

PRILOGA 1A

PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	Univerzitetni klinični center Maribor
naslov ali sedež družbe	Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
davčna številka	56644817
elektronski naslov	
telefonska številka	

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	PROJEKTIRANJE ZA POTREBE UMESTITVE NOVEGA TRIKOMORNEGA TERMODEZINFЕКТОРЈА V UKC MARIBOR
kratek opis gradnje	PREUREDITEV OBSTOJEČIH PROSTOROV CENTRALNE STERILIZACIJE ZA POTREBE UMESTITVE NOVEGA TRIKOMORNEGA TERMODEZINFЕКТОРЈА IN PREUREDITEV SPREMLJAJOČIH PROSTOROV V UKC MARIBOR
VRSTE GRADNJE	REKONSTRUKCIJA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektne dokumentacija za izvedbo gradnje)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

številka projekta	6-10/2024
datum izdelave	Oktober 2024

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	AB-S d.o.o.
sedež družbe	Oblakova ulica 4, 2000 Maribor
vodja projekta	Marko Soršak, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	ZAPS 0567 A
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Marko Soršak
podpis odgovorne osebe projektanta	

MARKO SORŠAK

UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
PODBLASČENI ARHITEKT,
PODBLASČENI PROSTORSKI
NAČRTOVALEC

PA PPN ZAPS 0567

AB-S d.o.o.
Oblakova ulica 4, 2000 Maribor
Tel.: 02-3202487

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Marko Soršak, univ. dipl. inž. arh. , ZAPS 0567 A
navedba gradiv, ki so jih izdelali	0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Bojan Potočnik, inž. el., IZS E-0356
navedba gradiv, ki so jih izdelali	0/3 Vodilni načrt - načrt elektrotehnike

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA - KLIMATIZACIJA, MEDICINSKI PLINI - 4.1

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Jože Borec, inž. str., IZS S-0720
navedba gradiv, ki so jih izdelali	0/4 Vodilni načrt - načrt strojništva

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA - VODOVOD, KANALIZACIJA, OGREVANJE - 4.2

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČENI KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

POOBlašČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

6.-10./2024 Arhitektura

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	PROJEKTIRANJE ZA POTREBE UMESTITVE NOVEGA TRIKOMORNEGA TERMODEZINFЕКТОРЈА V UKC MARIBOR
kratek opis gradnje	PREUREDITEV OBSTOJEČIH PROSTOROV CENTRALNE STERILIZACIJE ZA POTREBE UMESTITVE NOVEGA TRIKOMORNEGA TERMODEZINFЕКТОРЈА IN PREUREDITEV SPREMLJAJOČIH PROSTOROV V UKC MARIBOR
VRSTE GRADNJE	REKONSTRUKCIJA

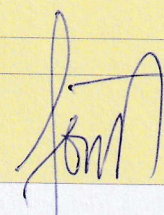
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
številka projekta	6.-10./2024

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	
številka in naziv načrta	6.-10./2024 Arhitektura
številka načrta	6.-10./2024
datum izdelave	okt.24

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Marko Soršak	 MARKO SORŠAK UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT, POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0567
identifikacijska številka	ZAPS 0567 A	
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe		

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	AB-S d.o.o.
sedež družbe	Oblakova ulica 4, 2000 Maribor
vodja projekta	Marko Soršak, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	ZAPS 0567 A
	podpis vodje projekta
odgovorna oseba projektanta	Marko Soršak
	podpis odgovorne osebe projektanta

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	AB-S d.o.o.
sedež družbe	Oblakova ulica 4, 2000 Maribor
odgovorna oseba projektanta	Marko Soršak

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	



MARKO SORŠAK

UNIV. DIPL. INŽ. ARH.

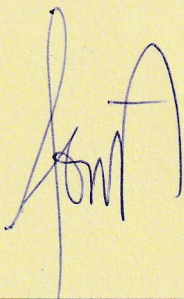
POOBlašČENI ARHITEKT,

POOBlašČENI PROSTORSKI

NAČRTOVALEC

PA PPN ZAPS 0567

odgovorna oseba projektanta	Marko Soršak
podpis odgovorne osebe projektanta	



AB-S d.o.o.

Oblakova ulica 4, 2000 Maribor

Tel.: 02-3202487



VSEBINA PROJEKTA

1.1	Tehnično poročilo		
1.2	Popis notranje opreme		
1.3	Popis gradbeno-obrtniških del		
1.4	Risbe:	merilo	list št.
Centralna sterilizacija			
	Celoten tloris – območje obdelave	1:50	1.1
	Celoten tloris - območje prenove z rušitvami	1:50	1.2
	Tloris - zaščita gradbišča	1:50	1.3
	Celoten tloris - novo stanje	1:50	1.4
	Tloris - območje prenove novo stanje	1:50	1.5
	Tloris - nove talne obloge	1:50	1.6
	Tloris - novi spuščeni strop	1:50	1.7
	Prereza A-A in B-B	1:50	1.8
	Prostor pralne linije-tloris in površinski načrti	1:25	2.1
	Delovni prostor-tloris in površinski načrti	1:25	2.2
	Filter-tloris in površinski načrti	1:25	2.3



TEHNIČNO POROČILO

1. UVOD

Predmet tega projekta je »priprava prostora za vgradnjo novega trikomornega termodezinfektorja v prostor in odprava pomanjkljivosti iz nadzora«

Zaradi povečanega obsega dela in spremenjenega načina pakiranja kirurških inštrumentov (v sterilne zabojnike) obstoječa pralna linija ne zadostuje trenutnim potrebam.

Za potrebe umestitve novega trikomornega termodezinfektorja v prostor se bodo obstoječi prostori pripravili tako:

- bo mogoče gabaritno umestiti novi sterilizator v prostor,
- se uredijo križanja čisto – nečisto,
- se uredijo dostopi sterilno – ne sterilno,
- da se zagotovi pravilni tok materiala skladno z merili v sterilizaciji,
- da se uredijo dostopi skladno z merili s področja sterilizacije
- da se odpravijo pomanjkljivosti ugotovljene na nadzoru-zunanja presoja.

V obstoječi načrt požarne varnosti se pri tej ureditvi ne posega, zato tudi ni predmet tega projekta.

2. ANALIZA STANJA OBSTOJEČEGA OBJEKTA

Na področju prenove se bodo rušile samo nenosilne stene. Statično se obstoječi objekt ne bo posegalo.

V obstoječih prostorih, ki so predmet projekta, se bodo med ostalimi potrebnimi deli izvedli naslednji posegi:

- porušijo se določene predelne stene
- delna odstranitev estriha in nadomestitev z novim
- izvedle so se nove predelne stene
- na področju prenove so se bodo položile nove talne obloge, ki odgovarjajo delovnemu procesu in tehnologiji
- izvedejo se novi spuščeni strop na celotnem območju prenove
- obstoječa razsvetljava se prilagodi na novi tloris
- delno se izvedejo nove elektro inštalacije
- izvedejo se novi priklopi na obstoječe vodovodne inštalacije
- izvedejo so pleskarska dela - fina obdelava sten z materiali, ki odgovarjajo zahtevam delovnega procesa in tehnologiji v prostoru
- izvedejo se nova notranja električna drsna vrata
- delno se izvedejo nove elektro inštalacije
- dobavi se nova pohištvena oprema



Prestavitve glede na projektno nalogo:

- obstoječo elektro omarico delujočega sterilizatorja je potrebno prestaviti na novo lokacijo, kar lahko naredi le serviser obstoječega tri komornega termo dezinfektorja
- predvidi se prestavitev obstoječih električnih drsnih vrata na novo lokacijo
- obstoječe delujoče omrežje javljanja požara v prostorih, ki so predmet obdelave, je za čas gradnje potrebno ustrezno zaščititi oziroma predvideti ustrezne odklope, prestavitve in zaščite, ki bodo preprečevale sprožitev lažnih alarmov
- predvidijo se prestavitve strojnih instalacij, ki se morajo prestaviti za potrebe novega trikomornega termodezinfektorja
- predvidi se prestavitev vpihovalnih elementov obstoječega prezračevalnega sistema, na lokacije ki jih zahteva nova postavitvev.

1.1 Elektro instalacije

Glede na projektno nalogo se predvidi izvedba naslednjih posegov, vezanih na elektro instalacije:

Instalacije v prostorih naj bodo izvedene skladno z zahtevami tehnologije in delovnega procesa, ki se odvija v prostorih.

Razsvetljava naj bo v kvaliteti kot to zahteva tehnologija prostora. Instalacija se veže na obstoječi el. razdelilec sterilizacije.

Predvidi se novi dovod moči za novi sterilizator.

Predvidijo se novi priključki moči za tehnologijo in delovna mesta (mreža, agregat, UPS).

V obstoječem el.razdelicu sterilizacije se predvidi vgradnja dodatni izvodov z vsemi novimi varovalnimi elementi, uvodnicami, izrezi in sponkami za dodatno potrebne nove izvode. Pred tem je potrebno preveriti obstoječi el. dovod do razdelilca in novo dodatno predvideno moč. V kolikor obstoječi dovodni kabel ne odgovarja zahtevam po povečani moči, naj se ob obstoječem el. razdelilcu dogradi novi razdelilec z novim napajalnim kablom direktno iz NN prostora zgradbe.

Predvidijo se novi priključki za podatkovno omrežje, priključeno na obstoječo komunikacijsko omaro.

Strojne instalacije

Glede na projektno nalogo se predvidi izvedba naslednjih posegov, vezanih na strojne instalacije:

Instalacije v prostorih naj bodo izvedene skladno z zahtevami tehnologije in delovnega procesa, ki se odvija v prostorih.



Predvidijo se novi priklopi hladne in tople vode skladno z zahtevami tehnologije in nove postavitve prostorov. Nova instalacija se predvidi z navezavo na obstoječo instalacijo.

Ogrevanje naj se predvidi samo na mestih kjer je to potrebno.

Obstoječe prezračevanje naj se izvede na novo v delu kjer to zahteva tehnologija. Na mestih kjer se bo lokalno pojavljala odpadna toplota je le to potrebno predhodno zajeti in speljati iz prostora.

Predvidi naj se čiščenje in dezinfekcija obstoječih prezračevalnih kanalov sterilizacije. Kjer zahteva tehnologija naj se predvidi dodatno lokalno hlajenje. Dodatno hlajenje mora odgovarjati zahtevam čistosti in izvajanju delovnega procesa v prostoru.

Preveri naj se dovod obstoječe pare. Določi naj se potreba po novi količini pare glede na novi sterilizator. V kolikor je potrebno povečati presek dovoda pare, naj se instalacija izvede na novo v celoti. Po izvedeni prevezavi naj se obstoječi del instalacije par odstrani.

Predvidi naj se novi priključek demi vode. Instalacija naj se veže na obstoječo instalacijo demi vode v zgradbi.

3. KONSTRUKCIJA

- STENE

V nosilno konstrukcijo objekta se ne posega.

Zaradi preureditve prostorov je predvidena delna porušitev nekaterih predelnih sten.

Nove predelne stene so suho montažne izvedbe.

- STROPOVI - PLOŠČE

V stropno in v talno konstrukcijo se statično ne posega.

- FASADA

Fasada ostane obstoječa.

4. FINALNA OBDELAVA POVRŠIN

Na celotnem območju prenove se bodo obstoječe talne obloge nadomestile z novimi.

TALNE OBLOGE

Talna konstrukcija ostane obstoječa. Odstranijo se obstoječe talne obloge, ter se nadomestijo z novimi. Po potrebi se popravi oziroma izvede novi estrih.



Glede na medicinsko funkcionalne zahteve se bodo izvedle naslednje vrste finalnih talnih oblog:

- Homogena elektro prevodna PVC talna obloga s polkrožno nizko stensko obrobo iz istega materiala
- v prostorih, kjer to zahteva delovni proces se bo pod elektro prevodna tla položila ozemljitvena bakrena mreža (v prostoru, kjer je pralna linija)..

STENE

Opečne stene so ometane, kitane, brušene in pleskane.

Vsi vidni betonski elementi so kitani, brušeni in pleskani.

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

Stene pri umivalnikih se obložijo s keramičnimi ploščicami. Zunanji vogalni stiki keramičnih ploščic se izvedejo z zaključnimi profili.

SPUŠČENI STROPOVI

Spuščeni stropovi morajo imeti razred čistosti ISO 4 po EN ISO 14644-1.

Na hodniku in v filtru se predvidi novi spuščen strop kot npr. izvedba mineralnega akustičnega stropa Knauf Ceiling Solutions (KCS) , zgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Prelude TL2/ Ventatec SG 24 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne plošče KCS Armstrong Sahara, dim. 600 x 600x15 mm, bele barve z mikro perforacijo, z ravnim robom (Board) in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni L profil - 19/24 mm. Plošče imajo absorpcijo zvoka $\alpha_w = 0,60$ po EN ISO 11654. Vz dolžna zvočna izolirnost stropa je $D_{n,c,w} = 34$ dB po EN 20140-9. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. (kot na primer KCS Armstrong Sahara, Sistem C, board ali enakovredno)

V prostoru, kjer bo postavljen novi termo dezinfektor in v čistem prostoru se dobavi in izvede novi spuščen strop kot npr. izvedba spuščene kovinske konstrukcije iz glavnih U ter prečnih trikotnih profilov, obešenih v primarni strop s togimi obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vpete snemljive kovinske plošče KCS Metal Q Clip-In F Plain Bioguard dim. 600 x 600 x 33 mm, bele barve RAL 9010, z nevidnim profilom, s pobranimi robovi 3x3 mm. Ob steni bo zaključni F4 profil z vzmetnimi zagozdami . Sistem ustreza razredu čistosti ISO 3 po standardu ISO 14644-1. Antibakterijska površina preprečuje razvoj bakterij in gljiv. Plošče se lahko čistijo s standardnimi blagimi čistilnimi sredstvi. Razred gorljivosti A2-S1,d0. Odpornost na relativno zračno vlažnost 95 %. Svetlobna odbojnost 85 % (kot npr. KCS Metal Q Clip-in F, Bioguard, plain)



5. OBRTNIŠKI IZDELKI

VRATA

Obstoječa električna drsna varat se prestavijo na novo lokacijo-glej načrt.
Nova vrata v filter so električna drsna vrata z brez dotičnim odpiranjem.

OKNA

Zunanja okna ostanejo obstoječa.

Notranje okno med prostorom, kjer je lociran termo dezinfektor in čistim prostorom se mehansko zapre, da ga ni več mogoče odpreti.

6. INŠTALACIJE

- CENTRALNO OGREVANJE

Ogrevanje ostane obstoječe.

V sedanjih prostori so vgrajeni radiatorji, ki so v dobrem stanju in ostanejo v funkciji.

- KLIMATIZACIJA-HLAJENJE, GRETJE, PREZRAČEVANJE PROSTOROV

Klimatizacija prostorov ostane obstoječa. Zaradi rušitve določenih predelnih sten se na območju prenove klimatizacija prostorov ustrezno predela.

- VODA

Izvedejo se novi priklopi vode za termo dezinfektor in novi umivalnik.

- ELEKTRIKA

Izvede se novi prikllop elektrike za termo dezinfektor.
Za ostale elektro inštalacije glej elektro projekt.

- CEVNA POŠTA

Cevna pošta ostane obstoječa – v njo se ne posega.

7. OPREMA

Na območju prenove se dobavi nova pohištvena in sanitarna oprema:

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.



Sanitarna oprema je srednjega cenovnega razreda. WC školjke so konzolne, opremljene s podometnim izplakovalnikom. Umivalniki so opremljeni s stensko enoročno armaturo in morajo biti primerni za bolnišnično uporabo.

8. VIZUALNE KOMUNIKACIJE

V projektu so za nove prostore predvidene nove notranje vizualne komunikacije.

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

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

9. POVRŠINE

ETAŽA KLET 1	ŠT. PR.	POVRŠINE PO ETAŽAH IME PROSTORA	POVRŠINA
	01	DELOVNI PROSTOR	3,39
	01	FILTER	5,11
	01	HODNIK	10,07
	02	ČISTI PROSTOR	38,98
	02	PR. ZA POM. LINIJO	58,87
			116,42 m ²

Sestavil: Marko Soršak, univ. dipl. inž. arh.