



NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	ENOTA ZA INTENZIVNO NEGO IN TERAPIJO OTROK NA KLINIKI ZA PEDITRIJO V UKC MARIBOR
kratek opis gradnje	PRENOVA OBSTOJEČIH PROSTOROV ENOTE ZA INTENZIVNO NEGO IN TERAPIJO OTROK NA KLINIKI ZA PEDITRIJO V UKC MARIBOR
<i>Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.</i>	
	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input type="checkbox"/> prenova
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI, PID)	PZI
številka projekta	15-15/2019
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	Arhitektura
številka načrta	15-15/2019
datum izdelave	Maj 2019

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	MARKO SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.,
identifikacijska številka	ZAPS 0567 A
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	ARHITEKTURNI BIRO SORŠAK d.o.o.,
naslov	Oblakova ulica 4, Maribor
vodja projekta	MARKO SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.,
identifikacijska številka	ZAPS 0567 A
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	MARKO SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.,
podpis odgovorne osebe projektanta	



IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	ARHITEKTURNI BIRO SORŠAK d.o.o.,
naslov	Oblakova ulica 4, Maribor
odgovorna oseba projektanta	MARKO SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.,

IN VODJA PROJEKTA

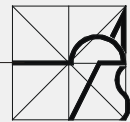
vodja projekta	MARKO SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.,
identifikacijska številka	ZAPS 0567 A

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	MARKO SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.,
identifikacijska številka	ZAPS 0567 A
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	MARKO SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.,
podpis odgovorne osebe projektanta	



VSEBINA PROJEKTA

1.1 Tehnično poročilo

1.2 Popis gradbeno-obrtniških del

1.3	Risbe:	merilo	list št.
1.	Tloris	M : 1 : 100	1.1
2.	Delni tloris	M : 1 : 50	1.2
3.	Prečni in vzdolžni prerez	M : 1 : 50	1.3
4.	Tloris – načrt rušitev	M : 1 : 100	1.4
5.	Tloris – talne obloge	M : 1 : 100	1.5
6.	Tloris–keramika	M : 1 : 100	1.6
7.	Tloris stropa (luči)	M : 1 : 50	1.7
8.	Detajl okna	M : 1 : 25	1.8

Tlorisi, pogledi,perspektive:

1.	izolacijska soba	M : 1 : 25	2.1
2.	filter in kopalnica pri izolacijski sobi	M : 1 : 25	2.2
3.	tuš pri bolniških sobah	M : 1 : 25	2.3
4.	bolniška soba 1	M : 1 : 25	2.4
5.	bolniška soba 2	M : 1 : 25	2.5
6.	bolniška soba 3	M : 1 : 25	2.6
7.	sestrska baza	M : 1 : 25	2.7
8.	skladišče aparatov	M : 1 : 25	2.8
9.	priprava terapije	M : 1 : 25	2.9
10.	filter desni	M : 1 : 25	2.10
11.	filter levi	M : 1 : 25	2.11
12.	sanitarije pri filtru	M : 1 : 25	2.12
13.	laktarij	M : 1 : 25	2.13
14.	soba glavne sestre	M : 1 : 25	2.14
15.	vzhodni in severni hodnik	M : 1 : 25	2.15
16.	zahodni hodnik	M : 1 : 25	2.16
17.	pranje aparatur	M : 1 : 25	2.17



TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

Predmet projekta je prenova Enote za intenzivno nego in terapijo otrok na Kliniki za pediatrijo v UKC Maribor.

Zgradba Klinike za pediatrijo je bila zgrajena 1987. Objekt ima sedem etaž. V letu 2012 je bila izvedena energetska sanacija ovoja zgradbe in zamenjava zunanjega stavbnega pohištva.

Osnova za izdelavo PZI projektne dokumentacije je potrjena idejna zasnova prenove dela 1. nadstropja.

Pri izdelavi PZI projektne dokumentacije je bila upoštevana smernica požarne varnosti, ki jo je izdelala AKTIVA varovanje d.d. .

Celovita prenova se izvede na površini cca. 300,00 m² - glej tloris..

V prostorih, ki so predmet prenove, se bodo izvedla naslednja dela:
(Vključene so zahteve projekte naloge)

- porušijo se določene predelne stene
- delno se odstrani estrih in nadomesti z novim
- izvedejo se nove predelne stene
- položijo se nove talne obloge
- izvedejo se novi spuščeni stropovi
- izvedejo se nova razsvetljava
- izvedejo se nove elektro inštalacije (obstoječe delno ostanejo)
- izvedejo se nove vodovodne inštalacije (obstoječe delno ostanejo)
- izvedejo se novi medicinski plini (obstoječi delno ostanejo)
- zamenjajo se obstoječi radiatorjski ventili
- izvede se novo prezračevanje v izolacijski sobi
- prezračevanje in klimatizacija ostalih prostorov ostane obstoječa. Po potrebi se novi prezračevalni elementi priklopijo na obstoječi sistem prezračevanja.
- izvede se novo požarno javljanje v celotnem nadstropju
- dobavijo se nova notranja vrata in notranja okna
- izvedejo se pleskarska dela
- dobavi se nova pohištvena oprema
- po potrebi se v ostalih prostorih demontira in ponovno montira obstoječ spuščen strop (požarno javljanje, elektrika)



Dela se bodo izvajala v živem objektu. Med izvajanjem GOI del morajo ostala nadstropja funkcionirati nemoteno.

Zaradi tega bo potrebno dela prilagoditi delovnemu procesu oddelkov v zgradbi. Prav tako je potrebno delo na objektu organizirati tako, da ne bo moten delovni proces v ostalih zgradbah oziroma oddelkih v UKC Maribor.

Zaradi nemotenega dela le teh in ostalih sosednjih prostorov, ki bodo tudi med gradnjo delovali, bo potrebno faznost izvajanja del dogovoriti z izbranim izvajalcem na gradbišču med samim izvajanjem in prilagoditi izbrani tehnologiji.

Delo in dostava materiala ter opreme na gradbišče morata biti organizirana tako, da ne motita dostopa urgentnih vozil do vhodov v ostale objekte.

Dostop v prostore, ki so predmet prenove, je možen po zunanjem požarnem stopnišču ali pa po novem gradbenem stopnišču na zahodni fasadi, glede na zahteve investitorja.

Funkcionalno se Enota za intenzivno nego in terapijo otrok ne bo bistveno spremenila .

V vzhodnem delu se bodo prenovili trije prostori – obstoječa bolniška soba in dva sosednja prostora (dnevni prostor in prostor za pripravo terapije). V teh treh prostorih bodo nove bolniške sobe za intenzivno terapijo. V bolniški sobi 1 bosta dve bolniški postelji, v bolniških sobah 2 in 3 pa bo prostor za dva inkubatorja in dodaten rezervni priklop za tretji inkubator.

V severnem delu se bosta bolniška soba in soba glavne sestre preuredili v izolacijsko sobo, kopalnico pri izolacijski sobi in filter.

V sredinskem delu se bosta do sedaj ločeni sestrski bazi združili v enovit prostor. Le ta bo priti hodnikoma zaprt s steno, v kateri bodo vrata in okna. V prostoru za pranje aparatov se bo uredilo skladišče aparatov, zraven njega pa bo v delu sedanjega filtra lociran prostor za pripravo terapije. V njem bo lociran digestorij.

Filter se bo zmanjšal. Zaradi tega se bo preuredil WC, ki bo imel vhod iz nečistega hodnika.

V južnem delu se prenovi laktarij in naredi nova soba glavne sestre,

Pri vhodu v oddelek se bo preuredil prostor za pranje aparatov.

Pri inštalacijske prostoru bo lociran prostor za skladišče materiala.

V vseh bolniških sobah intenzivne terapije, ki so predmet prenove se dobavijo novi medicinski kanali, ostali medicinski kanali ostanejo obstoječi, ter se v njih ne posega.



Pri vsaki postelji so na medicinskem kanali naslednji priključki:

- 3 x priključek za KISIK
- 2 x priključek za ZRAK
- 2 x priključek za VAKUUM
- 4 x priključek za RAČUNALNIK
- 16 X ELEKTRO VTIČNICE- Agregat
- 1 x LUČ SPODAJ
- 1 x LUČ ZGORAJ
- sestrski klic.

2. KONSTRUKCIJA

- NOSILNE STENE

V nosilno konstrukcijo objekta se ne posega.

- PREDELNE STENE

Obstoječe predelne stene, ki se rušijo so debeline 10cm.

Nove predelne stene so zidane iz Ytong zidakov ali pa so suhomontažne izvedbe.

Izvajalec stene mora predvideti konstrukcijski nosilni sistem in ustrezno obdelati vse instalacijske preboje skozi obloge in uskladiti s projektom in izvajalcem vodne in kanalizacijske napeljave.

Nove suho montažne predelne stene bodo iz (mavčno–kartonskih) plošč, pritrjenih na kovinsko pod konstrukcijo. Položene so na estrih ali pa na armiranobetonsko ploščo.

b) Predelne stene morajo zagotavljati:

- nosilnost za montažo elementov opreme (dodatna ojačitev v stenah),
- odpornost za mehanske vplive.

c) Izvedba montažnih sten:

- nerjaveča kovinska pod konstrukcija mora biti obojestransko obložena z dvema slojema plošč,
- pod konstrukcija se postavlja na estrih ali pa na armiranobetonsko ploščo.

d) Vse montažne predelne stene morajo biti izdelane v skladu z veljavnimi standardi in tehničnimi predpisi (SIST EN 520, SIST EN 14195, SIST EN 1396, SIST EN 13963).

Vse predelne stene so izvedene od tal do stropne armiranobetonske plošče.

- STROPOVI - PLOŠČE

V stropno in v talno konstrukcijo se statično ne posega.

- FASADA

Fasada ostane obstoječa.



3. GRADBENI ELEMENTI

- ZRAČNIKI

Glej projekt strojnih inštalacij.

4. FINALNA OBDELAVA POVRŠIN

Natančno so razvidne v grafičnih prikazih obdelave tlakov in sten.

Na celotnem območju prenove, to je na površini **cca. 300,00 m²**, se bodo obstoječe PVC talne obloge nadomestile z novimi. V kopalnicah in v prostoru za pranje aparatov bo talna keramika.

FINALNE OBDELAVE TAL

Natančno so razvidne v grafičnih prikazih obdelave tlakov in sten.

Talna konstrukcija ostane obstoječa. Odstranijo se obstoječe talne obloge, ter se nadomestijo z novimi. Po potrebi se odstrani estrih in nadomesti z novim. Namestijo se nove talne obloge.

Glede na medicinsko funkcionalne zahteve so predvidene naslednje vrste finalnih talnih oblog:

- Homogena PVC talna obloga s polkrožno nizko stensko obrobo iz istega materiala za vse običajne medicinske delovne prostore. Vsi stiki so varjeni.
- Homogena elektro prevodna PVC talna obloga s polkrožno nizko stensko obrobo iz istega materiala za specifične prostore - bolniške sobe, sestrška baza, prostor za pripravo terapije.... Vsi stiki so varjeni.
- Keramične ploščice v sanitarijah in prostoru za pranje aparatov.
 - tlaki morajo zagotavljati varen in udoben transport z vozički in posteljami brez pragov in strmih klančin (1:20 do največ 1:12),
 - površine tlakov morajo biti povsem gladke, odporne za mehanske poškodbe (občasno drgnjenje) in redno (tudi večkrat dnevno) mokro čiščenje in razkuževanje,
 - stik med tlemi in steno mora biti izveden na način, ki omogoča strojno čiščenje. Stik med steno in tlakom mora biti zaokrožen, izveden z zaokroženo letvijo z radijem najmanj 2,5 cm, preko katere se položi talna obloga. Višina zaključka tlaka na steni je 10 cm,
 - finalni tlak mora imeti sposobnost preprečevanja razvoja bakterij (bakteriostaznost).

FINALNE OBDELAVE STENE

Prostori s posebnimi higienskimi zahtevami in zelo visoko ravno tveganja za infekcije so operacijske dvorane, izolacijske sobe in pod. Materiali finalnih stenskih obdelav morajo zagotavljati bakteriostaznost (sposobnost preprečevanja razvoja



bakterij), površine morajo biti gladke, odporne na temeljito čiščenje in dezinfekcijo in visokotlačno čiščenje. Stenska keramika v teh prostorih ni dopustna. Kvaliteta materialov mora omogočati izvajanje navedenih postopkov v obdobju najmanj 5 let.

Bolniške sobi in določeni ostali prostori (glej načrt) bodo imele stene 2x kitane, 2x strojno brušenje z "žirafo" in 2x opleskane z mat barvo primerno za bolnišnice kot na primer ali enakovredno JUPOL GOLD - barvna karta JUB in 1x finalni oplesk z epoksidnim pokrivnim emajlom na vodni osnovi REZISTOL emajl E AQ, barva po izboru projektanta (glej popis GOI del-slikopleskarstvo). Finalna obdelava sten mora biti obstojna pri pogostem čiščenju, tudi večkrat dnevno, drgnjenju in razkuževanju, uporabi laserjev in pod. Finalna obdelava mora biti popolnoma gladka in bakteriostazna. Barva je bela.

V ostalih prostorih (glej načrt) bodo stene 2x kitane, 2x strojno brušenje z "žirafo" in 2x opleskane z mat barvo primerno za bolnišnice kot na primer ali enakovredno JUPOL GOLD - barvna karta JUB, barva po izboru projektanta (glej popis GOI del-slikopleskarstvo). Finalna obdelava mora biti popolnoma gladka in bakteriostazna.

Hodniki imajo finalno obdelavo Spektra DOMFLOK – osnova je bela barva DOMFLOK 100, na njej je kombinacija rumenih lističev L/20 in sivih lističev L/80.

- (7) Stene hodnikov, v katerih se odvija promet z bolniškimi vozički, stretcherji ali bolniškimi posteljami, morajo biti dodatno zaščitene z zaščitnimi (odbojnimi) letvami, ki preprečujejo poškodbe sten. Obvezna je izvedba zaščite v območju od 10 do 30 cm in od 70 do 90 cm od tal, višina dodatne zaščite je odvisna od tipa transportnih sredstev (bolniških postelj, stretcherjev, servisnih vozičkov itd.) – glej površinske načrte. Vsi izpostavljeni vogali v hodnikih morajo biti zaščiteni z vogalnimi ščitniki.
- (8) V medicinskih prostorih mora biti finalni nanos izveden v mat izvedbi, saj ta preprečuje moteče svetlobne reflekske in v barvnih tonih, ki ne odsevajo in ne vplivajo na barvo tena kože.

Opečne in siporeks stene so ometane, kitane, brušene in pleskane.

Vsi vidni betonski elementi so kitani, brušeni in pleskani.

Vse mavčne stene so bandažirane (na stikih), dvakrat kitane, brušene in dvakrat barvane.

SPUŠČENI STROPOVI

Na območju prenove, to je na površini cca. 300,00 m², se bo namestil novi spuščen strop, nove vgradne svetilke in nove stropne maske za prezračevanje ter delno novi prezračevalni filtri.

V ostalih prostorih se bo obstoječi strop demontiral in ponovno montiral vključno z lučmi in ostalimi elementi vgrajenimi v strop.

V prostorih s posebnimi higienskimi zahtevami in zelo visoko ravno tveganja za infekcije mora biti finalna površina stropa povsem gladka, odporna na mehanske poškodbe (občasno drgnjenje) in večkrat dnevno mokro, visokotlačno čiščenje in



razkuževanje. Stiki med ploščami morajo biti neprepustni za zrak. Na enak način mora biti izvedeno tudi pritrdjevanje stropnih elementov v ravnini stropa (razsvetljava, prezračevanje, oprema ipd).

V prostorih, ki so predmet prenove in so znotraj filtra Enote za intenzivno nego in terapijo otrok, bo strop izveden kot na primer spuščene stropa Armstrong, izgrajene iz dvo nivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih profilov, obešenih v primarni strop s togimi obešali za spuščanje do 0,7 m. V konstrukcijo so vpete snemljive kovinske plošče kot npr. Armstrong Orcal QClip-In F Bioguard Plain dim. 600 x 600 mm, bele barve RAL9010, z nevidnim zaskočnim profilom. Ob steni bo zaključni profil BPM 215013 z vzmetnimi zagozdami BPM311081. Stropne plošče so demontažne ter omogočajo redno čiščenje. Razred čistosti površine stropa po EN ISO 16444-1: razred ISO3. Dokazati s potrdilom zrakotesnost sistema: 0,48 m3/m2/h pri 50Pa. Vsi stiki na stropu morajo biti zatesnjeni in neprepustni.

V ostalih prostorih, ki so predmet obdelave je spuščen strop kot Armstrong, izgrajen iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Armstrong Clean room 24 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,7m. V konstrukcijo so vložene snemljive mineralne plošče z vodoodbojno površino Armstrong Bioguard Plain Board dim. 600 x 600 mm, bele barve z Bioguard antibakterijskim delovanjem, z ravnim robom in vidnim T profilom.

V prostoru pred zunanjim WC-jem se bo izvedel mavčni strop.

5. OBRTNIŠKI IZDELKI

VRATA

Na hodniku pri vhodu na oddelek se namestijo nova drsna električna vrata s kontroliranim pristopom. Na notranji strani hodnika so nameščena dvokrilna požarna vrata, ki so v normalnem stanju vedno odprta. Vrata imajo samozapiralo, odprta pa jih drži magnet pritrdjen na steno. V primeru požara se vrata zaprejo in omogočajo samo interventni prehod.

Znotraj oddelka se na določenih mestih namestijo nova električna drsna vrata, ki se odpirajo ali z brez dotično tipko ali pa z senzorjem.

Vrata iz hodnik v filter izolacijske sobe in iz filtra izolacijske sobe v izolacijsko sobo so enokrilna električna vrata. Obojestransko se odpirajo z brez dotično tipko. Med seboj so povezana, tako da obojna vrata ne morejo biti odprta istočasno.

Notranja kovinska požarna vrata na meji proti obstoječemu objektu

Vrata so ravne gladke izvedbe EI2-60-C4 zidarskih dimenzij cca. 140x220cm (svetla mera =110/210cm) v skladu z navodili proizvajalca vrat s kovinskimi podboji. Požarna vrata so iz vroče cinkane pločevine in barvana. Polnilo sestavlja plošča iz mineralnih vlaken. Montaža je v siporeks (Ytong) steni. Vrata imajo samo zapiralo.



V primeru požara morajo vrata v celoti skupaj s podboji in stikom pri tleh zagotavljati požarno odprnost EI2-60-C4. Vrata imajo v spodnjem delu ustrezen ekspanzirajoči protipožarni profili.

Notranja vrata

Vrata

- (1) Vrata med prostori zdravstvenih objektov imajo različne funkcije in morajo zagotavljati:
 - nemoteno delo v prostoru in intimnost pri obravnavi bolnika,
 - nadzor vstopov in s tem varnost prostorov,
 - vzdrževanje bivalnih pogojev v prostoru,
 - zaščito prostora pred negativnimi vplivi okolja,
 - zaščito okolja pred negativnimi vplivi prostora.
- (2) Material in izvedba morata zagotavljati:
 - kakovost vratnih okvirjev, kril in okovja glede na poškodbe in obrabo,
 - nosilnost okovja mora biti prilagojena teži vratnega krila,
 - kakovost finalnih obdelav zaradi vzdrževanja higiene.
- (3) Dimenzije vrat (predvsem širina) morajo zagotavljati normalen:
 - prehod osebju in obiskovalcev,
 - prehod težko gibljivim bolnikom in obiskovalcem s pomočjo osebja,
 - transport bolnikov na invalidskem vozičku, bolniškem vozičku (stretcherju), bolniški postelji,
 - transport opreme,
 - evakuacijski prehod.
- (4) Minimalne svetle širine vratnih odprtín so:

80 cm	administrativni prostori,
90 cm	vsi prostori za dostop osebam na invalidskem vozičku,
110 cm	prostori in dvigala, v katerih se odvija transport bolnikov na bolniških posteljah;
	prostori, v katerih se odvija transport na vozičkih ali v katerih je oprema večjih dimenzij.

V projektu so širine vrat v večini primerov širše zaradi boljšega transporta bolnikov.

Finalna obloga vratni kril notranjih vrat je FUNDERMAX

Barva podbojev v intenzivni terapiji je po RAL barvni karti - kot obstoječi podboji.

Nova vrata morajo imeti sistemski ključ.

Notranja okna

Okna v bolniških sobah, okna med sobami intenzivne terapije in zunanjim hodnikom in okna v sestrski bazi so toplotno neizolirana - sistem kot na primer Schüco . Zunaj in znotraj je konstrukcija površinsko poravnana (podboj in krilo). Konstrukcija za je zunaj in znotraj površinsko poravnana. Vsi vogalni in T-spojnik so



opremljeni z veznimi elementi, ki z svojo labirintno strukturo omogočajo kontrolirano razporeditev lepila. Spoji so na stikih opremljeni še s posebnimi tesnilnimi elementi oz. z ustreznim kotnikom. Sistem je opremljen s pravokotnimi letvicami za steklo. Montaža letvic za steklo se izvede z držali iz umetne mase, ki vršijo tudi izravnavo toleranc. Profili so izdelani iz primarne aluminijeve zlitine EN AW-6060 (UNI EN 755-2) statične stabilnosti T5.

Površinska obdelava je s prašna barva po izboru projektanta in mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«,

Barva oken in žaluzij – po RAL barvni karti.

Točen opis posameznih elementov glej popis GOI del-Zidarstvo in načrte.

1. ZAŠČITA OBJEKTA

- Toplotna zaščita

Obstoječa toplotna izolacija ustreza Pravilniku o učinkoviti rabi energije v stavbah Ur. L. RS 52/2010.

Celotni objekt je ustrezno toplotno izoliran.

- Zaščita od sonca

Obstoječa okna imajo zunanje žaluzije.

- Protihrupna zaščita

Zvočna izolirnost zunanjih ločilnih elementov prizidka mora biti dovolj velika, da hrup ne bo presegal mejnih ekvivalentnih ravni hrupa navzven proti okolici.

- Požarna varnost

Sestavni del projekta je tudi študija požarne varnosti, katere zahteve se morajo v celoti upoštevati pri projektiranju in kasnejši gradnji in rekonstrukciji.

2. INŠTALACIJE

so podrobno obdelane v inštalacijskih projektih.

- MEDICINSKI PLINI

V novih bolniških sobah 1,2 in 3 in v izolacijski sobi se izvedejo novi medicinskimi kanali.

Medicinski plini se priključijo na obstoječo instalacijo v zgradbi. Na Oddelku se izvede nova instalacija medicinskih plinov, skupaj s kontrolno zapornimi omaricami.

V kontrolno zapornih omaricah mora biti dana možnost kontrole pritiskov plinov v etažah in hitro zapiranje določenega plina na določenem mestu tako, da je nemotena oskrba s plini v vseh ostalih prostorih v etaži.

V medicinskem kanalu bodo pri vsaki postelji naslednji priklopi medicinskih plinov:

- 3x kisik (O₂)
- 2x komprimiran zrak
- 2x vakuum



Bolniški kanali imajo pozivno tipko pri vsaki postelji.

Ostali medicinski kanali ostanejo obstoječi.

Med gradnjo se morajo obstoječi medicinski kanali ustrezno zaščititi.

- CENTRALNO OGREVANJE

Ogrevanje prostorov, ostane obstoječe. Zamenjajo se dotrajani rad. ventili. Po potrebi se bodo radiatorji prestavili.

- KLIMATIZACIJA PROSTOROV

Klimatizacija prostorov je podrobno obdelana v projektu strojnih inštalacij.

- VODA

Priprava tople vode je iz skupne kotlovnice, v prenavljanih prostorih se v celoti zamenja obstoječe instalacije, podrobno obdelano v načrtu strojnih instalacij.

- ELEKTRIKA

Elektrika je podrobno obdelana v projektu elektro inštalacij.

- ELEKTRIKA - ŠIBKI TOK

Elektrika-šibki tok je podrobno obdelana v projektu elektro inštalacij.

- CEVNA POŠTA

Sistem cevne pošte naj deluje po sistemu »vsaka postaja z vsako«.

Lokacija sprejemno oddajne postaje je v prostoru za pripravo terapije. Odprtino za cevno pošto v spodnji in zgornji plošči izvede dobavitelj cevne pošte.

- HIDRANTNO OMREŽJE

Hidrantno omrežje je obstoječo ter je usklajeno s študijo požarne varnosti.

3. OPREMA

Razporeditev opreme je razvidna na tlorisih.

Oprema se deli na:

- splošno pohištveno opremo,
- splošno medicinsko opremo,
- specialno medicinsko opremo,

Predmet popisov v tem projektu je splošna pohištvena oprema.

Splošna medicinska oprema in specialna medicinska oprema ostane obstoječa. Nova splošna medicinska oprema in specialna medicinska oprema ni predmet tega projekta.



Splošna pohištvena oprema mora ustrezati predpisanim standardom za bolnišnice, biti mora kvalitetno izdelana in iz kvalitetnih materialov ter mora ustrezati vsem predpisanim higiensko sanitarnim zahtevam. Stremeti je potrebno v čim večji meri k izogibanju ostrim robovom.

Splošna medicinska oprema mora biti izdelana kvalitetno in mora zadoščati vsem predpisanim standardom za bolnišnice:

Sanitarna oprema je srednjega cenovnega razreda. WC školjke so konzolne, opremljene s podometnim izplakovalnikom. Pomivalna korita in umivalniki se opremijo s stensko enoročno armaturo in morajo biti primerna za bolnišnično uporabo.

Ogledalo nad umivalnikom je v nivoju keramike – pritrjeno je na steno, ne na keramiko. Najprej se položi keramika, nato pa se ogledalo izreže po meri.

6. VIZUALNE KOMUNIKACIJE

V projektu so predvidene nove notranje in zunanje vizualne komunikacije.

Vsak prostor znotraj meje obdelave mora biti označen s številko prostora, etažo v kateri se nahaja, nazivom prostora in osebjem, ki je v tem prostoru zaposleno.

Oblika, velikost oznak, emblemi, namembnost prostorov, velikost napisov in drugo je v UKC Maribor urejeno z navodilom za delo Centra za kakovosti.

V projektu so upoštevane pripombe in zahteve Enote za obvladovanje bolnišničnih okužb UKC Maribor.



7. POVRŠINE

ŠT. PR.	IME PROSTORA	POV. TAL	POV. STEN	TLA	SP. STR.-STENE
01	FILTER	5,25	9,18	PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
02	KOPALNICA	6,67	11,75	KERAMIKA	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
03	IZOLACIJSKA SOBA	19,60	22,93	ELEKTROPR. PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
04	TUŠ	2,03	20,21	KERAMIKA	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
05	BOLNIŠKA SOBA 1	15,09	46,87	ELEKTROPR. PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
06	BOLNIŠKA SOBA 2	16,40	21,35	ELEKTROPR. PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
07	BOLNIŠKA SOBA 3	15,09	31,71	ELEKTROPR. PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
08	LAKTARIJ-FILTER	1,50	6,00	PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
09	LAKTARIJ	11,12	36,47	PVC	KOV. STROP CLIP IN, JUPOL GOLD
10	WC	1,55	4,42	PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
11	FILTER	5,67	24,88	PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
12	FILTER	5,67	24,53	PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
13	PRIPR. TERAPIJE	11,41	30,46	ELEKTROPR. PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
14	SKL. APARATOV	7,98	25,04	PVC	KOV. STROP CLIP IN, REZISTOL
15	SESTRSKA BAZA	23,00	51,18	ELEKTROPR. PVC	KOV. STROP CLIP IN, JUPOL GOLD
16	GL. SESTRA	7,40	28,24	PVC	SP. STROP, JUPOL GOLD
17	PRANJE	14,26	47,28	KERAMIKA	KOV. STROP, REZISTOL
18	APARATUR				
18	SKLADIŠČE MATERIALA	7,92	20,83	PVC	SP. STROP, JUPOL GOLD
20	HODNIK	8,44	10,08	PVC	KOV. STROP CLIP IN, DOMFLOK
21	HODNIK	8,44	18,31	PVC	KOV. STROP CLIP IN, DOMFLOK
22	HODNIK	10,77	29,21	PVC	KOV. STROP CLIP IN, DOMFLOK
23	HODNIK	37,82	81,87	PVC	KOV. STROP CLIP IN, DOMFLOK
24	HODNIK	62,40	140,95	PVC	KOV. STROP CLIP IN, DOMFLOK
25	PREDPROSTOR	7,33	20,97	PVC	SP. STROP, JUPOL GOLD
		312,81 m²			

Sestavil:
Marko Soršak, udia