

# PRIZIDAVA ZDRAVSTVENEGA DOMA NOVO MESTO





## **VSEBINA**

1. *urbanistična zasnova*
2. *arhitekturna zasnova in oblikovna podoba*
3. *funkcionalna in programska zasnova*
4. *krajinsko - arhitekturna zasnova*
5. *ureditev prometa in dostopov*
6. *konstrukcijska zasnova*
7. *gospodarnost, trajnost in energetska učinkovitost*
8. *zasnova instalacij in požarna varnost*
9. *površine in faktorji*
10. *tlorisi*
11. *prerezi in fasade*
12. *dopis in tabele*
13. *pomanjšani plakati*
14. *ponudba*

## 1. urbanistična zasnova

Glavni postulati urbanistične zasnove so:

**UPOŠTEVAJE GENIUS LOCI-A**

**USTVARJANJE NOVE IN NADGRAJEVANJE OBSTOJEČE KVALITETE PROSTORA**

**USTVARJANJE NAJBOLJŠIH POGOJEV VSEM UPORABNIKOM (NARAVNA OSVETLJENOST)**

Novi prizidek je zasnovan prostorno, zračno, svetlo in prijazno vsem; zaposlenim in uporabnikom.

Stavba prizidka novega zdravstvenega doma v Novem Mestu sledi vsem urbanističnim pogojem (gradbena linija, odmiki...), stavba se naslanja na južno in vzhodno gradbeno linijo.

Z novo urbanistično zasnovo prizidka smo ustvarili nove urbanistično - arhitekturne kvalitete upoštevaje identiteto prostora.

Z umestitvijo novogradnje je ustvarjena nova volumetrična zasnova, ki oblikuje novi vstopni trg, nov amfiteatralni trg obrnjen proti gradu in gradiču ter vzpostavlja novo hierarhijo med volumni obstoječega ZD in objekti v okolici.

Nova volumska členitev sledi členitvi volumnov v prostoru.

Zasnova novo nastalih odprtih prostorov z ozelenitvijo, tlakovanjem in urbano opremo zaključuje urbani poseg v zaokroženo celoto in hierarhično izpostavlja vstopni trg in trg na SV območja.

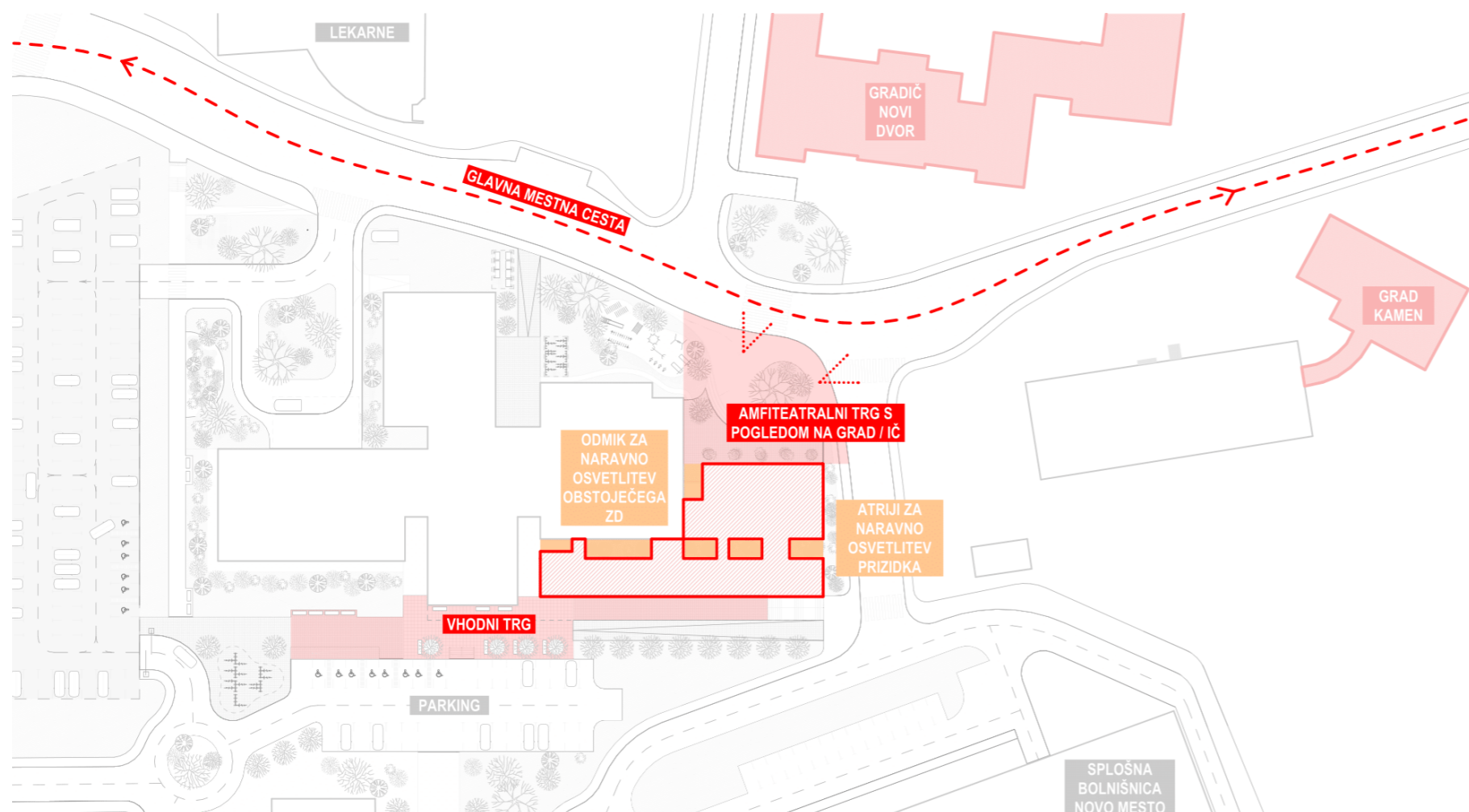
Z namenom zagotavljanja čim več dnevne svetlobe v obstoječem zdravstvenem domu in prizidku smo volumen nove stavbe odmaknili tako, da največji dopustni svetlobni jaški še dovoljujejo smiselno globino novih etaž.

Osnovno vodilo pri snovanju nove stavbe je bilo zagotoviti zaposlenim in pacientom čim boljše pogoje za delo oz. obisk zdravstvenega doma.

Jasna orientacija in preproste poti zaposlenih in uporabnikov, tudi tistih s posebnimi potrebami (gibalno in senzorno ovirane osebe, starejši, mamice z vozički...) so najkrajše.

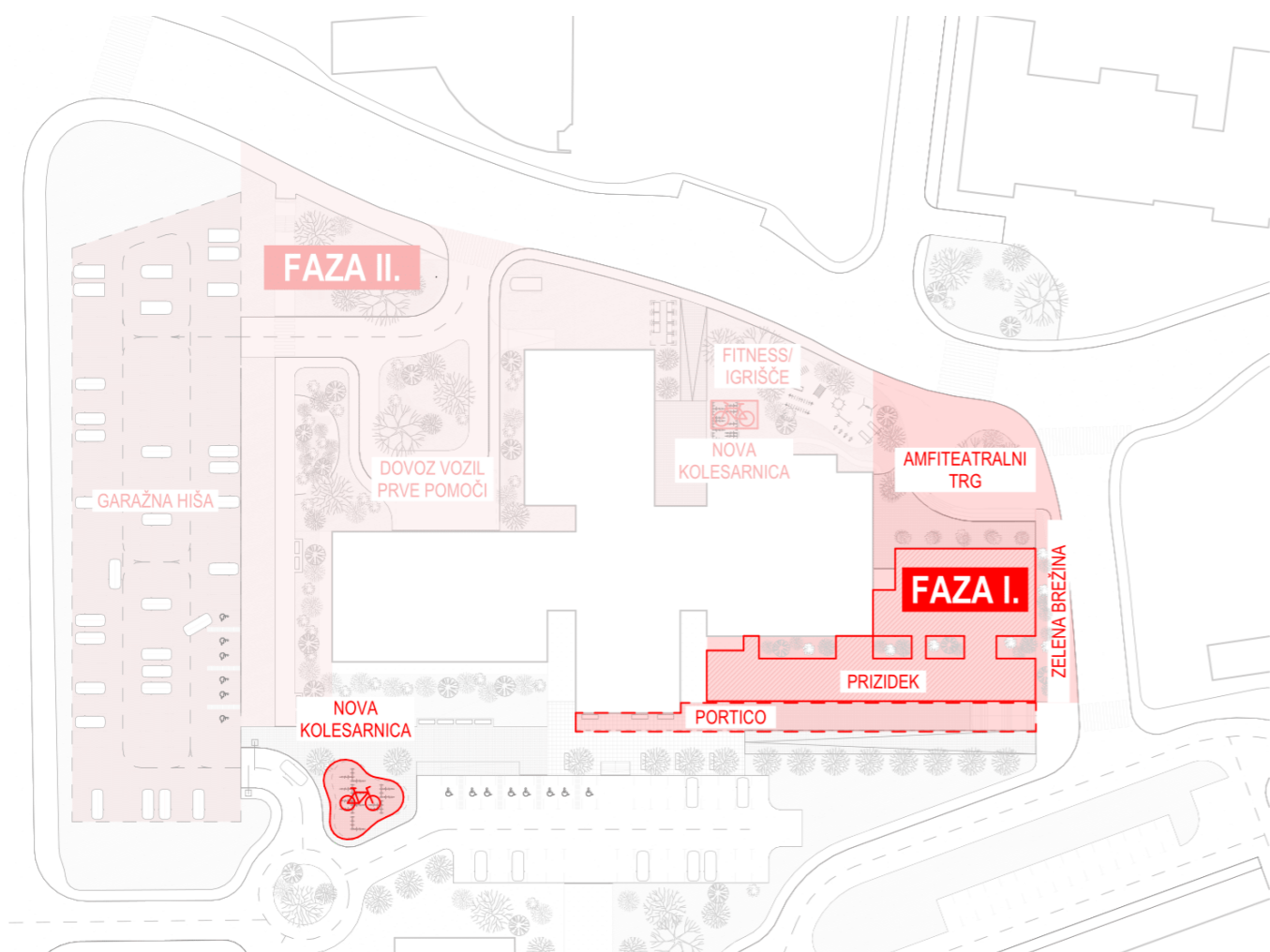
Konstruktivna zasnova je fleksibilna, kar omogoča prilagoditve morebitnim novim zahtevam v prihodnosti.

Kakor je prikazano v shemi faznosti je predvideno, da se

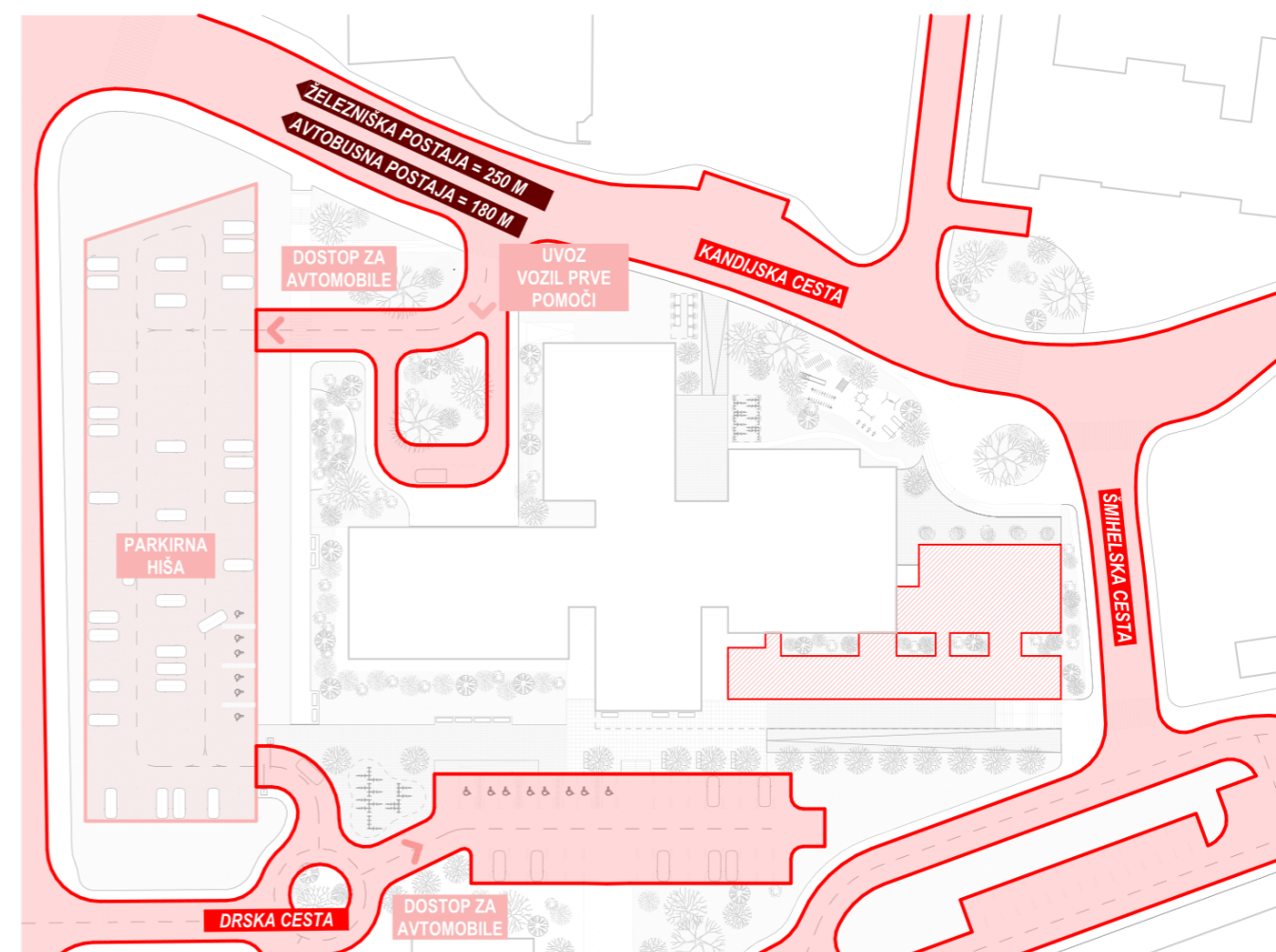


urbanistična zasnova

v drugi fazi okolica ZD intenzivno ozeleni in parkirne površine (razen kratkotrajnega parkiranja južno od glavnega vhoda) preseli v parkirno hišo, ki je predpogoj izvedbe druge faze. Skladno z dokončno ureditvijo situacije je okolica ZD urejena tako, kot je predvideno ob končani drugi fazi.

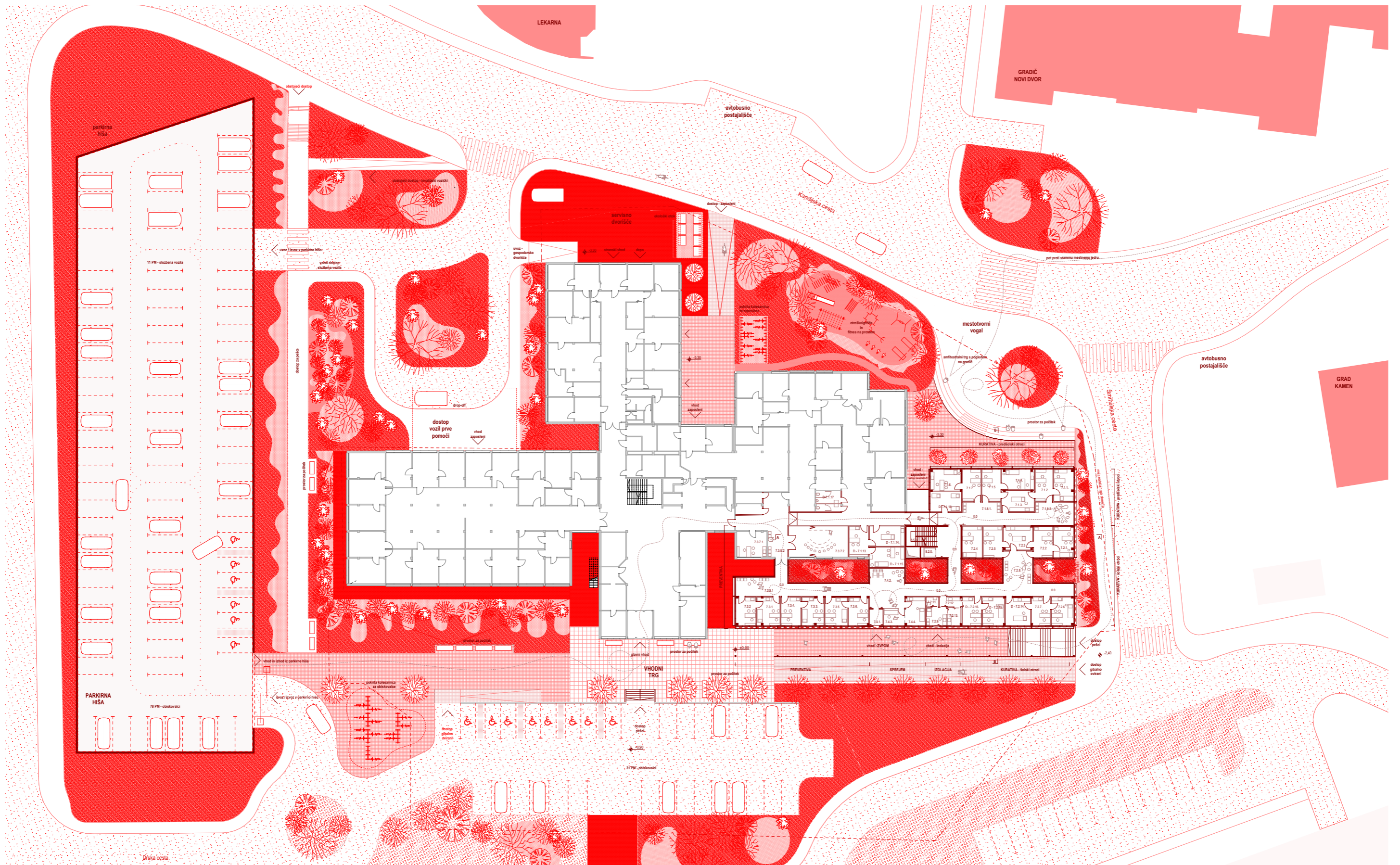


faznost izgradnje



vpetost v prometno omrežje





tloris pritličja in širša situacija

## 2. arhitekturna zasnova in oblikovna podoba

Glavni postulati arhitekturne zasnove so

**FLEKSIBILNOST**

**RACIONALNA RABA PROSTORA**

**UPOŠTEVANJE "GENIUS LOCI-A"**

Nova stavba je sestavljena iz južne lamele, ki je prislonjena ob južno gradbeno linijo in vzhodnega volumna, ki se prilega vzhodni gradbeni liniji ter sledi funkcionalnim povezavam v prostoru.

Lamela na jugu je od obstoječega ZD oddaljena toliko, da zagotavlja vpad dnevne svetlobe v vse prostore, nove in obstoječe in ima hkrati dovoljšno globino da se v njej lahko organizira ambulate. Oblikovanje volumna pred-

stavlja sodobno arhitekturno rešitev, saj upošteva obstoječi objekt, njegovo merilo in "genius loci".

Obe stavbi, nova in obstoječa, sta med seboj povezani z najkrajšo mogočo krožno komunikacijo.

Tako smo zagotovili najkrajše in pregledne poti znotraj stavbe ter racionalno zasnovo stavbe. Večina novih komunikacijskih poti se odpira proti okolici (navzven), kar omogoča lahko orientacijo vseh uporabnikov prostora. Vsi novi programi so umeščeni smiselno, kakor je zahtevala natečajna naloga; dopolnjujejo programe zdravstvenega doma.

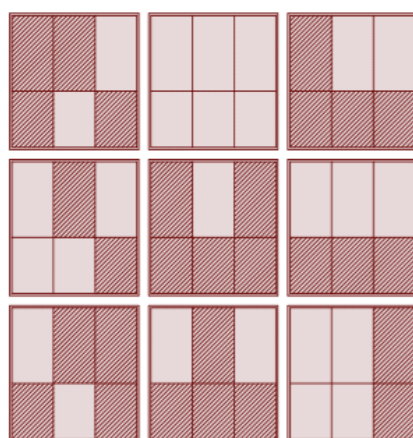
Vertikalne komunikacije smo zagotovili z novim jedrom, ki ga sestavljata dvigalo in stopnišče. jedro ima tudi funkcijo evakuacijskega stopnišča. Menimo, da vertikalna povezava v obstoječem objektu v traktu A ne zadovoljuje potreb po nemotenem gibanju znotraj povečanega Zdravstvenega doma (povečano število uporabnikov in zaposlenih), niti ne zadovoljuje požarnim zahtevam.

Višinske kote novih etaž sledijo višinskim kotam obstoječega zdravstvenega doma. Prizidek upošteva višinski gabarit K+P+3. Upoštevani so vsi površinski normativi za zdravstvene domove in projektna naloga, ter minimalni posegi v obstoječi objekt.



Oblikovanje zasnove fasadnega ovoja je sodobna reinterpretacija fasadnega ovoja obstoječega zdravstvenega doma. Sledi skeletni konstrukcijski zasnovi in omogoča fleksibilnost; polja se odpirajo in zapirajo glede na zahteve programa v notranjosti prizidka, hkrati pa univerzalna mreža povezuje fasadni ovoj v enotni sistem, ki je podrejen fasadni mreži obstoječe stavbe. Taka zasnova omogoča enostavno vzdrževanje in racionalnost.

**FLEKSIBILNOST  
FASADNEGA OVOJA  
(STEKLO+POLNI  
PANELI)**



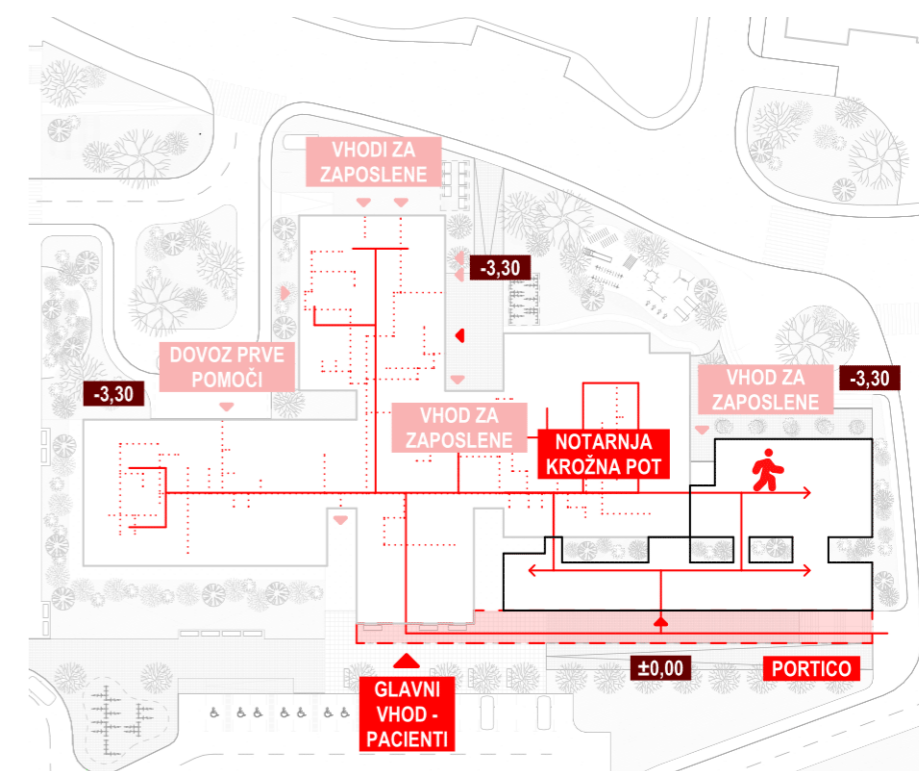
fleksibilni fasadni ovoj

**ATRIJI**

Atriji ne le, da omogočajo naravno osvetlitev obstoječega in novega dela ZD, pač pa tudi predstavljajo orientacijske volumne za vse uporabnike. Jasna in enostavna orientacija v prostoru je nujno potrebna za zagotavljanje kvalitete uporabe prostorov vsem akterjem (uporabnikom).

**NAVEZAVA NA OBSTOJEČI OBJEKT:**

Prizidek se na dveh mestih s hodnikom "pripenja" na obstoječi objekt. Mesta povezave so smiselna, saj se dogodijo na mestih kjer je mogoča neposredna povezava s čakalnicami in hodniki ob minimalnih posegih na programsko zasnovo delujočega ZD.



povezanost z obstoječim ZD

### 3. funkcionalna in programska zasnova

Glavni postulati funkcionalnosti so

#### **FLEKSIBILNOST**

#### **KVALITETNA IN FUNKCIONALNA UMESTITEV PROGRAMA V PROSTOR**

#### **DELOVANJE ZD KOT CELOTE**

#### **JASNE IN KRATKE KOMUNIKACIJE**

Glavni vhod v ZD se zadrži, ostaja že obstoječi glavni vhod. V prizidku je predviden ločeni vhod, ki služi kot vhod v primeru epidemije. Infektivni bolniki imajo ločen vhod v prostor izolacije.

Prav tako imajo ločen vhod v pritličju prizidka za ambulante zdravstveno varstvo predšolskih otrok in mladine, ki je ločen od preostalega dela ZD.

Hodnik za otroško / šolsko preventivo je ločen od hodnika za kurativo.

Obstoječi prostori otroške kurative in preventive so povezani z novimi prostori istega programa. Obstoječe splošne ambulante so povezane z novimi splošnimi ambulantami.

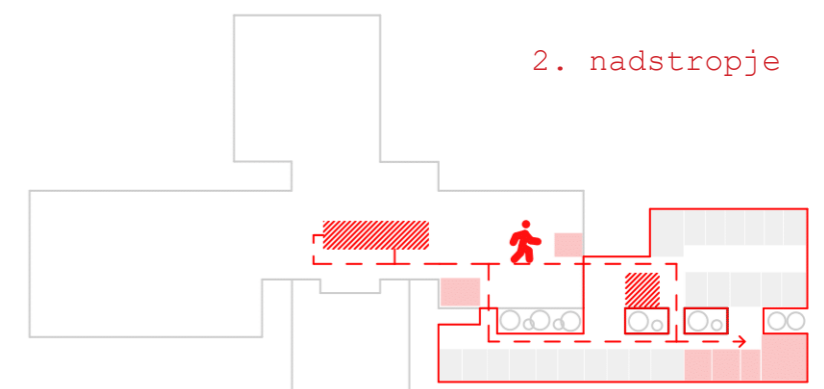
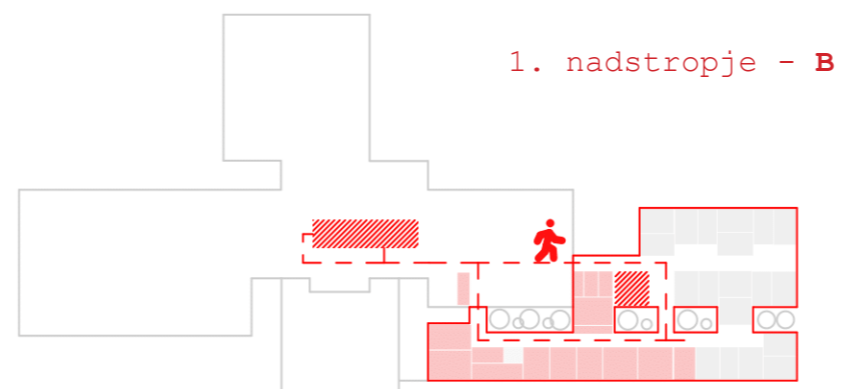
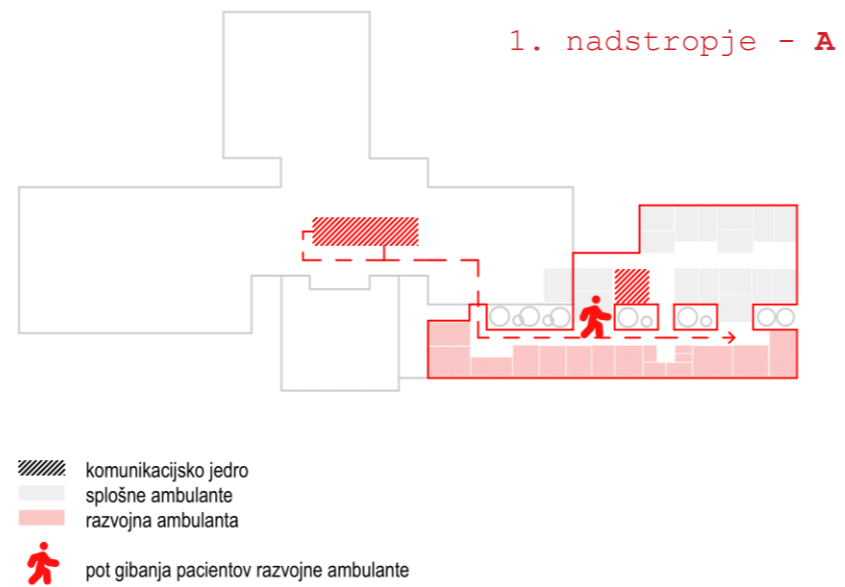
Obstoječi in prizidani del sta povezana na vseh etažah. Obstoječe stopnišče in dvigala se uporabljajo tudi za prizidani del, vendar je za zagotavljanje boljše povezljivosti stavbe v prizidku še dodatna vertikalna komunikacija (stopnišče + dvigalo za invalidno osebo in spremljevalca). Le-ta služi tudi kot evakuacijsko stopnišče. Delovanje obstoječega objekta med gradnjo prizidka je zagotovljeno.

V delih, kjer se je zaradi "pripenjanja" hodnikov posegalo v trakt D, se je prostore adekvatno nadomestilo. Zasnova konstrukcije in fasadnega ovoja je prilagodljiva in omogoča kasnejša programska prilagajanja.

Čakalnice so predvidene v vseh nadstropjih prizidka in se s pogledi odpirajo v neposredno okolico, kar pomeni, da so tudi naravno osvetljene. Njihova umestitev je prilagojena zahtevanemu programu; v delih namenjenih predšolskim otrokom so deli čakalnic opremljeni kot igralnice, v delih namenjenih šolskim otrokom in mladostnikom pa klubske mizice. Zadoščeno je tudi zahtevi po štini komunaikcijskih poti, ki vse omogočajo komunikacijo pregledne postelje na kolesih in spremljevalca.

FLEKSIBILNOST:

Za ilustracijo prikazujemo dve mogoči rešitvi drugega nadstropja, s čimer želimo prikazati, da delitve programov po etažah delujejo na več načinov. Dokončno odločitev lahko sprejme uporabnik skupaj s projektanti. Program »7.0.0. Zdravstveno varstvo predšolskih otrok in mladine« je v celoti umeščen v pritličje.



splošna in razvojna ambulanta dve varianti v fleksibilni konstrukcijski zasnovi

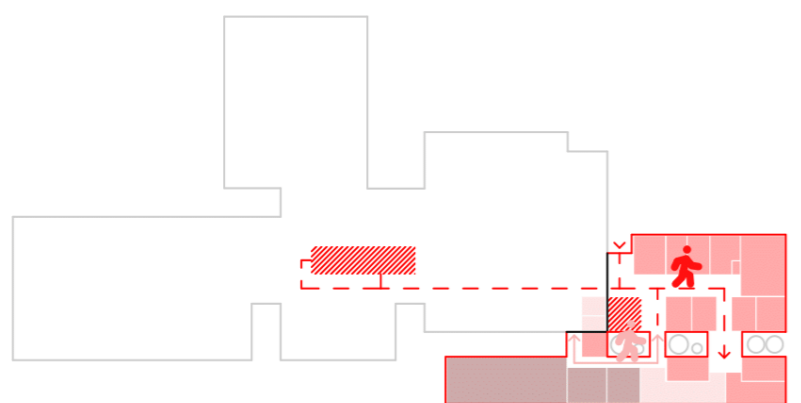
DELITEV PROGRAMOV PO NADSTROPJIH:

V pritličju prizidka so programi ZVPOM; tako kurativa, kot preventiva in izolacija. Prostor izolacije imajo ločen neposredni vhod z južne strani.

Del kurative se navezuje na kurativo obstoječega ZD, prav tako tudi preventiva, ki se navezuje na obstoječo preventivo.

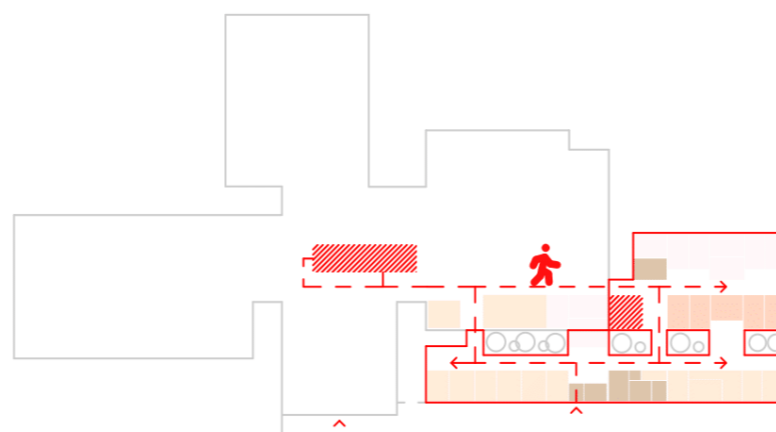
Program Splošne ambulante je v celoti umeščena v prvo nadstropje in povezan s splošnimi ambulantami v obstoječem objektu. Pripravili smo dva predloga, A in B, ki na različne načine rešujeta programsko razporeditev Splošne in razvojne ambulante v etaži, na ta način prikazujemo fleksibilnost konstrukcijske zasnove.

Varianta A predvideva umestitev Splošnih ambulant po



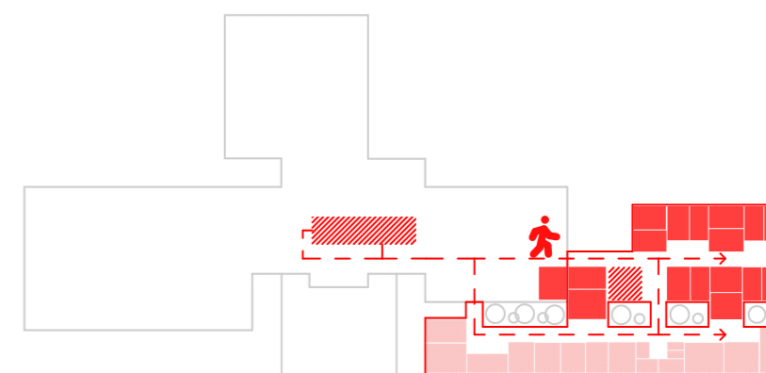
- komunikacijsko jedro
- center za krepitev zdravja
- prostor za instalacije
- skupni pomožni prostori
- poti gibanja zaposlenih in pacientov
- pot gibanja zaposlenih

program - klet



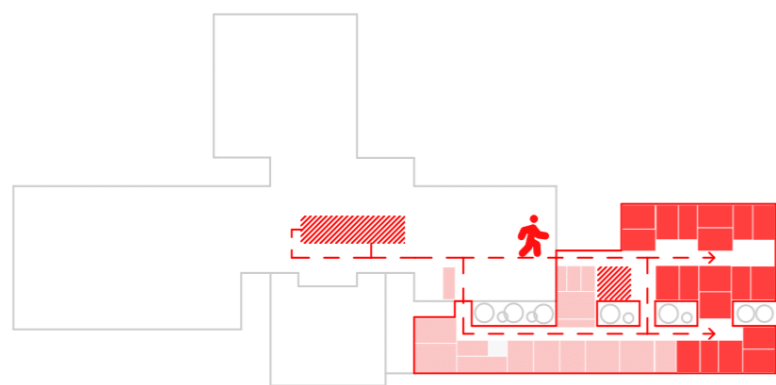
- komunikacijsko jedro
- predšolski otroci - kurativa
- šolski otroci - kurativa
- otroci - preventiva
- cona skupnih površin vhoda in sprejema
- pot gibanja zaposlenih in pacientov

program - pritličje

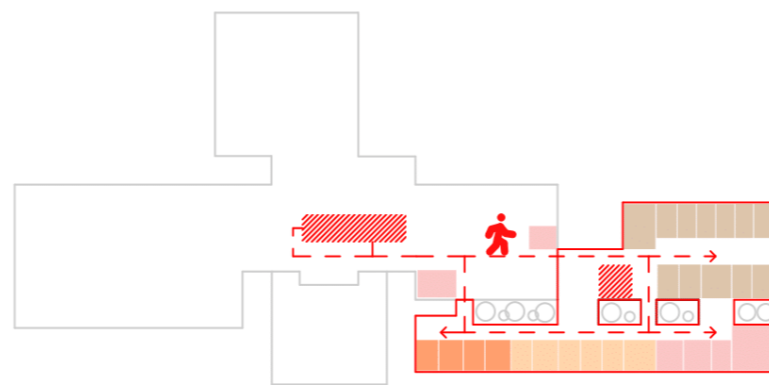


- komunikacijsko jedro
- splošne ambulante
- razvojna ambulanta
- pot gibanja zaposlenih in pacientov

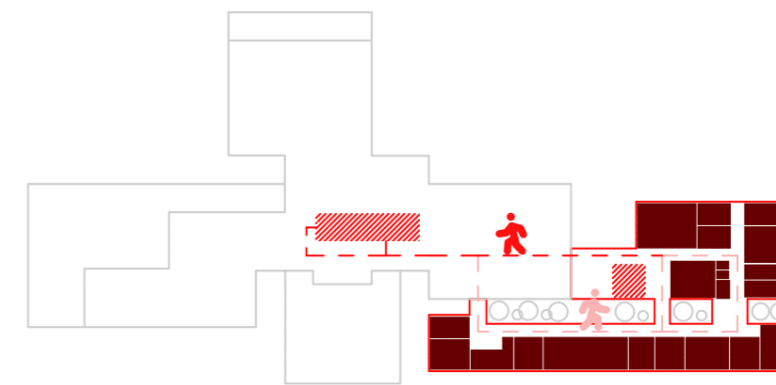
program - 1. nadstropje varianta A



- komunikacijsko jedro
- splošne ambulante
- razvojna ambulanta
- pot gibanja zaposlenih in pacientov



- komunikacijsko jedro
- razvojna ambulanta
- center za duševno zdravje otrok in mladostnikov - CDZOM
- ambulantna obravnava v okviru centrov za duševno zdravje odraslih - CDZO
- skupnostna psihiatrična obravnava v okviru za duševno zdravje odraslih - SPO
- pot gibanja zaposlenih in pacientov



- komunikacijsko jedro
- prostori uprave
- pot gibanja zaposlenih in pacientov
- pot gibanja zaposlenih

program - 1. nadstropje varianta **B**

program - 2. nadstropje

program - 3. nadstropje

Tehničnih smernicah za graditev zdravstvene stavbe (povezave in zahteve medicinske sestra, ambulanta in prostor za posege). Upoštevajoč funkcionalnost smo splošne ambulante kompaktno povezali med seboj, a je umanjalo 24 m<sup>2</sup> (ambulanta in sestra) splošne ambulante.

V varianti B pa smo umestili vse splošne ambulante, a so med seboj povezane na drugačen način, vendar vedno v skladu s TSG za zdravstvene stavbe.

Preostali del programa razvojna ambulanta je v JV delu lamele 2. nadstropja.

V drugem nadstropju so poleg programov razvojne ambulante umeščeni še center za duševno zdravje otrok in mladostnikov (CDZOM), ambulantna obravnava v okviru centrov za duševno zdravje odraslih (CDZO) in skupnostna psihiatrična obravnava v okviru za duševno zdravje

odraslih (SPO).

Program Prostori uprave so umeščeni v tretje nadstropje. Program Skupni pomožni prostori so umeščeni v pol klet, kakor tudi Center za krepitev zdravja, ki se nahaja v naravno osvetljenem delu pol kleti. Prostori CKZ imajo možnost neposredne navezave na trg na SV delu območja.

#### NADOMEŠČENI PROGRAMI TRAKTA D

Na mestih, kjer se prizidek pripenja na obstoječi objekt je potrebno prilagoditi programe, ki so na mestih priloga povezovalnih hodnikov. Prav vsi programi so nadomeščeni v prizidku, kar prikazuje shema.

**V tabelah ob načrtih na panelih so nadomeščeni programi trakta D označeni s predpono D.**

#### UPOŠTEVANJE ZAKONODAJE IN PREDPISOV:

- vsi prostori (razen kletnih, vkopanih) so naravno osvetljeni in senčeni
- vsi prostori (razen kletnih, vkopanih) imajo možnost naravnega prezračevanja,
- vsi prostori bodo imeli kontrolirano temperaturo (projekt strojnih instalacij),
- z arhitekturno zasnovo in izbiro materialov bodo vsi prostori imeli zvočno zaščito in upoštevano raven dovoljenega hrupa v prostorih.

#### 4. krajinsko - arhitekturna zasnova

Glavni postulati krajinske zasnove so

**JASNA HIERARHIJA PROSTORA**

**FUNKCIONALNOST**

**INKLUZIVNOST**

**POVEZANOST Z BLIŽNJO OKOLICO**

**HUMANI ZELENi PROSTOR**

Krajinsko arhitekturna zasnova sledi urbanistično arhitekturni in zahtevam po funkcionalnosti parterja. Jasno se oblikuje vhodni trg pred glavnim vhodom. Vstopna ploščad se razširi tudi pred vhode v prizidanem delu. Zunanja ureditev zagotavlja kvaliteten, pomirjujoč, ambient za zaposlene, obiskovalce in za celotno EUP. Na severo - vzhodnem delu parcele smo oblikovali stopnišče v obliki amfiteatra ki se odpira proti dvorcu ter

tvori dvo - nivojski trg.

Gibalno oviranim je omogočen dostop po klančinah, ki povezujejo parter z bližjo okolico.

Vse poti in dostopi se navezujejo na okoliško mrežo komunikacij.

V situaciji prikazujemo fazo 2 (ko bo izgrajena parkirna hiša) kjer se obsežni del severnega parkirišča spremeni v ozelenjeni park s fitnesom na prostem. Prav tako se predvidi zasaditev drevoreda ob Šmihelski cesti po njeni rekonstrukciji.

Nivojska razlika med severnim in južnim delom se premaga z zatravljeno mehko brežino.

Obstoječa kolesarnica je preseljena ob severni dostop za zaposlene, njeno kapaciteta pa močno povečana. Ob vhodu na južni strani je predvidena nova nadstrešnica za parkiranje koles za obiskovalce.

Zunanja ureditev tako predstavlja kvaliteten ambient za zaposlene in paciente in spremljevalce.

**OZELENITEV KOT KLJUČNI ELEMENT ZUNANJE UREDITVE**

Vse predlagane drevesne in grmovne vrste so skladne z lokalnimi vrstami.

Vzdolž opornega zidu na severnem robu parcele se zasadi prevešave pokrovne rastline.

Vsa zunanja ureditev je urbano opremljena s klopmi, stojali za kolesa, razsvetljavo, smetnjaki in pitniki, kakor tudi s signalizacijo za usmerjanje obiskovalcev.

Zbirališče komunalnih in medicinskih odpadkov ostaja na obstoječem mestu, a je dostop do servisnega dvorišča po izgrajeni fazi 2 (parkirna hiša) z zahodne strani.

## 5. ureditev prometa in dostopov

Glavni postulati ureditve prometa in dostopov

### INKLUZIVNOST

### JASNA KOMUNIKACIJA

### PREGLEDNI DOSTOPI IN DOVOZI

Vsi obstoječi in novi dostopi do ZD Novo Mesto so urejeni s klančinami, da omogočajo dostop gibalno oviranim, osebam s pomagali in otroškimi vozičkom.

Na mestu stika prizidka in obstoječe stavbe na severu je novi vhod za zaposlene.

Na severni strani ZD se ohranja dostope do ZD s Kandijske ceste; v bližini prehoda za pešce (povezuje lekarno in avtobusno postajo), nadalje uvoz za reševalna vozila nujne medicinske pomoči in v bližini službeni vhod v ZD. Na SV, ob križišču Kandijske in Šmihelske je z no-

vega dvonivojskega trga novi službeni vhod v prizidek (neposredno navezan tudi na obstoječi objekt). Službeni vhodi so med seboj povezani tudi preko parka severno od trakta D.

Pešci, uporabniki invalidski vozičkov, otroških vozičkov in drugih pomagal ter kolesarji do glavnega vhoda s tega križišča lahko dostopajo preko novega pločnika vzdolž Šmihelske in nadalje južnega vstopnega trga, do glavnega in pomožnega vhoda na južni strani.

Glavni uvoz in izvoz sta za zaposleni in obiskovalci urejena s krožišču na Šmihelski cesti. Do izgradnje parkirne hiše (druga faza) so zaposlenim namenjene obstoječe parkirne površine, ko pa bo nova parkirna hiša vzdolž zahodnega roba natečajnega območja v funkciji, bodo obsežne parkirne površine na prostem preurejene v zelene parkovne površine.

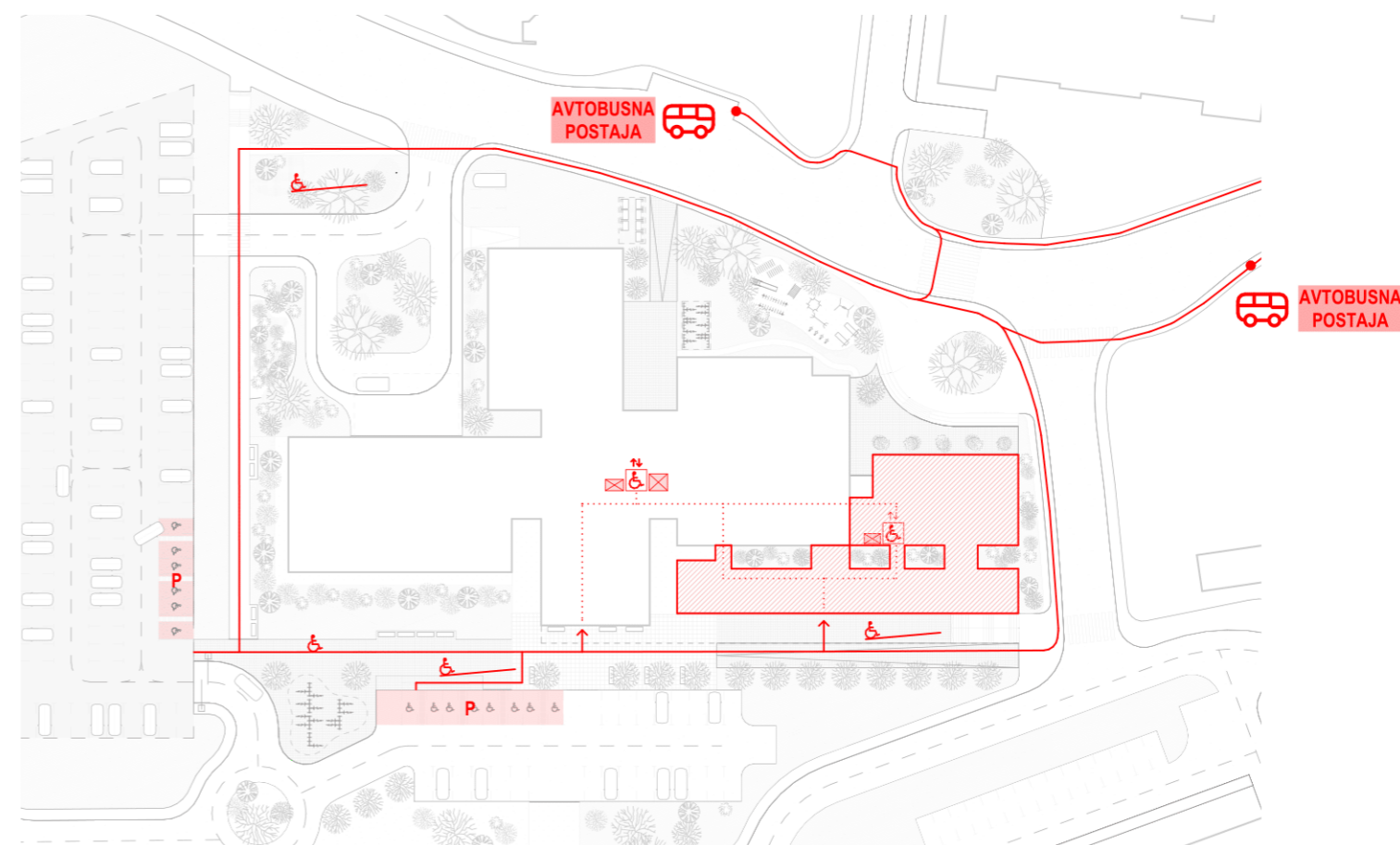
Enako se v drugi fazi zagotovi varovano parkiranje službenih vozil na S parkirišču, kjer so zagotovljene tudi površine za dostavo.

Neposreden uvoz za reševalna vozila ostaja s Kandijske ceste.

Parkirna mesta za gibalno ovirane so predvidena v neposredni bližini glavnega vhoda, po izgradnji druge faze pa se jih dodatno uredi v pritlični etaži parkirne hiše. Na parkirišču za kratkotrajno parkiranje so pm za gibalno ovirane konstanto zagotovljena. Parkirna mesta za enosledna vozila so do izgradnje parkirne hiše zagotovljena na obstoječih parkirnih površinah.

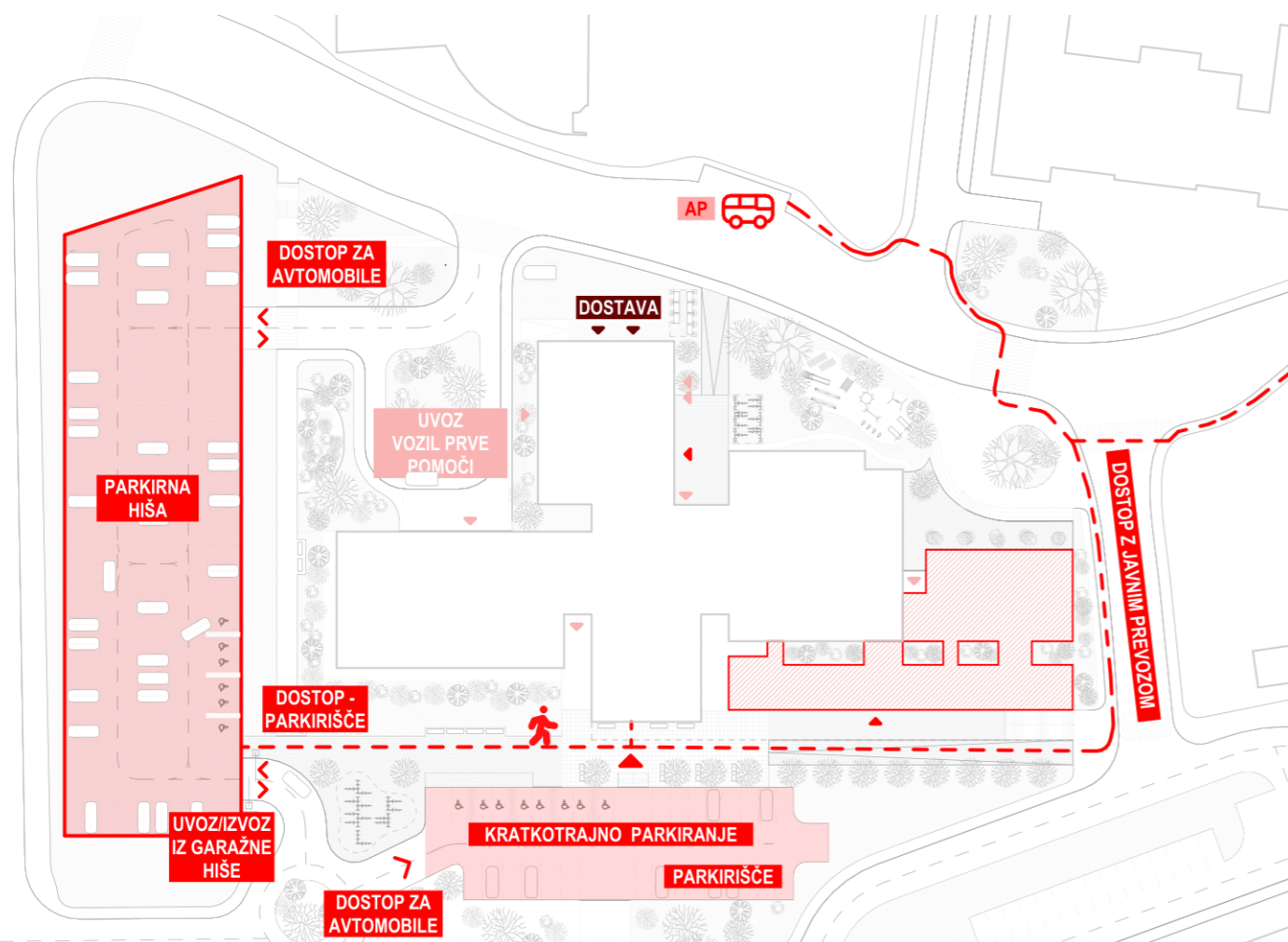
Nova večja zaprta kolesarnica za zaposlene je premeščena na severni del ob službeni vhod.

Intervencijske površine so zagotovljene vzdolž celotnega oboda ZD (obstoječi + prizidek).



pristopi za gibalno ovirane





prometna ureditev

## 6. zasnova konstrukcije

Glavni postulati konstrukcijske zasnove

**RACIONALNOST**

**EKONOMIČNOST**

**FLEKSIBILNOST**

Prizidek ZD Novo Mesto je zasnovan racionalno v fleksibilno skeletno strukturo, ki omogoča prilagodljivost v daljšem časovnem obdobju obstoja stavbe.

Izvedba konstrukcije, upošteva inovativnost, zagotavlja enostavno in hitro izvedbo ter okolijsko vzdržnost. Upoštevani so vsi veljavni predpisi in standardi ter zadnje stanje tehnike.

Glavni konstrukcijski sistem prizidka predstavlja kombinacija medsebojno povezanih AB okvirjev in AB protipotresne ojačitve. Tak sistem se razprostira v dve, med seboj pravokotni smeri. Na AB nosilne preklade so položene križno armirane AB plošče debeline 18-20cm. Konzolni deli plošč okoli notranjih atrijev ustvarjajo reprezentativno arhitekturno rešitev. AB zidovi so debeline 20 cm, ravninski okvir pa sestavljajo stebri 30 x 30 cm, in preklade višine med 40 in 50 cm. V morebitnem nadaljnjem procesu se bo konstrukcijski sistem ponovno dodatno in temeljito preveril, skladno s stopnjo projektna dokumentacije.

Pravilna tlorisna razporeditev nosilnih elementov zagotavlja enakomerno razmerje togosti v obeh konstruktivnih smereh in prispeva k pravilnejšem odzivu konstrukcije v potresnih situacijah.

Stavba je temeljena na temeljni plošči debeline 70-80 cm.



fleksibilnost skeletne konstrukcije



## 7. gospodarnost, trajnost in energetska učinkovitost

Glavni postulati uporabe materialov in fizikalnih svojstev

### TRAJNOST

### OBNOVLJIVI VIRI

### RACIONALNOST MATERIALOV

### NIZKA PORABA ENERGIJE

### SKORAJ NIČ ENERGIJSKA STAVBA

Prizidek ZD Novo Mesto je zasnovan na način, da upošteva vsa načela trajnostne gradnje:

- načrtovanje,
- gradnja,
- obratovanje,
- morebitno razstavljanje (circularity)

Zasnova konstrukcije in fasadnega ovoja sledijo zahtevi po nizki porabi energije / skoraj nič energijski stavbi (nearly zero energy building) torej minimalna potrebna energija za ogrevanje in hlajenje stavbe.

Uporaba obnovljivih virov je predvidena tako za energetske delovanje prizidka, kakor tudi za potrošnjo vode. Z odpiranjem in zagotavljanjem naravne osvetlitve je posebna pozornost namenjena tudi optimalni rabi lokalnih podnebnih razmer; naravna razsvetljava in fasadni elementi kot zaščita pred soncem, atriji, zbiranje deževnice za vzdrževanje parkovnih ozelenitev, in načrtovana uporaba lahko dostopnih gradbenih materialov.

Sistem ogrevanja, hlajenja in prezračevanja je enostaven za vzdrževanje in obratovanje (nizki stroški).

Zunanja senčila varujejo stavbo pred toplotnimi dobitki v poletnem času. Poleg zunanjih senčil je predvidena vgradnja naprednih sistemov zasteklitev z visokimi g faktorji, z visoko transparentnostjo stekla. Izolativni ovoj je zasnovan na način, da popolnoma tesni stavbo - brez toplotnih mostov. segmenta.

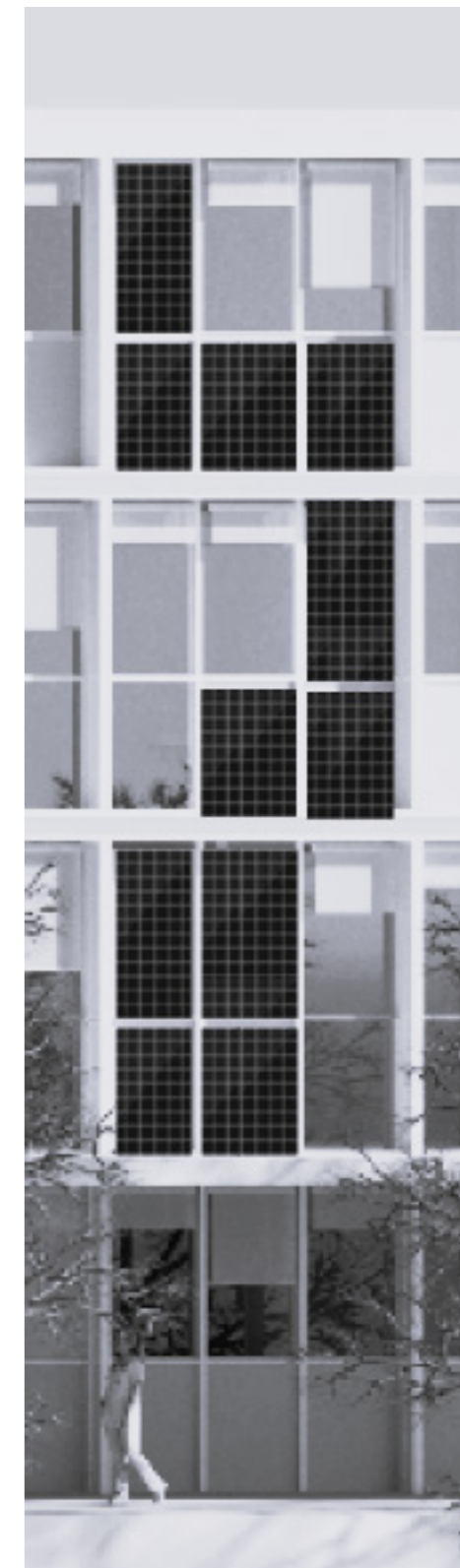
Celotna skoraj nič energijska zasnova stavbe ne zmanjšuje komforta uporabnikov.)

### MATERIALIZACIJA

Za finalne obdelave so izbrani materiali, ki so trajni in trpežni, enostavni za čiščenje in vzdrževanje (enostavni za zamenjavo). Prizidek je zasnovan po načelih trajnostne, KOT ENERGETSKO IN FINANČNO VZDRŽEN OBJEKT, ekološke in bioklimatske gradnje, z uporabo naravnih materialov oz. materialov z visoko stopnjo razgradljivosti (ima najnižji mogoč ogljični odtis).

Z zagotovitvijo fizikalnih svojstev bo zagotovljena potrebna protihrupna zaščita in akustika prostorov. Zunanja senčila zagotavljajo zaščito pred soncem.

Fasadni ovoj je sestavljen iz prefabriciranih panelov in polj zasteklitev. Paneli so ekonomsko racionalni in omogočajo hitro in enostavno prilagoditev novim programskim zahtevam tlorisa ali energetskim zahtevam objekta (fotovoltaika na fasadi).



možnost namestitve fotovoltaike

## 8. zasnova instalacij in požarna varnost

### KONCEPT POŽARNE VARNOSTI

Zdravstveni dom sodi med požarno zahtevne objekte zdravstvene namembnosti. Umeščen je poleg obstoječega objekta. Prizidek bo požarno ločen od obstoječega objekta. V novem objektu je predvideno novo požarno zaščiteno stopnišče z dvigalom, s čimer zaradi povezave z obstoječim objektom izboljšujemo tudi požarno varnost obstoječega objekta.

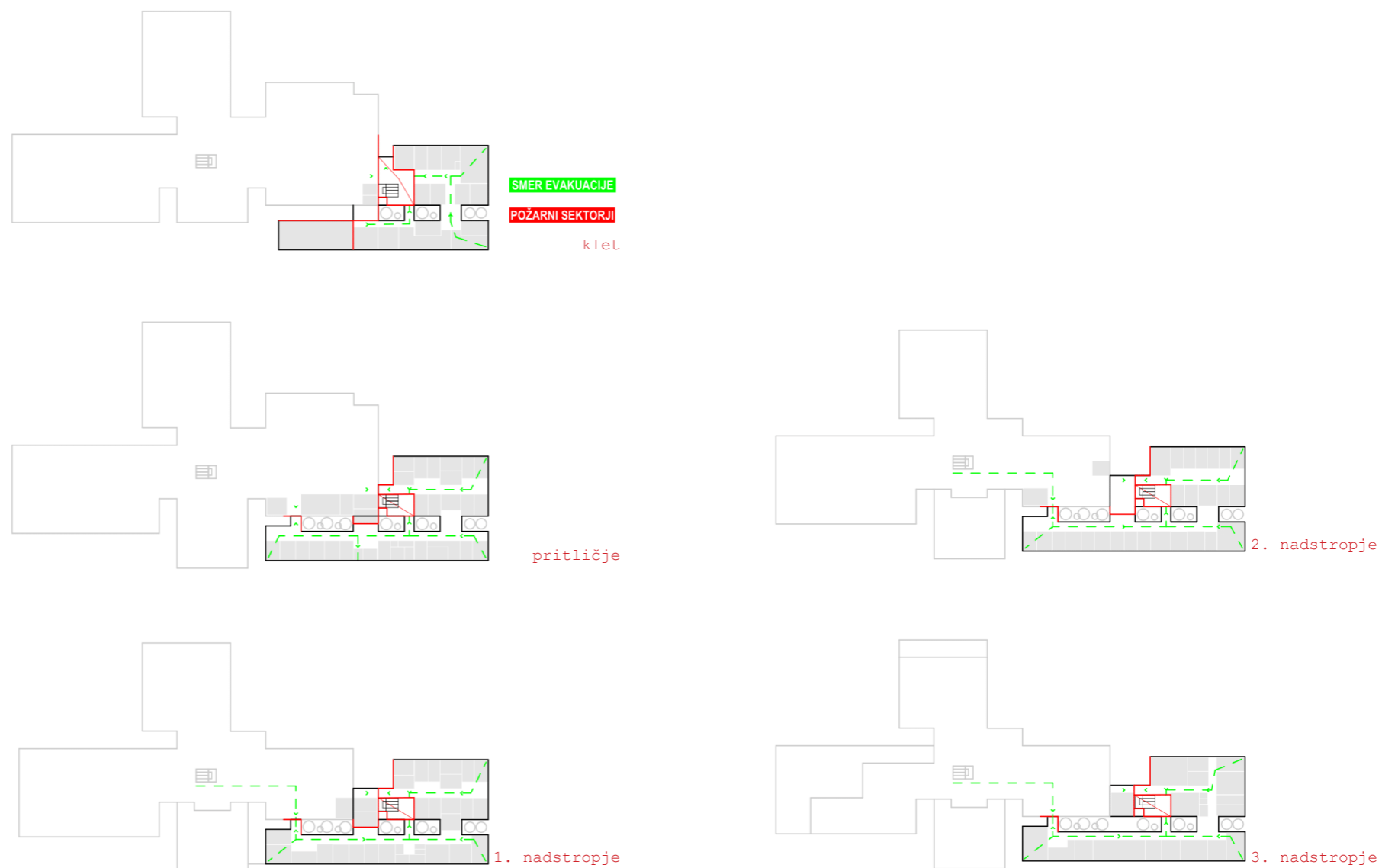
Koncept požarne varnosti temelji na pasivnih ukrepih (požarne ločitve v požarne sektorje) in aktivnih sistemih požarne varnosti (sistem avtomatskega javljanja in alarmiranja požara, odvod dima in toplote, varnostna razsvetljava). Aktivnega sistema gašenja (npr. sprinkler) za objekt ne predvidimo.

Vsaka etaža prizidka bo požarno ločena, prav tako zaščiteno stopnišče z dvigalom. Velikost požarnega sektorja bo v skladu s slovenskimi predpisi.

Za varno evakuacijo uporabnikov stavbe so predvidene ustrezne evakuacijske poti z dolžinami umika manj kot 35 m (v eni smeri) oziroma manj kot 50 m (v več smereh). Z ustreznim številom in razmestitvijo zaščiteneh stopnišč in izhodov, ki vodijo neposredno na prosto bo zagotovljena ustrezna kapaciteta evakuacijskih poti. Evakuacijo mobilno oviranih oseb se predvidi z ustreznim izvedenim dvigalom s požarno zaščiteno predprosotorom oziroma znotraj požarno zaščitene stopnišča. Upoštevamo zahtevo, da bo BEP etaže na eno stopnišče manj kot 900 m<sup>2</sup>.

Dostop za gasilsko intervencijo bo omogočen z javnih cest in preko več dostopov in vhodov v objekt.

V objektu predvidimo sledeče sisteme aktivne požarne zaščite: aktivni sistem gašenja, avtomatski sistem javljanja in alarmiranja požara, oddimljanje iz zaščiteneh stopnišč in varnostna razsvetljava.



koncept požarne varnosti

#### KONCEPT STROJNIH INSTALACIJ

V klimatiziranih prostorih je osnovni sistem ogrevanja in klimatizacije

sistem ventilatorskih konvektorjev, izbranih glede na zahtevani učinek klimatizacije. Zaradi nizkotemperaturnega režima ogrevanja je predvidena vgradnja ventilatorskih konvektorjev v kombinaciji s povratnim ventilom za priključitev na sistem. V prostorih, ki se samo ogrevajo, je predvidena vgradnja radiatornega sistema, ki je priključen na visokotemperaturni sistem ogrevanja.

Zaradi relativno majhne količine razpoložljivega prostora je predvidena vgradnja enega prezračevalnega sistema za mehansko prezračevanje prostorov. Sistem služi samo za dovod svežega zraka in deluje s 100% svežim zrakom.

Posebna pozornost je namenjena tehnološki zasnovi objekta, saj ima stavba kot taka zelo dobre energetske lastnosti z nizkimi stroški obratovanja in vzdrževanja.

Grelna telesa so razporejene tako, da ne zmanjšajo uporabne vrednosti površin.

Koncept strojnih instalacij predvideva rešitev z vidika bivalnega ugodja v prostorih in predlaga stopnje instalacijske opremljenosti.

Ogrevanje je urejeno z energenti: plin, elektrika in toplotna črpalka.

Ker je sistem ogrevanja in prezračevanja obstoječega ZD obremenjen se prizidek predvidi nov sistem ogrevanja in prezračevanja.

Strojne instalacije novega prizidka zajemajo naprave za oskrbo prostorov s toplotno in hladilno energijo, sisteme za ogrevanje, prezračevanje in klimatizacijo, sanitarno vodo, požarne sisteme, ter vse odpadne vode.

Nadzor delovanja in upravljanje nad vsemi sistemi strojnih instalacij se predvidi s centralnim nadzornim sistemom (CNS), in bo obdelan v sklopu elektro instalacij.

V fazi izdelave projektne dokumentacije se bo natančno obdelalo oskrbo s toplotno energijo, hladilno energijo, tehničnimi plini, sanitarno in požarno vodo.

Enako velja za definiranje usmeritev glede prezračevanja za vsak posamezen prostor, stopnjo biološke varnosti, režime obratovanja, stopnjo čistosti prostorov, morebitne nadtlake/podtlake, mikroklima, zasedenost prostora, podatke za tehnološko opremo,

#### KONCEPT FEKALNIH IN METEORNIH VOD

Odvod in kanalizacija se bodo v morebitni nadaljni fazi izdelave projektne dokumentacije izdelali skladno s projektnimi pogoji NUP (Komunala Novo mesto d.o.o.), veljavnimi prostorski akti in veljavno slovensko zakonodajo.

#### KONCEPT ELEKTRO INSTALACIJ

Zasnova električni inštalacij sledi zahtevam sodobne tehnologije, zahtevam po čim nižji porabi energije, optimalnem in varčnem delovanju sistemov HVAC - hišna tehnika, ter zahtevam za ergonomično in funkcionalno bivalno okolje.

Prizidek se bo navezal na javno infrastrukturo ponudnikov. Električne inštalacije se predvidijo v obsegu in funkcionalnost namenske rabe objekta. V objektu bo v elektro prostoru locirana glavna NN razdelilna omara za objekt iz katere se bodo napajala posamezna nadstropja oziroma deli nadstropij ali posamezne funkcionalne enote objekta kot so toplotna črpalka in toplotna postaja ter klamati. Razvod NN inštalacij bo iz kleti potekal po električnih dvižnih vodih v elektro vertikalnih jaških. Po etažah so predvidene etažne NN omarice.

V objektu je predviden prostor, ki bo služil kot komunikacijsko vozlišče in serverski prostor. Prostor bo ustrezno hlajen in povezan z obstoječim komunikacijskim vozliščem.

Predvidena je Varnostna razsvetljava skladno z NPV. Predvidena je strelovodna inštalacija in sistem prenapetostne zaščite. Predvideni so sistemi aktivne protipožarne zaščite skladno z NPV.

Glede na oceno tveganja, ki nam jo bo posredoval investitor pred pripravo PZI bodo predvideni sistemi tehničnega varovanja kot so kontrola pristopa, video nadzor in sistem protivlomnega nadzora in alarmiranja.

Predvidene so električne inštalacije za sistem polnilnic električnih avtomobilov in drugih prevoznih sredstev, ki se bo lahko fleksibilno nadgrajeval.

Inovativne rešitve na segmentu razsvetljave, krmiljenja in nadzora nad objektom bodo uporabniku omogočale racionalno uporabo objekta in nizke obratovalne stroške.

Predvidene so energetske varčne LED svetilke za notranje prostore in zunanjo razsvetljava s kontroliranim sistemom prižiganja in ugašanja (stikalne ure, senzorji osvetljenosti, IR senzorji) in prilagoditvijo osvetljenosti glede na potrebe uporabnikov.

Predvidena je opcija sistema zajema porabe (meritve) vseh energentov, ki se poveže na osnovni nadzorni sistem, ki omogoča spremljanje in javljanje anomalij (prekoračitev) pri porabi energentov.

Projekt električnih inštalacij bo v morebitni nadaljni fazi izdelave izdelan v skladu s slovenskimi pravilniki in zakoni ter z veljavnimi standardi ter evropskimi normami in pravili za tovrstne objekte. Osnova za izdelavo projekta bo tehnološki načrt. To pomeni definiranje elektro energetskega napajanja, splošne razsvetljave, varnostne razsvetljave, el. instalacij za malo moč in vtičnice ter priklop tehnoloških naprav, sistem izenačitve potencialov, ukrepov na področju elektromagnetne združljivosti,

strelovodna instalacija, električnih instalacij za strojne naprave in CNS. Nadalje strukturiran sistem ožičenja, telekomunikacije, interfonija, električne ure, razvod za potrebe multimedijske opreme, bolnišnični klicni sistem, morebitne svetlobne in vizualne klicne naprave ter govorne naprave, naprave za monitoring (in registracijo) življenjsko pomembnih funkcij,

sistem avtomatskega odkrivanja in javljanja požara, sistem kontrole dostopa, IP video domofon...

Ker ZD Novo Mesto nima lastnega agregata, koristi skupnega, ki deluje v okviru Splošne bolnišnice NM.

#### ZAŠČITA PRED HRUPOM

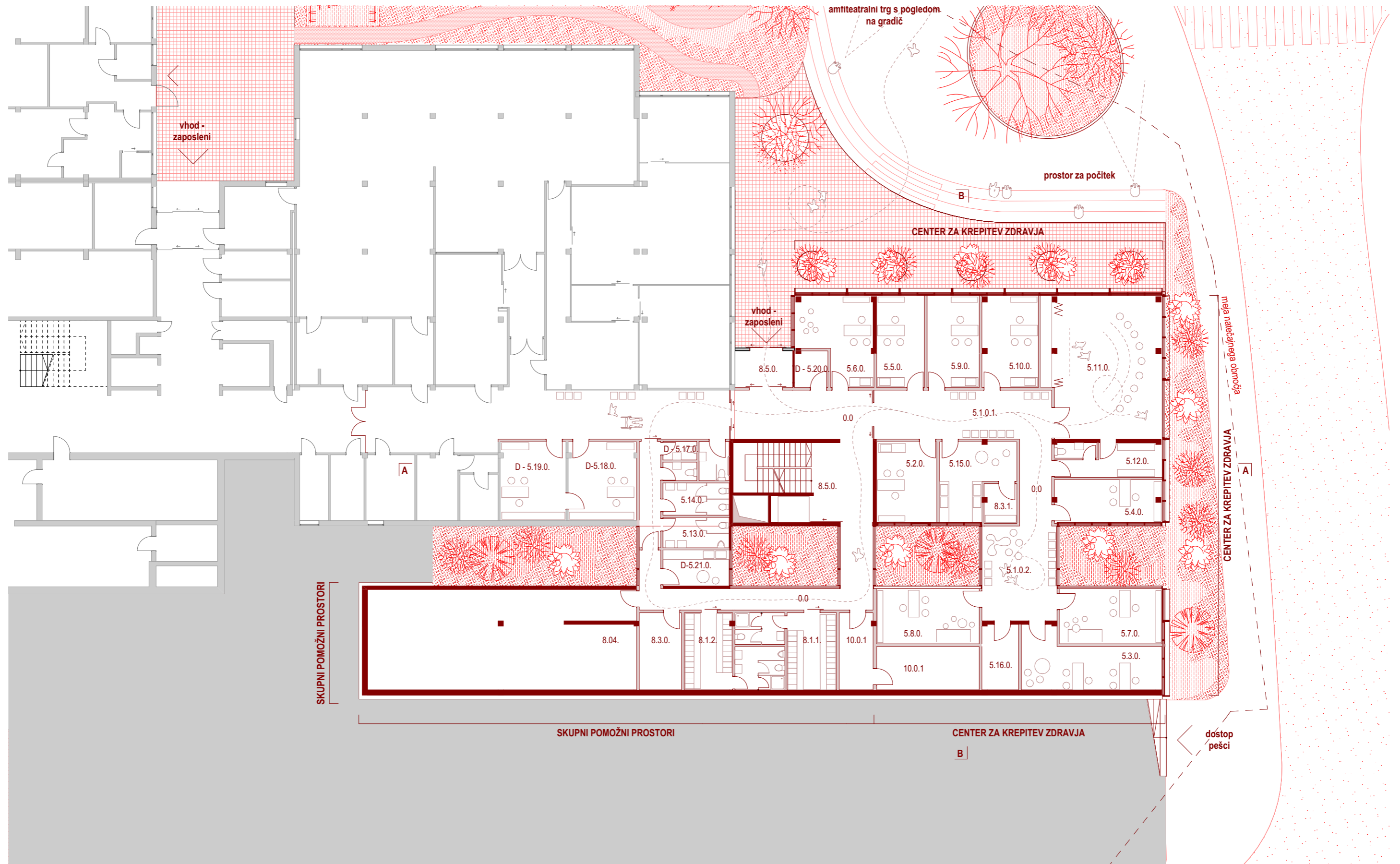
Stavbo se pred hrupom ščiti na več načinov; aktivno (oblikovanje fasade in izbira materialov) in pasivno (ozelenitev). Prvi način je zasnova fasadnega ovoja; layer zaščite pred soncem predstavlja tudi zvočno zaščito, screen zunanja senčila absorbirajo zvok, ter z izbiro materialov v interieru.

Pasivni način predstavlja zasaditev v parterju, kjer drevesne krošnje dušijo prometni.

#### 9. površine in faktorji

zelene površine:	1.694,0 m <sup>2</sup>
fundus stavbe:	665,4 m <sup>2</sup>
faktor zazidanosti:	0,40
faktor izrabe:	1,66
faktor zelenih površin:	0,23

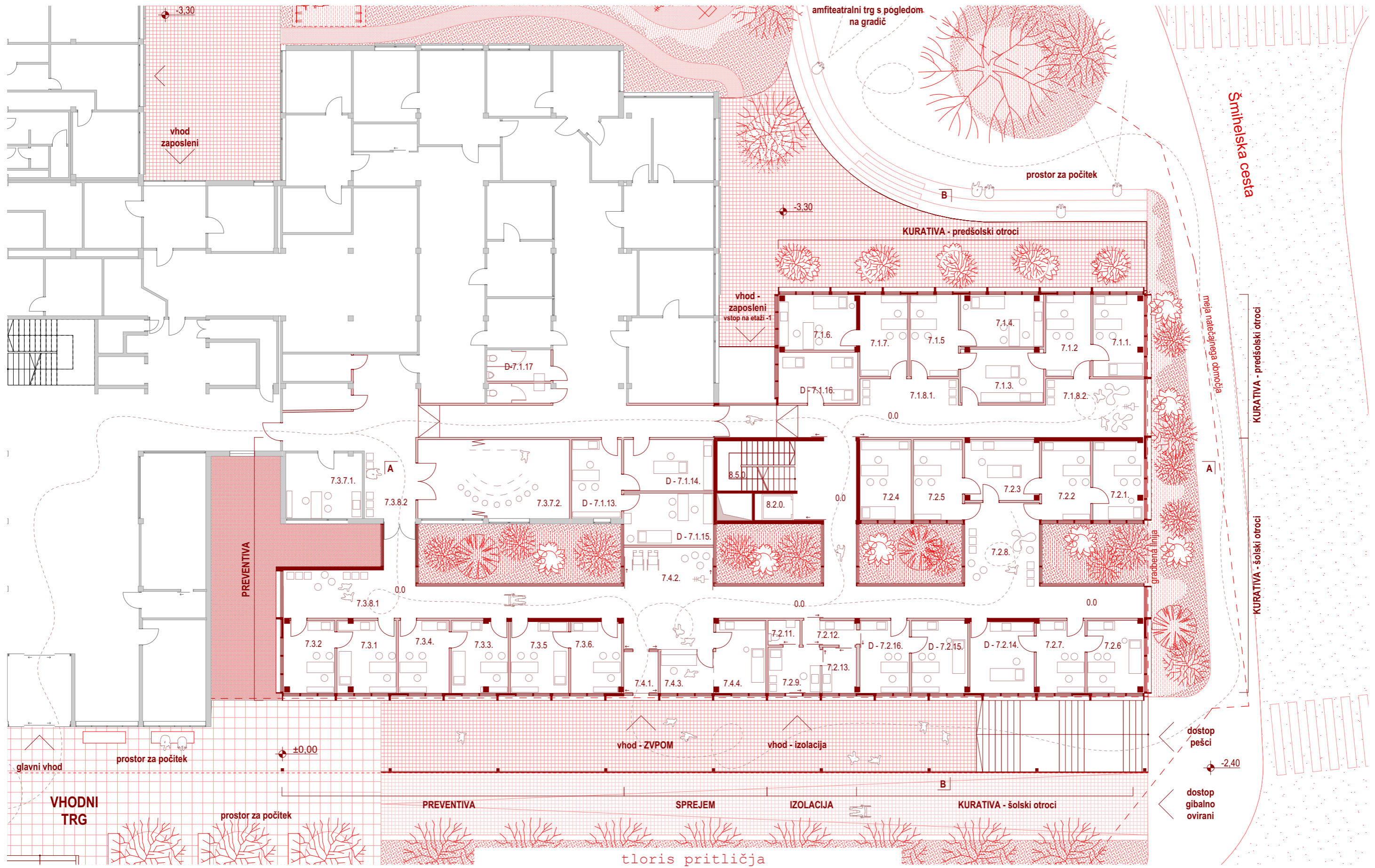
#### 10. tlorisi



tloris kleti

0 1m 5m 10m





tloris pritličja

0 1m 5m 10m

POPIS PROSTOROV - 1. NADSTROPJE - VARIJANTA A

ŠT.	PROSTOR	P (m <sup>2</sup> )
0.0	hodnik	10,69
0.0	hodnik	42,85
0.0	hodnik	87,83
1.1.0.	Zdravnik specialist	13,83
1.2.0	Specialist klinične psihologije	12,91
1.3.0	Klinični logoped 1	11,65
1.4.0.	Fizioterapevt (nevrofiziater) 1	20,87
1.5.0.	Fizioterapevt (nevrofiziater) 2	20,07
1.6.0.	Fizioterapevt (nevrofiziater) 3	20,65
1.7.0	Delovni terapevt 1	16,37
1.8.0	Delovni terapevt 2	20,82
1.11.0	Dipl. med. sestra	13,72
1.12.0.	sprejem	14,37
1.15.1.	Čakalnica	7,43
1.15.2.	Čakalnica	5,22
1.15.3.	Čakalnica	4,35
1.16.0.	WC osebje M	2,18
1.17.0.	WC osebje Ž	2,21
1.18.0.	WC Ž	5,77
1.19.0.	WC M	5,58
1.20.0.	WC invalidi	4,44
6.1.0.	Splōl na ambulanta 1	13,92
6.2.0.	Medicinska sestra 1	11,12
6.3.0.	Splōl na ambulanta 2	13,97
6.4.0.	Medicinska sestra 2	11,59
6.5.0.	Splōl na ambulanta 3	13,62
6.6.0.	Medicinska sestra 3	11,24
6.7.0.	Splōl na ambulanta 4	13,72
6.8.0.	Medicinska sestra 4	11,27
6.9.0.	Splōl na ambulanta 5	13,58
6.10.0.	Medicinska sestra 5	12,79
6.13.0.	Prostor za posege 1	14,00
6.14.0.	Prostor za posege 2	14,06
6.15.0.	Referenčna ambulanta 1	13,62
6.16.0.	Referenčna ambulanta 1	15,06
6.17.0.	referenčna 3	17,02
6.18.1.	čakalnica	8,18
6.18.2.	čakalnica	18,13
8.3.2.	skladišče	6,69
8.5.0.	požarno stopnišče	16,79
D-1.21.0.	terapevt - nadomestno- N3	13,81
D - 6.19.0.	sestra - obstoječe	14,91
D - 6.20.0.	zdravnik - obstoječe	20,15
		<b>643,05 m<sup>2</sup></b>



tloris 1. nadstropja - varianta A

0 1m 5m 10m

POPIS PROSTOROV - 1. NADSTROPJE - VARIJANTA B

ŠT.	PROSTOR	P (m <sup>2</sup> )
0.0 -v2	hodnik	10,69
0.0 -v2	hodnik	42,85
0.0 -v2	hodnik	81,90
1.1.0 -v2	Zdravnik specialist	13,98
1.2.0 -v2	Specialist klinične psihologije	13,42
1.3.0 -v2	Klinični logoped 1	11,36
1.4.0 -v2	Fizioterapevt (nevrofiziater) 1	18,30
1.5.0 -v2	Fizioterapevt (nevrofiziater) 2	18,60
1.6.0 -v2	Fizioterapevt (nevrofiziater) 3	18,24
1.7.0 -v2	Delovni terapevt 1	16,37
1.8.0 -v2	Delovni terapevt 2	20,82
1.11.0 -v2	Dipl. med. sestra	13,60
1.12.0 -v2	SPREJEM	13,75
1.15.1 -v2	Čakalnica	8,42
1.15.2 -v2	Čakalnica	5,22
1.16.0. + 1.17.0. -v2	WC osebje M + Ž	4,02
1.18.0 -v2	WC Ž	5,98
1.19.0 -v2	WC M	5,98
1.20.0 -v2	WC invalidi	4,15
6.1.0 -v2	Spló na ambulanta 1	13,92
6.2.0 -v2	Medicinska sestra 1	11,12
6.3.0 -v2	Spló na ambulanta 2	13,97
6.4.0 -v2	Medicinska sestra 2	11,59
6.5.0 -v2	Spló na ambulanta 3	13,62
6.6.0 -v2	Medicinska sestra 3	11,24
6.7.0 -v2	Spló na ambulanta 4	13,72
6.8.0 -v2	Medicinska sestra 4	11,27
6.9.0 -v2	Spló na ambulanta 5	12,69
6.10.0 -v2	Medicinska sestra 5	12,19
6.11.0 -v2	Spló na ambulanta 6	12,64
6.12.0 -v2	Medicinska sestra 6	9,40
6.13.0 -v2	Prostor za posege 1	14,00
6.14.0 -v2	Prostor za posege 2	14,89
6.15.0 -v2	Referenčna ambulanta 1	13,62
6.16.0 -v2	Referenčna ambulanta 2	14,06
6.17.0 -v2	Referenčna ambulanta 3	12,65
6.18.1 -v2	čakalnica	8,18
6.18.2 -v2	čakalnica	18,13
6.18.3 -v2	Čakalnica	4,35
8.3.2 -v2	skladil' če	6,69
8.5.0 -v2	požarno stopniš' če	16,79
D - 6.19.0. -v2	sestra - obstoječe	12,79
D - 6.20.0. -v2	zdravnik - obstoječe	13,56
		<b>624,73 m<sup>2</sup></b>



tloris 1 . nadstropja - varianta B

0 1m 5m 10m



tloris 2. nadstropja





tloris 3 . nadstropja





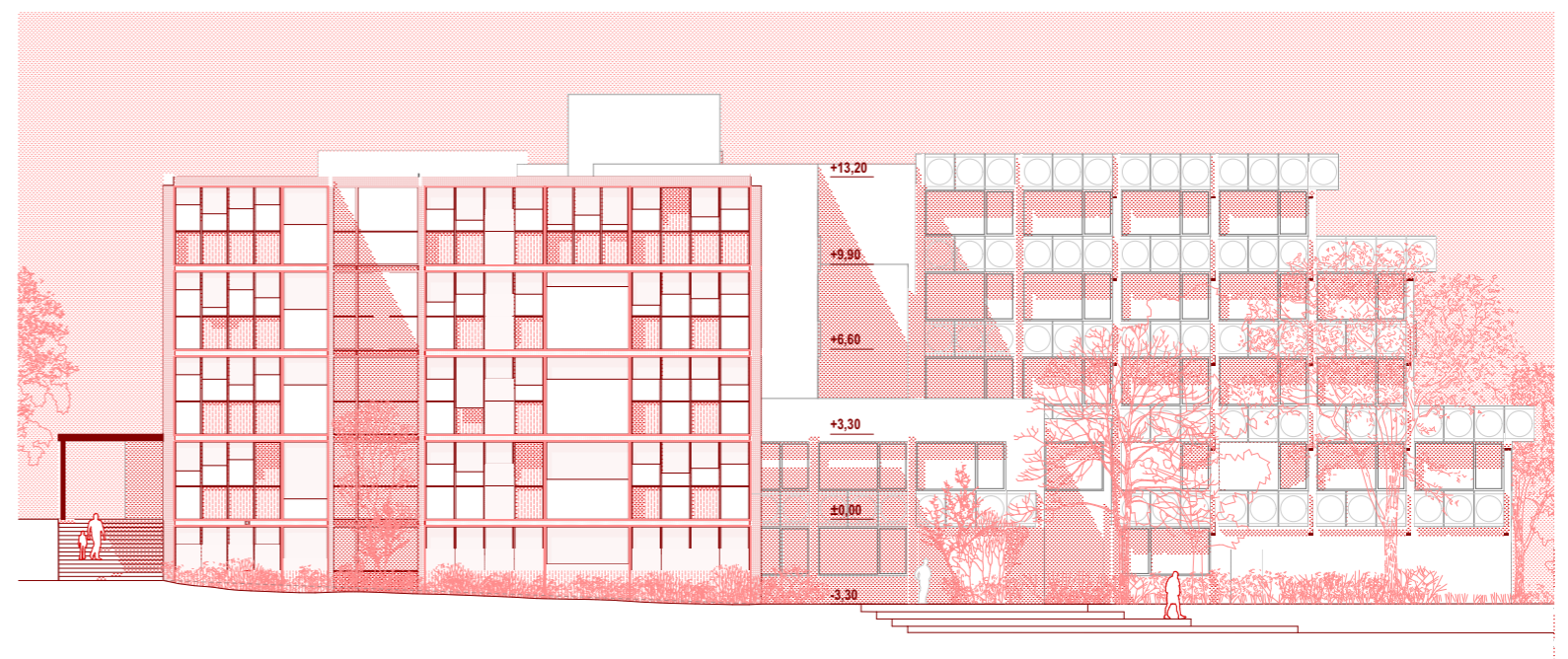
ZDRAVSTVENI DOM NOVO MESTO



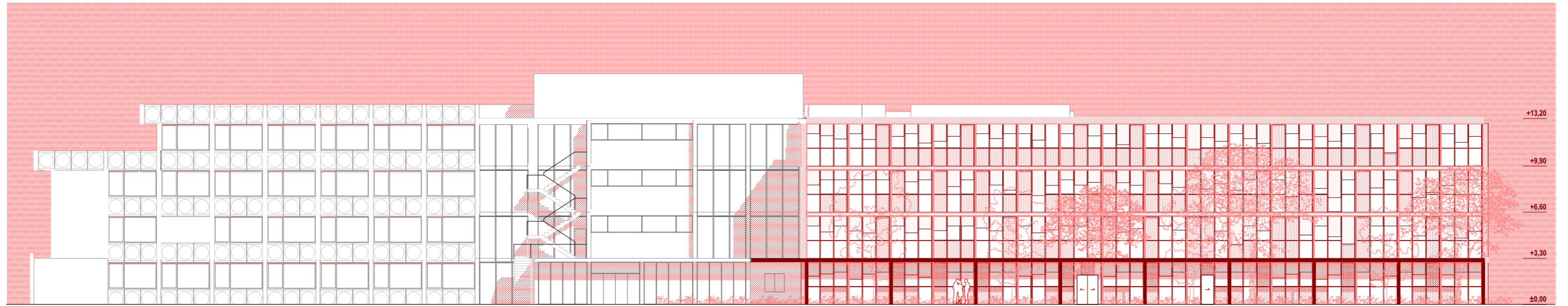




11. prerezi in fasade



vzhodna fasada



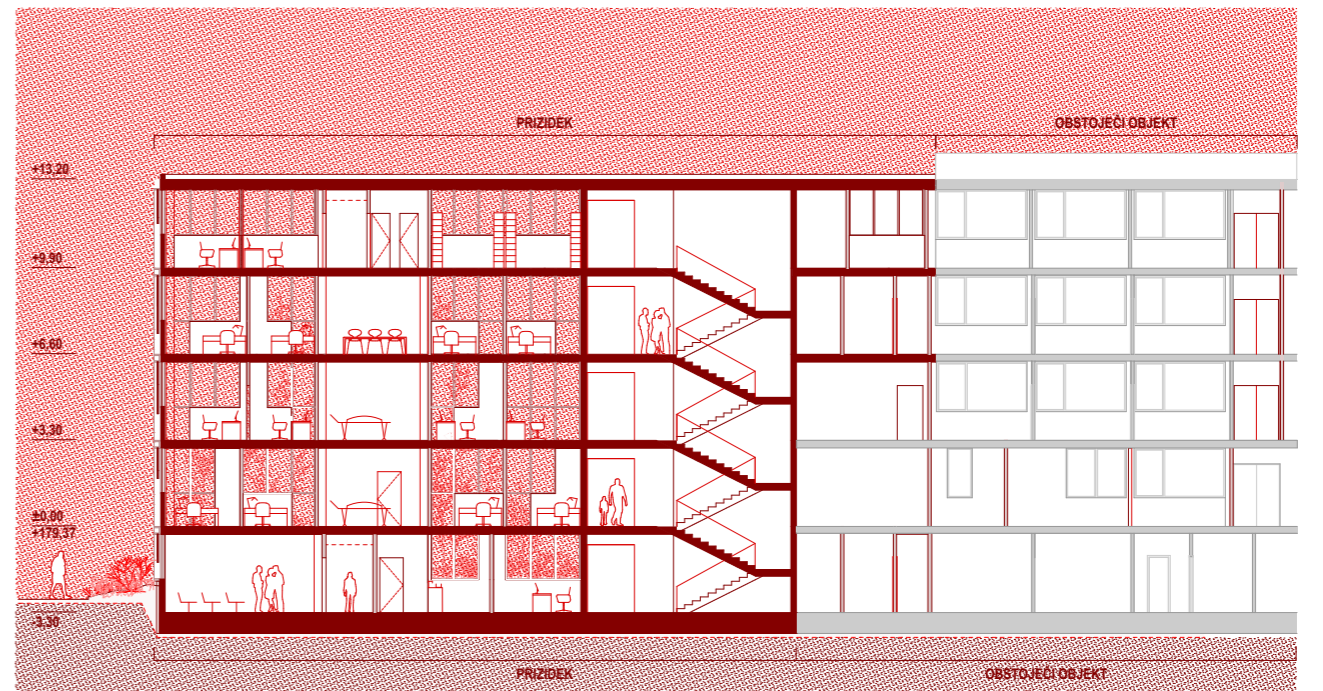
južna fasada



severna fasada



prerez A-A



prerez B-B



12. dopis in tabele

1. PODATKI O PROJEKTU		Spoštovani, prilagamo korigirano tabelo s <b>pravilnim seštevkom "skupaj zunanje površine in zazidane površine" in pravilnim faktorjem zelenih površin</b> . Tabela, ki je bila objavljena med datotekami ima namreč v celici H46 napako (3. Zunanje ureditve), in napačno sešteva. Posledično je napačen tudi faktor zelenih površin.												
ŠIFRA NATEČAJNEGA ELABORATA		ZZ999												
2. POVRŠINE in FAKTOR ZAZIDANOSTI														
		NATEČAJNA NALOGA		NATEČAJNA NALOGA		NATEČAJNA NALOGA		NATEČAJNA REŠITEV		NATEČAJNA REŠITEV				
		OBSTOJEČI OBJEKT POVRŠINA		PRIZIDAVA PRIPOROČENA POVRŠINA		SKUPNO POVRŠINA		POVRŠINA PRIZIDAVE		SKUPNO OBSTOJEČE IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA				
		RAZLIKA MED NATEČAJNO NALOGO IN REŠITVIJO		OPOMBE										
NETO TLORISNA POVRŠINA		8.065,0	m <sup>2</sup>	2.666,1	m <sup>2</sup>	10.731,1	m <sup>2</sup>	2.923,7	m <sup>2</sup>	10.988,7	m <sup>2</sup>	257,6	m <sup>2</sup>	opomba vpiše natečajnik
BRUTO TLORISNA POVRŠINA		8.915,0	m <sup>2</sup>	3.350,0	m <sup>2</sup>	12.265,0	m <sup>2</sup>	3.320,0	m <sup>2</sup>	12.235,0	m <sup>2</sup>	-30,0	m <sup>2</sup>	opomba vpiše natečajnik
FUNDUS STAVB		2.300,0	m <sup>2</sup>	672,0	m <sup>2</sup>	2.972,0	m <sup>2</sup>	665,4	m <sup>2</sup>	2.965,4	m <sup>2</sup>	-6,6	m <sup>2</sup>	opomba vpiše natečajnik
VELIKOST NATEČAJNEGA OBMOČJA		7.351,5	m <sup>2</sup>											
FAKTOR ZAZIDANOSTI (FZ): NAJVEČ 0,4				0,40				0,40						
FAKTOR IZRABE (FI): DO 2,00				1,67				1,66						
3. ZUNANJE UREDITVE														
				NATEČAJNA REŠITEV		RAZLIKA		OPOMBE						
zelene površine				1.694,0 m <sup>2</sup>		1.694,0 m <sup>2</sup>		opomba vpiše natečajnik						
prometne površine				1.091,3 m <sup>2</sup>		1.091,3 m <sup>2</sup>		opomba vpiše natečajnik						
tlakovane površine				1.584,8 m <sup>2</sup>		1.584,8 m <sup>2</sup>		opomba vpiše natečajnik						
zunanje površine skupaj				4.370,1 m <sup>2</sup>		4.370,1 m <sup>2</sup>		opomba vpiše natečajnik						
zazidane površine				2.981,4 m <sup>2</sup>										
skupaj (vsota mora biti enaka velikosti natečajnega območja)				7.351,5 m <sup>2</sup>				TO JE PRAVILNI SEŠTEVEK. V PODANI TABELI FORMULA NAPAČNO SEŠTEVA!						
FAKTOR ZELENIH POVRŠIN (min 20 %)				0,23				TO JE PRAVILNI FAKTOR						

## PREGLAD TLORISNIH POVRŠIN - PRIZIDAVA ZDRAVSTVENEGA DOMA NOVO MESTO

Izpolnjujejo se polja, obarvana z modro barvo. Opombe se vpišuje v polja, ki so obarvana z zeleno barvo. Z rumeno barvo so označeni podatki, ki se izračunajo avtomatsko.

**Faktor izrabe gradbene parcele (FI)** je razmerje med bruto tlorisno površino stavbe in celotno površino gradbene parcele, pri čemer je bruto tlorisna površina stavbe skupna površina vseh polnih etaž stavbe. V izračunu FI se upošteva skupna bruto površina vseh stavb na gradbeni parceli.

**Faktor zazidanosti gradbene parcele (FZ)** je razmerje med površino fundusa stavbe in celotno površino gradbene parcele. V izračunu FZ se upošteva skupna površina fundusov vseh stavb na gradbeni parceli.

**Fundus stavbe** je navpična projekcija najbolj izpostavljenih nadzemnih delov stavbe. Za obstoječe stavbe se fundus povzame po geodetskem načrtu.

ŠIFRA NATEČAJNEGA ELABORATA

vnesi šifro ZZ999

LEGENDA

PODATEK VPIŠE NATEČAJNIK

KONTROLNI FAKTOR

PODATEK SE IZRACHUNA AVTOMATIČNO

OPOMBO VPIŠE NATEČAJNIK

### 1. PODATKI O PROJEKTU

ŠIFRA NATEČAJNEGA ELABORATA

### 2. POVRŠINE in FAKTOR ZAZIDANOSTI

	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA NALOGA	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA REŠITEV	NATEČAJNA REŠITEV
	OBSTOJEČI OBJEKT POVRŠINA	PRIZIDAVA PRIPOROČENA POVRŠINA	SKUPNO POVRŠINA	POVRŠINA PRIZIDAVE	SKUPNO OBSTOJEČE IN NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA	RAZLIKA MED NATEČAJNO NALOGO IN REŠITVIJO	OPOMBE
NETO TLORISNA POVRŠINA	8.065,0 m <sup>2</sup>	2.666,1 m <sup>2</sup>	10.731,1 m <sup>2</sup>	2.941,3 m <sup>2</sup>	11.006,3 m <sup>2</sup>	275,2 m <sup>2</sup>	opomba vpiše natečajnik
BRUTO TLORISNA POVRŠINA	8.915,0 m <sup>2</sup>	3.350,0 m <sup>2</sup>	12.265,0 m <sup>2</sup>	3.320,0 m <sup>2</sup>	12.235,0 m <sup>2</sup>	-30,0 m <sup>2</sup>	opomba vpiše natečajnik
FUNDUS STAVB	2.300,0 m <sup>2</sup>	672,0 m <sup>2</sup>	2.972,0 m <sup>2</sup>	665,4 m <sup>2</sup>	2.965,4 m <sup>2</sup>	-6,6 m <sup>2</sup>	opomba vpiše natečajnik
VELIKOST NATEČAJNEGA OBMOČJA	7.351,5 m <sup>2</sup>						
FAKTOR ZAZIDANOSTI (FZ): NAJVEČ 0,4			0,40			0,40	
FAKTOR IZRABE (FI): DO 2,00			1,67			1,66	

### 3. ZUNANJE UREDITVE

	NATEČAJNA REŠITEV	RAZLIKA	OPOMBE
zelene površine	1.694,0 m <sup>2</sup>	1.694,0 m <sup>2</sup>	NAPAČNO ZGENERIRAN SEŠTEVEK - FZP =23% (0,2
prometne površine	1.091,3 m <sup>2</sup>	1.091,3 m <sup>2</sup>	
tlakovane površine	1.584,8 m <sup>2</sup>	1.584,8 m <sup>2</sup>	
zunanje površine skupaj	4.370,1 m <sup>2</sup>	4.370,1 m <sup>2</sup>	NAPAČNO ZGENERIRAN SEŠTEVEK H 46
zazidane površine	2.981,4 m <sup>2</sup>		
skupaj (vsota mora biti enaka velikosti natečajnega območja)	11.721,5 m <sup>2</sup>		
FAKTOR ZELENIH POVRŠIN (min 20 %)	0,14		







DODATNI PROSTORI NA PREDLOG NATEČAJNIKA - NEOBVEZNO

ŠT. PROSTORA	ETAŽA	IME PROSTORA, KI POMENI IZBOLJŠAVO	NTP POVRŠINA		Opis prostora.
					OPOMBA
8.5.0.		požarno stopnišče	0,0	m <sup>2</sup> 84,0	m <sup>2</sup> sestevak površine na vsaki etaži
8.6.0.		-1 vetrolov	0,0	m <sup>2</sup> 6,7	m <sup>2</sup> predprostor vhoda za zaposlene (na severni str
9.35.0.		3 sanitarije zaposleni	0,0	m <sup>2</sup> 5,3	m <sup>2</sup>
		skupaj dodatni prostori	0,0	m <sup>2</sup> 96,0	m <sup>2</sup> + vsi nadomestni obstoječi prostori so označer
		Skupaj BTP dodatnih prostorov		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>

SKUPAJ VSI PROSTORI IN DODATNI PROSTORI		m <sup>2</sup>	
skupaj NTP prostorov z dodatnimi prostori	2.223,1	m <sup>2</sup> 2.318,3	m <sup>2</sup> 95,2
skupaj NTP prostorov z dodatnimi prostori + komunikacije	2.666,1	m <sup>2</sup> 2.941,3	m <sup>2</sup> 275,2
skupaj BTP z dodatnimi prostori		3.320,0	m <sup>2</sup> 3.320,0

VREDNOST INVESTICIJE - PRIZIDAVA ZDRAVSTVENEGA DOMA NOVO MESTO

Izpolnjujejo se polja, obarvana z modro barvo. Opombe se vpisuje v polja, ki so obarvana svetlo zeleno barvo. Z rumeno barvo so označeni podatki za obstoječi objekt.

VRSTA DEL	NATEČAJNA NALOGA OCENJENA VREDNOST DEL (brez DDV)	NATEČAJNA REŠITEV POVRŠINA (m <sup>2</sup> )	NATEČAJNA REŠITEV €/m <sup>2</sup>	NATEČAJNA REŠITEV OCENJENA VREDNOST DEL SKUPAJ (brez DDV)	OPOMBE (izpolniti po potrebi)	ODSTOPANJE
ŠIFRA NATEČAJNEGA ELABORATA						
ZZ999						
rekonstrukcija obstoječega objekta		800,0 m <sup>2</sup>	1.000,00 €	800.000,00 €	opombo vpiše natečajnik	
novogradnja in/ali prizidava		3.350,0 m <sup>2</sup>	1.850,00 €	6.197.500,00 €	opombo vpiše natečajnik	
zunanja ureditev		2.631,2 m <sup>2</sup>	250,00 €	657.787,50 €	1. FAZA	
ocena stroška prestavitve komunalnih vodov				1.500.000,00 €	opombo vpiše natečajnik	
skupaj	6.700.000,00 €			9.155.287,50 €		2.455.287,50 €
skupaj brez DDV	6.700.000,00 €			9.155.287,50 €		2.455.287,50 €
DDV 22%	1.474.000,00 €			2.014.163,25 €		540.163,25 €
skupaj z DDV	8.174.000,00 €			11.169.450,75 €		2.995.450,75 €



13. pomanjšani plakati

**14. ponudba**

**Projektna dokumentacija**

Skupaj cena vseh del brez DDV	732.714,00 EUR
22% DDV	161.197,08 EUR
<b>SKUPAJ Z DDV</b>	<b>893.911,08 EUR</b>

