



0 – VODILNA MAPA

1 – NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR :

UKC Maribor
Ljubljanska ulica 5
2000 Maribor

OBJEKT :

UKC MARIBOR – ODDELEK ZA
PLJUČNE BOLEZNI
ZGRADBA ŠT. 2, III. NADSTROPJE

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE :

PZI

ZA GRADNJO:

OBNOVA PROSTOROV ZA
POTREBE ODDELKA ZA PLJUČNE
BOLEZNI

PROJEKTANT :

ARHITEKT ERNST d.o.o.,
UI. XIV. divizije 14,3000 Celje

ŠT. PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE
PROJEKTA:

010/2019, CELJE, FEBRUAR 2020



0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE Št. 010/2019

SPLOŠNI DEL

- | | |
|----|--|
| 1. | NASLOVNA STRAN |
| 2. | KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE |
| 2. | PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI – PRILOGA 1A |
| 3. | IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI – PRILOGA 2B |
| 4. | KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE – PRILOGA 3 |
| 5. | SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI – PRILOGA 4 |

TEHNIČNI DEL

- | | |
|----|----------------------------------|
| A. | NASLOVNA STRAN NAČRTA PRILOGA 1B |
| B. | TEHNIČNO POROČILO |
| C. | POROČILO O ZAŠČITI PRED SEVANJEM |
| D. | TEHNIČNI PRIKAZI ARHITEKTURE |

PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	UKC Maribor
naslov ali sedež družbe	Ljubljanska ulica 5
davčna številka	SI56644817
elektronski naslov	jure.pograjc@ukc-mb.si
telefonska številka	

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	OBNOVA PROSTOROV ZA POTREBE ODDELKA ZA PLJUČNE BOLEZNI V UKC MARIBOR
---------------	--

kratek opis gradnje	Obnova dela 3 etaže v objektu 2 UKC Maribor za potrebe Oddelka za pljučne bolezni ter izvedba požarnih ukrepov oddelka in evakuacijskih poti.
---------------------	---

VRSTE GRADNJE

DOKUMENTACIJA

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

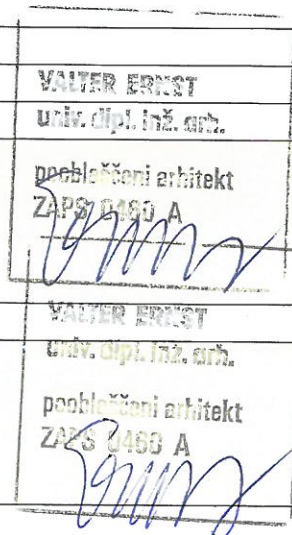
PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

številka projekta	010/2019
datum izdelave	februar 2020

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	Arhitekt Ernst d.o.o.
sedež družbe	Ulica XIV. divizije 14, 3000 Celje
vodja projekta	Valter Ernst u.d.i.a., univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 0460 A
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Valter Ernst u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	



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 **Valter Ernst u.d.i.a., ZAPS 0460 A**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **1 Načrt s področja arhitekture**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Klančnik Tomaž u.d.i.g., IZS G-0922**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **2 Načrt s področja gradbeništva**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Ivan Stepišnik u.d.i.e, IZS E-0354**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **3 Načrt s področja elektrotehnike**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Damir Jurak u.d.i.s., IZS S-0856**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **4 Načrt s področja strojništva**

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

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 **Danilo Fras univ. dipl. inž. el., IZS TP-0687**

navedba gradiv, ki so jih izdelali **6 Načrt s področja požarne varnosti**

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

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Arhitekt Ernst d.o.o.
sedež družbe	Ulica XIV. divizije 14, 3000 Celje
odgovorna oseba projektanta	Valter Ernst u.d.i.a.

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Valter Ernst u.d.i.a., univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 0460 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	Valter Ernst u.d.i.a., univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 0460 A
podpis vodje projekta	

VALTER ERNST
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 0460 A



odgovorna oseba projektanta	Valter Ernst u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	

VALTER ERNST
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 0460 A



po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje OBNOVA PROSTOROV ZA POTREBE ODDELKA ZA PLJUČNE BOLEZNI V UKC MARIBOR

kratek opis gradnje Obnova dela 3 etaže v objektu 2 UKC Maribor za potrebe Oddelka za pljučne bolezni ter izvedba požarnih ukrepov oddelka in evakuacijskih poti.

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

kratek opis pripravljanih del

VRSTE GRADNJE

glavni objekt Objekt št. 2 v UKC Maribor

pripadajoči objekti

objekt z vplivi na okolje NE

številka GD za obstoječe objekte

datum GD za obstoječe objekte

navedba uprav. organa, ki je izdal GD

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

☒ gradnja se nanaša na stavbo

☐ seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.

katastrska občina Tabor

številka katastrske občine 659

parc. št. 226

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ELEKTRIKA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

PLIN

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

TOPLOVOD

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE METEORNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGO (NAVEDI)

0

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja. celoten seznam pa se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

vrsta infrastrukture

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve).

OBJEKT 1 - STAVBA**OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

imenovanje objekta	3. nadstropje objekt 2		
kratek opis objekta			
parcelna številka	226		
katastrska občina	659		
vrsta gradnje			
zahtevnost objekta	zahteven		
požarno zahteven objekt	NE	objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	12640 Stavbe za zdravstveno oskrbo		
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	uporaba evrokodov		
Samo v PZI.			

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE**NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE**

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah	TSG požarna varnost v stavbah
niskonapetostne električne inštalacije	TSG niskonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele	TSG zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije	TSG učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah	TSG zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)
najvišja višinska kota (n. v.)
višinska kota pritličja (n. v.)
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m ²)
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)
Bruto tlorisna površina (stavbe)
Bruto prostornina (stavbe)

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD.

Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
Število ležišč	število parkirnih mest

Fasada	
Oblika strehe	Naklon (v stopinjah)
drug podatki zahtevani v PA	
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE	
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje	

OBJEKT 2 -

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta
kratek opis objekta
parcelna številka
katastrska občina
vrsta gradnje
zahtevnost objekta
požarno zahteven objekt
objekt z vplivi na okolje
klasifikacija po CC-SI
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah
nizkonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)
najvišja višinska kota (n. v.)
višinska kota pritličja (n. v.)
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m ²)
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)
Bruto tlorisna površina (stavbe)
Bruto prostornina (stavbe)

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

1 Načrt s področja arhitekture 010/2019 ARHITEKTURA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	OBNOVA PROSTOROV ZA POTREBE ODDELKA ZA PLJUČNE BOLEZNI V UKC MARIBOR
---------------	---

kratek opis gradnje	Obnova dela 3 etaže v objektu 2 UKC Maribor za potrebe Oddelka za pljučne bolezni ter izvedba požarnih ukrepov oddelka in evakuacijskih poti.
---------------------	--

VRSTE GRADNJE

DOKUMENTACIJA

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

številka projekta

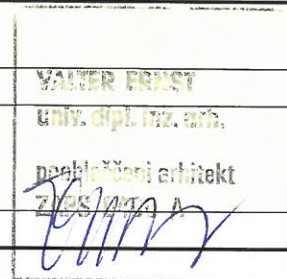
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	1 Načrt s področja arhitekture
številka in naziv načrta	010/2019 ARHITEKTURA
številka načrta	010/2019
datum izdelave	feb.20

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Valter Ernst u.d.i.a.
identifikacijska številka	ZAPS 0460 A

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe



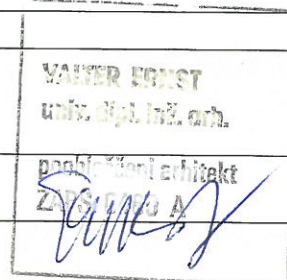
PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	Arhitekt Ernst d.o.o.
sedež družbe	Ulica XIV. divizije 14, 3000 Celje
vodja projekta	Valter Ernst u.d.i.a., univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 0460 A

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta	Valter Ernst u.d.i.a.
-----------------------------	-----------------------

podpis odgovorne osebe projektanta





B TEHNIČNO POROČILO k PZI projektu oddelka za pljučne bolezni

UVOD:

Investitor namerava v izpraznjen dermatovenerološki oddelek v stavbi št. 2 III. nadstropje preseliti Oddelek za pljučne bolezni, ki se sedaj nahaja na Slivniškem Pohorju št. 7.

Za izdelavo projekta je bila predložena projektna naloga, ki je obsegala v hospitalnem delu 53 postelj, s predpostavko, da so zajete tudi petposteljne sobe z zunanjimi sanitarijami, kar pa za takšen oddelek ni sprejemljivo.

Po sklepu delovne skupine za pregled projekta se glavnina sob predvidi kot dvoposteljne sobe z lastno kopalnico, izjemoma tudi troposteljne sobe. Po novi zasnovi bo na oddelku 40 postelj, vse sobe so s kopalnicami.

V zasnovi oddelka, ki obsega neto 1500 m² so upoštevani vsi prostori, ki so potrebni za funkcioniranje, projekt je bil po četrtem delovnem sestanku dne 18.12.2020 potrjen, tako po tlorisni zasnovi kot po vrisani opreми.

Za potrebe klimatizacije oddelka uporabimo obstoječe podstrešje. V strojnici klimata bo potrebno urediti nov pod, preko strešnih poveznikov, ter urediti protipožarne stene z dostopom iz obeh stopnišč. Dostop na podstrešje iz tretjega nadstropja je že izveden ob stopnišču št. 2 neustrezno in bo predelan v dvoravno stopnišče (glej tloris podstrešja z vrisanim prostorom klimata).

V celotni 3. etaži pri obnovi rušimo po potrebi le nenosilne zidove in jih nadomeščamo z mavčnimi stenami.

ZASNOVA ODDELKA:

Celotna tlorisna površina ureditve znaša 1508.73 m² in dodatno še delna predelava podstrešja v obsegu 85.75 m²

Zasnova tlorisa se deli na posamezne funkcionalne sklope, kot sledi:

1. Ambulantni del:

Dostop za zunanje obiskovalce je po stopnišču št. 1 in z dvigalom št. 2. V območju tega dostopa so:

- sprejemni pult za ambulantni del
- pulmološka in alergološka ambulanta s sestrskim predprostorom
- spirometrija in pljučne funkcije
- ultrazvok (preseljeno)
- RTG (preseljeno po novem projektu Siemens)
- ambulanta za motnje spanja
- Wc invalidi
- nečisti prostor
- sanitarije pacientov
- čakalnica s preходом za osebje



Oddelek za bronhoskopijo:

Upoštevana je demontaža, preselitev in ponovna montaža naslednjih med. aparatov:

- anestezijski stolp s stropno konzolo,
- OP luč,
- Premična OP miza,
- C-lok RTG,
- UZ,
- Pomivalni stroj za bronhoskope (podpultni, montiran bo pod pult v nečistem delu),
- čakalnica in wc za osebje
- predprostor za posteljo pacienta in priprava
- soba za bronhoskopijo
- nečisti del za spiranje bronhoskopov in tunelskim sterilizatorjem
- voziček s košaro za čiste in umazane bronhoskope je zajet v popisu opreme
- čisti del z omaro Olympus za sušenje in spravilo katetrov
- soba za team z umivanjem rok pred posegom
- za potrebe pacientov iz ambulant in bronhoskopije je predviden dnevni hospital s sanitarijami in tremi posteljami

2. Hospitalni del:

- obsega dvoposteljne in troposteljne sobe z lastnimi kopalnicami
- polintenzivni del s 6 posteljami, pripravo zdravil, sanitarije s tušem, direktni dostop v nečisti prostor, mize za nadzorne sestre
- oddelek izolacije s predprostorom in nečistim prostorom ter tremi sobami s kopalnicami in podtlačnim režimom zraka v sobah.

3. Centralni del:

- pult pri sestrski bazi
- sestrška soba s čajno kuhinjo
- oddelčna lekarna s pripravo zdravil
- sanitarije osebja z garderobo za omarice za osebne predmete
- čajna kuhinja : s transportnim vozičkom se dostavijo termos posode do čajne kuhinje, kjer se hrana porcionira in z vozički razvozi pladnje po sobah. V pomivalnem stroju se umiva termos posode, pladnje, belo posodo in jedilni pribor. Odpadna hrana se vrača na zbirno mesto pri kuhinji.

V hodniku hospitalnega in centralnega dela so čakalni stoli in omare globine 60 cm z drsnimi vrati za spravilo vozičkov in na zgornjih policah za čisto perilo. Ob dvigalu št. 1 sta avtomata za hladne in tople napitke. Na hodniku so v obstoječih odprtinah vrat montirane elektro razdelilne omare za šibke in jaki tok. Omarica za medicinske pline na oddelku je locirana v hodniku oddelka nasproti dvigala 1.

4. Oddelek za zdravstveno osebje:

- vodja oddelka s tajništvom
- glavna sestra
- sejna soba za 16 oseb
- zdravniške sobe za 12 oseb in gostujoči zdravniki
- dežurna soba s posteljo in kopalnico
- administracija oddelka za 3 osebe in wc-jem
- arhivske omare globine 40 cm so na hodniku



5. Čajna kuhinja:

Je zasnovana na podlagi dveh obstoječih vratnih odprtih, ki omogočata ureditev kuhinje na čisti in nečisti del. Tako je omogočena ločena pot vozičkov za dostavo hrane, kot vračanje vozičkov z umazano posodo v pralno linijo.

Zasnova čajne kuhinje je izvedena po projektni nalogi in projektu KOGAST, ter specifikaciji zahtev naročnika.

Projekt čajne kuhinje z vsemi elektro in vodovodnimi priključki je sestavni del projekta instalacij – vodovod, ogrevanje in pohlajevanje, razsvetljava.

Obdelava čajne kuhinje:

Tla kuhinje so obložena z granitogres keramiko, kot npr. Ceramica Iris Ritmo, dim. 33/33cm, protidrsnost R11, stopnja trdote K9, debelina ploščic 10mm. Padec izvesti lokalno proti sifonu ob pomivalnem stroju. Obvezne so talne zaokrožnice istega proizvajalca.

Stenska keramika je istega proizvajalca, dim. ploščic 33/33cm, deb. 7,9mm, višina stenske obloge je 216cm-do zgornjega roba visečih omaric. Enaka keramična obloga je tudi na medvratnem slopu in vratnih špaletah do podbojev.

Prezračevanje prostora s klimatiziranim zrakom se vrši z odsesavanjem skozi stensko rešetko dim. 60/15cm, ki je montirana na viš. 257cm. Dovod zraka je iz hodnika skozi vrata oziroma rešetke v vratnih krilih, dim.42,5/22,5cm. Za dodatno pohlajevanje zaradi toplotnih izgub vgrajenih aparatov je nad vrati dodan še stenski konvektor 2kW. Glej površinski načrt stene s pralno linijo.

Zagotovljena je 8 kratna zamenjava zraka na uro v čajni kuhinji.

6. RTG prostor:

Gradbeno-obrtniško je potrebno urediti prostor za preselitev Siemens RTG-ja AXIOM Multix MT (obešen na strop) in stenskega elementa VERTIX MT. Preseljen bo tudi kontrolni pult z vgrajenim svinčevim oknom, dodamo pa nova drsna vrata - krilo je zaščiteno s Pb pločevino 2mm. Za pritrditev RTG-ja v strop, bo izvedena jeklena nosilna konstrukcija po priloženem načrtu, na katero se montira proga rentgena.

Prostor je klimatiziran in dodatno pohlajevan s stenskim konvektorjem 3,5Kw, v prostoru inženirja pa je konvektor 2kW.

Tlak bo izveden z elektroprevodno PVC oblogo na bakreni mreži z merilno stensko dozo pri tleh.

Strop v RTG prostoru je montiran v nivoju tirnic rentgena in je iz mavčnih Bioguard plošč 60/60cm z vgrajenimi lučmi in prezračevalnimi elementi. Višina stropa v prostoru je 282cm, v liniji vstopne kabine je v stropu kaskada, na v=250cm, kjer so montirane prezračevalne rešetke za dovod in odvod zraka.

Vrata za dovoz postelje so zaščitena s Pb 2mm, enako tudi notranja vrata v slačilni kabini. V tlorisu prostora je vrisana zaščita Pb 2mm.

V tleh je po načrtu Siemens vgrajena talna kineta dim. 20/7cm, ki je prekrita s ploščami deb. 5mm, ozemljena in prekrita z elektro prevodnim tlakom, glej list št. 4.

Vrata v kabino in v RTG prostor so opremljena z rdečo signalno lučjo.



7. Oddelek bronhoskopije:

Delimo ga na predprostor za pripravo pacienta (25), prostor za bronhoskopske posege (29), prostor za team (28) ter nečisti del (26) s tunelskim dezinfektorjem in čisti del (27) z omaro za katetre.

V prostoru za posege je pod strop vgrajena nosilna jeklena konstrukcija (iz HEA 200), pod katero je obešen Armstrong metalik Bioguard strop 60/60cm, določene plošče se prikrojijo na konzole za stropni stativ Maquet za luč in ekrane ter stropna konzola Draeger, oboje se preseli iz bolnice. Preseli se tudi premična OP miza s pripadajočim C-lok rentgenom, do mize je speljana talna kineta. Medicinski plini so montirani v kanal na steni prostora z možnostjo priključka na anestezijski aparat in do stropne Draeger konzole. V prostoru je postavljena miza z računalnikom, nad katero je pritrjen stenski negatoskop. Ob steni bronhoskopije je odlagalni pult dolžine 300cm in v=90cm z obešenimi omaricami s steklenimi vrati. Pod pultom je prazen prostor za voziček s kompletom posod za infektivne in trde odpadke, vse skupaj je vgrajeno do jaška za odsesavanje zraka iz prostora.

V vogalu pulta je stoječi medicinski hladilnik z displejem, preseljen iz bolnice. Pri izhodu iz prostora Teama je obešalnik za Pb predpasnike, ki se preseli iz bolnice.

Vsa oprema, ki se preseli iz bolnice je opisana v popisu preselitve specialne medicinske opreme, dodan je tudi popis nove specialne medicinske opreme v oddelku bronhoskopije.

V prostoru nečisto (26) je voziček s košaro za umazane bronhoskope, na odlagalnem pultu je INOX umivalno korito s stensko pipo in dodatnim ventilom za priključek pištole za izpiranje bronhoskopov. Tunelski dezinfektor, kot npr. Olympus s steno pregrajuje prostor proti čistemu delu (27), kjer je lociran voziček s čisto košaro in Olympus omaro za spravilo čistih katetrov.

Tunelski dezinfektor ima lastno odzračevanje v stropu aparata, ki ga podaljšamo skozi strop na podstrešje in od tu na prosto. Ob tunelskem dezinfektorju je pod pultom naprava za mehčanje vode, ki se dobavlja skupaj z dezinfektorjem.

V vseh prostorih oddelka bronhoskopije in UZ (30) je obešen strop Armstrong metalik Bioguard, tlaki pa so antistatični kavčuk 2,5mm, v prostoru bronhoskopije pa je elektroprevodni tlak z bakreno ozemljitvijo. Elektro instalacija (29) je v IT izvedbi.

Iz predprostora 25 je vstop v prostor ultrazvoka, kjer bo postavljen nov ultrazvok s pregledno mizo z računalnikom in navezavo na parapetni kanal. Iz bolnice se preseli tudi ultrazvok, ki je sedaj v prostoru bronhoskopije.

ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA:

Obravnavana stavba je delno podkletena s pritličjem in tremi etažami.

Streha nad 3. nadstropjem je dvokapna, z zadostno višino, da jo uporabimo za namestitev klimatov za pljučni oddelek.

Nosilne stene objekta so zidane z opeko NF, deb. 38cm in delno tudi 51cm. Predelne stene so iz votle opeke deb. 12cm, obojestransko ometane.

Plošče med etažami so armirano betonske izvedbe – super strop z opečnimi votlaki viš. 30cm z vmesnimi armirano betonskimi rebri deb. 10cm v razmaku 40cm in 5cm tlačne plošče z razdelilno armaturo.



Sestav stropa:

- PVC pod ali mozaik,
- cementni estrih 3cm
- pusti beton iz ugaskov 7cm
- nasutje – suhi pesek 5cm (za udarni zvok in tresljaje),
- tlačna plošča 5cm
- super strop 30cm, rebra 10cm,
- na betonskih rebrih 5/8 letev,
- deske 1 cola 2,5cm,
- trstika z ometom 3cm

Strop nad 3. nadstropjem proti podstrešju je iz lesenih stropnikov, zgoraj deske 2,5cm s toplotno izolacijo iz ugaskov in estrih deb. 5cm. Kasneje je bila dodana na estrih še 10cm kamene volne, prekrite s strešno lepenko.

Spodaj so na stropnike nabite deske 2,5cm, na njih je zaključni grobi in fini omet na trstiki.

Ostrešje nad 3. nadstropjem je dvokapno in v celoti lesene izvedbe. V prečni smeri je razpona 15m z dvojnimi trikotnim vešalom in poveznikom, ki je tik nad lesenim stropom. Slemenska lega je v vsakem polju povezja podprta s stebrom, ki stoji na povezniku.

Na neizkoriščenem podstrešju je predviden prostor za klimate, ki bo ojačan z jeklenimi profili in v požarni izvedbi tla, stene in strop.

Pri tem je obravnavana tudi zaščita proti ostalim traktom stavbe 2.

Predmet obdelave je tudi dostop na podstrešje, kjer so predvidene nove dvoramne jeklene stopnice. Za prostor klimata je predvidena podporna jeklena konstrukcija za postavitve dveh enakih klimatov, na strehi pa bo izvedena odprtina z akrilno kupolo za montažo klimatov in ventilatorjev.

GRADBENO OBRATNIŠKA DELA PRI NOTRANJNI IZGRADNJI 3. ETAŽE:

Rušitvenih del v nosilni konstrukciji ni, predelne stene pa delno ohranimo, nove predelne stene so v celoti nenosilne mavčne izvedbe deb. 12,5cm z dvojno mavčno oblogo.

Strop nad 3. nadstropjem je lesene izvedbe s tramovi in spodnjo oblogo iz desk s trstiko in ometom.

Nova izvedba obešenega stropa je iz mavčnega stropa kot npr. Armstrong Bioguard 60/60 z vgrajenimi LED lučmi in prezračevalnimi elementi.

V prostorih izolacije (tri sobe in predprostor) ter v oddelku bronhoskopije pa so stropovi pločevinasti 60/60 v zrakotesni izvedbi, ustrezni za redno dezinfekcijo.

Nove predelne stene so deb. 12,5cm in 15cm z obojestransko mavčno oblogo (2x 12,5mm), fuge so bandažirane, kitane in barvane s pralno mat-lak barvo.

TLAKI:

Tlaki so v celoti obnovljeni, v sobah je guma 2,5mm, na hodniku je guma 3,5mm. V RTG (pr. 17), UZ (pr. 30) in bronhoskopiji (pr. 29) je tlak elektroprevoden.

V sanitarnih prostorih so stene in tla iz keramike, stik s steno je izveden z zaokrožnico 3cm.



OKNA IN VRATA:

Okna in okenske police ne zamenjujemo, vsa vrata pa so nova oz. zamenjana. Podboji so iz vlečenega ALU profila (kot npr. ALU-K) prašno barvani, pri dim. vrat 130cm so štirje skriti tečaji, na ožjih vratih so trije tečaji. Krila so obložena z ultrapasom oz. laminatom Funder-Max.

Vsa krila so oblepljena s hrastovo nalepko po detajlu, za pritrditev tečajev.

V zgornjem delu vrat je okroglo okno \varnothing 50cm, zastekljeno s kaljenim steklom deb. 6mm.

MONTAŽA MEDICINSKIH APARATOV:

Za montažo RTG aparata (pr. 17) in luči s sateliti v bronhoskopiji (pr. 29) je predvidena jeklena ojačitev pod lesenim stropom, ki je sidrana v nosilne stene. Pred izvedbo finalnega pločevinastega stropa je v stropne konzole izvesti vso elektriko in medicinske pline.

V oddelku bronhoskopije (pr. 29) so pripravljeni priključki za elektriko, vodo, odtoke in prezračevanje za nečisti in čisti del, kjer bo montirana oprema za izpiranje bronhoskopov, tunnelski sterilizator in omara za bronhoskop kot npr. Olympus. V nečistem delu je pod pultom vrisan pomivalni stroj za bronhoskope, ki se prenese iz bolnice.

Za RTG aparat Siemens (pr. 17), ki je predmet preselitve, je že izdelan načrt montaže, vključno s talno kineto in stropnim ojačanjem za montažo stropnega RTG-ja.

UREDITEV PODSTREŠJA:

Ob stopnišču št.2 je manjše stopnišče za dostop na podstrešje. Obstoječe lesene stopnice se odstranijo in jih nadomestimo z dvoramnimi v jekleni izvedbi in gumi oblogo nastopnih plošč.

Na podstrešju uredimo požarno varen prostor za klimate izvedbe EV 90min, enako tudi vrata EI 90min. Nosilna konstrukcija je jeklena in nadomešča lesena trikotna vešala, priloženi so projekti za jekleno konstrukcijo podpore klimatov.

Na projektu izzidave podstrešja je v objektu klimata vrisana montažna odprtina – zidarska mera 180cm x 270cm na tipskem vencu za akrilno kupolo, ki se odpira bočno, po daljši stranici. Ustrezna je kupola, kot npr. Akripol ali slični serijski proizvod.

Poleg prostora za klimate je na podstrešju urediti tudi dostopni hodnik z ograjo in dva obstoječa prostora za priročno skladišče z novimi vrati. Obdelava prostorov je zajeta v popisu del.

Nad oddelkom bronhoskopije je potrebno del ostrešja, ki meji na sosednji zahodni objekt, požarno zaščititi z mavčno konstrukcijo Ei90 iz dvojnih mavčnih plošč in 10cm steklene volne, pas bo širok cca 4m.



POŽARNO VARSTVO:

Načrt požarne varnosti – AKTIVA VAROVANJE NPV 19-8092/DF, februar 2020 v fazi PZI je izdelan za celoten objekt in bo zajemal vse dostope in izhode kot stopnišče št.1 in št.2 ter dostop na podstrešje do prostora klimata, kakor tudi prehod na podstrešju med stopniščem 1 in 2. Prostor klimata na podstrešju bo izveden s protipožarnimi stenami Ei90.

V PZI projektu so v Pljučnem oddelku – 3. nadstropje prikazani požarni sektorji in evakuacijske poti ter izhodi. Oddelek je deljen na severni in južni požarni sektor s steno PSS3 Ei90 – krilna vrata z električnim prijemalom, ki se v slučaju požara zaprejo. Stopnišče v obeh sektorjih je zaprto s kovinsko Jansen steno Ei90 (steklo z vmesnim gelom) z dvokrilnimi asimetričnimi vrati s panic kljuko, odpiranje v smeri evakuacije po stopnišču. Tako so opremljena vsa stopnišča od tretjega nadstropja do pritličja.

Za vse etaže pod pljučnim oddelkom so priloženi posnetki tlorisov z vrisanimi požarnimi sektorji in zaščitami.

V sklopu protipožarnih ukrepov je potrebno v stopnišču 2, od kleti do 3 nadstropja ustvariti nadtlak, ki se aktivira v času požara. V ta namen je v bočni steni stopniščnega vhoda v pritličju montirati ventilator, ki se aktivira v času požara preko požarne centrale. V gradbenem popisu, strojnih in elektro instalacijah so zajeta opisana dela.

INSTALACIJE:

Sestavni del projekta so projekti instalacij:

- Strojne instalacije: Klimada Maks d.o.o., št. proj. 01/20

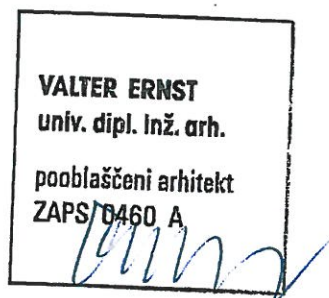
V sklopu projekta etaže Pljučnega oddelka so projektirani tudi novi odtoki fekalne kanalizacije iz novih kopalnic in WC-jev iz tretjega nadstropja do prvega nadstropja, od tu navzdol pa so že sanirane vertikalne skozi talno ploščo prvega nadstropja in pritličja do prve kleti. V prvi kleti so sanirani odtoki speljani pod stropom do ustreznih priključkov na jaške. Nove vertikalne fekalnih odtokov iz Pljučnega oddelka so prikazane v vzdolžnem prerezu C-C, list št. 9. V tem prerezu so v prvem nadstropju vrisane kopalnice, ki so bile pri obnovi etaže izzidane v hodnik in preprečujejo potek fekalnih odtokov proti pritličju. Zato so v prerezu C-C prikazane vertikalne prilagojene vertikalni trasi tako, da se izogibajo prehodu skozi te kopalnice.

- Elektro instalacije: Enerko d.o.o., št. proj. 201/2020

Projekt elektro instalacij vsebuje vse zahteve iz projektne naloge, predvsem so upoštevani priključki za medicinske in tehnološke aparate. V projektu so priložene tudi spodnje etaže do kleti z vrisanimi požarnimi sektorji in vrati, ki se v požaru zapirajo preko požarne centrale. V sklopu teh ukrepov je predviden tudi ventilator za ustvarjanje nadtlaka v stopnišču 2.

Sestavil:

Valter Ernst





Center za fizikalne meritve
Laboratorij za dozimetrijo

Arhitekt Ernst d.o.o.

Ul. XIV. DIVIZIJE 14,

3000 CELJE

Datum: 24.4.2020

Znak: LDOZ-34/2020-UZ

Zadeva: Predlog zaščite pred sevanjem za prostore na novem pljučnem oddelku UKC Maribor

Dne 20. 04. 2019 ste nas prosili za izračun potrebne zaščite za prostore na novem pljučnem oddelku UKC Maribor, kamor bodo premestili slikovni rentgenski aparat iz oddelka na Pohorju. Predlog zaščite temelji načrtu prostorov, ki ste nam ga posredovali.

Izračun zaščite

Potrebna zaščita je izračunana na podlagi pričakovane namembnosti in zasedenosti sosednjih prostorov, pri čemer v nobenega od prostorov, ki mejijo na posamezne diagnostike, ne bo potrebna omejitev dostopa.

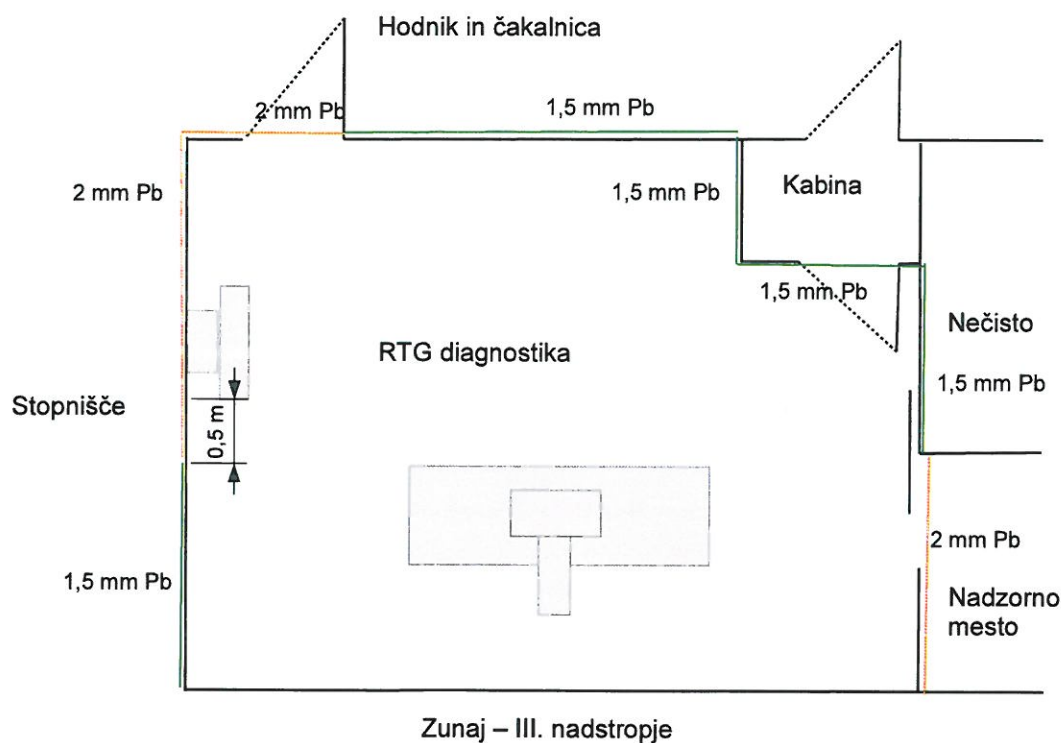
Predlagana zaščita je izražena v debelini svinca (v mm Pb) in pomeni skupno potrebno zaščito ter tako ne upošteva morebitne obstoječe zaščite. Obstoječo zaščito lahko upoštevamo, če je poznana sestava in debeline sten. Tako na je primer 1 mm Pb ekvivalenten okrog 10 cm armiranega betona in okrog 20 cm nosilne opečne stene.

Zaščita mora segati od tal do stropa prostora oziroma do višine najmanj 2,5 m.

Pri zaščiti vrat je potrebno z enako zaščito, kot je zahtevana za vratna krila, zaščititi tudi podboje vrat. Enako velja za obrobe komunikacijskih stekel. Vrata morajo imeti zaščitene prepire, da med vrati in steno ni špranje. Podobno velja za morebitna drsna vrata, ki se morajo zapreti nekaj cm prek stene, če pa se krila drsnih vrat zapirajo skupaj, je potrebno zagotoviti, da je zaščiten tudi špranja med krili.

Predlagana zaščita prostorov je navedena v tabeli v nadaljevanju, poleg tega pa je tudi shematično narisana na skici na koncu.

Opis stene / vrat / okna med prostori	Predlagana zaščita
Nadzorni prostor (stena, komunikacijsko okno in vrata)	2 mm Pb
Nečisto (del stene do kabine za preoblačenje)	1,5 mm Pb
Kabina (stene v diagnostiki in vrata)	1,5 mm Pb
Hodnik čakalnica – stena	1,5 mm Pb
Hodnik čakalnica – vrata	2 mm Pb
Stopnišče stena do stativa + 50 cm	2 mm Pb
Stopnišče stena od stativa + 50 cm do zunanje stene	1,5 mm Pb



Slika 1. Skica predlagane zaščite prostorov pljučnega oddelka UKC Maribor, kamor bodo premeščen rentgenski aparat iz oddelka na Pohorju.

Vodja laboratorija za dozimetrijo ZVD d.o.o.

mag. Urban Zdešar, univ. dipl. fiz.

elektroniko
podpisano
mag. Urban Zdešar, univ. dipl. fiz.



LEGENDA PROSTOROV

PROSTORI

ŠT.	PROSTOR	m ²	TLAK	SEKUNDARNI STROP
1	STOPNIŠČE 1	37,25	Obstoječ tlak	-
2	STOPNIŠČE 2	35,63	Obstoječ tlak	-
3	DVIGALO 1	7,02	Obstoječ tlak	-
4	PRED. DVIGALA	2,88	Kavčuk 3.5 mm	Armstrong bioguard plain
5	HODNIK 1	194,77	Kavčuk 3.5 mm	Armstrong bioguard plain
6	HODNIK 2	58,15	Kavčuk 3.5 mm	Armstrong bioguard plain
7	SESTRSKA BAZA	10,37	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
8	ODDELČNA LEKARNA	16,15	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
9	PRIPRAVA ZDRAVIL	5,41	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
10	SESTRSKA SOBA	17,68	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
11	SANITARIJE	3,72	Keramika	Armstrong bioguard plain
12	WC	1,26	Keramika	Armstrong bioguard plain
13	WC	1,26	Keramika	Armstrong bioguard plain
14	TUŠ	1,44	Keramika	Armstrong bioguard plain
15	GARDEROBA	5,31	Keramika	Armstrong bioguard plain
16	DELILNA KUHINJA	19,64	Keramika	Armstrong bioguard plain
17	RTG	30,86	El.prev. tlak	Armstrong bioguard plain
18	RTG KAB.	1,59	El.prev. tlak	Armstrong bioguard plain
19	NEČISTO 1	6,87	Keramika	Armstrong bioguard plain
20	WC INVALIDI	5,45	Keramika	Armstrong bioguard plain
21	MOTNJE SPANJA	10,03	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
22	SANITARIJE PAC.	7,06	Keramika	Armstrong bioguard plain
23	WC OSEBJE	3,48	Keramika	Armstrong bioguard plain
24	ČAKALNICA	13,80	Kavčuk 3.5 mm	Armstrong bioguard plain
25	PREDPROSTOR	10,48	Kavčuk 3.5 mm	Armstrong metallic bioguard
26	NEČISTO	6,80	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
27	ČISTO	6,37	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
28	TEAM	20,67	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
29	BRONHOSKOPIJA	34,66	El.prev. tlak	Armstrong metallic bioguard
30	ULTRAZVOK	12,82	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
31	SPIROMETRIJA, PLJUČNA F.	21,72	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
32	ENERGETSKI P.	7,18	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
33	SPREJEM AMBULANTE	7,57	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
34	SESTRA	12,09	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
35	ALERGOLOŠKA AMBULANTA	19,91	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
36	PULMOLOŠKA AMB.	20,25	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
37	DNEVNI HOSPITAL	26,07	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
38	SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
39	BOLNIŠKA SOBA 3 P.	35,74	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
40	SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
41	BOLNIŠKA SOBA 3 P.	36,58	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
42	SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
43	BOLNIŠKA SOBA 2 P.	26,70	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
44	SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain



ŠT. PROSTOR	m ²	TLAK	SEKUNDARNI STROP
45 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	26,00	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
46 SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
47 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	24,67	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
48 VELIKE SANITARIJE	6,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
49 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	25,83	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
50 SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
51 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	25,36	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
52 SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
53 BOLNIŠKA SOBA 3 P.	30,82	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
54 SANITARIJE	4,88	Keramika	Armstrong bioguard plain
55 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	22,41	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
56 SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
57 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	26,44	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
58 SANITARIJE	4,00	Keramika	Armstrong bioguard plain
59 HODNIK - IZOLACIJA	16,36	Kavčuk 3.5 mm	Armstrong metallic bioguard
60 NEČISTO 2	7,25	Keramika	Armstrong metallic bioguard
61 PREDPROSTOR	2,63	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
62 BOLNIŠKA SOBA 1P.	13,55	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
63 SANITARIJE	3,58	Keramika	Armstrong metallic bioguard
64 PREDPROSTOR	4,36	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
65 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	18,50	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
66 SANITARIJE	5,20	Keramika	Armstrong metallic bioguard
67 PREDPROSTOR	2,47	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
68 BOLNIŠKA SOBA 2 P.	20,32	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong metallic bioguard
69 SANITARIJE	4,14	Keramika	Armstrong metallic bioguard
70 BOLNIŠKA SOBA 3 P.	27,72	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
71 SANITARIJE	3,90	Keramika	Armstrong bioguard plain
72 POL INTENZIVA	60,13	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
73 PRIPRAVA ZDRAVIL	3,56	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
74 SANITARIJE	3,90	Keramika	Armstrong bioguard plain
75 NEČISTO 3	9,13	Keramika	Armstrong bioguard plain
76 HODNIK 3	53,45	Kavčuk 3.5 mm	Armstrong bioguard plain
77 PREDPROSTOR	3,28	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
78 WC	2,88	Keramika	Armstrong bioguard plain
79 ADMINISTRACIJA	13,43	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
80 ZDRAVNIKI	16,00	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
81 ZDRAVNIKI	15,50	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
82 GLAVNA SESTRA	16,75	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
83 VODJA	27,50	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
84 TAJNICA	14,18	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
85 SEJNA SOBA	44,75	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
86 ZDRAVNIKI	15,50	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
87 ZDRAVNIKI	16,00	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
88 DEŽURNA SOBA	14,97	Kavčuk 2.5 mm	Armstrong bioguard plain
89 SANITARIJE	4,58	Keramika	Armstrong bioguard plain
90 DOSTOP NA PODSTREŠJE	9,80	Kavčuk 3.5 mm	-
SKUPAJ		1506,37	



D TEHNIČNI PRIKAZI ARHITEKTURE

1	SITUACIJA	M 1:1000
2	POSNETEK IN NAČRT RUŠITEV	M 1:100
3	TLORIS 3. NADSTROPJA Z VRISANO OPREMO	M 1:100
4	TLORIS 3. NADSTROPJA - KINETE	M 1:50
4A	TLORIS NOSILNA JEKLENA KONSTRUKCIJE	M 1:50
5	TLORIS 3. NADSTROPJA - STROP	M 1:100
6	TLORIS PODSTREŠJA - KLIMATI	M 1:100
7	TLORIS PODSTREŠJA - KLIMATI	M 1:50
7A	TLORIS OSTREŠJA - KLIMATI	
8	TLORIS STREHE	M 1:100
9	VZDOLŽNI PREREZ C-C	M 1:100
10	PREČNI PREREZ A-A IN B-B	M 1:100
11	PREČNI PREREZ A-A	M 1:50
12	PREČNI PREREZ B-B	M 1:50
	SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA	

PRIKAZI POŽARNE SANACIJE MAPA 2

1	TLORIS KLETI	M 1:100
2	TLORIS PRITLIČJA	M 1:100
3	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:100
4	TLORIS 2. NADSTROPJA	M 1:100

PRIKAZI DETAJLI MAPA 3

D1	DETAJLI MAVČNO KARTONSKIH STEN	M 1:2
D2	DETAJLI MAVČNO KARTONSKIH STEN	M 1:2
D3	DETAJLI STENSKIH OBLOG IZ MAVČNO KARTONSKIH PLOŠČ	M 1:2
D4	DETAJLI MONTAŽE SANITARNIH ELEMENTOV V MAVČNO KARTONSKO STENO	M 1:5
D5	DETAJLI MONTAŽE SANITARNIH ELEMENTOV V MAVČNO KARTONSKO STENO	M 1:5
D6	DETAJLI STENSKIH OBLOG IZ MAVČNO KARTONSKIH PLOŠČ	M 1:2
D7	DETAJL TALNE KINETE	M 1:2