.15	skladišče materiala za patronažno varstvo			14	m²	
	Prostor za administracijo z arhivo	100,00	m²	44	m²	
3.12	prostor za administracijo z arhivo (6 delovnih mest)			44	m²	

	SKUPNI DELI STAVBE		715 m ²	OPOMBE
	Prostori skupne rabe vseh OE		661 m ²	Predvidena kvadratura namenjena skupnim delom stavbe je bistveno premajhna. Po Tehničnih smernicah za zdravstvene objekte so predpisane velikosti namenjene komunikacijam med 20 in 30% neto površin prostorov. Če odštejemo ostale prostore, ste komunikacijam v tabeli namenili manj kot 10%, torej bistveno manj kot je določeno v smernicah. V odnosu bruto/ neto so tudi zidovi in fasada, kar znaša cca. 15% povečanje na neto kvadrature. Realna kvadratura je vsaj za 1200m2 večja kot iz vaše tabele predvidenih 690 m2.
	GLAVNI VHOD			
S.1	glavni vhod (vetrolov)		19 m ²	
S.3	vhodna avla		109 m ²	
S.4	avtomati		8 m ²	
3.13	garderože za zaposlene (cca 110 oseb):moški/ženske, ločeno čisto/nečisto		60 m ²	
3.14	tuši v garderobah		32 m ²	
1.1.25	ped raz amb 2		15 m ²	
1.1.32	timska soba 10 ljudi		31 m ²	
2.1.22	skup pro za zaposlene		49 m ²	
2.2.17	timska soba 25 ljudi		72 m ²	
2.2.49	skupni prostor za osebje		68 m ²	
2.2.50	admin za vse ref amb		13 m ²	
T.6	perilo		11 m ²	
T.7	gard.čistilni servis		11 m ²	
	SANITARIE klet		m ²	
W.3	sanit. M - zaposleni		9 m ²	
W.4	sanit. Ž - zaposleni		9 m ²	
W.5	sanitarije za gibalno ovirane osebe		4 m ²	
W.7	čistila		6 m ²	
	SANITARIE pritličje		m ²	
W.3	sanit. M - pacienti		9 m ²	
W.4	sanit. Ž - pacienti		9 m ²	
W.5	sanitarije za gibalno ovirane osebe		4 m ²	
W.6	previjalnica		5 m ²	
	SANITARIE 1.nadstropje		m ²	
W.1	sanit. M - zaposleni		11 m ²	
W.2	sanit. Ž - zaposleni		10 m ²	
W.3	sanit. M - pacienti		9 m ²	
W.4	sanit. Ž - pacienti		9 m ²	
W.5	sanitarije za gibalno ovirane osebe		4 m ²	
W.6	previjalnica		5 m ²	
W.7	čistila		6 m ²	
	SANITARIE 2.nadstropje		m ²	
W.1	sanit. M - zaposleni		11 m ²	
W.2	sanit. Ž - zaposleni		10 m ²	
W.3	sanit. M - pacienti		9 m ²	
W.4	sanit. Ž - pacienti		9 m ²	
W.5	sanitarije za gibalno ovirane osebe		4 m ²	
W.6	previjalnica		5 m ²	
W.7	čistila		6 m ²	
	Sistemiški prostor (prostor za server)		54 m ²	
T.9	sistemiški prostor CNS (v pritličju)	80,00	m ²	
T.2	prostori za server (v vseh etažah)		54 m ²	
	KOMUNIKACIJE		1341 m ²	
K.1	komunikacije klet		421 m ²	
K.1	komunikacije pritličje		336 m ²	
K.1	komunikacije 1. nadstropje		357 m ²	
K.1	komunikacije 2. nadstropje		227 m ²	

