Дигитално потписано
ЂОРЂЕВИЋ БРАТИСЛАВ
издавалац сертификата:
Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije
24.04.2025. 08:07:35

07 – ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Инвеститор:	Република Србија за потребе Опште болнице „Студеница", Краљево, ул. Југ Богданова 110, Краљево
Објекат:	Пријемно дијагностички центар ОБ „Студеница", По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево
Врста техничке документације:	ПЗИ Пројекат за извођење
Назив и ознака дела пројекта	07 Пројекат технологије
За грађење/извођење радова	нова градња
Пројектант:	**QUIDDITA** d.o.o. Видска 25 11000 Београд (СРБ) PIB 104838924 Матични број: 20252146 рачун: 165-10452-20 www.quiddita.co.rs
Одговорно лице пројектана:	Братислав Ђорђевић, директор сектора за пројектовање и консалтинг
Потпис:	

Одговорни пројектант:	Сања Симикић, маст. инж. технол.	
Број лиценце:	391 И048 24	
Потпис:	САЊА СИМИКИЋ 010274253 Sign Digitally signed by САЊА СИМИКИЋ 010274253 Sign Date: 2025.04.17 13:59:15 +02'00'	
Број техничке документације :	Q03-8/2023	Место и датум: Београд, септембар 2024.

7.2. САДРЖИНА ПРОЈЕКТА

7.1.	Насловна страна пројекта технологије	
7.2.	Садржај пројекта технологије	
7.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта	
7.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта технологије	
7.5.	Текстуална документација	
	7.5.1. Технолошки опис 7.5.2. Техн. и амбијенталне карактеристике просторија одређених групација (Room Data Sheets) 7.5.3. Прилог - Безбедност и здравље на раду 7.5.4. Прилог - Посебне мере заштите од зрачења за коришћење извора јонизујућег зрачења	
7.6.	Нумеричка документација	
	7.6.1. Број и структура запослених 7.6.2. Спецификација, количине и предрачун предвиђене медицинске опреме и намештаја и немедицинске опреме и намештаја за цео објекат 7.6.3. Општи услови за опремање објекта	
7.7.	Графичка документација	
1.	Основа подрума са ознакама опреме – 1 : 50	01
2.	Основа приземља са ознакама опреме – 1 : 50	02
3.	Основа спрата са ознакама опреме – 1 : 50	03
4.	Основа подрума са распоредом прикључака – 1 : 50	04
5.	Основа приземља са распоредом прикључака – 1 : 50	05
6.	Основа спрата са распоредом прикључака – 1 : 50	06
7.	Основа подрума са токовима кретања људи и материјала – 1 : 50	07
8.	Основа приземља са токовима кретања људи и материјала – 1 : 50	08
9.	Основа спрата са токовима кретања људи и материјала – 1 : 50	09

Број: Q03-8/2023

Датум: Београд, септембар 2024.

Број: 09-50/2023
Датум: 24.08.2023.

7.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 – исправка, 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. Закон, 9/202, 52/2021, 62/2023 и 96/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као

ОДГОВОРНИ П Р О Ј Е К Т А Н Т

За израду пројекта технологије који је део Пројекта за извођење (ПЗИ) за изградњу новог објекта Пријемно дијагностичког центра ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, к.п. 1343/1, КО Краљево, у Краљеву одређује се:

Сања Симикић, маст. инж. технол. 391 И048 24

Пројектант:	QUIDDITA д.о.о., Видска 25, Београд
Одговорно лице / заступник:	Братислав Ђорђевић
Потпис:	
Број техничке документације:	Q03-8/2023
Место и датум:	Београд, септембар 2024.

7.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА ТЕХНОЛОГИЈЕ

Одговорни пројектант пројекта технологије, који је део Пројекта за извођење (ПЗИ) за изградњу новог објекта Пријемно дијагностичког центра ОБ „Студеница", По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, к.п. 1343/1, КО Краљево, у Краљеву

Сања Симикић, маст. инж. технол.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. Да је пројекат у свему у складу са издатим локацијским условима ROP-KRA-7498-LOCH-2/2023 од 29.05.2023. године, грађевинском дозволом бр. ROP-KRA-26251-CPI-1/2023 од 23.08.2023. године и пројектом за грађевинску дозволу".
2. Да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградње, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објекта и правилима струке;
3. Да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњена основних захтева за објекат прописаних елабората и студијима.

Одговорни пројектант:	Сања Симикић, маст. инж. технол.
Број лиценце:	391 И048 24
Потпис:	
Број техничке документације:	Q03-8/2023
Место и датум:	Београд, септембар 2024.

7.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

7.5.1. ТЕХНОЛОШКИ ОПИС

ОПШТИ ПОДАЦИ:

ИНВЕСТИТОР: Република Србија за потребе Опште болнице „Студеница", Краљево, ул. Југ Богданова 110, Краљево

ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ „Студеница", По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево

ПРЕДМЕТ: Пројекат за грђевинску дозволу – ПГД – изградња новог објекта

Приликом израде пројекта пројектант се придржавао важећих прописа, стандарда и норматива који су прописани Законом. Као основ за израду пројекта коришћени су следећи документи:

- Пројектни задатак
- Закон о планирању и изградњи
- Одређени подзаконски акти (Правилник)
- Копија плана
- Извод из листа непокретности
- Катастарско топографски план
- Локацијски услови
- Грађевинска дозвола
- Геодетски снимак
- Геотехнички елаборат

Пројекат за извођење изградње новог објекта урађен је у свему према захтевима Инвеститора и према важећим законима и прописима.

УРБАНИСТИЧКА ПОСТАВКА

Пријемно дијагностички центар ОБ „Студеница" предвиђен је на кат. парцели бр. 1343/1, КО Краљево, у ул. Југ Богданова бр. 110 у Краљеву. Површина парцела из Извода из листа непокретности је 35,669 m2 и представља грађевинско земљиште. На предметној парцели налазе се постојећи објекати који имају намену здравствених установа. Регулациона и грађевинска линија биће дефинисане Локацијским условима у складу са Планом детаљне регулације центар Града Краљево (Сл.лист града Краљева бр. 12/2011, 8/2012, 21/2017, 23/2017, 8/2021 и 9/2021). Колски и пешачки приступ је омогућен из улица Војводе Путника, Цара Душана и Јелене Ћетковић. Такође је омогућен пешачки приступ са југоисточне стране. Објекат је постављен тако да се налази са југозападне стране уз постојећи објекат у коме је тренутно Радиологија, затим са северозападне стране је уз постојећи тунел (испод постојећег паркинга) који тренутно спаја Поликлинику, Интернистичку болницу и Хируршки блок. Остварена је топла веза у подруму новог објекта и постојећег тунела. Нови објекат у подруму и приземљу има топлу везу са постојећим објектом у коме је тренутно Радиологија. Са североисточне стране нови објекат у приземљу има топлу везу са постојећим објектом Полоклинике. Са југоисточне стране нови објекат у приземљу има топлу везу са Хируршким блоком. Индекс заузетости је 39,50%, а индекс изграђености је 1,02. Паркирање је предвиђено на јавној површини у складу са Планом детаљне регулације центар Града Краљево (Сл.лист града Краљева бр. 12/2011, 8/2012, 21/2017, 23/2017, 8/2021 и 9/2021). Терен је релативно раван.

ПОСТОЈЕЋИ ТУНЕЛ

У оквиру комплекса Опште болнице „Студеница" пројектована су два тунела ради боље хоризонталне комуникације између објеката у оквиру комплекса. Тунели су пројектовани тако да висинске коте тунела на месту улаза у објекте задрже висинске коте готовог пода подрума које повезују.

Тунел који спаја Поликлинику налази се испод паркинга – делом га пресеца обзиром да је тунел делом изнад коте терена. Горња плоча и зидови у деловима су изнад терена. На улазу тунела у Поликлинику се предвиђа уклањање прозора на крову тунела. Потребно је реконструисати раван кров тунела (постављање термоизолације и свих потребних слојева, са противклизним гранитним керамичарским плочама као завршном облогом). Потребно је извршити замену подова, малтерисање, глетовање и бојење зидова и плафона.

На улазу тунела у Интернистичку болницу и Хируршки блок се предвиђа рушење дела зида постојећег тунела, уклањање прозора (прозори су косо постављени) и косог крова. Потребно је урадити нову АБ плочу равног крова тунела (постављање термоизолације и свих потребних слојева, са каменим плочама као завршном облогом). Кровна плоча тунела ће бити денивелисана тако да ће на делу где излази из земље бити на једној коти, док ће део плоче који долази испод новопројектованог објекта Дијагностичког центра заправо бити подна плоча тог дела Дијагностичког центра. Потребно је извршити замену подова, малтерисање, глетовање и бојење зидова и плафона.

НОВИ ОБЈЕКАТ ”ПРИЈЕМНО ДИЈАГНОСТИЧКИ ЦЕНТАР”

Пројектним задатком предвиђена је изградња новог објекта пријемно дијагностичког центра, чија изградња се планира као први од неколико послова на заокружењу функционалне целине Здравственог центра “Студеница” у Краљеву.

Планира се изградња новог објекта на простору на коме се тренутно налази привремени паркинг, између Хирушког блока, Поликлинике и Интернистичке болнице. Наведени простор је већ раније предвиђен за ову намену и на њему нема подземних инсталација. Кроз подрум је потребно обезбедити топле везе са свим околним објектима како би могао да се оствари транспорт болесника, хране, веша, комуникација особља и техничке службе.

Према урађеном Идејном решењу објекат Дијагностичког центра ће имати укупну бруто површину од **4.074 м^2**.

Објекат ће се састојати од подрумске етаже, приземља и спрата.

У објекту није предвиђен смештај лежећих пацијената.

По вертикали објекат ће бити повезан преко два (2) лифта и два (2) степенишна простора.

Објекат је, условно гледајући, подељен на горњи (северни) и доњи (јужни) део. Предвиђен је централни коридор који објекат на обе етаже дели на два дела. Из централног коридора је уједно омогућен и приступ ка два лифта. Један лифт се води као "чист лифт" и уз њега су дате просторије оставе чистог веша, док се други лифт води као "прљави" и уз њега су лоциране остава прљавог веша, оставе комуналног и инфективног отпада, као и просторија са трокадером.

Подрум

Подрумска етажа је најнижа етажа у објекту. На овој етажи ће се налазити и топла веза са суседним објектима, објектом Поликлинике, објектом Хируршког блока и објектом Интернистичке болнице.

Од садржаја, на нивоу подрума ће се налазити:

- Магнетна резонанца
- Централни магацин и магацини дијагностичке службе,
- Магацини и кабинети особља апотеке,
- Архива и
- Гардероба особља.

Магнетна резонанца је једини, типично, медицински садржај на овој етажи. Налази се у доњем, југоисточном делу етаже. Магнетну резонанцу чине просторија за снимање магнетом, командна соба, гардероба пацијената и техничка просторија МР-а. Просторија магнетне резонанце ће бити урађена у тзв. "Фарадејевом кавезу". Испред уласка у просторију за снимањем магнетном резонанцом предвиђен је пријемни сестрински пулт и чекаоница пацијената са тоалетом. Улаз у простор магнетне резонаце је омогућен директно из главног коридора, чиме је обезбеђено да и пацијенти из поликлинике, као и они са интернистичких одељења и стационара могу да приступе овој врсти снимања.

Сви остали садржаји на овој етажи припадају категорији тзв. логистичких (пратећих служби). На овој етажи ће приступ имати само особље Пријемно дијагностичког центра.

У горњем, северном, делу подрума налазе се Магацини и кабинети особља апотеке, као и Магацини дијагностичких служби. Предвиђене су три оставе лекова и санитетског материјала као и четири просторије канцеларијског типа где ће радити особље апотеке. У овом делу ће се налазити и три магацинске просторије за потребе дијагностичке службе. У овом делу ће се налазити и веза са постојећим подземним коридором.

У централном делу подрумске етаже, налазиће се Централни магацин. Предвиђене су укупно четири магацинске просторије различитих габарита. Предвиђене су и просторије шефа магацина, особља магацина, просторија за одмор особља са чајном кухињом и тоалети особља.

У западном делу ове етаже постојаће две магацинске просторије Апотеке: магацин апотеке и магацин апотеке / раствори. Ове просторије ће бити повезане са централном апотеком постојећег објекта. Ова веза ће се остварити преко теретне платформе која има намену да превазиђе висинску разлику између коте пода постојећег објекта у коме се налази апотека и коте пода у новом објекту Дијагностичког центра.

У јужном делу спратне етаже одређен је и простор Архиве, коју ће чинити две, веће, просторије за скалдиштење архивског материјала.

У десном, југоисточном делу етаже, налазиће се просторије Централне гардеробе особља. Гардеробе су лако доступне и из лифтова и из главног коридора. Укупно је предвиђено четири гардеробних простора, различитих димензија. Свака од ових просторија, сем гардеробних ормарића, имаће у свом саставу и тушеве са тоалетом.

Приземље

На нивоу приземља ће се налазити један спољашњи улаз у објекат, ка Интерном пријемном одељењу. Топлим везама ће објекат, и на овом нивоу, бити повезан са објектом Поликлинике, објектом Хируршког блока и Интернистичким објектом.

Од садржаја, на нивоу приземље ће се налазити :

- Интерно пријемно одељење и
- Радиологија.

Интерно пријемно одељење ће се налазити у горњем, северном, делу приземља. Преко топлих веза је повезан и са интенистичком болницом и са поликлиником, а омогућен је и један спољашњи улаз за ванболничке пацијенте.

Одмах уз спољашњи улаз предвиђене су просторије за реанимацију и тријажу, као и неколико амбуланти: интернистичка амбуланта, амбуланте неурологије, амбуланта пулмологије, амбуланта психијатрије и амбуланта са ултразвуком за функционално испитивање. Уз интенистичку и амбуланту неурологије предвиђене су и просторије опсервације пацијената са по три, односно два кревета. Предвиђена је и једна просторија инфективне амбуланте и једна амбуланта за изолацију пацијената. За пацијенте је предвиђен чекаонички простор испред улаза у амбуланте, као и тоалети, одвојени на женски и мушки део. Предвиђен је и тоалет за лица са посебним потребама.

За особље су на овом одељењу намењене просторије за медицинске сестре, просторија за лекаре, просторија главног техничара, просторија начелника, просторија за одмор особља са чајном кухињом, као и тоалети особља. Лекови и санитетски материјал ће бити складиштени у орманима у собама медицинских сестара.

У доњем, јужном, делу ове етаже (посматрано у односу на главни коридор) налазиће се служба Радиологије. Предвиђено је да пацијенти долазе преко главног коридира или из лифта и да се по уласку пријављују на пријемни шалтер код медицинских сестара. Након што у чекаоничком делу, уз који се налазе и тоалети, сачекају да буду прозвани, пацијенти се упућују на снимање. такође, остављена је могућност и да пацијенти из чекаонице Интерног одељења дођу ка просторијама Радиологије.

У оквиру радиолошке службе биће омогућено снимање пацијената на једном од два рендген апарата, једном скенеру, једном мамографу, једној магнетној резонанци или на једном од три ултразвучна апарата. На улазу у сваку од просторија за снимање налазиће се гардеробе пацијената. Просторије рендгена, скенера и МР-е имаће и просторије командних соба,, одакле ће техничари контролисати и пратити ток снимања. Просторије са рендгеном, скенером и мамографом имаће зидне облоге са одговарајућом заштитом од јонизујућег зрачења. Иста заштита је предвиђена и у вратима и прозорима. Подови у овим просторијама ће бити антистатик. Простор магнетне резонаце ће комплетно бити урађен у "фарадејевом кавезу". Уз просторију МР-е предвиђена је и техничка просторија.

За особље које ради на овом одељењу намењене су просторије за медицинске сестре, просторија начелника, просторије за лекаре, просторије за техничаре, просторија за читање снимака, просторија за одмор особља са чајном кухињом, као и просторије дежурног лекара и дежурног техничара. Предвиђен је и тоалет особља, одвојен на женски и мушки део.

Лекови и санитетски материјал ће бити складиштени у орману у соби медицинских сестара.

Спрат

Спрат ће са нижим етажама бити повезан по вертикали преко лифтова и степеништа.

Од садржаја, на нивоу спрата ће се налазити :

- Централна лабораторија,
- Просторије особља Интерног пријемног центра и
- Машинска подстаница.

У горњем, северном, делу спрата, непосредно уз лифтове и степениште, налазиће се служба Централне лабораторије. Предвиђено је пацијенти лифтом или степеништем долазе на спрат где приступају Лабораторији. По доласку пацијенти се прво пријављују на пријемном шалтеру. Ово је уједно и просторија где пацијенти могу да добију резултате након завршених анализа. Након што у чекаоници сачекају да буду прозвани, пацијенти одлазе на узорковање. Уз чекаонички део за пацијенте су предвиђени и тоалети, одвојени на женски и мушки део. У овој зони ће се налазити и тоалет за лица са посебним потребама. Предложеним решењем пет пацијената може да се истовремено узоркује. Одређен је и простор за узорковање урина. Предвиђена је и посебна просторија за узорковање трудница са засебним тоалетом и чекаоничким простором.

Преостали део централне лабораторије је намењен за лабораторијски рад особља. Дата је просторија са шалтером где пацијенти могу да добију резултате након завршених анализа и где се, такође, могу предати узорци сакупљени са стационарних одељења болнице.

Предвиђено је неколико лабораторијских просторија за анализирање узорака : две биохемијске лабораторије, хематолошка лабораторија, имунохемијска лабораторија, лабораторија за анализу урина и генетичка лабораторија. Постојаће и просторија са микроскопима и засебна просторија за центрифугирање. Предвиђена је и просторија за прање и стерилизацију лабораторијског посуђа, просторија магацина, просторија за складиштење хемикалија и реагенса, као и просторија са фрижидерима и замрзивачима (хладна соба).

За особље лабораторије су предвиђене гардеробе са тушем, одвојене на женски и мушки део, као и просторија начелника лабораторије, просторија за рад лабораната, просторија главног техничара и просторија за одмор особља са чајном кухињом. У овом делу се налазе и тоалети особља, одвојени на женски и мушки део, као и тоалет за лица са посебним потребама.

У јужном делу спратне етаже одређен је и простор за три просторије особља Интерног пријемног одељења, као и за машинску подстаницу објекта. У овом делу ће се налазити и просторије начелника, лекара и главног техничара Интерног пријемног одељења. Предвиђени су и тоалети особља, осдвојени на женски и мушки део.

Токови кретања пацијената и особља

Пацијенти

Предвиђено је да спољашњи пацијенти улазе у објекат на нивоу приземља, у део Интерног пријемног одељења. Остали, болнички пацијенти, ће долазити из других објеката користећи новоформиране топле везе, којима ће се објекат Дијагностичког центра повезати са објектима Поликлинике и Хируршког блока.

Пацијенти ће долазити на прегледе, дијагностичка снимања и узорковање на нивоу подрума, приземља и спрата Пријемно дијагностичког центра. На нивоу подрума ће долазити на снимања магнетном резонанацом, на нивоу приземља пацијенти ће долазити и на прегледе у оквиру једне од амбуланти интерног пријемног одељења, или на неко од снимања у оквиру радиологије, а на спрату ће пацијенти долазити на узорковање у оквиру лабораторије.

За пацијенте је увек предвиђен чекаонички део уз који се налазе и тоалети за пацијенте, одвојени на женски и мушки део. За лица са посебним потребама, на обе етаже, налазиће се по један тоалет за лица са посебним потребама.

Особље

Особље ће по уласку одлазити до нивоа подрума где се налазе гардеробе особља. Након пресвлачења особље ће одлазити на своја радна места. На крају радног дана истим путем, само у супротном смеру, особље ће се облачити у своју цивилну одећу и напуштаће објекат.

На нивоу подрума медицинско особље ће бити ангажовано радећи за потребе снимања магнетном резонанцом, док ће остало особље радити у тзв. пратећим (логистичким) службама ОБ Краљево. Предвиђено је њихово ангажовање на пословима у радионицама, магацинима или у архиви.

На приземљу ће медицинско особље бити ангажовану на лечењу и дијагностицирању пацијената у оквиру Интерног пријемног одељења, или ће обављати снимања пацијената на једном од апарата радиологије.

На спрату ће особље бити ангажовано у лабораторији на узорковању пацијената и на лабораторијском анализирању резултата. На спрату ће особље моћи да користи и просторију машинске подстанице.

Запослени у објекту ће радити у две до три смена. Смене трају од 6 - 12 сати. Запослени који раде 12 сати у континуитету имају цео дан паузе до следеће смене.

Наравно, као и у свакој здравственој установи, и у објектима ОБ-е је предвиђен један број лекара и медицинског особља које ће бити дежурни. Дежурства су пре свега организована за трећу, ноћну смену. Особље које ради на техничком одржавању објекта, у радионицама и магацинима, раде 8 сати дневно.

Запослени који раде у одржавању хигијене објеката раде у две смене. Један део њих је ангажован до 15 h, када је и највећа фреквенца кретања и пацијената и посетиоца и особља, а онај већи део ради на чишћењу и одржавању објекта у послеподневним сатима.

Токови кретања веша, лекова и отпада

Предвиђено је да се чист веш и постељина, односно лекови и санитетски материјал доносе из централног вешераја, односно централне апотеке Опште болнице Краљево. Чист и прљав веш ће се уносити тј. износити у и из објекта на нивоу подрума, проласком кроз постојећи подземни тунел. Лекови и санитетски материјал за потребе објекта ДЦ-а ће се довозити из апотеке која се налази на нивоу. У самом објекту Дијагностичког центра користиће се тзв. "чист" лифт за дистрибуцију чистог материјала. Након коришћења, прљави веш ће се одлагати у просторијама за привремено одлагање прљавог веша и према болничком протоколу ће се износити са етажа "прљавим" лифтом ка централном вешерају Опште болнице.

У оквиру објеката ОБ Краљево генерисаће се неколико врста отпада. Према подацима добијеним из Болнице, у 2022. години, генерисане су следеће количине отпада :

- комуналног отпада - 40 тона месечно,
- инфективног отпад - 5 тона месечно,
- цитостатичког отпад - 0,17 тона месечно,
- хемијског отпад - 0,09 тона месечно и
- патоанатомског отпад - 0,09 тона месечно.

У новом објекту пријемно дијагностичког центра генерисаће се комунални, инфективни и хемијски отпад. Постојећим "Планом управљања отпада" је дефинисано како се отпад сакупља и износи из објеката. Сакупљање отпада почиње на нивоу сваке од просторија. Отпад се у свакој просторији разврраства и одлаже у корпе (кесе) или канте, на комунални, инфективни отпад или хемијски отпад (из лабораторије). Одавде, спремачице отпад износе до просторија за привремено одлагање отпада које се налазе на свакој етажи. Одавде се, даље, према утврђеном болничком протоколу, отпад износи "прљавим" лифтом до нивоа подрума где се, преко постојећег подземног тунела, износи ван објекта Дијагностичког центра.

Медицинска и немедицинска опрема и намештај

Распоред намештаја и опреме у просторијама је дат на основу намене сваке од просторија у новопројектованом објекту Пријемно дијагностичког центра ОБ Краљево.

Спецификација и количине предвиђеног медицинског и немедицинског намештаја и медицинске и немедицинске опреме, за објекат ПДЦ-а је приложена у делу Нумеричке документације - Спецификација, количине и предрачун предвиђене медицинске опреме и намештаја и немедицинске опреме и намештаја. Сваки комад намештаја и опреме има своју ознаку, која се може видети у оквиру графичке документације, цртежи са ознакама опреме и намештаја.

У оквиру документа "Спецификација, количине и предрачуна предвиђеног медицинског и немедицинског намештаја спецификације" дати су намештај и опрема на нивоу целог објекта ПДЦ-а. Накнадном анализом од стране Корисника ће бити утврђено шта ће се од постојећег намештаја и опреме пребацити у нови објекат а шта ће бити потпуно нови намештај и опрема. То ће бити део неког будућег пројекта опремања објекта Пријемно дијагностичког центра намештајем и опремом.

Прикључци за јаку и слабу струју, водовод и канализацију и медицинске гасове

Технолошким пројектом је у свим просторијама, одређен положај прикључака за јаку и слабу струју, за водовод и канализацију, као и за медицинске гасове. Прикључци су одређени у односу на распоред опреме и намештаја.

Уз сваки прикључак дате су висине прикључака, а уз оне веће струјне потрошаче (преко 0.5 кW) уписане су и јачине. Једновремене снаге за електропотрошаче су следеће :

- Једновремена снага за мрежне потрошаче креће се 0.35 - 0.40 инсталисане снаге.
- Једновремена снага за агрегатске потрошаче је око 0.7 инсталисане снаге.
- Једновремена снага за потрошаче на UPS је 0.7 - 0.8. инсталисане снаге.

<u>Медицински гасови</u>

Технолошким пројектом су одређена места за прикључке медицинских гасова. Реч је о просторијама радиолошке службе (рендгену, скенеру, мамографу и магнетној резонанци), на подруму и приземљу објекта, као и у оквиру Интерног пријемног одељења, на приземљу, у просторијама за реанимацију и опсервацију пацијената..

Гасови ће се испоручивати из централне станице за медицинске гасове.

За Пријемно дијагностички објекат ОБ Краљево предвиђени су следећи медицински гасови :

Кисеоник (O2), Компримовани-медицински ваздух (KV5), вакуум (VAK) и Азот-оксидул (N2O).

Овај пројекат је и полазна основа за пројекте јаке и слабе струје, пројекта водовода и канализација, као и за пројекат медицинских гасова.

Контрола приступа

Пројектом телекомуникационих и сигналних инсталација је предвиђена и контрола приступа у новом објекту Пријемно дијагностичког цента Опште болнице Краљево

Систем треба да омогући контролисан улазак овлашћених лица у штићене просторије и истовремено онемогући улазак неовлашћеним лицима.

Улаз у поједине просторије ће бити омогућен путем картичне контроле – читача картица. Сваки запослени ће поседовати одговарајућу картицу са личним подацима за улазак у одређене штићене делове објекта. Предвиђена је могућност да се бележи име, време и локација уласка.

Систем контроле приступа, предметног објекта је пројектован у ИП технологији, али је и компатибилан са већ постојећим системима у ОБ Краљево Компатибилност је и хардверска и софтверска. Систем ће бити интегрисан са системом детекције и дојаве пожара на начин да се приликом детектованог пожара одблокирају (откључају) сва врата на евакуационим путевима.

Пројектом су предвиђене контроле приступа за све спољашње улазе / излазе у и из објекта, на улазима / излазима ка лифтовима и степеништу, на улазима у све просторије медицинског особља, техничке просторије, архиве, магацине лекова и санитетског материјала, како би се обезбедило да пацијенти не могу да неовлашћену уђу у ове просторије. На нивоу подрума, где нису предвиђени пацијенти, контрола приступа ће постојати на улазу / излазу ка лифтовима и степеништу, а само овлашћена лица ће имати приступ радионицама, магацинима и просторијама архиве.

На нивоу спрата обезбеђена је и контрола приступа на пролазу из дела где се узоркују пацијенти ка делу где се налазе просторије где се обављају лабораторијске анализе.

Системом контроле приступа је обезбеђено забрављивање врата електромагнетима одговарајуће силе привлачења. Инсталације су испројектоване и биће урађене у складу са свим актуелним прописима и законима који регулишу област техничке заштите, а нарочито са Законом о приватном обезбеђењу.

Лифтови и теретна платформа

У новоизграђеном објекту Пријемно дијагностичког цента Опште болнице Краљево постојаће два лифта и једна теретна платформа.

Оба лифта ће, по својим димензијама и носивости, бити у могућности да прихвате и пацијенте на стречерима и колицима.

По својој намени један лифт ће се третирати као "чист" а други као "прљави" лифт. "Чистим" лифтом ће се превозити особље и пацијенти, као и чист веш, лекови и санитетски материјал. "Прљавим" лифтом ће се превозити, сем особља, и прљави веш и отпад.

Теретна платформа, у оквиру апотеке, има намену да превазиђе висинску разлику између коте пода постојећег објекта у коме се налази апотека и коте пода у новом објекту Пријемно дијагностичког центра.

Списак коришћених законских прописа, стандарда и правилника

Технолошки пројекат је урађен у складу са :

- Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 –одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 09/2020, 52/2021 и 62/2023).
- Закон о здравственој заштити (Сл. Гл. РС бр.25 од 3. априла 2019.).
- Правилник о условима и начину унутрашње организације здравствених установа (Сл. Гласник РС бр.43/2006 и 126/2014).
- Правилник о биижим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима обављања здравствене службе (Сл. Гласник РС бр. 43/2006, 112/2009, 50/2010, 79/2011, 10/2012 - др. правилник, 119/2012 - др. правилник, 22/2013, 16/2018, 18/2022 и 20/2023).
- Закон о санитарном надзору (Сл. Гласник РС бр.125/2004).
- Правилник о техничким стандардима приступачности

  (Сл. Гласник РС бр.22/2015).
- Закон о спречавању дискриминације особа са инвалидитетом

  (Сл. Гласник РС бр.33 од 17. априла 2006, 13 од 19. фебруара 2016.).

Приликом израде технолошког пројекта вођено је рачуна о :

- Домаћим и иностраним смерницама за пројектовање болничких објеката;
- Анализама успешно изграђених здравствених објеката;
- Најбољој пракси у пројектовању овакве врсте објеката;
- ISO стандардима;
- Локалним стандардима.

Пројекат је усаглашен и са свим Законима Републике Србије.

Одговорни пројектант: Сања Симикић,
маст. инж. технол.
бр.лиценце 391 И048 24

7.5.3. ТЕХНИЧКЕ И АМБИЈЕНТАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРИЈА ОДРЕЂЕНИХ ГРУПАЦИЈА (Room Data Sheets)

АМБУЛАНТЕ (дијагностичке просторије) и
ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПРОСТОРИЈЕ

Приземље									
0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.15	0.16
1. спрат									
1.09	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20

Обрада подова : Изабрати подове на бази каучука или ПВЦ-а. Приликом избора руководити се чињеницом да подови буду лаки за одржавање и отпорни на разне материјале. Истовремено, овакви подови спречавају гомилање разних бактерија у спојевима. Сокле (холкери), у контакту пода и зида, треба да буду заобљене, ради лакшег чишћења и одржавања.

Обрада зидова : Изабрати дисперзивну боју која је лака за одржавање и чишћење и која има све потребне сертификате за коришћење у медицинским установама.

Обрада плафона : Користити спуштене плафоне, који ће се постављати на висини од 2.80 метара од коте готовог пода. Плафони ће бити гипсани, урађени у растеру 60 x 60 или сл. По избору пројектанта могуће је а буду и монолитни. У плафонима распоредити светиљке и остале потребне елементе (вентилационе, противпожарне, противдимне и сл.).

Врата : Врата на улазу у просторије морају да буду ширине 120 цм. и висине од најмање 210 цм. Завршна обрада врата треба а буде од квалитетних материјала, отпорниих на ударце и лака за одржавање. Шток врата би требао да буде метални.

Прозори : Препоручује се да свака просторија амбуланте и лабораторије има прозор. Ово је потребно и због могућности за природним проветравањем а и због дневне светлости. Предвидети да прозоре може да отвара само особље. Потребно је да прозори имају спољашње засторе (жалузине). Ако се постављају унутрашње ролетне оне морају а буду лаке за одржавање и чишћење и да имају све потребне сертификате да могу да се користе у медицинским установама.

Температура просторија : Од 25°C (летња) - 20°C (зимска)

Влажност просторија : Од 40 % (зимска) – 60 % (летња)

Притисак и број измена у просторији :	Не контролише се директно, 3 измена ваздуха (vol/h) (амбуланте), филтрација типа G3 + F5 + F9 У подпритиску у односу на околне просторије, (изолациона и инфективна амбуланта) Негативан, 3 измена ваздуха (vol/h) (лабораторије) филтрација типа G3 + F5 + F9
Ниво квалитета ваздуха :	Ниво 2
Ниво буке :	До 45 dB
Осветљеност просторија :	500 lux

Електро прикључци : Предвидети оптималан број прикључница јаке и слабе струје. Распоредити прикључнице у односу на распоред опреме и намештаја. Предвидети да се један број прикључница повеже и на агрегат. Уз радне столове особља предвидети и прикључке за телефон, LAN мрежу и болнички информациони систем. Одредити да свака просторија има и прикључак за одржавање, на који могу да се повежу уређаји за одржавање чистоће просторије. Уколико постоји могућност предвдидети и додатне прикључнице у свакој од просторија.

Прикључци за водовод и канализацију : Предвидети у свакој просторији лавабо са топлом и хладном водом. Уз лавабо одредити одговарајуће ВиК прикључке. У просторијама где има потребе и за постојањем судопере предвидети одговарајуће ВиК прикључке. У зависности од тога да ли је предвиђен систем за централно загревање воде или не предвидети и локално распоредити бојлере.

ПРОСТОРИЈЕ РАДИОЛОГИЈЕ
(магнетана резонанца, рендген, скенер, мамограф и ултразвук)

Подрум							
П.40							
Приземље							
0.08	0.29	0.36	0.56	0.61	0.69	0.70	0.71

Обрада подова : Изабрати подове на бази каучука или ПВЦ-а. Ови подови морају да буду антистатик. Под у магнетној резонаци мора да буде део тзв. фарадејевог кавеза. Приликом избора руководити се чињеницом да подови буду лаки за одржавање и отпорни на разне материјале. Истовремено, овакви подови спречавају гомилање разних бактерија у спојевима. Сокле (холкери), у контакту пода и зида, треба да буду заобљене, ради лакшег чишћења и одржавања.

Обрада зидова : Изабрати зидне панеле који су лаки за одржавање и чишћење и која имају све потребне сертификате за коришћење у медицинским установама за ову намену. У просторији са магнетном резонанцом обезбедити тзв. фарадејев кавез. У просторијама са рендген апаратима и скенером обезбедити оговарајућу зидну заштиту од јонизујућег зрачења у зависности од изабраног модела апарата. Укупна дебљина фолије којом се облажу панели варира у односу на јачину зрачења коју емитује апарат.

Обрада плафона : Користити спуштене плафоне, који ће се постављати на висини од 3 метара од коте готовог пода. Плафони ће бити гипсани, урађени у растеру 60 х 60 или сл. Имаће у себи одговарајућу заштиту од зрачења на металној потконструкцији. Плафон у просторији са магнетном резонанцом ће бити део система фарадејевог кавеза. У плафонима распоредити светиљке и остале потребне елементе (вентилационе, противпожарне, противдимне и сл.).

Врата : Врата на улазу у просторије за снимање морају да буду ширине најмање 120 цм. и висине од најмање 210 цм. Пожељно је да врата буду са клизним механизмом, на смицање. Завршна обрада врата треба а буде од квалитених материјала, отпорниих на ударце и лака за одржавање. Шток врата би требао да буде метални. Врата у просторијама са рендгеном, скенером и мамографом треба у себи а имају додатну заштиту о зрачења.

Прозори : Не препоручује се да просторије где се обављају радиолошка снимања имају прозоре. Прозори који се налазе између просторије за снимање и командне собе морају у свом саставу да имају додатну заштиту од зрачења.

Температура просторија : Од 25°C (летња) - 20°C (зимска)

Влажност просторија : Од 40 % (зимска) – 60 % (летња)

Притисак и
број измена у просторији : Не контролише се директно,
6 измена ваздуха (vol/h),
филтрација типа G3 + F5 + F9 + H13

Ниво квалитета ваздуха : Ниво 1
Ниво буке : До 45 dB

Осветљеност просторија : Од 500 - 1000 lux

Електро прикључци : Предвидети да апарати за снимање буду прикључени на агрегат. У односу на предложени модел апарат одредити снагу прикључка. Кабл који повезује машину са електро собом треба да задовољи захтеве отпорности и издржљивости које је прописао произвођач опреме. Добављач опреме је одговоран за МРИ машину, чилер и техничку собу која иде уз машину.

Прикључци за водовод и канализацију: У свим просторијама за снимање, сем у магентној резонаци, предвидети лавабо, са одговарајућим прикључцима за хладну и топлу воду.

Прикључци за медицинске гасове : У свим просторијама предвидети зидни прикључак за кисеоник.

Напомена :
- Приликом уношења магнета у просторију магнетне резонанце обезбедити ширину отвора од 200 / 250 цм.
- На улазу у простор Магнетене резонанце треба инсталирати метални детектор.

Модели специфичне опреме службе Радиолошке дијагностике према којима су одређени прикључци :

Скенер (CT) - Siemens - SOMATOM go.Now, 64 слајсни ;
Предвиђен је трофазни прикључак на агрегат за скенер, снаге 70 kW.
Отпор кабла O.150hm или мањи.
Топлотна дисипација у просторији приликом рада апарата је
: око 7.1 kW приликом рада апарата,
односно 2.25 kW у стању мировања.
Нето тежина : 1687 kg.

Магнетна
резонанца (MR) - Siemens - Magnetom Sola, 1.5T ;
У договору са испоручоцем апарата предвидети "фарадејев кавез".
Трофазни прикључак снаге : 105 kW,
Дисипација топлоте : 3000 W,
Нето тежина : 3982 kg.

Рендген -	Siemens - Multix Fusion digital je RTG плафонски са буки стативом : Трофазни прикључак снаге : 70 kW, Дисипација топлоте : 1485 W, нето тежина : 1750 kg.
Мамограф -	Siemens - Mammomat Fusion ili Revelation ; Трофазни прикључак снаге : 10 kW, Дисипација топлоте : 1220 W, Нето тежина : 350 kg + контролна конзола 170 kg.

ПРОСТОРИЈЕ ЗА РАД И ОДМОР МЕДИЦИНСКОГ И НЕМЕДИЦИНСКОГ ОСОБЉА
(собе лекара, медицинских сестара, радионице, сале за састанке, административне просторије, одмор особља и сл.)

Подрум									
П.05	П.06	П.07	П.09	П.10	П.11	П.12	П.16	П.17	П.18
П.19	П.41	П.46	П.47	П.48	П.72	П.73			
Приземље									
0.13	0.28	0.30	0.32	0.34	0.51	0.52	0.58	0.62	0.63
0.68	0.78	0.79	0.80	0.81					
1. спрат									
1.03	1.22	1.23	1.24	1.52					

Обрада подова : Изабрати подове на бази каучука или ПВЦ-а. Приликом избора руководити се чињеницом да подови буду лаки за одржавање и отпорни на разне материјале. Истовремено, овакви подови спречавају гомилање разних бактерија у спојевима. Сокле (холкери), у контакту пода и зида, треба да буду заобљене, ради лакшег чишћења и оржавања.

Обрада зидова : Изабрати дисперзивну боју која је лака за одржавање и чишћење и која има све потребне сертификате за коришћење у медицинским установама. У чајним кухињама, у зони где је предвиђена припрема предвидети керамичке плочице.

Обрада плафона : Користити спуштене плафоне, који ће се постављати на висини од 2.80 метара од коте готовог пода. Плафони ће бити гипсани, урађени у растеру 60 x 60 или сл. У плафонима распоредити светиљке и остале потребне елементе (вентилационе, противпожарне, противдимне и сл.).

Врата : Врата на улазу у просторије морају да буду ширине најмање 90 цм. и висине од најмање 210 цм. Завршна обрада врата треба да буде од квалитених материјала, отпорниих на ударце и лака за одржавање. Шток врата би требао да буде метални.

Прозори : Препоручује се да свака просторија, која има могућности, има прозор. Ово је потребно и због могућности за природним проветравањем а и због дневне светлости. Потребно је да прозори имају спољашње засторе (жалузине). Ако се постављају унутрашње ролетне оне морају а буду лаке за одржавање и чишћење и да имају све потребне сертификате да могу да се користе у медицинским установама.

Температура просторија : Од 25°C (летња) - 20°C (зимска)

Влажност просторија : Од 40 % (зимска) – 60 % (летња)

Притисак и број измена у просторији :	Не контролише се директно, 40 м^3/h по човеку - (собе лекара, медицинских сестара и радионице), филтрација типа G3 + F5 + F9, Не контролише се директно, 30 м^3/h по човеку - (сале за састанке и одмор особља), филтрација типа G3 + F5 + F9
Ниво квалитета ваздуха :	Ниво 2 (собе лекара и медицинских сестара) Ниво 3 (сале за састанке и одмор особља)
Ниво буке :	До 45 dB
Осветљеност просторија :	Од 300 lux (одмор особља) до 500 lux (рад особља)

Електро прикључци : Предвидети оптималан број прикључница јаке и слабе струје. Распоредити прикључнице у односу на распоред опреме и намештаја. Предвидети један број прикључница да се повежу и на агрегат. Уз радне столове особља предвидети и прикључке за телефон, LAN мрежу и болнички информациони систем. У салама за састанке потребно је обезбедити подне прикључке у зони стола, потребно је и одредити по један прикључак јаке и слабе струје за телевизор. Одредити да свака просторија има и прикључак за одржавање, на који могу да се повежу уређаји за одржавање чистоће просторије. Уколико постоји могућност предвидети и додатне прикључнице у свакој од просторија.

Прикључци за водовод и канализацију : Предвидети у свакој просторији за лекаре и за медицинске сестре лавабо са топлом и хладном водом. Уз лавабо одредити одговарајуће ВиК прикључке. У просторијама где има потребе и за постојањем судопере предвидети одговарајуће ВиК прикључке. У зависности од тога да ли је предвиђен систем за централно загревање воде или не предвидети и локално распоредити бојлере.

ПОМОЋНЕ ПРОСТОРИЈЕ
(магацини, оставе, просторије за складиштење чистог и прљавог веша, складиштење отпада, гардеробе особља и пацијената, архива, санитарне просторије, трокадеро, техничке просторије и сл.)

Подрум									
П.13	П.14	П.15	П.21	П.22	П.23	П.24	П.28	П.31	П.32
П.33	П.34	П.35	П.36	П.37	П.38	П.42	П.43	П.44	П.45
П.50	П.51	П.53	П.56	П.57	П.58	П.59	П.60	П.61	П.62
П.63	П.64	П.65	П.66	П.67	П.69	П.70	П.71	П.74	
Приземље									
0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.31	0.33	0.35	0.39	0.40
0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50
0.54	0.55	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.77		
1. спрат									
1.06	1.07	1.08	1.10	1.12	1.25	1.26	1.28	1.29	1.30
1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42
1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.54
1.55	1.56	1.57							

Обрада подова : Изабрати подове на бази каучука или ПВЦ-а. Приликом избора руководити се чињеницом да подови буду лаки за одржавање и отпорни на разне материјале. Истовремено, овакви подови спречавају гомилање разних бактерија у спојевима. Сокле (холкери), у контакту пода и зида, треба да буду заобљене, ради лакшег чишћења и одржавања. У санитарним чворовима, трокадеру, блатексу и просторијама за складиштење прљавог веша предвидети керамичке плочице, одговарајућих својстава за медицинске установе.

Обрада зидова : Изабрати дисперзивну боју која је лака за одржавање и чишћење и која има све потребне сертификате за коришћење у медицинским установама. У санитарним чворовима, трокадеру, блатексу и просторијама за складиштење прљавог веша предвидети керамичке плочице, одговарајућих својстава за медицинске установе.

Обрада плафона : Користити спуштене плафоне, који ће се постављати на висини од 2.80 метара од коте готовог пода. Плафони ће бити гипсани, урађени у растеру 60 x 60 или сл. У плафонима распоредити светиљке и остале потребне елементе (вентилационе, противпожарне, противдимне и сл.).

Врата : Врата на улазу у просторије морају да буду ширине од најмање 80 цм. (у санитарним чворовима и трокадеру) или 90 цм. (у осталим простор.) и висине од најмање 210 цм. Завршна обрада врата треба а буде од квалитених материјала, отпорниих на ударце и лака за одржавање. Шток врата би требао да буде метални.

Прозори : Није обавезно да овакав тип просторија има прозоре.

Температура просторија :	Од 25°C (летња) - 20°C (зимска) (трпезарија) Не контролише се директно (купатила, гардеробе, оставе, отпад, техничке просторије)
Влажност просторија :	Од 40 % (зимска) – 60 % (летња)
Притисак и број измена у просторији :	
-	Негативан, 0.5 - 8 измена ваздуха (vol/h) (већина просторија), филтрација типа G3 + F5 + F9
-	Позитиван, 0.5 - 8 измена ваздуха (vol/h) (оставе чистог веша и апотеке), филтрација типа G3 + F5 + F9
Ниво квалитета ваздуха :	Ниво 4
Ниво буке :	До 45 dB
Осветљеност просторија :	Од 200 lux (већина просторија)

Електро прикључци : Предвидети оптималан број прикључница јаке струје у односу на намену просторија. У блатекс просторијама предвидети и додатне прикључке за апарат блатекс. Предвидети да свака просторија (сем санитаних чворова, трокадера и блатекса) има и прикључак за одржавање, на који могу да се повежу уређаји за одржавање чистоће просторије.

Прикључци за водовод и канализацију : Једино у санитарним чворовима, трокадеру и блатексу има потребе за прикључцима за ВиК. У санитарним чворовима треба предвидети прикључке за лавабо, wc шољу и за туш (где га има), у просторији трокадера прикључак за трокадеро, а у просторији за блатекс прикључке за судоперу и блатекс апарат.

КОРИДОРИ
(ходници, чекаонички простори и степеништа)

Подрум									
П.01	П.02	П.03	П.04	П.08	П.20	П.25	П.26	П.27	П.29
П.30	П.49	П.55	П.68	П.49					
Приземље									
СП1	СП2	СП3	СП4	0.01	0.02	0.03	0.14	0.17	0.18
0.19	0.20	0.21	0.26	0.38	0.72	0.73	0.74	0.75	
1. спрат									
СП1	1.01	1.02	1.04	1.05	1.21	1.27	1.37	1.53	

Обрада подова : Изабрати подове на бази каучука или ПВЦ-а. Приликом избора руководити се чињеницом да подови буду лаки за одржавање и отпорни на разне материјале. Истовремено, овакви подови спречавају гомилање разних бактерија у спојевима. Сокле (холкери), у контакту пода и зида, треба да буду заобљене, ради лакшег чишћења и одржавања. На степеништима предвидети неклизајућу гранитну керамику.

Обрада зидова : Изабрати дисперзивну боју која је лака за одржавање и чишћење и која има све потребне сертификате за коришћење у медицинским установама. На зидовима предвидети постављање зидних одбојника, који спречавају оштећивање зидова приликом превоза пацијената на креветима, приликом транспорта колицима и сл. Одбојнике поставити на прописаној висини и урадити их од отпорних материјала на ударце и на оштећења разних врста.

Обрада плафона : Користити спуштене плафоне, који ће се постављати на висини од 2.80 метара од коте готовог пода. Плафони ће бити гипсани, урађени у растеру 60 x 60 (или 60 x 120 цм.) или сл. По избору пројектанта могуће је да буду и монолитни. У плафонима распоредити светиљке и остале потребне елементе (вентилационе, противпожарне, противдимне и сл.).

Температура просторија :	Од 25°C (летња) - 18°C (зимска) (ходници и степеништа) Од 25°C (летња) - 20°C (зимска) (чекаоница)
Влажност просторија :	Од 40 % (зимска) – 60 % (летња)
Притисак и број измена у просторији :	Не контролише се директно, 30 м3/h по човеку, филтрација типа G3 + F5 + F9
Ниво квалитета ваздуха :	Ниво 4 (ходници и степеништа), Ниво 3 (чекаонице)

Ниво буке : До 50 dB

Осветљеност просторија : Од 50 lux (ноћу)
до 200 lux (дању)

Електро прикључци : У чекаоницама предвидети одређени број општих прикључака јаке струје. Предвидети и одређени број прикључака за одржавање, на који могу да се повежу уређаји за одржавање чистоће просторије.

7.5.5. ПРИЛОГ :

БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

Опасности и штетности које могу да се јаве у технолошком процесу у оквиру здравствене установе

Опасности које могу да се јаве :
- Непознавање и неадекватна примена процедура и упутстава у лечењу и неговању пацијената,
- Непознавање и неадекватна примена процедура и упутстава у обављању делатности медицинских и немедицинских радника у здравственом објекту,
- Погрешно одабрани технолошки параметри процеса, неадекватно функционално распоређивање одељења и служби унутар објекта,
- Непридржавање технолошких захтева процеса, укрштање "чистих" и "прљавих" путева у појединим деловима здравственог објекта,
- Непознавање процедура и упутстава за вођење технолошког процеса у области третмана и класификовања отпада, складиштења и коришћења лекова и санитетског материјала, складиштења и третмана чистог и прљавог веша и постељине, снабдевања пацијената са храном и у области стерилизације инструмената и осталог материјала.
- Неправилно руковање и рад медицинске и немедицинске опреме.

Штетности које могу да се јаве су:
- Угрожавање здравља и безбедности пацијената,
- Угрожавање здравља и безбедности медицинских и немедицинских радника,
- Неиспуњавање технолошких захтева процеса,
- Кварови и неисправности на медицинској и немедицинској опреми,
- Погоршање услова рада,
- Стицање услова за настанак пожара и експлозија,

Опасности и штетности које могу да се јаве при коришћењу медицинске и немедицинске опреме

Опасности које могу да се јаве :
- Неправилан избор медицинске и немедицинске опреме,
- Неправилно коришћење медицинске и немедицинске опреме,
- Нестручно руковање медицинском и немедицинском опремом,
- Непридржавање важећих прописа, стандарда и норми,
- Механичка оштећења медицинске и немедицинске опреме,
- Неправилно и нередовно одржавање медицинске и немедицинске опреме.

Штетности које могу да се јаве су:
- Кварови и неисправност медицинске и немедицинске опреме,
- Неиспуњавање технолошких захтева медицинске и немедицинске опреме,
- Погоршање услова рада,
- Повећани ниво буке, температуре и загађености радне средине,
- Стицање услова за настанак пожара и експлозија.

**Предвиђене мере за отклањање опасности и штетности
које могу да се јаве у технолошком процесу**

- Технолошки процес и опрема су правилно одабрани у складу са прописима,
- У пројекту је дат опис, параметри и задаци технолошког процеса и опреме,
- У пројекту су дата општа упутства за коришћење и одржавање опреме.

**Предвиђене мере за отклањање опасности и штетности
које могу да се јаве при коришћењу медицинске и немедицинске опреме**

- Опрема је правилно димензионисана,
- Опрема је предвиђена од одговарајућих и квалитетних материјала,
- Распоред опреме омогућује правилно руковање и одржавање,
- Распоред опреме спречава механичка оштећења при раду,
- Пројектом су предвиђене мере за спречавање услова за погоршавање услова рада.

**Прегледи медицинске и немедицинске опреме
с обзиром на заштиту на раду**

- Испитивање у радној средини обухвата испитивања микроклиме и испитивања у просторијама у којима се при процесу рада појављују штетности,
- Периодична испитивања штетности врше се на радним местима на којима се при раду користе, појављују или производе штетне материје, дефинисане српским стандардима,
- Испитивањима штетности у радној средини оцењује се ваљаност примењених мера заштите на раду и потреба проналажења одговарајућих решења ради спречавања штетног дејства на здравље запослених,
- Испитивања штетности врше се на радном месту и у радној средини где се при технолошком процесу појављују бука и штетна зрачења,
- Испитивања се, по правилу, врше у условима када раде сви технолошки капацитети, што се посебно истиче у стручном налазу,
- Испитивања микроклиме (брзина струјања ваздуха, релативна влажност ваздуха и температура) врше се у радној средини у којој се обавља процес рада, односно, у којој се запослени крећу или задржавају дуже од 2 часа у току радне смене.

При прегледу и испитивањима медицинске и немедицинске опреме за рад проверава се:

- Сигуран рад апарат - опреме за укључивање у погон и искључивање из погона сигналних и уређаја за управљање, као и рад у складу са упутствима за рад,
- Носећа конструкција при најнеповољнијем радном оптерећењу,
- Безбедност постављених или уграђених уређаја за заштиту од покретних делова уређаја, физичких и хемијских штетности,
- Заштита од удара електричне струје,
- Прегледи и испитивања медицинске и немедицинске опреме у инсталацијама медицинских гасова врше у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду и другим прописима из области заштите на раду.

Опште напомене и обавезе

- Корисник нове медицинскуе и немедицинске опреме обавезан је да изради следећа нормативна акта из области заштите на раду:
- Правилник о заштити на раду,
- Програм за обучавање и васпитање радника из области заштите на раду,
- Правилник о прегледу и одржавању медицинске и немедицинске опреме,
- Програм мера за унапређење заштите на раду,
- Корисник инсталација за нову медицинску орему обавезан је да изврши обуку радника из области заштите на раду и да упозна раднике са условима рада, опасностима и штетностима у вези процеса рада и да обави проверу способности радника за самосталан и безбедан рад,
- Корисник инсталација за нову медицинску опрему обавезан је да утврди радна места са посебним условима рада на инсталацијама за медицинске гасове, уколико таква места већ нису утврђена постојећом систематизацијом радних места,
- Корисник инсталација за нову медицинску опрему дужан је да има упутства за безбедан рад и одговарајуће атесте,
- Руковање инсталацијама за нову медицинску опрему мора се обављати у складу са овим пројектом, упутствима испоручиоца опреме и важећим прописима.

7.5.5. ПРИЛОГ :

ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЗРАЧЕЊА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ИЗВОРА ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА

Овај прилог се односи на сву дијагностичку опрему у објекту Дијагностичког центра за коју је потребно предвидети одређену заштиту од јонизујућег зрачења.

То се односи на :

1. Скенер - приземље, просторија са ознаком 0.29.

2. Мамограф - приземље, просторија са ознаком 0.36.

3. Рендген - приземље, просторија са ознаком 0.56.

4. Рендген - приземље, просторија са ознаком 0.61.

ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЗРАЧЕЊА

ЗА КОРИШЋЕЊЕ ИЗВОРА ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА

У МЕДИЦИНИ СА АСПЕКТА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА ЗАПОСЛЕНИХ ЛИЦА,

ПАЦИЈЕНАТА И СТАНОВНИШТВА

I УВОД

Документ ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЗРАЧЕЊА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ИЗВОРА ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА У МЕДИЦИНИ СА АСПЕКТА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА ЗАПОСЛЕНИХ ЛИЦА, ПАЦИЈЕНАТА И СТАНОВНИШТВА израђен је у складу са Законом о радијационој и нуклеарној сигурности и безбеднсти (Сл. Гласник РС бр. 95/18 И 10/19), Правилником о примени извора јонизујућих зрачења у медицини (Сл гласник РС 1/12), Правилником о пријављивању и евиденцији извора јонизујућег зрачења (Сл. Гласник РС бр. 25/11 и 50/18), Правилником о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности (Сл. Гласник 61/11, 101/16 и 50/18), Правилником о границама излагања јонизујућим зрачењима и мерењима ради излагања јонизујућим зрачењима (Сл. Гласник 86/11 и 50/18), Правилником о евиденцији о извора јонизујућих зрачења, професионално изложеним лицима, о изложености пацијената јонизујућим зрачењима и радиоактивном отпаду (Сл гласник РС 97/11), Правилником о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком (Сл.Гласник РС број 120/07), Правилником о утвђивању програма за допунско обучавање и оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења (Сл. Гласник 31/11).

Услови примене јонизујућих зрачења су дефинисани кроз систем ограничавања доза као:

1. Оправданост примене
2. Оптимизација заштите од зрачења
3. Индивидуалне границе доза

Оправданост примене говори да ниједна пракса која укључује излагање јонизујућим зрачењима не треба бити одобрена док не произведе довољно користи за изложену особу или друштво, да надокнади радијациону штету коју проузрокује, односно не произведе нето корист.

Оптимизација заштите садржи у себи ALARA принцип, што у преводу са енглеског “ As low as reasobly ashievable” значи: “Сва излагања треба држати онолико ниско колико је то разумски могуће”, узимајући у обзир социјалне и економске факторе.

Индивидуалне границе доза су еквивалентне дозе појединаца које не смеју прећи прописане границе.

II ВРСТА РАДИЈАЦИОНЕ ДЕЛАТНОСТИ

У зависности од извора зрачења који се користе у медицини, делатност се категорише као делатност ниског, умереног или високог радиајционог ризика.У Табели 1. приказана је категоризација делатности - врста делатности медицина, у зависности од извора зрачења.

Табела1. Категоризација делатности

ВРСТА ДЕЛАТНОСТИ	ПОДВРСТА ДЕЛАТНОСТИ			КАТЕГОРИЈА ДЕЛАТНОСТИ
				Ризик
МЕДИЦИНА				
1. Дијагностика у медицини	Употреба рендген апарата – за снимање и/или просветлавање, мамографија, компјутеризована томографија			**Умерени**
	Употреба рендген апарата за остеодензитометрију			**Низак**
	Употреба отворених радиоактивних извора	Радиоимунолошка лабораторија		**Низак**
		Нуклеарна медицина (гама камера, SPECT/CT, PET/CT)		**Умерени**
2. Терапија у медицини	Употреба отворених радиоактивних извора – нуклеарна медицина			**Висок**
	Радиотерапија	Употреба рендген апарата (ортоволтажни рендген апарати)		**Висок**
		Употреба затворених радиоактивних извора -	Co-60, Брахитерапија (средње и високе активности)	**Висок**
			Брахитерапија (ниске активности)	**Умерени**
		Употреба линеарних акцелератора		**Висок**
3. Интервентне процедуре у медицини	Употреба рендген апарата			**Висок**
4. Озрачивање крвних узорака	Употреба рендген апарата (*in vitro* узорци ткива)			**Низак**
	Употреба затворених радиоактивних извора			**Висок**
СТОМАТОЛОГИЈА				
5. Дијагностика у стоматологији	Употреба рендген апарата (интраорални, ортопан, компјутеризована томографија - *CBCT*)			**Низак**

Информација о категоризацији делатности, 22.март 2019. године,
Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, www.srbatom.gov.rs

III ЛИЦЕ ОДГОВОРНО ЗА ЗАШТИТУ ОД ЗРАЧЕЊА

Спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења може обављати лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења или служба заштите од јонизујућег зрачења.

Именовано лице, одговорно за заштиту од зрачења, мора бити оспособљено за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења, а сходно Правилнику о утврђивању програма за допунско обучавање и оспособљавање професионално изложених лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења (Сл.Гласник РС број 31/11).

Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да:

1) обезбеђују да се делатности спроводе у складу са прописима, правилима и процедурама;

2) контролишу спровођење програма мониторинга радне средине;

3) воде евиденције извора зрачења;

4) спроводе периодичну контролу система сигурности и упозорења;

5) контролишу спровођење програма индивидуалног мониторинга изложених радника;

6) контролишу спровођење програма здравственог надзора изложених радника;

7) обавесте новозапослене раднике о прописима, правилима и процедурама заштите од зрачења и мерама предострожности које се предузимају;

8) учествују у припреми радних процедура;

9) успостављају процедуре у вези са спровођењем мера заштите од јонизујућег зрачења;

10) израђују извештаје о спровођењу мера заштите од јонизујућег зрачења;

11) учествују у успостављању система за спречавање, спремност за одговор и одговор на ванредне догађаје;

12) обезбеђују обучавање и обавештавање изложених радника;

13) сарађују са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења;

14) обављају друге послове у вези са спровођењем мера заштите од зрачења

IV ОБЈЕКТИ И ПРОСТОРИЈЕ ЗА ОБАВЉАЊЕ РАДИЈАЦИОНЕ ДЕЛАТНОСТИ

Општи подаци

Објекти и просторије у којима се налазе и користе рендген апарати и акцелератори морају бити пројектовани по важећим стандардима и испуњавати све прописане услове за безбедан рад са тим уређајима и за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења (Правилник о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности (Сл.Гласник РС број 61/11 и 101/16 и 50/18)).

Просторија у којој је смештен дијагностички рендген-апарат са једном рендгенском цеви или акцелератор мора имати површину од најмање 20 м2 .

Ако се у једној просторији користи дијагностички рендген-апарат са две или више рендгенских цеви, које се истовремено укључују, површина просторије по једној рендгенској цеви мора износити најмање 15 м2.

Просторија у којој се користи рендген-апарат за снимање дојки мора имати површину од најмање 12 м2.

Просторија у којој се користи рендген-апарат за терапијске намене мора имати површину од најмање 16 м2 .

Просторија у којој се користи стоматолошки рендген апарат за интраорално снимање зуба мора имати површину од најмање 4 м2.

Просторија у којој се користи стоматолошки рендген апарат за ортопантомографска снимања мора имати површину од најмање 10 м2. Уколико се у просторији, поред наведеног рендген апарата, користи и стоматолошки рендген апарат за интраорално снимање зуба, просторија мора имати површину од најмање 10 м2.

У једној просторији може бити смештен само један рендген-апарат са више рендгенских цеви, што зависи од његове намене, уколико високи напон рендгенске цеви не износи више од 150 кВ.

Рендген-апарати код којих високи напон рендгенске цеви прелази 150 кВ, рендген-апарати који се користе за лечење и акцелератори морају бити смештени у најмање две просторије. У једну просторију поставља се носач пацијента на коме се врши просветљавање, снимање или озрачивање и рендгенска цев, односно акцелератор, а у другу просторију командни уређај и остали делови рендген-апарата односно акцелератора.

Изузетно у једној просторији могу бити смештена и два рендген-апарата, под условом да се подесним електричним повезивањем искључи могућност истовремене употребе више од једног рендген-апарата.

Класификација простора

Класификација зоне зрачења има улогу да спречи приступ неовлашћеним лицима простору на коме се могу очекивати дозе које могу да произведу значајне радијационе повреде или чак угрозе живот. Зоне зрачења дефинишу потребе за контролом приступа, као и одговарајуће мере које се предузимају приликом уласка и боравка у њима.

Ове мере подразумевају поштовање хијерархије одговорности у систему заштите од зрачења, адекватно означавање граница зона, ауторизацију приступа појединим зонама, временски ограничен боравак у зонама, употребу личних дозиметара и других мерила, као и поштовање прописаних процедура понашања при боравку у појединим зонама.

На основу изложеног, извршена је класификација зона на:

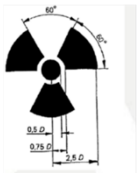
- контролисану радијациону зону и

- надгледану радијациону зону.

Контролисана зона је радијациона зона у којој се захтева примена општих и специфичних заштитних мера и поштовање сигурносних процедура, а ради контроле нормалног излагања јонизујућем зрачењу и спречавања ширења контаминације у нормалним радним условима, као и превенцију и ограничавање потенцијалних излагања.

Надгледана зона је радијациона зона која није означена као контролисана зона и у којој се не захтева примена специјалних заштитних мера и поштовање специјалних сигурносних процедура, иако су услови професионалног излагања јонизујућем зрачењу контролисани.

Контролисана зона мора бити обележена основним знаком радиоактивности и натписом : “ ОПАСНОСТ ЗРАЧЕЊЕ”, који упозорава на постојање опасности од јонизујућих зрачења или присуство радиоактивног материјала. Основни знак радиоактивности је тролист чији су изглед и размере дати.



Слика 1. Знак упозорења-јонизујуће зрачење и конструкција знака за јонизујуће зрачење –Д је пречник централног круга

Дебљине заштитних баријера

Сходно врсти - намени рендген уређаја и његовој позицији у самој просторији, заштита од зрачења подразумева прорачун заштитних баријера (зидова, плафона, врата, покретних баријера) за заштиту од примарног/секундарног зрачења.

За сваки извор зрачења (ренгден, скенер ...) рачунају се дебљине баријера за просторију у којој је постављен.

За прорачун заштитних баријера користи се податак о типу и намени извора зрачења, положају извора зрачења у оквиру просторије, окупитраности –

намени просторија коју окружују предметну просторију, заузтости рендген апарата на недељном – месечном нивоу

Примарни сноп састоји се од спектра зрачења емитованог из рендгенске цеви, пре било какве интеракције са пацијентом, решетком, појачавачем слике, и сл. Флукс примарног зрачења је неколико редова величие већи у односу на флукс секундарног зрачења.

Прорачун заштитних баријера односи се на заштиту појединаца од зрачења које се квантификује у виду измерене керме у ваздуху. Сви прорачуни се заснивају на вредностима керме у ваздуху.

Оловне фолије су традиционално материјал избора при пројектовању заштитних баријера. Комерцијално су доступне у више дебљина. Постављају се између гипсаних плоча помоћу завртња или ексера. Настале шупљине не ремете слабљење оловних фолија. Гипсане плоче представљају релативно слабу заштиту код конвенцијалних рендген апарата.

Бетонски блокови, пуна и шупља опека се веома често користе за конструкцију преградних и спољних зидова. У зависности од њихове густине пројектује се евентуално, додатна заштита.

Препоручује се да се врата штите оловном фолијом дебљине која је предвиђена за баријеру на којој се та врата налазе.

Врата и рам врата морају обезбедити довољно слабљење рендгенског зрачења.

Спојеви два различита материјала морају бити конструисани тако да заштита коју пружа баријера не буде нарушена.

Препоручује се прозоре (уколико су постављени на висини на којој могу боравити пешаци) штитити оловном заштитом дебљине која је предвиђена за баријеру на којој се прозори налазе.

Како је неопходно остварити комуникацију, односно надзор над пацијентом приликом снимања, то је могуће обавити видео надзором или директном визуелизацијом из командне собе.

Директну визуелизацију могуће је остварити уградњом панорамског стакла, одговарајућег еквивалента олова за ту баријеру.

У просторији у којој се користи уређај који производи јонизујуће зрачење, препоручује се вештачка вентилација која може да омогући 2 – 4 измене ваздуха у току једног сата, ради брже елиминације лаких јона. Вентилациони отвори за убацивање свежег ваздуха постављају се на око 0,5 м од плафона, а отвори за избацивање на око 0,5 м од пода. Законодавац није обавезао корисника на обавезно постављење вештачке вентилације.

Структурну заштиту просторије са извором зрачења, неопходно је верификовати дозиметријском контролом – Мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења у просторијама у околини просторије са извором зрачења, а од стране о правног лица овлашћеног за ту врсту послова.

Процена ризика за становништво и лица професионално изложена изворима зрачења

За процену ефективне дозе, односно радијационог ризика професионално изложених лица, користе се следећи подаци:

- Врста процедуре;
- Време трајања експозиције;
- Број интервенција недељно;
- Измерена вредност јачине амбијенталног еквивалента дозе на позицији професионално изложеног лица – лекара, рендген техничара и сл.

Ради процене радијационог ризика професионално изложених лица, а сходно Правилнику о границама излагања јонизујућим зрачењима и мерењима ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима (Сл.Гласник РС, бр. 86/11 и 50/18), ризик се класификује на следећи начин:

велик - процењена годишња ефективна доза већа од 20 мСв;

увећан - процењена годишња ефективна доза већа од 6 мСв;

умерен - процењена годишња ефективна доза већа од 1 мСв и

занемарљив - процењена годишња ефективна доза мања, или једнака 1 мСв

Ефективна доза професионално изложених лица се класификује, сходно Правилнику о границама излагања јонизујућим зрачењима и мерењима ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима (Сл.Гласник РС, бр. 86/11 и 50/18), на следећи начин:

веома висока – уколико је већа од 50 mSv за годину дана;

висока – уколико је већа од 20 mSv за годину дана;

увећана – уколико је већа од 6 mSv за годину дана;

ниска – уколико је мања или једнака 6 mSv за годину дана;

веома ниска – уколико је мања или једнака 2 mSv за годину дана;

занемарљива – уколико је мања или једнака 1 mSv за годину дана.

Ефективна доза становништва је:

увећана, уколико је већа од 1 mSv за годину дана;

ниска, уколико је већа од 0,3 mSv за годину дана;

веома ниска, уколико је мања или једнака 0,3 мСв за годину дана;

занемарљива, уколико је мања или једнака 0,01 мСв за годину дана.

V БЕЗБЕДНОСТ ИЗВОРА ЗРАЧЕЊА

Безбедност извора јонизујућих зрачења мора бити регулисана путем контоле приступа.

Приступ простору у коме се налазе извори јонизујућих зрачења дозвољен је само овлашћеним лицима која обављају радне задатке у оквиру предметне установе.

Просторије у којима се користе извори јонизујућих зрачења, морају бити обележене основним знаком радиоактивности.

Коришћење уређаја за снимање може представљати опасност по околину, ако се њима нестручно рукује и ако се не поштују правила и процедуре о раду са

изворима јонизујућих зрачења. Стога, у сваком поступку, неопходно је придржавати се техничко – технолошких упутстава датих од стране произвођача.

Свака сервисна интервенција на изворима зрачења у току техничко – технолошког поступка мора да буде спроведена од стране обученог овлашћеног лица за тај посао.

Након сваке сервисне интервенције у делу уређаја са извором, неопходно је спровести поступак дозиметријске контроле од стране овлашћеног сервиса за поједина испитивања у оквиру мониторинга – мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе.

У случају физичког оштећења извора зрачења, хитно спровести дозиметријска мерења, од стране овлашћеног сервиса за поједина испитивања у оквиру мониторинга – мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе и сходно томе предузети адекватне мере.

Демонтажа и замена извора зрачења – рендгенске цеви мора се спровестиод стране овлашћеног лица и по строго утврђеној процедури.

VI ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРЕ

Правно лице или предузетник пријављује Директорату за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије намеру обављања делатности која укључује изворе зрачења, природни радиоактивни материјал који доводи до излагања радника или становништва које не може да се занемари са становишта заштите од зрачења и коришћење нуклеарног материјала у ненуклеарне сврхе (Закон о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности Србије (Сл. Гласник РС бр.95/18 и 10/19)).

Делатности се према ризику по здравље изложених радника и појединаца, становништво и животну средину, као и према врсти активности која се обавља, разврставају у следеће категорије:

1) радијационе делатности ниског ризика;

2) радијационе делатности умереног ризика;

3) радијационе делатности високог ризика;

4) нуклеарне активности.

Спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује се на основу Извештаја о сигурности (израђује овлашћено правно лице), Програма заштите од зрачења (израђује овлашћено правно лице) и друге документације коју ближе прописује Директорат.

У поступку прибављања одобрења, корисник је у обавези да ангажује овлашћени сервис за поједина испитивања у оквиру мониторинга – Мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе, који ће да обави дозиметријска мерења извора и сачини адекватан Извештај, те исти достави Директорату.

За обављање радијационе делатности високог ризика претходно се прибавља сагласност Директората на Прелиминарни извештај о сигурности (израђује овлашћено правно лице).

У случају набавке новог извора јонизујућих зрачења, корисник је дужан да обавести овлашћену установу и од ње добије стручно мишљење о испуњености услова за коришћење са аспекта заштите од јонизујућих зрачења професионално запослених лица, становништва и животне средине као и да насталу промену пријави Директорату за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије и од њих добије одобрење за коришћење.

За сваку промену у делу коришћења извора и инсталацију нових извора, морају бити спроведена нова дозиметријска мерења, у циљу одређивања изложености, односно процена ефективне дозе за појединачна радна места.

VII ЕДУКАЦИЈА ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНИХ ЛИЦА ИЗ ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ЗРАЧЕЊА И ПЕРИОДИЧНА ОБНОВА ЗНАЊА

Оспособљавање за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења спроводи се за сва лица професионално изложена јонизујућим зрачењима и за лица одговорна за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења, пре почетка рада са изворима јонизујућих зрачења, а за одређене врсте послова.

Стручно оспособљавање, врши се кроз додатну обуку за руковање новим уређајима, у оквиру радијационе делатности за коју је лице оспособљено, као и кроз периодичну обнову знања.

Периодична обнова знања се спроводи од стране овлашћене институције, за сва професионално изложена лица, најмање једном у 5 година, а сходно Правилнику о утврђивању програма за допунско обучавање и оспособљавање професионално изложених лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења (Сл.Гласник РС број 31/11), Правилнику о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности (Сл.Гласник РС број 61/11, 101/16 и 50/18).

VIII ЗАШТИТА ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНИХ ЛИЦА

Лица која раде у зони јонизујућих зрачења морају бити упозната са локалним правилима и процедурама, обавезама и одговорностима у погледу заштите од зрачења професионално изложених лица, запослених и околине. Такође, морају бити упознати и са мерама које се односе на безбедност извора зрачења и поступак у случају акцидента.

Индивидуални мониторинг и класификација професионално изложених лица

Професионално изложена лица морају користити термолуминесцентне дозиметре (ТЛД) за контролу инвидивидуалног излагања целог тела. ТЛД би требало обезбедити од стране овлашћеног сервиса за контролу индивидуалног излагања, а величина која се мери је Хп(10) и представља процену дозе за цело тело. ТЛД користе сва лица која су професионално изложена јонизујућим зрачењима. Период очитавања дозиметара зависи од категорије професионално изложених лица.

Као основа за одређивање заштите од јонизујућих зрачења утврђена је просечна годишња граница ефективне дозе од 20 mSv за професионално изложена лица категорије А, с тим да се у току 5 узастопних година не пређе вредност од 100 mSv, а у једној од тих година вредност од50 mSv.

Као основа за одређивање заштите од зрачења утврђена је годишња граница ефективне дозе од 6 мСв за професионално изложена лица категорије Б. Период очитавања ТЛД за категорију А износи један месец, а за категорију Б три месеца.

Здравствени прегледи

Корисник извора зрачења, обезбеђује проверу испуњености здравствених услова професионално изложених лица у складу са Правилником о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности (Службени гласник РС бр. 61/11 и 101/16), и то пре ступања у рад, у току рада, у случају ванредних догађаја, након престанка рада и у другим случајевима када за то постоје медицинке индикације.

Периодични лекарски преглед за сва професионално изложена лица обавезан је најмање једном годишње. За раднике класификоване у категорију "А" сваки периодични лекарски преглед треба да садржи елементе општег и специфичног лекарског прегледа; док за раднике класификоване у категорију "Б" годишњи преглед може да има елементе општег лекарског прегледа, а најмање једном у три године да се примењују и елементи специфичног периодичног лекарског прегледа, сходно Правилнику о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности (Службени гласник РС бр. 61/11, 101/16 и 50/18).

Заштитна средства

Правно лице, носилац лиценце за обављање радијационе делатности обавезно је да поред пасивних дозиметара обезбеди електронске дозиметре са директним очитавањем и звучним сигналом за рад у зонама у којима је јачина амбијенталног еквивалента дозе у простору у коме се налазе професионално изложена лица већа од 25 μСв/х, као и у простору у коме је јачина амбијенталног еквивалента дозе мања од 25 μСв/х али је анализом ризика установљено да је могуће непланирано излагање при сваком уласку радника у контролисану зону (Правилник о границама излагања јонизујућим зрачењима и мерењима ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима (Сл.Гласник РС број 86/11 и 50/18).

Све особе које се налазе у контролисаној зони морају користити заштитну опрему која мора бити означена податком о заштитној моћи (наведен еквивалент заштите олову).

Врста заштитне опреме

Препоручује се коришћење следећих заштитних средстава:

- Оловне завесе;
- Оловне кецеље, оковратници;
- Оловне наочаре;
- Електронски персонални дозиметри;

Амбијентални мониторинг

Корисник извора зрачења, дужан је да обезбеди годишњу дозиметријску контролу – мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења свих извора јонизујућих зрачења, осим за отворене изворе за које је обавезна дозиметријска контрола најмање једном у шест месеци, сходно Правилнику о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности (Сл.Гласник РС број 61/11, 101/16 и 50/18).

На основу спроведених мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења на позицијама где потенцијално могу боравити професионално изложена лица и становништво, процењује се изложеност јонизујућим зрачењима професионално изложених лица и становништва, односно врши се процена радијационог ризика, као и процена ефективне дозе професионално изложених лица и становништва.

IX ЗАШТИТА СТАНОВНИШТВА

Са аспекта заштите становништва и запослених, који нису професионално изложена лица, неопходно је спроводити мере ограниченог приступа простору у коме се користе и чувају извори јонизујућих зрачења.

Заштита пацијената

Примену извора јонизујућих зрачења у медицини може одобрити лекар (радиолог) у оквиру своје специјалности.

Лице које одобрава дијагностички поступак употребом извора јонизујућих зрачења мора да процени избор средства и методе тако да:

- озрачивање пацијента буде медицински оправдано;
- поступак буде обављен уз најмању могућу дозу за пацијента;
- да свако неоправдано озрачивање буде ускраћено.

Примена извора зрачења спроводи се под надзором лица које одобрава поступак. Ово лице је дужно да обезбеди примену мера заштите од зрачења.

Приликом снимања одређеног дела тела, потребно је заштитити органе пацијента који се не снимају, а изложени су примарном снопу зрачења. У ту сврху потребно је користити оловне кецеље, оковратнике, заштиту за гонаде и сл.

Напомена :

Прилог "ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЗРАЧЕЊА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ИЗВОРА ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА", је урађен од стране компаније "КВАРК Д.О.О", са седиштем у Крагујевцу, улица Карађорђева 33.

На основу Решења бр. О4-1/2017 код Агенције за заштиту од јонизујућег зрачеења и нуклеарну сигурност Србије, при Влади Републике Србије, компанија "Кварк доо" из Крагујевца је овлашћена да се бави свим делатонстима везаним за заштиту од јонизујућег зрачења.

Компанија "КВАРК Д.О.О" поседује сва потребна државна овлашћења за израду оваквих докумената, издата од стране надлежних институција:

- Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије,
- Агенције за лекове и медицинска средства,
- Министарства здравља,
- Управе за транспорт опасног терета и друге.

7.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

7.6.1. БРОЈ И СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ

Број и структура запослених

Према подацима добијеним од Корисника број и структура запослених у Општој болници „Студеница“, Краљево изгледа овако :

Број запослених на неодређено време:

КВАЛИФИКАЦИЈА	МУШКО	ЖЕНСКО	УКУПНО
Доктор медицине	96	128	224
Фармацеут-биохемичар	2	5	7
Здравствени сарадник	1	5	6
Здравствени сарадник ВШС и ССС	102	602	704
Административни радник	9	31	40
Помоћни и технички радник	65	140	205
УКУПНО	**275**	**911**	**1186**

Број запослених на одређено време:

КВАЛИФИКАЦИЈА	МУШКО	ЖЕНСКО	УКУПНО
Доктор медицине	/	1	1
Фармацеут-биохемичар	/	/	/
Здравствени сарадник	/	/	/
Здравствени сарадник ВШС и ССС	4	17	21
Административни радник	1	2	3
Помоћни и технички радник	15	13	28
УКУПНО	**20**	**33**	**53**

Планирани укупан број запослених у објекту Пријемно дијагностичког центра, у току дана, ће се кретати од 180 - 200 запослених.

7.6.2. СПЕЦИФИКАЦИЈА, КОЛИЧИНЕ И ПРЕДРАЧУН ПРЕДВИЂЕНЕ МЕДИЦИНСКЕ ОПРЕМЕ И НАМЕШТАЈА И НЕМЕДИЦИНСКЕ ОПРЕМЕ И НАМЕШТАЈА

Спецификацију, количине и предрачун опреме и намештаја посматрати заједно са цртежима у оквиру
графичке документације са ознакама од : 01 - 03.

Specifikacija, količine i predračun opreme i nameštaja

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
Nemedicinski nameštaj i oprema						
001	Stolica, radna, samopodesiva	Samopodesiva stolica. Sastoji se iz tapaciranog penom ispunjenog sedišta sa pričvršćenim naslonom za noge radi većeg komfora. Nameštena na točkićima. Projektovana za upotrebu od strane lekara tokom pregleda i za rad u kabinetima.	kom.	74	12200.00	902800.00
003	Stolica, čekaonička	Stolica u čekaonici sa tapaciranim sedištima i naslonima bilo sa tkanim materijalom ili vinilom i ispunjeni penom. Uključeni nasloni za ruke i podni klizači. Mogućnost povezivanja više stolica na zajednički nosač-rudu.	kom.	103	14500.00	1493500.00
004	Stolica, trpezarijska	Trpezarijska stolica sa filcanim nalepnicama. Stolica ima prave nogare i sedišni deo sa od jastučića u štofu ili vinilu.	kom.	24	9800.00	235200.00
006	Stolica, pomoćna	Stolica sa filcanim nalepnicama. Stolica ima prave nogare i sedišni deo sa od jastučića u štofu ili vinilu.	kom.	44	10600.00	466400.00
011	Sto, radni	HDF (ploča visoke gustine), melamin, iverica, fioke-vodilice sa potpunim izvlačenjem, uključuje 1 vrata, 1 fioka, 1 polica, Širina: 60-80 cm, Dužina: 120-150 cm, Visina: 75 cm	kom.	53	22500.00	1192500.00
013	Sto, trpezarijski	Okrugao ili četvrtast, dimenzija po izboru, Koristi se u trpezarijama i sobama za odmor osoblja,komforno mogu četiri osobe da sednu	kom.	6	19800.00	118800.00
014	Stočić, niski	Konstrukcija od metala, Gornja ploča - MDF, sa jednom policom ili bez, Dimenzije : 60-80 x 40 x 45 cm.	kom.	12	15300.00	183600.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
019	Sto, dodatak uz sto Načelnika	HDF (ploča visoke gustine), melamin, iverica, bez fioka, Širina: 60-80 cm, Dužina: 120-150 cm, Visina: 75 cm	kom.	5	17100.00	85500.00
021	Fotelja	Tapacirana fotelja, sa naslonom za ruke, ispunom u sedišnom delu i naslonu za leđa, dimenzije : 80 x 80 x 55 cm. Model prema projektu enterijera.	kom.	30	31000.00	930000.00
024	Jednodelna sudopera u laboratoriji za kontrolu vode	Jednodelna sudopera / lavabo livena od nerđajućeg čelika, povezana na odvod i opremljena mešnom slavinom. Za ugradnju u donjim elementima , ispod pultova i radnih površina. Dimenzije pulta uraditi prema crtežu i projektu enterijera.	kom.	1	44800.00	44800.00
026	Jednodelna sudopera sa radnom površinom u prostoriji čajne kuhinje	Jednodelna sudopera / lavabo livena od nerđajućeg čelika, povezana na odvod i opremljena mešnom slavinom. Za ugradnju u donjim elementima , ispod pultova i radnih površina. Predvideti prostor na pultu za ugradnju ploče sa ringlama. Dimenzije pulta uraditi prema crtežu i projektu enterijera.	kom.	5	51800.00	259000.00
027	Radna površina, u radionicama	Radna ploča-površina izrađena od univera ili medijapana na čeličnoj konstrukciji. Prilagođena za rad osoblja u okviru radionice. Visina : 75 cm. Dubina 60 - 70 cm. Dužina : prema crtežu ili projektu enterijera.	kom.	6	33400.00	200400.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
031	Garderobni ormarić, osoblja	Garderobni ormarić za jednu osobu. Čelična jedinica. Sastoji se od dve pregrade, jedne do druge, za kačenje odeće i pregradama iznad/ispod za šešire i drugo. Koristi se za odlaganje ličnih predmeta.	kom.	77	18200.00	1401400.00
032	Gardeobni ormarić, pacijenata	Garderobni ormarić za jednu osobu. Čelična jedinica. Sastoji se od dve pregrade, jedne do druge, za kačenje odeće i pregradama iznad/ispod za šešire i drugo. Koristi se za odlaganje ličnih predmeta.	kom.	7	18200.00	127400.00
033	Garderobni orman u kancelarijama	Garderober sa fiksnom policom, šipkom za kačenje odeće, i puna ili rešetkasta vrata sa šarkom na levoj strani (raspored šarki naznačiti u crtežima frontova ove opreme), opcionalno postoje i vrata na zaključavanje. Takođe nazivan i garderobni orman, orman ili skaldišna jedinica. Primena za držanje odevnih ili ličnih predmeta.	kom.	20	29600.00	592000.00
041	Kolica za transport čistog veša	Kolica za sakupljanje i transport čiste posteljine i veša, sa četiri točkića.	kom.	2	42300.00	84600.00
042	Kolica za transport prljavog veša	Kolica za sakupljanje i transport prljave posteljine i veša, sa četiri točkića.	kom.	2	42300.00	84600.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
051	Kompjuter, sa monitorom, tastaturom i mišem	Desktop mikroprocesorski sistem računar. Uređaj će se sastojati od centralnog procesorskog mini kućišta, ravnog tankog monitora, tastature, miša i zvučnika. Sistem će posedovati sledeće minimalne karakteristike: 3 GHz i5 četvorojezgrarni intel procesor, 2 GB RAM, 500 GB hard diska, 32/48x DVD pisač, Gigabyte mrežnu karticu, tri USB 2.0 porta. 1 GB grafičku karticu i ravni tanki LED monitor u boji od 19''. Računar se u objektu koristi za unos, manipulaciju i uzimanje informacija. Uređaj poseduje sav neophodan softver i standardne dodatke	kom.	72	62800.00	4521600.00
052	Štampač	Laserski štampač, A4 formata, mogućnost štampanja, kopiranja i skeniranja, Max. Rezolucija : 600 x 600 DPI, Brzina štampanja (crna, normalan kvalitet, A4/US Letter) : 18 ppm, Kopiranje : Mono kopiranje - Dvostrano kopiranje, Maksimalna rezolucija kopiranja : 600 x 400 DPI, Skeniranje : Skeniranje u boji, Duplex skeniranje, Opciona rezolucija skeniranja : 600 x 600 DPI, Tip skeniranja : Ravni, Maksimalna površina skeniranja : 216 x 297 mm, Tehnologija skeniranja : CIS, Podržani formati slika : BMP,JPEG,PNG,TIFF.	kom.	32	21500.00	688000.00
053	Telefon	Telefon, sto, 1 linija. Deo celokupnog telekominikacionog i informacionog upravljačkog sistema	kom.	61	6700.00	408700.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
057	Frižider, u čajnoj kuhinji	Zapremina frižiderskog prostora: 215 l Zapremina zamrzivačkog prostora: 15l Dekorativni poklopac, LED osvetljenje sa strane, 4 kvalitetne staklene police, 4 police u vratima, posuda za povrće, Posuda za flaše bez držača, 1 uložak za jaja, 1 posudica za led. Dimenzije : 60 x 60 x 140 cm.	kom.	5	35700.00	178500.00
060	Krevet u prostorijama za odmor dežurnog osoblja	Krevet sa dušekom, podnicom i uzglavljem. Podnica kreveta sa letvicama. Materijal uzglavlja i okvira : eko koža ili drvo. Dušek sa jezgrom od 6 cm hladne pene ili napravljen od nekog drugog ugodnog materijala. Dimenzije : 200 x 90 cm.	kom.	2	26000.00	52000.00
061	Orman, arhivski	Stojeći skladišni orman sa pet podesivih polica, staklenim vratima sa šarkom u ramu. Za primenu za arhiviranje materijala. Dimenzije : 80-90 x 45 x 180-200 cm.	kom.	71	28700.00	2037700.00
063	Orman, u prostoriji za održavanje higijene	Stojeći skladišni orman. Izrađen od metala. Podeljen na dva verikalna dela. Jedna deo je bez polica a u drugom delu će postojati do 3 police. Sa vratima sa šarkom u ramu. Za primenu u prostoriji za održavanje higijene. Dimenzije : 80-90 x 45 x 180-200 cm.	kom.	3	24900.00	74700.00
064	Orman, u magacinu i radionicama	Podni, Stojeći skladišni orman sa pet podesivih polica. Za opštu primenu u celom objektu.	kom.	55	26400.00	1452000.00
066	Orman, u apoteci	Podni, Stojeći skladišni orman sa pet podesivih polica. Za primenu u apoteci.	kom.	12	26400.00	316800.00
067	Orman za skladištenje veša	Podni, Stojeći skladišni orman sa pet podesivih polica, sa šarkom u ramu. Za opštu primenu u celom objektu.	kom.	15	31500.00	472500.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
070	Контејнер за одлагање комуналног отпада	Зелене боје, Запремине 140 литара или сл. Материјал: ХДПЕ полиетилен високе густине, УВ-стабилизован, отпоран на високе и ниске температуре, Точкови: 2 гумена точка Ø200, Галванизоване челичне осовине, Додатна ојачања на рубу, Додатна ојачања на свим зидовима тела канте у виду прегиба, Поклопац са два рукохватна места. Димензије : 55 x 48 x 105 цм.	ком.	4	8300.00	33200.00
071	Контејнер за одлагање инфективног отпада	Жуте боје, Запремине 140 литара или сл. Материјал: ХДПЕ полиетилен високе густине, УВ-стабилизован, отпоран на високе и ниске температуре, Точкови: 2 гумена точка Ø200, Галванизоване челичне осовине, Додатна ојачања на рубу, Додатна ојачања на свим зидовима тела канте у виду прегиба, Поклопац са два рукохватна места. Димензије : 55 x 48 x 105 цм.	ком.	2	9100.00	18200.00
UKUPNA CENA ZA NEMEDICINSKI NAMEŠTAJ I OPREMU					**18656400.00**	

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
Medicinska oprema i nameštaj						
101	Bolnički krevet, u opservaciji pacijenata	Krevet sa potpunim terapijskim pozicioniranjem, kao i potpunim kontrolama pacijenta i nege. Okretni okvir, Automatska kontura - automatski podiže deo kolena do punih 15 ° dok se deo glave podiže (funkcija se može isključiti). Električni Hi-Lov sa sigurnosnim zaključavanjem. Centralna kočnica i upravljač. Bočne šine koje se mogu odlagati, spuštati ili podizati. Kontrole za pacijente i osoblje. Nadzorna tabla medicinske sestre na kraju stopala. Dimenzije : 210 x 95 x 75 cm	kom.	5	265000.00	1325000.00
111	Stolica, podesive visine, rotirajuća	Pomocna stolica za ordinaciju i laboratorije. Podesiva po visini pomocu pneumatskog cilindra,. maksimalna visina 600 mm, minimalna visina 480mm, hromirano postolje, maximalna nosivost 90 kg, tapacirung EKO koza u boji po izboru.	kom.	44	53500.00	2354000.00
121	Stoćič pored kreveta sa pacijentima	Ormarić, pored kreveta, vrata, ormarić sa fiokom za pohranjivanje bilo ličnih stvari pacijenata bilo pomoćnog bolničkog materijala za pacijenta.. sa jednom fiokom i jednim zatvorenim ormarićem za pohranjivanje. Fioka se može izvaditi tako da se unutrašnjost može dezinfikovati.	kom.	5	91500.00	457500.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
125	Stolica za uzimanje laboratorijskih uzoraka	Hidraulicna stolica za vađenje krvi i laboratoriske analize. Kvalitetna i udobna stolica sa svim prakticnim dodacima. Hromirano postolje sa hidraulicnim mehanizmom za podizanje i podesavanjem visine stolice. Sigurna i stabilna stolica sa tri sekcije.	kom.	6	278400.00	1670400.00
131	Medicinski ležaj za preglede i intervencije	Visoki metalni sto za tretman. Jedinica se sastoji iz hidrauličkog elektromehaničkog elektro sistema koji radi preko manuelnih ili nožnih kontrola. Uključuje prostirku od pene, tapacirano lice sa podesivim zadnjim delom do pozicije stolice. Podesiva visina od 24" do 39". Omogućava lak pristup pacijentima koji su u kolicima ili na nosilima. Projektovan za opšte preglede kao i za ortopedske i ginekoloske preglede. Podesivi podupirači su uključeni za poziciju pri ginekološkom pregledu, kao i sva standardna prateća oprema.	kom.	14	72500.00	1015000.00
141	Stepenice, uz medicinski ležaj za preglede	Konstrukcija od nerđajućeg lima. Ne klizi, uklonjiva površina stepenice. Elektro-provodne gumene nožice. Dimezije : 60 x 35 x 22 cm. Maksimalna nosivost : 200 kg.	kom.	14	17100.00	239400.00
151	Kolica, opšte namene	Izrađena od nerđajućeg čelika sa 3 police debljine 18 mm. Dve bočne ručke omogućavaju transport ili podizanje kolica. 4 rotirajuća najlonska točkića Ø 125 mm. Dimenzije : 77 x 55 x 71 cm.	kom.	25	61800.00	1545000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
155	Stočić, "Mayo"	Stočić je u celosti proizveden od inox AISI 304. Gornja površina je udubljena i lako se skida. Točkovi su antistatični, prečnika od 50 mm. Guma na točkovima ne ostavljaju tragove i omogućuje tiho pomicanje kolica. Visina se reguliše pomoću pneumatskog cilindra od 900 do 1250 mm. Težina stola je oko 50kg.	kom.	2	14900.00	29800.00
157	IV stalak, stalak sa držaćem boca	Infuzijski stalak, prevozni, teleskopski nosač na izvlačenje, s 4 vešalice na stabilnom petokrakom podnožju sa točkićima. Maksimalna nosivost 2 kg po vešalici. Visina - izvlačenje najmanje do 200	kom.	4	7800.00	31200.00
161	Frižider, medicinski	Frizider za lakove zapremine 28lit.Digitalni termometar sa funkcijom memeorije, alarmni signal za vrata.Temperaturni opseg 2 -6 Cstepeni, police sa fleksibilnim pregradama, sigurnosno zakljucavanje. Dimenzije: 58 x 43 x 30 cm	kom.	10	182400.00	1824000.00
162	Orman za lekove i saniteski materijal	Metalne konstrukcije. Sa dvoja vrata. Podeljen u dva dela, gornji deo sa staklenim vratima i 3 staklene police, donji deo sa punim vratima i jednom policom. Bravice na vratima. Dimenzije : 80-90 x 40-50 x 200 cm.	kom.	38	51300.00	1949400.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
189	Horizontalni zidni set u reanimaciji pacijenata za 1 ležaj	Modularno konstruisana medicinska zidna jedinica, napravljena od ekstrudiranog aluminijuma iz dva segmenta sa integrisanim šinama 25x10 mm u profilu. Profil poseduje prednje pokrivne ploče od anodizovanog aluminijuma. Sve površine moraju da budu zaobljenih uglova i lako dostupne. Vijci se ne smeju nalaziti na prednjoj, kao i na gornjoj i donjoj strani ili moraju da budu skriveni zbog lakog čišćenja i dezinfekcije. Dimenzije: - dužina: 2000 mm - visina 260 mm - dubina: 70 mm Materijal: Aluminum Površinska zaštita: Otporan na dezinfekciona sredstva i koroziju. Boja prednjih ploča: RAL 9002 ili po posebnom zahtevu. Boja profila: prirodna boja anodizovanog aluminijuma. Priključci: - O2 x 1 - KV5 x 1 - N2O x 1 - AGSS x 1 - 220V UPS x 2 - 220V AGREGAT x 2 - RJ45 dupla x 1 - PIN (izjednačavanje potencijala) x 1	kom.	2	149300.00	298600.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
192	Horizontalni zidni sistem sa direktnim i indirektnim svetlom; za 2 ležaja opservacije pacijanata	Modularno konstruisana medicinska zidna jedinica, napravljena od ekstrudiranog aluminijuma iz dva segmenta sa integrisanim šinama 25x10 mm u profilu. Šine moraju imati nosivost 50 kg/m kako bi se obezbedila nephodna nosivost sa smeštanje pacijent monitora, opreme za infuziju i druge specifične opreme. Profil poseduje prednje pokrivne ploče od anodizovanog aluminijuma. Sve površine moraju da budu zaobljenih uglova i lako dostupne. Vijci se ne smeju nalaziti na prednjoj, kao i na gornjoj i donjoj strani ili moraju da budu skriveni zbog lakog čišćenja i dezinfekcije. Dimenzije: - dužina: 3600 mm - visina: 140 mm - dubina: 140 mm Materijal: Aluminum Površinska zaštita: Otporan na dezinfekciona sredstva i koroziju. Boja prednjih ploča: RAL 9002 ili po posebnom zahtevu. Boja profila: prirodna boja anodizovanog aluminijuma. Priključci: - O2 x 2 - KV5 x 2 - 230V MREŽA x 4 - 230V AGREGAT x 4 - PIN (izjednačavanje potencijala) x 2 - RJ45 dupla x 2 - POZIV SESTRI x 2 2 x direktno svetlo (svetlo za pregled) min. snage LED 24W /1650 lm 2 x indirektno svetlo min. snage LED 60W/6600 lm21 x noćno svetlo min. snage LED 1x3W/25 lm	kom.	1	282000.00	282000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
193	Horizontalni zidni sistem sa direktnim i indirektnim svetlom; za 3 ležaja opservacije pacijenata	Modularno konstruisana medicinska zidna jedinica, napravljena od ekstrudiranog aluminijuma iz dva segmenta sa integrisanim šinama 25x10 mm u profilu. Šine moraju imati nosivost 50 kg/m kako bi se obezbedila nephodna nosivost sa smeštanje pacijent monitora, opreme za infuziju i druge specifične opreme. Profil poseduje prednje pokrivne ploče od anodizovanog aluminijuma. Sve površine moraju da budu zaobljenih uglova i lako dostupne. Vijci se ne smeju nalaziti na prednjoj, kao i na gornjoj i donjoj strani ili moraju da budu skriveni zbog lakog čišćenja i dezinfekcije. Dimenzije: - dužina: 5400 mm - visina: 140 mm - dubina: 140 mm Materijal: Aluminum Površinska zaštita: Otporan na dezinfekciona sredstva i koroziju. Boja prednjih ploča: RAL 9002 ili po posebnom zahtevu. Boja profila: prirodna boja anodizovanog aluminijuma. Priključci: - O2 x 3 - KV5 x 3 - 230V MREŽA x 6 - 230V AGREGAT x 6 - PIN (izjednačavanje potencijala) x 3 - RJ45 dupla x 3 - POZIV SESTRI x 3 3 x direktno svetlo (svetlo za pregled) min. snage LED 24W /1650 lm 3 x indirektno svetlo min. snage LED 60W/6600 lm21 x noćno svetlo min. snage LED 1x3W/25 lm	kom.	1	378000.00	378000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
201	Lampa, za preglede, pokretna	Obloženi reflektori hladne svetlosti, u kombinaciji sa električno obloženim filterima za hladno svetlo, smanjuju emisiju toplote na minimum. Kućište lampe se otvara sa nekoliko pokreta. Laka zmena sijalice. Kućište je lako očistiti. Sistem svetla R96, fokusiran (F-model) Sistem svetla R93, fikfocus (model) Prijatno za održavanje Luminiscencija (1m): 50.000 Luksa Luminescence na udaljenosti od 1 m 50.000 Luk 35.000 Indeks obojenja u boji na 4300 K 96 93 Fokusirano svetlosno polje (cm) 14 - 25 17 Temperatura u boji 4300 K	kom.	7	232000.00	1624000.00
211	Negatoskop, zidni	Osvetljivač rentgenskih snimaka. Montira se na zid, sa neprekidnom površinom za pregled. Štipaljke za film se mogu podesiti pri vrhu i dnu sa standardnom štipaljkom. Uniformno osvetlenje je obezbeđeno sa 32W kružnom florescentnom lampom. Obezbeđuje 500 fc rada preko cele površine za pregled. Bez film aktiviranog prekidača. Može da se koristi u bolnicama, ordinacijama za pregled. Dimenzije : 60 x 70 x 5 cm.	kom.	7	38400.00	268800.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
221	EKG aparat	Najnovija generacija kompjutera zasnovana na 32-kanalnom elektrocefalografu. Jedinica se sastoji od kolica, kontrolisanog dovoda električne energije, rekorder<, master elektrodnog selektora i elektro i zvučnog stimulatora. Jedinica je u potpunosti automatska ili manuelna, sa foto stimulacijom i sa ugrađenim maracem impendanse. Jedinica je napravljena tako da postiže maksimalnu efikasnost u snimanju i izvođenju encefalografskih studija i povezana je na stanicu za pregled. Sistem nudi razne odabire elektroda i programirane protokole. Ovo je napredna dijagnostička jedinica za korišćenje u neurološkim klinikama. Svi standardni dodaci uključeni.	kom.	2	152100.00	304200.00
222	Defibrilator	Automatski i prenosiv sa direktnim očitavanjem. Vrši preciznu proveru karakteristika svih tipova defibrilatora pri čemu simuliše otpor ljudskog tela; energiju meri u džulima ili vat sekundima na dve skale 0-200.0 ili 0-1000; energija ostaje prikazana sve dok se ne otpusti taster za reset nakon što je defibrilator upaljen; poseduje I ulaze za priključenje osciloskopa kojim se meri oblik talasa impulse defibrilatora. Opcionalno uključuje je modul za testiranje pejsmejkera. Modeli sa baterijskim napajanjem. Koristi se za proveru rada defibrilatora.	kom.	3	654000.00	1962000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
223	Spirometar, ručni	Monitoring, ručni spirometrijski ekran. Laka jedinica sa automatskom ispravkom do BTPS-a i trajnim štampanjem rezultata. Koristi se za kolektivne studije kao i za procene. Prekalibrisan, biorazgradiv, jednokratan koji eliminiše potrebu za sterilizacijom ili kalibracijom opreme. Čuva do 300 testova pacijenata za momentalni pristup i vrlo lako vrši skidanje podataka. Koristi punjive	kom.	1	52650.00	52650.00
224	Spirometar, dijagnostički	Mikrokompjuterski dijagnostički spirometar. Uređaj se sastoji od spirometarskog sistema ili sistema mehova oklopljenog vodenim zidovima sa kompjuterskim programom/monitorom kojim se evidentira disajni obrazac pacojenta. Služi za merenje sledećih parametara: IC, MVV, FVC, FEV, i drugih. Koristi se za dijagnozu plućnih/disajnih problema koji nastaju usled promene u kapacitetu pluća i anomalijama u vremenu u odnosu na količinu. Referentna snaga i prostorni zahtevi su namenjeni za odgovarajući notebook kompjuuter, doking stanicu ili punjač. Komplet sa kalibracionim špricevima, standardnim pomoćnim dodacima i potrošnim dodacima.	kom.	1	78300.00	78300.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
225	Inhalator	Digitalno prikazivanje snage inhalatora od 0 do 9. Dva svetla ukazuju na nivo rada i nivo tečnosti. Komore za inhalaciju su napravljene od nerđajućeg čelika bilo sa staklenim ili plastičnim cilindrom, i sterilišu se na 134°C, sve komore za inhalaciju se automatski isključuju priikom nedostatka tečnosti. Svi zajednički automatski stalni sistemi za napajanje sa staklenim bocama, vrećama sa destilvanom vodom ili kapsulama se mogu koristiti u kombinaciji sa odgovarajućim dodatnim delom.	kom.	1	7620.00	7620.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
227	Holter aparat	Kompjuterski sistem za analizu 24 h ili 48 h Holter zapisa. Sistem dozvoljava veliku brzinu skidanja holter zapisa na memorijsku karticu. Automatski zapis analize i skladištenje, izdavanje izveštaja, ručno editovanje i preimenovanje EKG reklasifikacije otkucaja, listiranje kliničkih nalaza i nalaženje konačnih izveštaja. Sistem uključuje kolica, 21" boju LCD monitora, DVD, mrežnu karticu, tastaturu, printer, USB i 500GB disk drajv za skladištenje informacija. Svi standardni dodaci uključeni.	kom.	2	3550.00	7100.00
231	Respirator	Air invenzivna i neinvenzivna ventilacija, visoka mobilnost i nezavisnost. Turbinska ventilacija sa brzim vremenom odziva i visokim protokom i visokim pritiskom. Zahvaljujuci pouzdanim performansama i jednostavnom odrzavanju smanjuje se potreba za razlicitim ventilatorima.Nezna i tiha nega sa brzim vremenom odziva i visokim protokom i visokim pritiskom.Podesavanjem kontrolnog moda i aparat se prilagocava trenutnoj situaciji pacijenta.Maquet potrosni materijal je u potpunosti testiran i izracen od najkvalitetnijeg materijala.Filter i ovlazivaci ,neinvenzivne ventilacione maske,sistemi za disanje.	kom.	3	414180.00	1242540.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
232	Respirator, transportni	Ventilator nudi modove za zapreminu i pritisak, za kontrolisanu, sinhronizovanu ili spontanu ventilaciju.Prilikom transporta pacijenta eliminise se potreba za prekidanjem ventilacione terapije.Non invazivna ventilacija NIV smanjuje potrebu za intubacijom.Jasne krivulje protoka i pritiska prikazane su na displeju visokog kontrasta ,koji nudi pouzdan nadzor pacijenta. Oxylog 3000 je dizajniran da se koristi u bolnici i na otvorenom.Njegova robusnost i prenosivost u kombinaciji sa sirokim spektrom rezima ventilacije i mogucnostima nadzora podrzavaju negu pacijenta i poboljsavaju ishide. nema potrebe za kompromisom u performansama terapije.bezbednosti pacijenta i prenosivosti.Aparat poseduje centralizovano rotirajuce dugme za podesavanje pojedinacnih parametara. Lagan ,kompaktan i robustan aparat radi u svim vremenskim okolnostima i uslovima.	kom.	3	45600.00	136800.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
255	EEG aparat	Najnovija generacija kompjutera zasnovana na 32-kanalnom elektrocefalografu. Jedinica se sastoji od kolica, kontrolisanog dovoda električne energije, rekorder<, master elektrodnog selektora i elektro i zvučnog stimulatora. Jedinica je u potpunosti automatska ili manuelna, sa foto stimulacijom i sa ugrađenim maracem impendanse. Jedinica je napravljena tako da postiže maksimalnu efikasnost u snimanju i izvođenju encefalografskih studija i povezana je na stanicu za pregled. Sistem nudi razne odabire elektroda i programirane protokole. Ovo je napredna dijagnostička jedinica za korišćenje u neurološkim klinikama. Svi standardni dodaci uključeni.	kom.	1	210600.00	210600.00
256	EMG aparat	Najnovija generacija kompjuterski zasnova EMG jedinica sa leads, sa električno izolovanim pojačivačima, stimulatorima i sposobnošću skladištenja. Sistem meri mišićnu električnu aktivnost tokom grčenja koji pacijent ili stimulator može da izazove. Posebne aplikacije uključuju studije o provodljivosti nerava da bi se detektovala mijelopatija (degradacija mijelina), neuropatija (kompresija nerva) ili miopatija (bolest mišića). Jedinice takođe uključuju pobuđen potencijal. Uključuje kateter koji se koristi za manometriju jednjaka/želudca/anorektalnog područja. Svi standardni dodaci uključeni.	kom.	1	205800.00	205800.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
301	Hladna soba (komora) sa reaktivima, dim. 360 x 360 cm	Izolacija panela u ciklopentanu (debljina 60 mm), poliuretanskom penom, bez CFC i HCFC, zidne i unutrašnje plafonske površine od pocinkovanog plastificiranog čelika sa prevlakom od 120 mikronskih nontoksičnih pvc, unutrašnji podni sloj od plastičnog premaza, sistem brzog centriranja pomoću novih pričvrsnika izrađenih od kompozita visokog otpornosti, zaobljeni unutrašnji i spoljašnji uglovi, samozapiravajuća vrata sa desnim šarkama sa magnetnim zatvaračima, ručica sa bravom, unutrašnje osvetljenje, daljinska rashladna jedinica za rad na temperaturama okoline do + 43°C, rashladno sredstvo R404a, Odmrzavanje preko grejnog gasa pomoću automatskog ponovnog isparavanja vode za odleđivanje, kontrolna tabla sa prekidačem za uključivanje / isključivanje, prekidačem za unutrašnje osvetljenje Dimenzije prema crtežu.	kom.	1	482300.00	482300.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
302	Hematološki analizator - postojeći	Model "Sysmex XN100"	kom.	2	/	/
303	Hematološki analizator - postojeći	Model "Beckman Coulter DXH600"	kom.	1	/	/
304	Hematološki poluatomatski aparat za koagulaciju - postojeći	Model "Micros CRP"	kom.	2	/	/
305	Koagulometar, automatski - postojeći	Model "Sysmex CS2500"	kom.	1	/	/
306	Čitač brzine sedimentacije - postojeći	Model "Vacuete SRS100"	kom.	1	/	/
307	Gasni analizator - postojeći	Model "Gem Premier 3500"	kom.	2	/	/
308	Biohemijski analizator - postojeći	Model "Beckman Coulter DxC700"	kom.	1	/	/
309	Biohemijski analizator - postojeći	Model "Abott Architect C8000"	kom.	1	/	/
310	Biohemijski analizator - postojeći	Model "Tosoh G8 HbA1c"	kom.	1	/	/
311	Imunohemijskii analizator - postojeći	Model "Immulite 2000"	kom.	1	/	/
312	Imunohemijskii analizator - postojeći	Model "Beckman Coulter DXI600"	kom.	1	/	/
313	Urinskii analizator - postojeći	Model "Sysmex UC3500 + UF4000"	kom.	1	/	/

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
314	Laboratorijski mikroskop	Monokularni mikroskop, izrađen od livenog aluminijuma, sa ručkom za transport. Sa opsegom uvećanja je između 40x - 600x. Sa grubim i finim koaksijalnim mehanizmom za fokusiranje, sa graničnikom za sprečavanje kontakta između sočiva i uzorka. Sa izdržljivim okvirom ergonomskog dizajna. Sa konektorom od 2.1 mm. Maksimalno uveličavanje 600x Osvetljenje Prosečno LED vreme rada: > 65.000 sati Intenzitet svetlosti se može podešavati Tip izvora svetlosti: LED Snaga osvetljenja: 1 W Temperatura boje: 6300 K Fokalizacija Grubi i fini koaksijalni mehanizam za fokusiranje, sa graničnikom za sprečavanje kontakta između sočiva i uzorka Ukupno grubo podešavanje: 23 mm Ukupno fino podešavanje: 1.2 mm Fina rezolucija: 12 µm Fine gradacije: 100 Optička glava Monokular, nagnut 45 ° sa rotacijom od 360 ° Unutrašnji prečnik cevi: 23 mm.	kom.	2	36500.00	73000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
		Režimi posmatranja Osvetljenje na čistoj pozadini Kondenzator Abbe, fokusiaran, precentriran sa numeričkom otvorom od 1.25 Napajanje 100 V - 240 V / 50 - 60 Hz ili punjive baterije Spoljašnje dimenzije (L * W * H) 235 * 135 * 330 mm Težina 2.7 kg				
315	Mikroskop sa kamerom	Digitalni trinokularni mikroskop OBN 132C825 sa integrisanom kamerom i ravnim sočivom od 4x, 10x, 40x, 100x uvećanjem, maksimum uvećanja 1000x. Kamera se može koristiti za osvetljenje na crnoj pozadini, sa faznim kontrastom i fluorescentnim aplikacijama. Kamera kompatibilna sa Windovs 10, Windovs 7, Windovs 8, Windovs Vista i Windovs XP. Ima fiksni, pred-fokusiran i fokusiran kondenzator, koji nudi osvetljenje tipa Koehler. Idealno za industrijsku i laboratorijsku upotrebu. Ima gotov optički sistem. Tip optičke glave Trinokularna Osvetljenje Učestalo Maksimalno uveličavanje 1000x Osvetljenje 6V / 20W halogen izvor svetlosti Optička glava Trinokular, sa mogućnošću rotiranja	kom.	1	271900.00	271900.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
		za 360 °, nagnut na 30° Dvostrano podešavanje dioptrije Objektiv Plan objektiv sa uvećanjem od 100X Plan objektiv sa 40X uvećanjem Plan objektiv sa 10X uvećanjem Plan objektiv sa uvećanjem od 4X Sočivo HWF10X sa prečnikom vidnog polja od 20 mm Uvećanje: 10X Napajanje 100 / 240 V - 50 / 60 Hz Spoljašnje dimenzije (L * W * H) 390 * 200 * 400 mm Težina 9,763 kg Kamera Rezolucija digitalne kamere - 5MP, Izlaz - USB 2.0, Tehnologija senzora - CMOS, Veličina senzora - 1 / 2,5", FPS - 6.8 - 55 FPS				
316	Mešalica	Magnetna mešalica bez zagrevanja MS6-Pro, sa aluminijumskom pločom prekrivenom keramikom. Preporučuje se korišćenje magnetnih šipki maksimalne dužine od 50 mm za mešanje. LCD ekran visoke rezolucije omogućava vam da vidite brzinu. Sa motorom bez četkica, koji ne zahteva održavanje. Maksimalna količina vode koja se može mešati je 5 l.	kom.	5	34800.00	174000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
317	Vorteks	Koristi se za vibriranje, mešanje i mućenje uzorka tkiva, bakterija, tečnosti i hemijskih reagenasa u life science istraživanjima, hemijskim i fizičkim analizama. Može se koristiti za epruvete zapremina 0.2~50ml, mikrokivete i kivete ili male boce čiji prečnik nije veći od 108mm. Režimi: touch mod, kontinualno i sa zadatim vremenom Širok opseg brzina:0-3000rpm/min, kontinualno varijabilni motor i DC motor bez četkica su opcioni. Stabilan u niskim brzinama, snažan pri velikim brzinama.	kom.	4	30400.00	121600.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
318	Roler za krvne slike	Koristi se za miksiranje uzoraka krvi, lepljivih supstanci i suspenzija. Poseduje dva radna moda – rolanje i ljuljanje kojima se obezbeđuje efikasan i bezbedan eksperiment. Jednostavan za rukovanje, kompaktan dizajn, zauzima malo prostora. LED prikazuje vreme i brzinu. Zadato vreme ili kontinualni režim korisnik bira prema potrebi. Motor stabilnih performansi, podesiva brzina maksimalno do 80rpm. Nizak nivo buke. Kompatibilan sa velikim brojem epruveta raznih veličina.	kom.	2	180500.00	361000.00
319	Barkod štampač	Prilagodljiv za rad u laboratorijama.	kom.	4	8800.00	35200.00
320	Centrifuga	Mala laboratorijska centrifuga sa promenljivim brojem obrtaja čime se omogućuje kako uobičajeno tako i delikatno centrifugiranje. Postoji kočnica za kompletan prekid u roku od 10 sekundi, tajmer od 0 do 30 minuta, zamenljive glave, maksimalnog kapaciteta od 24 epruvete. Primena u određivanju krvnih grupa i kompatibilnih krvnih grupa u transfuziologiji. Obuhvata sav standardni pribor.	kom.	6	127200.00	763200.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
321	Vaga, analitička	Kućište je izrađeno od plastike, podloga za vaganje od nerđajućeg čelika Eksterna kalibracija, potrebna je dodatna težina za kalibraciju Komora za merenje je zaštićena sa 3 velika staklena panela Ergonomska tastatura, optimizovana za levoruke i desnoruke korisnike Kompaktne dimenzije, idealna vaga za upotrebu u malim prostorima Sistem vaganja zasnovan na principu kompenzacije sile Podesive nožice, za podešavanje ravnosti. Dimenzije ploče za merenje ø 80 mm Merne jedinice ct, dwt, g, gn, lb, mo, oz, ozt, tl (HK), Preciznost 0.0001 g Linearnost ± 0.0003 g Reproducibilnost 0.0001 g Maksimalno vaganje 250 g Kalibrisanje Eksterno Vreme stabilizacije 4 sekunde Ambijentalni uslovi Temperatura okoline: 5 - 35 ° C Maksimalna dopuštena vlažnost: 80% Ekran Osvetljen LCD, visina 17 mm Funkcije Funkcija mirovanja (Stand-by) Funkcija Pre-COUNT Funkcija određivanja gustine Vreme zagrevanja 8 sati PC interfejs RS232 Napajanje Mrežni adapter 230 V, 50 Hz Težina 6.3 kg Spoljašnje dimenzije (D * Š * V) 210 * 340 * 330 mm	kom.	6	168400.00	1010400.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
322	UV lampa	UV lampa ima talasnu dužinu od 365 nm. Ova lampa ima sistem samofiltracije, cevi niskog pritiska sa crnom svetlošću koje se duže vreme drže na niskoj temperaturi, što ih čini idealnim za nerazorne primene. Svetiljke imaju izuzetno polirani deflektor koji osigurava maksimalni odraz UV svetla. Lampa sadrži dve cevi, nosače za postavljanje na zid ili plafon i kabl za napajanje od 2 m.	kom.	2	134500.00	269000.00
323	Sušnica	Jednostavan uređaj pogodan za vacuumiranje i ventiliranje, lako očitavanje vakuum merača Visokokvalitetna brava vrata: zaptivač od silikona otpornog na visoke temperature Vrhunska ujednačenost i stabilnost Sigurnosni prozor: kaljeno sigurnosno staklo 12T i polikarbonat 5T USB i RS232C za transfer podataka Unutrašnjost od nerđajućeg čelika, kućište i staklo obloženi prahom, izolacija od staklene vune 2 aluminijumske police Funkcija skladištenja za podešene vrednosti alarma i tajmera Sigurnosni mehanizmi: alarm na smart telefonu, zaštita od pregrejavanja i preopterećenja, otkrivanje grešaka senzora i prekidač curenja	kom.	2	89500.00	179000.00
325	Auitoklav, laboratorijski	Kapacitet komore 18lit, automatska kontrola pritiska i temperature. Radi na principu termodinamicke metode sa dva seta sterilizacijonog programa temperatura 121 stepen i 134 stepeni sterilizacije.	kom.	2	255300.00	510600.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
340	Frižider sa zamrzivačem, laboratorijski, vertikalni	Biološki frižider sa zamrzivačem. Ima odeljak za zamrzivač za opštu laboratorijsku upotrebu. Nezavisno direktno podešeni temperaturni kontroleri koji omogućavaju odabir temperature za +2° do 14°C za frižider i od -20° do -30°C za zamrzivač. Ispunjava sve lokalne bezbednosne propise.	kom.	5	284200.00	1421000.00
341	Laboratorijski fržider	Laboratorijski frižideri za temperature 0~+10°C. Poseduju Smart-Lab kontroler sa ekranom osetljivim na dodir koji pruža mogućnosti i daljinske kontrole, WiFi konekcija, prenos podataka na računar putem USB-a. Zapremine 620L (jedna vrata) Vrata sa kaljenim staklom, točkići za lakše pomeranje, ugrađena baterija za alarm u slučaju nestanka struje, automatski defrost sistem. CFC free refrigerant (R-404A) Inteligentna kontrola hladnjaka za sprečavanje preopterećenja kompresora Unapred podešene tačke upozoravaju na temperaturno odstupanje na + 5,5 ° C ili -1,5 ° C Automatsko uklanjanje kondenzata, nije potreban odvod Čelične police obložene PTFE-om (6 ili 12 prema modelu) Unutrašnjost od nerđajućeg čelika i	kom.	5	192000.00	960000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
		čelično telo obloženo prahom Opcioni ugrađeni data loger i daljinski alarmni sistem Sigurnosni mehanizam: zaštita od pregrevanja i preopterećenja Uključivanje alarma na smart telefonu Detekcija greške senzora Sistem zaključavanja vrata Greška otvorenih vrata, odškrinutih vrata i alarm za nestanak struje Promenljive postavke programa Samodijagnostička funkcija				
342	Orman, labortaorijski	Metalne konstrukcije. Sa dvoja vrata. Podeljen u dva dela, gornji deo sa staklenim vratima i 3 staklene police, donji deo sa punim vratima i jednom policom. Bravice na vratima. Dimenzije : 80-90 x 40-50 x 200 cm.	kom.	18	39000.00	702000.00
351	Modularni laboratorijski nameštaj sa radnom površinom, niži elementi	Nameštaj sastavljen od više nižih elemenata koji se postavljaju ispod radne površine. Radna površina Max compact ili sl., debljine 10mm + univer 18mm Kabinetski deo sa fiokama i vratima, materijal obostrano formirana melaminska ploča. Postolje metalno od profilnih cevi 40x40mm. Dimenzije odrediti prema crtežu i projektu enetrijera.	kom.	8	61500.00	492000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
352	Modularni laboratorijski nameštaj sa dvodelnom sudoperom i sa radnom površinom	Nameštaj sastavljen od više nižih elemenata koji se postavljaju ispod radne površine. Radna površina Max compact ili sl., debljine 10mm + univer 18mm. Ugrađena sudopera od livenim od nerđajućeg čelika, povezana na odvod i opremljena mešnom slavinom. Kabinetski deo sa fiokama i vratima, materijal obostrano formirana melaminska ploča. Postolje metalno od profilnih cevi 40x40mm. Dimenzije odrediti prema crtežu i projektu enetrijera.	kom.	9	74900.00	674100.00
355	Laboratorijski ormarići, sa mogućnošću kačenja na zid, u biohemijskoj laboratoriji	Postavlja se na visini 150cm od kote gotovog poda. Korpus, vrata i police izrađeni su od obostrano formirana melaminska ploče, a ivice su zaštićene ABS kant trakom debljine 2mm. Viseći elemenat pričvršćuje se na zid. Otvarajući delovi sa dve ili tri unutrašnje police i vratima sa ručicom. Kompletna polica-ormar (struktura, materijal i dezen) po izboru korisnika, a u skladu sa Projektom enterijera. Dimenzije odrediti prema crtežu i projektu enetrijera.	kom.	14	18600.00	260400.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
501	Rentgen, sa komandnim pultom	RTG sa skopijom + bukistat, Kombinujući daljinsku fluoroskopiju i neograničenu radiografiju, aparat omogućava povećanje upotrebe sistema i štedi na troškovima. Omogućuje visokokvalitetne dinamičke i statičke slike niskih doza na svim tipovima pacijenata. Tehnologija aparata donosi odličan kvalitet slike i veliku upotrebljivost. Specifikacija sistema : Visina stola: 48 cm do 98 cm; Nagib stola: + 90 ° / -45 °, + 90 ° / -90 ° po izboru; Maks. težina pacijenta: 300 kg; Motorni uzdužni hod stola: 160 cm; Udaljenost izvornog slike (SID) 115 cm, 150 cm; Mak dinamički ravni detektor 43 cm k 43 cm; Scintilator cezijum-jodida; 3.4 lp / mm; Rendgenski kanal Anode za čuvanje toplote: 580,000 J (783,000 HU); Generator rendgenskih zraka 65 kV, opcionalno 80 kV; Klinički tok rada : Korisnički interfejs singo FLC; Sistemske kontrole SmartTouch: džepovi osjetljivi na dodir; SmartMove2: automatsko premeštanje na položaje definirane u programima organa; Prikaz / obrada slike MAKS kvalitet slike uz pomoć DiamondView Mak,	kom.	2	3780000.00	7560000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
		optimizaciju digitalne gustoće i automatskim prozorom; Kombinovane aplikacije CARE programa za smanjenje izloženosti uklj. CAREPROFILE2 i CAREPOSITION2 za kolimaciju i pozicioniranje bez radijacije. Dodatna oprema / Opcije: Rendgenska cev Isio Mak spuštena na plafon Kompletna operacija sistema sa kontrolom generatora, cevi i sistema za obradu slika sa jedne integrisane konzole (MAKStouch) ili upravljačke konzole sistema; MAKS vi-D detektor 35 cm k 43 cm k 1,9 cm; 3,3 kg; Scintillator cesijum-jodida; MAKS mini detektor 24 cm k 30 cm k 1.6 cm; 1,6 kg; Scintillator cesijum-jodida; Digitalna digitalna substrakcijska angiografija na mreži DSA sa ponovnim osvežavanjem, pomeranjem piksela, orijentacijom, vrhom opacifikacije i mape puta: SmartOrtho Potpuno automatizovana tehnika naginjanja za snimanje dugih nogu i pune kičme, do 3 slike; Težina sistema: Približno 1745 kg.				

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
502	Skener, sa komandnim pultom	Sistem za višestruke specijalnosti opšte namene za radiologiju, kardiologiju, vaskularnu hirurgiju, ginekologiju, perinatologiju, i aplikacije za hiruršku slikovnu dijagnostiku. Dobijanje 2D & 3D slike u realnom vremenu sa oblikovanjem u realnom vremenu, pooštrenje slike volumena i kontrasta tkiva, harmonični slikovni prikaz tkiva, slikovni prikaz spektralnog doplera. Višefrekventni slikovni prikaz za 2D, sekundarne frekvencije, M-metoda, kolor dopler i pulsni kontinuelni dopler. Prikazivanje površine i volumena. Alati za elektronsko uređivanje sa HD zumiranjem. Naknadno obrađivanje volumena sa zumiranjem, 2D i mapiranje. DICOM funkcionalnost uključujući strukturalno izveštavanje, radni spisak modaliteta i Upita/Povraćaja, Izveštaj o prenosu podataka ka eksternim lokacijama u .xml format. 19” HD ravan monitor sa IPS panelom. Podesivi stalak za monitor, podešavanje visine kontrolnog panela sa mogućnošću okretanja sa jedne strane na drugu. Postavljen na kolica i uređaji za eksternu dokumentaciju. Čitav niz sondi i standardni uređaji za skladištenje su uključeni.	kom.	1	52000500.00	52000500.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
503	Mamograf, digitalni, sa komandnim pultom	Sistem digitalne mamografije preko kog se dobija slika punog polja (FFDM u daljem tekstu*) i 3MP TFT displej visoke rezolucije. Karakteristike: stalak za izlaganje sa priključenim obrtnim sistemom, odvojena konzola sa štitom od radijacije, automatska kontrola izlaganja i integrisani visokofrekventni generator koji je kontrolisan preko mikroprocesora. Sistem se sastoji iz molbidena/volframa rotirajuće anodne glave cevi i 24x30cm amorfnog sklopa za detekciju selena sa izocentričnom rotacijom za svaku poziciju. Izocentrično kretanje je motorizovano. Softver za prikaz slike, beleške, merenja, procena slike i RIS*/DICOM administracija. Uređaj za pacijente za stvaranje pritiska koji ima višebrzinski varijabilni sistem pritiska/kompresije koji oseća gustinu grudi i podešava silu pritiska. Maksimalna gustina pritiska bi trebalo da bude 18cm ili više. Jedinica za biopsiju za automatsku biopsiju stereotaksijom. Sto za pacijente bi trebalo da ima motorizovano kretanje rešetke. Uređaji za uvećavanje raspona 1.5 i 1.8. Digitalni displej sile pritiska i gustine pritiska. Najnovije generacije, visokokvalitetna mamografska jedinica. DICOM 3.0. Odobren od strane EZ i Državne agencije za hranu i lekove za kliničku upotrebu. Sav standardni pribor je uključen.	kom.	1	4865000.00	4865000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
504	Magnetna rezonanca, sa komandnim pultom	Optimizovan za visoku učinkovitost kod neuroloških, angiografskih, kardioloških, vaskularnih, telesnih, onkoloških pregleda, pregleda grudi, ortopedskih, pedijatrijskih I naučno radioloških pregleda sa ponderiranim slikamaT1 i T2. Kratak superprovodljivi magnet, gradijent visoke učinkovitosti i digitalne radio frekvencije. Magnetna rezonanca bi trebalo da ima otvor od barem 70cm za pacijente sa otvorom za scintilaciju. Magnet bi trebalo da ima postrojenje za bolju osvetljenost, ventilaciju i da bude dizajniran tako da se izbegne klaustrofobija pacijenata. 2D ustaljem kardiološki softver za morfologiju, funkciju komora, karakterizaciju tkiva. Srčana kratka osa, pregled 4 i 2 komore. Karakteristike: slikovni prikaz difuzijskog tensora sa procenom i 3D vizualizacija bele materije. Spektrostopija je jednostruka vokselska spektroskopija, 2D slikovni prikaz hemijske promene, 3D slikovni prikaz hemijske promene. Protonska spektroskopija ima 2D i 3D slikovni prikaz protonske hemijske promene. Slikovni prikaz neuro perfuzije sa	kom.	1	90600000.00	90600000.00

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
		naknadnom obradom perfuzijskih moždanih podataka, kolorni prikaz relativnog vremena protoka, relativni volumen cerebralne krvi, ispravljen relativni volumen cerebralne krvi, relativni protok cerebralne krvi i funkcija arterijalnog dovoda. Slikovna dijagnostika grudi sa spektroskopijom, dva nezavisna kompjuterska sistema, jedan za merenje i rekonstrukciju slikovnih matrica, veličine do 1024x1024 sa sposobnošću obavljanja više zadataka odjednom i paralelnog skeniranja i rekonstrukcije. Drugi kompjuter je za upravljanje slikovnom bazom podataka i za skladištenje. DICOM 3.0 ili najnoviju verziju softvera i hardvera. Odobren od strane EZ i Državne agencije za kontrolu hrane i lekova za kliničko korišćenje. Svi standardni kalemi i pribor su uključeni.				

OZNAKA	POZICIJA	OPIS	J M	KOL.	JEDINIČNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a	UKUPNA CENA - DIN. / BEZ PDV-a
511	Ultrazvuk	Prenosiv patronazni ultrazvucni sistem koji spasava zivote pacijenata pouzdanom dijagnostikom u svakoj prilici i bilo gde. Poseduje tri sonde : matričnu, konveksnu i linearnu. Vrhunski kvalitet slike harmonican 2D mode. Sadrzi USB port za razmenu informacija i nadogradnju. Ima mogucnost pamcenja pregleda koji se preko USB kabla mogu videti na velikom LCD ekranu. Obuhvata: Jedan docking station, 2 litijum jonske baterije, SD memoriska kartica, disk sa uputstvom za upotrebu, viver softver, dopler ultrazvuk, lokalizovan kabl, sonde, USB kabl. mogucnost pamcenja pregleda koji se preko USB kabla mogu videti na velikom LCD ekranu.	kom.	4	702000.00	2808000.00
UKUPNA CENA ZA MEDICINSKI NAMEŠTAJ I OPREMU						**186093910.00**
UKUPNA CENA ZA NEMEDICINSKI I MEDICINSKI NAMEŠTAJ I OPREMU						**204750310.00**

<u>Napomena:</u>
Ova Specifikacija označava precizne količine nameštaja i opreme za svaku poziciju u svakoj od prostorija Objekta.
U trenutku izrade projekta Korisnik se nije izjasnio koliko od postojećeg nameštaja i opreme želi da zadrži za svaku od pozicija.
Projektom opremanja Objekta, koji je sledeći neophodan projekat, će se i ovo precizno definisati i tada će se znati stvarne količine nameštaja i opreme za svaku poziciju iz ove Specifikacije.
Ovaj projekat Specifikacije medicinskog i nemedicinskog nameštaja će biti polazna osnova za izradu projekta opremanja budućeg objekta Prijemno dijagnostičkog centra OB "Studenica".

7.6.3. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ОПРЕМАЊЕ ОБЈЕКТА

Генерално, опрема свих здравствених установа може се поделити у 4 основне групе:

1. Опрема која захтева одређене грађевинско-занатске радове има утицај на простор и конструктивне потребе (уграђује се упоредо са изградњом објекта) – набавља и уграђује.извођач – углавном се односи на енергетска постројења и разне системе уградњу, али и подконструкције већих уређаја који се уграђују или у под или на плафон.

2. Опрема која је стално или повремено уређена на одређеном простору – набавља је инвеститор поставља извођача грађевинско-занатских радова (неопходно је извршити посебан списак опреме који треба утврдити пре почетка грађевинских радова) - у зависности од уговора Инвеститор-извођач.

3. Опрему која је инсталирана у просторијама Инвеститор купује и сам дистрибуира инвеститор или извођач радова на опремању објекта.

4. Група опреме коју искључиво купује инвеститор (или корисник) и сам дистрибуира до зграде (потрошни материјал, санитарна опрема, веш, итд.).

Пошто слична подела опреме и свог времена није извршена на вишим нивоима набавке, опрема се може поделити у две основне групе:

1. Фиксна опрема – опрема за коју се приликом изградње мора обезбедити одговарајућа опрема енергетски прикључци, подконструкције, тачке монтаже, па чак и додатни разводи цевовода, итд., како би се могли завршити грађевински и водоинсталатерски радови:

За потребе извођења, а по прибављању података изабраног произвођача фиксне опреме, потребно је благовремено прилагодити инсталационе прикључке и све остале потребне ствари грађевинске адаптације према изабраној опреми (стерилизатори, уређај за прање и сл дезинфекција, троношци, лампе итд.)

Ако се зграда гради без познате уграђене опреме, биће потребна накнадна опрема подешавања инсталационих прикључака.

2. Мобилна опрема: медицинска и немедицинска. Ову опрему набавља инвеститор и распоређује по просторијама и завршетак радова не зависи од њеног расположења.

2.1. Општа медицинска и немедицинска опрема

Димензије појединих ставки су наведене у пројекту, али само као оријентација за монтера да могу да изаберу одговарајуће елементе опреме из појединачних производних програма. Мање одступања су дозвољена, али ипак треба тражити мишљење пројектанта да до њих не дође на коришћење неадекватне опреме.

Ако понуђач захтева промену материјала или врсте завршне обраде, мора да добије исту сагласност инвеститора. Комплементарна решења су увек могућа ако не одступају од њих поставити стандарде и критеријуме.

2.2. Медицинска и немедицинска средства

Овај део опреме инвеститор треба да прегледа пре објављивања тендера за опрему објекта. Стандарди објављени у неким прописима старијим од 10 година су недовољни као основа за израду пројектне документације било које здравствене установе па је пројектант је допунио решења новим технологијама које неко мора да усвоји.

Приликом избора опреме или пре склапања уговора важно је затражити следеће информације:

- година производње,

- сервисне услуге током коришћења уређаја,

- начин испоруке и услове уградње,

- сертификате и документацију о уређају оверити од надлежних институција.

Пре израде документације за расписивање тендера за опремање објекта – односно поступак набавке опреме, стручне службе инвеститора би морале да прегледају припремљени извештај, изради мишљење и тек потом приступити изради завршног елабората – тендера уз присуство сваког појединачног стручњака делатности у области медицине.

Овај пројекат не укључује потрошни материјал и материјале (инструментацију, материјал за завоје, итд.). лекове, реагенсе, радну одећу, белу постељину, пешкире итд.) Такве спецификације нису постављенекао пројектни задатак, нити их може специфицирати пројектант, већ искључиво Корисник.

3. Општи услови

1. Извођач радова је дужан да све радове по овој документацији изведе стручно и у складу са Законом о изградњи објеката.

2. Радове морају изводити радници који су стручни и квалификовани за одговарајућу врсту посла који се обавља.

3. Извођач је дужан да приликом припреме понуде у цену укључи све потребне додатке опреме, сав рад и материјал потребан за комплетан завршетак радова за сваку ставку и пуштање у рад уређаја или уређаја. Извођач радова је обвезан својом понудом обухватити и сва могућа прилагођавања инсталација на лицу места које су неопходна за монтажу и пуштање у рад понуђених уређаја, а обим радова извођач је дужан да утврди приликом прегледа просторија пре подношења понуде.

4. Чишћење зграде након завршених радова, уз одвоз отпадног материјала на градску депонију. Извођач је дужан да све поправке изврши о свом трошку у случају да то учини материјалну штета на објекту и опреми, у односу на стање утврђено пре испоруке и монтаже.

5. Сва опрема која неће задовољити тражени квалитет или се она неће монтирати исправно, мора се заменити или поново монтирати.

6. Током изградње извођач радова мора да координира извођење инсталација односно предвидети све неопходне продоре, отворе, канале и цеви, у случају да располаже са подацима Уколико га нема, дужан је да то учини благовремено и писмено обавести Инвеститора и затражи упутства о даљем поступању.

7. Понуђач се обвезује доставити извођачу све потребне податке и цртеже о опреми и захтевима за монтажу (о своме трошку). За сву опрему "по наруџбими" потребно је израдити нацрте односно детаље извођења и усагласити их с пројектантом.

8 Ако опис, цртежи или стање на лицу места наведу извођача на сумње у начин обављања одређеног посла потребно је тражити објашњење пројектанта и надзорних инжењера, јер се неће одобрити или признати одступање од пројекта без сагласности наведених.

9. Сви радови се обрачунавају према стварним и уговореним радовима.

10. За све материјале, уређаје и опрему Извођач је дужан да предочи пре уградње одговарајући фабрички сертификат и доказ о квалитету, да се упише у грађевински дневник и уредно их архивирати до техничког прегледа и примопредаје објекта. Морају се припремити сертификати на начин прописан законом.

11. Пре почетка радова извођач је дужан да провери све мере на објекту а сва потребна прилагођавања мера и облика договорити са пројектантом и надзорним инжењером. За производњу опреме „по мери” претходна су обавезна мерење на градилишту.

12. Извођач радова је дужан да прегледа све енергетске прикључке и прилагоди понуду изведенмо стању. Свака модификација прикључних тачака је за прилагођавање понуђеног апарата или уређаја ће се изводити о трошку извођача-опремача уколико исти радови неће бити обухваћени у цену у понуди.

13. Пре подношења понуде, препоручује се да се понуђач или потенцијални извођач упозна са објектом, начином и могућностима приступа, расположивом пројектном документацијом и условима рада, јер накнадни захтеви за повећање цена и закашњења у роковима се неће признавати.

14. За све радове на опремању објекта потребно је записнички утврдити одабране узоркекао и све детаље извођења.

15. Сваки понуђач је дужан да у понуди напише врсту и произвођача опреме, енергетске податке и друге техничке параметре и приложити одговарајућу документацију. У приложеним проспектима потребно је јасно и видљиво обележити понуђену опрему.

16. Уколико рад са одређеним уређајем захтева посебно образовање, исто је потребно предвидети.

17. Презентација узорака понуђене опреме :

Након одабира важећих понуда, Инвеститор ће тражити доставу од истих понуђача узорке понуђене опреме на локацију коју одреди Инвеститор/Корисник. Избор примерака опреме која ће бити представљена ради Инвеститор/Корисник.

18. Посебна напомена за опрему по мери :

Након потписивања уговора, а пре испоруке и монтаже опреме, изабрани Извођач је у обавези направите један узорак високог ормана, висећег ормана, ниског ормана и радног пултева са и без судопере и радни сто. Израђене узорке Извођач је у обвези доставити Инвеститору и Кориснику на прихваћање. Тек након прихватања произведених узорака од стране Инвеститора/Корисника, Извођач може да настави са производњом и испоруком комплетне опрема.

19. Избор боја завршних материјала врши се са представником Инвеститора - Корисника и пројектаната пре почетка радова.

20. Приликом израде опреме - намештаја "по наруџбини" потребно је придржавати се шема опрема. Све евентуалне измене или одступања од документације су неопходне да се пре почетка договоре са представником Инвеститора – Корисника и пројектантом пре почетка извођења радова.

21. Ови општи услови су саставни делови уговора о извођењу радова.

7.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

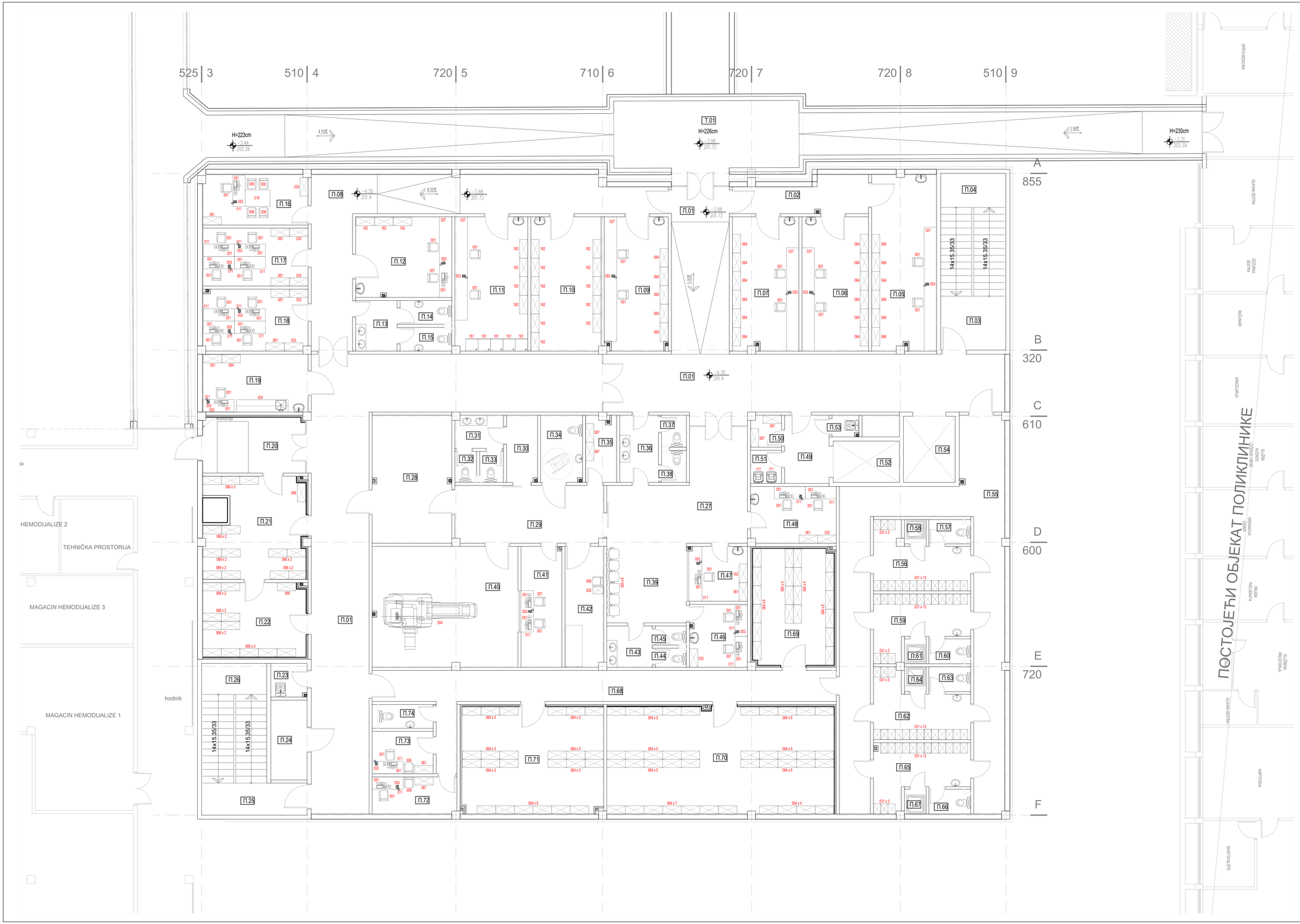


ТАБЛИЦА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА ПОДРУМА ПДЦ

	РБ.	НАЈЕМЕН ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КОМУНИКАЦИЈЕ	П.01	ХОДНИК	79.87	62.55	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.01а	ХОДНИК	94.48	73.13	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.03	ПОДЕСТ	22.47	26.40	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.04	СТЕПЕНИЦЕ	18.06	26.76	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.25	ПОДЕСТ	21.68	27.88	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.26	СТЕПЕНИЦЕ	17.59	26.45	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.49	ХОДНИК	7.09	10.90	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.52	ЛИФТ (ПРЕВАЗИ)	6.40	10.40	бетон	бетон	бетон
	П.54	ЛИФТ (ЧИСТ)	8.00	11.40	бетон	бетон	бетон
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈА	275.64				
АПОТЕКА	П.02	ХОДНИК	10.04	16.96	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.05	ОСТАВА ЗА ПОТПОДНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА РАДИОЛОГИЈУ	26.70	24.18	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.06	ОСТАВА ЗА ПОТПОДНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА МАГНЕТНИ РЕЗОНАНЦУ	20.90	18.43	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.07	ОСТАВА ЗА ПОТПОДНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА СКЕНЕР	20.80	19.93	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.08	ХОДНИК	43.93	51.95	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.09	ОСТАВА ЗА ПОТПОДНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА КИЧУО САЛУ	19.98	19.20	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.10	ПРОСТОРИЈА ЗА ЧЕКАЊЕ ЈВООВА	22.06	19.80	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.11	ПРОСТОРИЈА ЗА ЧЕКАЊЕ ЈМЕЦИЈА ХЛАДНОГ ЛАНЦА	22.85	20.05	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.12	ПРОСТОРИЈА ЗА ПРИЈЕМ И ОБЛАДУ ФАКТУРА АПОТЕКЕ	18.13	17.10	гранитна керамика	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.13	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - ПРЕДПРОСТОР	4.90	8.90	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.14	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М - КАБИНА	2.87	7.30	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.15	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж - КАБИНА	2.87	7.30	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.16	МАШИНСКИ ИЗОТЕКЕ	12.39	15.10	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.17	ТЕХНИЧАРИ	14.28	15.30	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.18	ТЕХНИЧАРИ	15.20	16.20	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.19	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА ВОДЕ	14.28	15.80	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
		ПОВРШИНА АПОТЕКЕ	272.18				
МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА	П.27	ХОДНИК	26.17	24.29	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.28	ТОМОГРАФ ПРОСТОРИЈА МР	23.74	20.97	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.29	ХОДНИК	20.02	19.59	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.30	ХОДНИК	4.87	9.50	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.31	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - ПРЕДПРОСТОР	3.69	7.90	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.32	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА М	1.70	5.27	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.33	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА Ж	1.59	5.13	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.34	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.45	10.50	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.35	ОСТАВА - ЧИСТО	4.77	10.00	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.36	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - ПРЕДПРОСТОР	6.09	10.25	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.37	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА М	1.86	5.50	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.38	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА Ж	1.86	5.49	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.39	ЧЕКАОНИЦА	14.82	15.40	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.40	МАГНЕТНИ РЕЗОНАНЦА	41.14	26.30	електропроводљиви винил	оплемењена инверзија	отуплени лифер-бојама
	П.41	КОМАНДНА СОБА	11.55	15.65	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.42	ГАРДЕРОБА И ПРИПРЕМА ПАЦИЈЕНТА	10.90	15.45	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.43	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - ПРЕДПРОСТОР	4.40	8.40	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.44	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА М	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.45	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА Ж	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.46	ТЕХНИЧАРИ	8.03	11.69	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.47	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ I ТЕХНИЧАРИ	7.42	10.90	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.48	ЛЕКАРИ	11.34	13.79	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.50	ОСТАВА ПРЕВАЗА	2.26	6.10	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.51	ОТПАД	2.40	6.20	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.53	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
		ПОВРШИНА ОДЕЉЕЊА МР	221.63				
ГАРДЕРОБЕ	П.55	ХОДНИК	62.13	84.07	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.56	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - МУШКАРЦИ	11.75	16.79	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.57	ТОАЛЕТ	2.37	6.40	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.58	ТУШ	1.23	4.45	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.59	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - МУШКАРЦИ	11.40	16.15	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.60	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.61	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.62	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - ЖЕНЕ	12.08	16.45	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.63	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.64	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.65	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - ЖЕНЕ	11.73	16.29	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.66	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.67	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
		ПОВРШИНА ГАРДЕРОБА	123.73				
МАГАЦИНИ	П.20	ТЕРЕТНА ПЛАТФОРМА	13.28	15.31	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.21	МАГАЦИН АПОТЕКЕ	22.86	23.43	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.22	МАГАЦИН АПОТЕКЕ / ГАСТРОНОМ	18.00	17.19	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.23	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
	П.24	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.76	11.22	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.68	ХОДНИК	37.17	54.90	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.69	МАГАЦИН 3	22.15	19.16	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.70	МАГАЦИН 2	57.06	23.68	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.71	МАГАЦИН 1	35.52	24.08	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.72	ШЕФ МАГАЦИНА	7.34	11.80	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.73	ОСОБЉЕ МАГАЦИНА	6.04	10.00	винил	дисперзија	отуплени лифер-бојама
	П.74	ТОАЛЕТ ОСОБЉА	3.39	8.20	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/висина	отуплени лифер-бојама
		ПОВРШИНА МАГАЦИНА	232.37				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА ПОДРУМА	1125.55	-3% +1,091.78			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА ПОДРУМА	1247.25				

Напомена :
Овај цртеж гледати уз
"Спецификацију и копљење медицинске и немедицинске опреме и намештаја" у оквиру
Нумеричке документације Технолошког пројекта

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Симић, маст. инж. технол. лиц. бр. 391 И048 24 САРАДНИК: Предрег Николић	ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Видова 25 РАЗМЕРА: 1 : 50 ДАТУМ: септембар 2024.	ИНВЕСТИТОР: "Грађевинска за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Јог Богданова 110, Краљево ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница" Краљево, По=Пр+1, ул. Јог Богданова 110, Краљево, к.п.12431 КО Краљево ВРСТА ТЕХНИЧКОГ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за изградњу (ПЗИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа подрума - Означке намештаја и опреме	ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА	Број цртежа 01

	РБ	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м')	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
СПОЉНИ ПРОСТОРИ	СП1	СПОЉНО СТЕПЕНИШТЕ	15.93	16.62	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП2	ПОДЕСТ	98.87	71.80	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП3	РАМПА	31.78	39.10	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП4	ПРОТИВПОЖАРНО СТЕПЕНИШТЕ	21.27	35.40			
		ПОВРШИНА ОТВОРЕНОГ ПРОСТОРА	167.85				
КОМУНИКАЦИЈЕ	0.01	ВЕТРОБРАН	7.00	10.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.01a	ПРЕДПРОСТОР	4.88	11.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.02	ХОДНИК	207.66	157.07	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.17	ПОДЕСТ	8.22	11.52	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.18	СТЕПЕНИШТЕ	18.06	26.76	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.19	ТОПЛА ВЕЗА	26.66	24.70	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.73	ТОПЛА ВЕЗА	31.39	26.82	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.74	ПОДЕСТ	7.90	13.30	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.75	СТЕПЕНИШТЕ	17.59	26.46	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈА	329.36				
ИНТЕРНО ПРИЈЕМНО ОДЕЉЕЊЕ	0.03	ЧЕКАОНИЦА	83.37	78.55	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.04	АМБУЛАНТА ПСИХИЈАТРИЈЕ	18.12	18.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.05	АМБУЛАНТА ПУЛМОЛОГИЈЕ	18.09	18.40	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.06	АМБУЛАНТА ИЗОЛАЦИЈА	23.89	20.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.07	АМБУЛАНТА ИНФЕКТИВНА	14.23	15.04	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.08	УЗ И ФУНКЦИОНАЛНО ИСПИТИВАЊЕ	25.95	21.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.09	ОПСЕРВАЦИЈА ИНТЕРНИСТИЧКА	26.81	21.64	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.10	АМБУЛАНТА ИНТЕРНИСТИЧКА	20.85	19.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.11	ТРИЈАЖА	20.72	19.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.12	РЕАНИМАЦИЈА	23.73	19.95	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.13	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ	18.26	18.15	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.14	ПРЕДПРОСТОР	9.60	13.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.15	ОПСЕРВАЦИЈА НЕУРОЛОГИЈЕ	20.76	19.59	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.16	АМБУЛАНТА НЕУРОЛОГИЈЕ	17.42	17.89	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.21	ХОДНИК	6.99	10.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.22	ОТПАД	2.32	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.23	ПРЉАВО	2.26	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.24	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.25	ЧИСТО	7.15	11.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.45	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.19	10.35	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.46	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- ПРЕДПРОСТОР	2.72	6.60	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.47	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- КАБИНА	2.50	6.40	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.48	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	3.20	7.20	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.49	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА 1	1.33	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.50	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА 2	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.76	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.76	11.22	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.77	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.78	ГЛАВНИ ТЕХНИЧАР ПРИЈЕМНОГ	17.54	17.12	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.79	НАЧЕЛНИК ПРИЈЕМНОГ	19.51	19.39	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.80	ЛЕКАРИ ПРИЈЕМНОГ	19.43	17.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.72	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈНОМ КУХИЊОМ	14.97	16.32	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ИНТЕРНОГ ПРИЈЕМНОГ ОДЕЉЕЊА	460.14				
РАДИОЛОГИЈА	0.20	ХОДНИК	127.51	108.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.20a	ХОДНИК	35.72	46.52	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.26	ХОДНИК	10.13	14.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.27	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА	3.22	7.90	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.28	КОМАНДНА СОБА ЦТ	6.51	10.59	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.29	ЦТ	31.46	23.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.30	ДЕЖУРНИ ТЕХНИЧАР	8.29	12.09	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.31	ТОАЛЕТ	1.98	5.64	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.32	ДЕЖУРНИ ЛЕКАР	11.02	14.39	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.33	ТОАЛЕТ	1.93	5.64	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.34	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ	7.00	10.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.35	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНТКИЊА	2.33	6.25	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.36	МАМОГРАФ	17.81	18.20	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.37	ХОДНИК	4.58	9.35	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.38	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	6.86	12.44	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.39	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 1	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.39a	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 2	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.40	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 3	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.40a	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 4	1.42	4.90	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.41	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- ПРЕДПРОСТОР	5.28	9.80	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.42	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 1	1.50	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.43	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 2	1.48	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.44	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 3	1.48	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.51	ТЕХНИЧАРИ	10.52	13.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.52	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈНОМ КУХИЊОМ	7.73	11.64	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.53	ЛЕКАРИ	7.80	11.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.54	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 1	1.97	5.79	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.55	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 2	1.97	5.79	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.56	РДГ	28.69	24.39	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.57	МАГАЦИН	4.22	8.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.58	КОМАНДНА СОБА РДГ	12.03	15.20	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.59	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 1	2.25	6.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.60	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 2	2.20	6.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.61	РДГ	26.86	24.69	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.62	ЧИТАЊЕ СНИМАКА	12.51	14.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.63	ЛЕКАРИ	12.50	14.30	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.64	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- ПРЕДПРОСТОР	2.20	5.95	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.65	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- КАБИНА	2.06	5.74	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.66	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	2.20	5.95	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.67	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА	1.98	5.74	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.68	НАЧЕЛНИК РАДИОЛОГИЈЕ	16.70	16.79	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.69	УЗ 1	11.68	14.04	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.70	УЗ 2	11.78	13.75	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.71	УЗ 3	11.12	13.70	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ОДЕЉЕЊА РАДИОЛОГИЈЕ	482.83				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА	1440.18	-3% =1,396.97			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА	1625.37				

Напомена :
Овај цртеж гледати уз "Спецификацију и количине медицинске и немедицинске опреме и намештаја" у оквиру Нумеричке документације Технолошког пројекта

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Симикић, маст. инж. технол. лиц. бр. 391 И048 24	ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Видска 25	ИНВЕСТИТОР: Република Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Југ Богданова 110, Краљево
САРАДНИК: Предраг Николић	РАЗМЕРА: 1 : 50 ДАТУМ: септембар 2024.	ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, По+Пр+1, ул. Југ Богданова 110, Краљево, к.п.1343/1 КО Краљево
		ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПЗИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа приземља - Ознаке намештаја и опреме	ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА	Број цртежа 02

ТАБЕЛА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА СПРАТА ГДЕ:							
	РБ	НАЗИВ ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
СПОЉАШЊИ ПРОСТОРИ	СП1	ПОДЕСТ	9.52	12.40	0.00	0.00	0.00
		ПОВРШИНА СПОРЕДНОГ ПРОСТОРА	9.52				
КОМУНИКАЦИЈЕ	1.01	ПОДЕСТ	8.22	11.52	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	1.02	ХОДНИК	64.16	52.00	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.21	ХОДНИК	207.35	161.84	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.27	СТЕПЕНИШТЕ СА ПОДЕСТОМ	26.14	24.88	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈА	305.87				
ЛАБОРАТОРИЈЕ	1.03	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЗЕМ И ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТА	9.75	12.49	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.04	ХОДНИК	23.00	28.19	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.05	ЧЕКАОНИЦА	20.15	19.40	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.06	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - ПРЕДПРОСТОР	2.89	6.92	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.07	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА М	1.60	5.37	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.08	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА Ж	1.65	5.37	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.09	УЗОРКОВАЊЕ ТРОЈНИЦА	5.70	10.30	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.10	ТОАЛЕТ	2.65	6.60	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.11	УЗОРКОВАЊЕ ПАЦИЈЕНАТА	28.24	25.30	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.12	ТОАЛЕТ	2.59	6.60	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.13	ПРЕТРЕД ИРИКА	35.84	30.79	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.14	СЕДИМЕНТАЦИЈА И КОНЦЕНТРАЦИЈА	24.46	19.80	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.15	МИКРОСКОПИ И ЦЕНТРИФУГИРАЊЕ	18.64	19.60	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.16	ХЕМАТОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА	37.46	26.70	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.17	БИОХЕМИЈА 1	31.39	24.94	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.18	БИОХЕМИЈА 2	42.12	27.69	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.19	ИМУНОХЕМИЈА	42.48	27.00	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.20	ГЕНЕТСКИ ЛАБОРАТОРИЈА	44.72	27.60	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.22	ГЛАВНИ ТЕХНИЧАР	19.43	17.90	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.23	ЛАБОРАНТИ	19.51	18.40	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.24	НАЧЕЛНИК ЛАБОРАТОРИЈЕ	17.54	17.12	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.25	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.26	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.78	11.22	електропроводљиви венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.28	ПРАЊЕ ПОСУДА И СТЕРИЛИЗАЦИЈА	12.58	14.29	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.29	ОСТАВА ЧИСТО	5.71	10.09	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.30	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - ПРЕДПРОСТОР	4.04	8.20	керамика плочице h=200цм/висеће	керамика плочице	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.31	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА М	1.72	5.30	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.32	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА Ж	1.67	5.30	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.33	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - ПРЕДПРОСТОР	4.39	8.75	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.34	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА М	1.91	5.55	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.35	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА Ж	1.86	5.55	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.36	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЗЕМ МАТЕРИЈАЛА СА ОДЕЉЕЊА	15.24	15.90	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.37	ХОДНИК	7.09	10.90	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.38	ОСТАВА ПРЕМАЗО	2.26	6.10	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.39	СТУПАЦ	2.40	6.20	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.40	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамика плочице h=200цм/висеће	керамика плочице	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.41	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.94	10.86	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.42	ОСТАВА ЛАБОРАТОРИЈЕ 1	17.71	18.53	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.43	ОСТАВА ЛАБОРАТОРИЈЕ 2	18.45	18.24	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.44	КЉУЧА СОБА - ПРИЗЕМЉЕ И ЗАМРЗИВАЊЕ	12.23	14.02	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.45	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА ЛАБОРАТОРИЈЕ М	7.82	11.55	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.46	ТОАЛЕТ	2.21	6.66	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.47	ТУШ	1.04	4.09	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.48	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА ЛАБОРАТОРИЈЕ Ж	9.20	12.35	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.49	ТОАЛЕТ	2.26	6.66	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.50	ТУШ	1.04	4.09	керамика плочице	керамика плочице h=200цм/висеће	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.52	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈНОМ КУХИЊОМ	14.64	15.40	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
		ПОВРШИНА ЛАБОРАТОРИЈЕ	597.07				
АРХИВА	1.51	АРХИВА 4	21.89	19.76	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.53	ХОДНИК	36.64	35.10	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.54	АРХИВА 1	26.57	21.65	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.55	АРХИВА 2	45.96	28.08	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.56	АРХИВА 3	51.53	29.65	венач	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
	1.57	МАШИНСКА ПОДСТАНИЦА	112.37	44.27	керамика плочице	дисперзија	отпорност плафон БЗ/60цм
		ПОВРШИНА АРХИВЕ	297.96				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА СПРАТА	1210.42	-3% =1.174.10			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА СПРАТА	1399.18				

Напомена :
Овај цртеж гледати уз
*Спецификацију и количине медицинске и немедицинске опреме и намештаја" у оквиру
Нумеричке документације Технолошког пројекта

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Сикимић, маст. инж. техног. лиц. бр. 391 И548 24 САРАДНИК: Предраг Николић	ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Вождова 23 РАЗМЕРА: 1 : 50 ДАТУМ: септембар 2024.	ИНВЕСТИТОР: Република Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Југ Богданова 110, Краљево ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, Пи+Пр+1; ул. Југ Богданова 110, Краљево, к.п.13431 КО Краљево ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПТИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа спрата - Означе намештаја и опреме	ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА	Број цртежа 03

ТАБЛИЦА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА ПОДРУМА ПДЦ

	РБ	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м')	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КОМУНИКАЦИЈЕ	П.01	ХОДНИК	79.87	62.55	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.01а	ХОДНИК	94.48	73.13	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.03	ПОДЕСТ	22.47	26.40	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.04	СТЕПЕНИШТЕ	18.06	26.76	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.25	ПОДЕСТ	21.68	27.88	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.26	СТЕПЕНИШТЕ	17.59	26.46	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.49	ХОДНИК	7.09	10.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.52	ЛИФТ (ПРЉАВИ)	6.40	10.40	бетон	бетон	бетон
	П.54	ЛИФТ (ЧИСТ)	8.00	11.40	бетон	бетон	бетон
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈА	275.64				
АПОТЕКА	П.02	ХОДНИК	10.04	16.96	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.05	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА РАДИОЛОГИЈУ	26.70	24.18	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.06	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА МАГНЕТНУ РЕЗОНАНЦУ	20.90	19.43	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.07	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА СКЕНЕР	20.80	19.93	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.08	ХОДНИК	43.93	51.95	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.09	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА АНГИО САЛУ	19.98	19.20	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.10	ПРОСТОРИЈА ЗА ЧУВАЊЕ ЛЕКОВА	22.06	19.80	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.11	ПРОСТОРИЈА ЗА ЧУВАЊЕ ВАКЦИНА ХЛАДНОГ ЛАНЦА	22.85	20.05	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.12	ПРОСТОРИЈА ЗА ПРИЈЕМ И ОБРАДУ ФАКТУРА АПОТЕКЕ	18.13	17.10	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.13	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - ПРЕДПРОСТОР	4.90	8.90	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.14	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.-КАБИНА	2.87	7.30	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.15	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.-КАБИНА	2.87	7.30	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.16	НАЧЕЛНИК АПОТЕКЕ	12.39	15.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.17	ТЕХНИЧАРИ	14.28	15.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.18	ТЕХНИЧАРИ	15.20	16.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.19	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА ВОДЕ	14.28	15.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА АПОТЕКЕ	272.18				
МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА	П.27	ХОДНИК	26.17	24.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.28	ПОМОЋНА ПРОСТОРИЈА МР	23.74	20.97	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.29	ХОДНИК	20.02	19.99	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.30	ХОДНИК	4.87	9.50	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.31	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-ПРЕДПРОСТОР	3.69	7.90	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.32	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА М.	1.70	5.27	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.33	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА Ж.	1.59	5.13	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.34	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.45	10.50	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.35	ОСТАВА - ЧИСТО	4.77	10.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.36	ТОАЛЕТ ОСОБЉА-ПРЕДПРОСТОР	6.09	10.25	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.37	ТОАЛЕТ ОСОБЉА-КАБИНА М.	1.86	5.50	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.38	ТОАЛЕТ ОСОБЉА-КАБИНА Ж.	1.86	5.49	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.39	ЧЕКАОНИЦА	14.82	15.40	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.40	МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА	41.14	26.30	електропроводљиви винил	оплемењена иверица	спуштени плафон - armstong 60/60цм
	П.41	КОМАНДНА СОБА	11.55	15.65	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.42	ГАРДЕРОБА И ПРИПРЕМА ПАЦИЈЕНАТА	10.90	15.45	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.43	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-ПРЕДПРОСТОР	4.40	8.40	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.44	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА М.	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.45	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА Ж.	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.46	ТЕХНИЧАРИ	8.53	11.69	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.47	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ	7.42	10.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.48	ЛЕКАРИ	11.34	13.79	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.50	ОСТАВА-ПРЉАВО	2.26	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.51	ОТПАД	2.40	6.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.53	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ОДЕЉЕЊА МР	221.63				
ГАРДЕРОБЕ	П.55	ХОДНИК	62.13	84.57	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.56	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - МУШКАРЦИ	11.75	16.79	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.57	ТОАЛЕТ	2.37	6.40	керамичке плочице	керамичке плочице	спуштени плафон 60/60цм
	П.58	ТУШ	1.23	4.45	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.59	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - МУШКАРЦИ	11.40	16.15	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.60	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.61	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.62	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - ЖЕНЕ	12.08	16.45	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.63	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.64	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.65	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - ЖЕНЕ	11.73	16.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.66	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.67	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ГАРДЕРОБА	123.73				
МАГАЦИНИ	П.20	ТЕРЕТНА ПЛАТФОРМА	13.29	15.31	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.21	МАГАЦИН АПОТЕКЕ	22.86	23.43	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.22	МАГАЦИН АПОТЕКЕ / РАСТВОРИ	18.00	17.19	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.23	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.24	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.76	11.22	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.68	ХОДНИК	37.17	54.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.69	МАГАЦИН 3	22.15	19.16	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.70	МАГАЦИН 2	57.06	23.68	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.71	МАГАЦИН 1	35.52	24.08	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.72	ШЕФ МАГАЦИНА	7.34	11.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.73	ОСОБЉЕ МАГАЦИНА	6.04	10.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.74	ТОАЛЕТ ОСОБЉА	3.39	8.20	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА МАГАЦИНА	232.37				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА ПОДРУМА	1125.55	-3% =1,091.78			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА ПОДРУМА	1247.25				

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Симикић, маст. инж. технол. лиц. бр. 391 И048 24

САРАДНИК: Предраг Николић

ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Видска 25

ИНВЕСТИТОР: Република Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Југ Богданова 110, Краљево

ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, По+Пр+1, ул. Југ Богданова 110, Краљево, к.п.1343/1 КО Краљево

ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПЗИ) за изградњу новог објекта

РАЗМЕРА: 1 : 50

ДАТУМ: септембар 2024.

НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа подрума - Ознаке намештаја и опреме

ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА

Број цртежа: 04

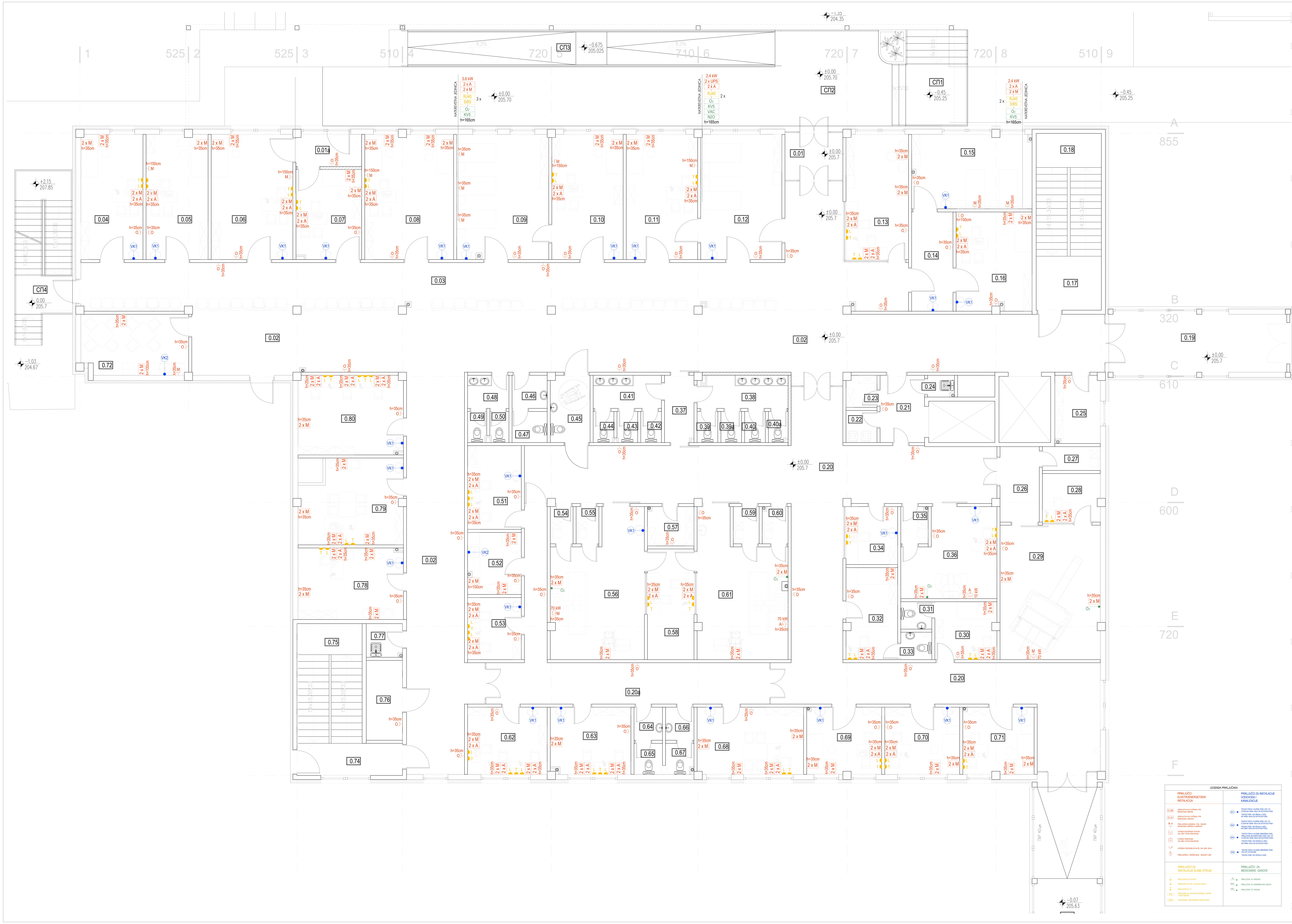


ТАБЛИЦА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА ПДЦ

	РБ	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м')	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
СПОЉНИ ПРОСТОРИ	СП1	СПОЉНО СТЕПЕНИШТЕ	15.93	16.62	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП2	ПОДЕСТ	98.87	71.80	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП3	РАМПА	31.78	39.10	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП4	ПРОТИВПОЖАРНО СТЕПЕНИШТЕ	21.27	35.40			
		ПОВРШИНА ОТВОРЕНОГ ПРОСТОРА	167.85				
КОМУНИКАЦИЈЕ	0.01	ВЕТРОБРАН	7.00	10.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.01a	ПРЕДПРОСТОР	4.88	11.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.02	ХОДНИК	207.66	157.07	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.17	ПОДЕСТ	8.22	11.52	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.18	СТЕПЕНИШТЕ	18.06	26.76	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.19	ТОПЛА ВЕЗА	26.66	24.70	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.73	ТОПЛА ВЕЗА	31.39	26.82	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.74	ПОДЕСТ	7.90	13.30	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.75	СТЕПЕНИШТЕ	17.59	26.46	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈА	329.36				
ИНТЕРНО ПРИЈЕМНО ОДЕЉЕЊЕ	0.03	ЧЕКАОНИЦА	83.37	78.55	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.04	АМБУЛАНТА ПСИХИЈАТРИЈЕ	18.12	18.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.05	АМБУЛАНТА ПУЛМОЛОГИЈЕ	18.09	18.40	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.06	АМБУЛАНТА ИЗОЛАЦИЈА	23.89	20.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.07	АМБУЛАНТА ИНФЕКТИВНА	14.23	15.04	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.08	УЗ И ФУКНЦИОНАЛНО ИСПИТИВАЊЕ	25.95	21.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.09	ОПСЕРВАЦИЈА ИНТЕРНИСТИЧКА	26.81	21.64	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.10	АМБУЛАНТА ИНТЕРНИСТИЧКА	20.85	19.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.11	ТРИЈАЖА	20.72	19.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.12	РЕАНИМАЦИЈА	23.73	19.95	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.13	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ	18.26	18.15	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.14	ПРЕДПРОСТОР	9.60	13.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.15	ОПСЕРВАЦИЈА НЕУРОЛОГИЈЕ	20.76	19.59	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.16	АМБУЛАНТА НЕУРОЛОГИЈЕ	17.42	17.89	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.21	ХОДНИК	6.99	10.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.22	ОТПАД	2.32	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.23	ПРЉАВО	2.26	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.24	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.25	ЧИСТО	7.15	11.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.45	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.19	10.35	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.46	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- ПРЕДПРОСТОР	2.72	6.60	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.47	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- КАБИНА	2.50	6.40	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.48	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	3.20	7.20	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.49	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА 1	1.33	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.50	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА 2	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.76	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.76	11.22	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.77	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.78	ГЛАВНИ ТЕХНИЧАР ПРИЈЕМНОГ	17.54	17.12	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.79	НАЧЕЛНИК ПРИЈЕМНОГ	19.51	19.39	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.80	ЛЕКАРИ ПРИЈЕМНОГ	19.43	17.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.72	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈНОМ КУХИЊОМ	14.97	16.32	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ИНТЕРНОГ ПРИЈЕМНОГ ОДЕЉЕЊА	460.14				
РАДИОЛОГИЈА	0.20	ХОДНИК	127.51	108.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.20a	ХОДНИК	35.72	46.52	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.26	ХОДНИК	10.13	14.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.27	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА	3.22	7.90	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.28	КОМАНДНА СОБА ЦТ	6.51	10.59	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.29	ЦТ	31.46	23.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.30	ДЕЖУРНИ ТЕХНИЧАР	8.29	12.09	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.31	ТОАЛЕТ	1.98	5.64	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.32	ДЕЖУРНИ ЛЕКАР	11.02	14.39	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.33	ТОАЛЕТ	1.93	5.64	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.34	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ	7.00	10.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.35	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНТКИЊА	2.33	6.25	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.36	МАМОГРАФ	17.81	18.20	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.37	ХОДНИК	4.58	9.35	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.38	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	6.86	12.44	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.39	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 1	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.39a	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 2	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.40	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 3	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.40a	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 4	1.42	4.90	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.41	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- ПРЕДПРОСТОР	5.28	9.80	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.42	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 1	1.50	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.43	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 2	1.48	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.44	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 3	1.48	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.51	ТЕХНИЧАРИ	10.52	13.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.52	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈНОМ КУХИЊОМ	7.73	11.64	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.53	ЛЕКАРИ	7.80	11.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.54	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 1	1.97	5.79	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.55	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 2	1.97	5.79	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.56	РДГ	28.69	24.39	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.57	МАГАЦИН	4.22	8.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.58	КОМАНДНА СОБА РДГ	12.03	15.20	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.59	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 1	2.25	6.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.60	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 2	2.20	6.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.61	РДГ	26.86	24.69	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.62	ЧИТАЊЕ СНИМАКА	12.51	14.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.63	ЛЕКАРИ	12.50	14.30	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.64	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- ПРЕДПРОСТОР	2.20	5.95	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.65	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- КАБИНА	2.06	5.74	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.66	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	2.20	5.95	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.67	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА	1.98	5.74	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.68	НАЧЕЛНИК РАДИОЛОГИЈЕ	16.70	16.79	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.69	УЗ 1	11.68	14.04	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.70	УЗ 2	11.78	13.75	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.71	УЗ 3	11.12	13.70	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ОДЕЉЕЊА РАДИОЛОГИЈЕ	482.83				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА	1440.18	-3% =1,396.97			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА	1625.37				

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Симикић, маст. инж. технол. лиц. бр. 391 И048 24	ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Видска 25	ИНВЕСТИТОР: Република Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Југ Богданова 110, Краљево
САРАДНИК: Предраг Николић	РАЗМЕРА: 1 : 50 / ДАТУМ: септембар 2024.	ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, По+Пр+1, ул. Југ Богданова 110, Краљево, к.п.1343/1 КО Краљево
		ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПЗИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа приземља - Распоред прикључака по просторијама	ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА	Број цртежа 05

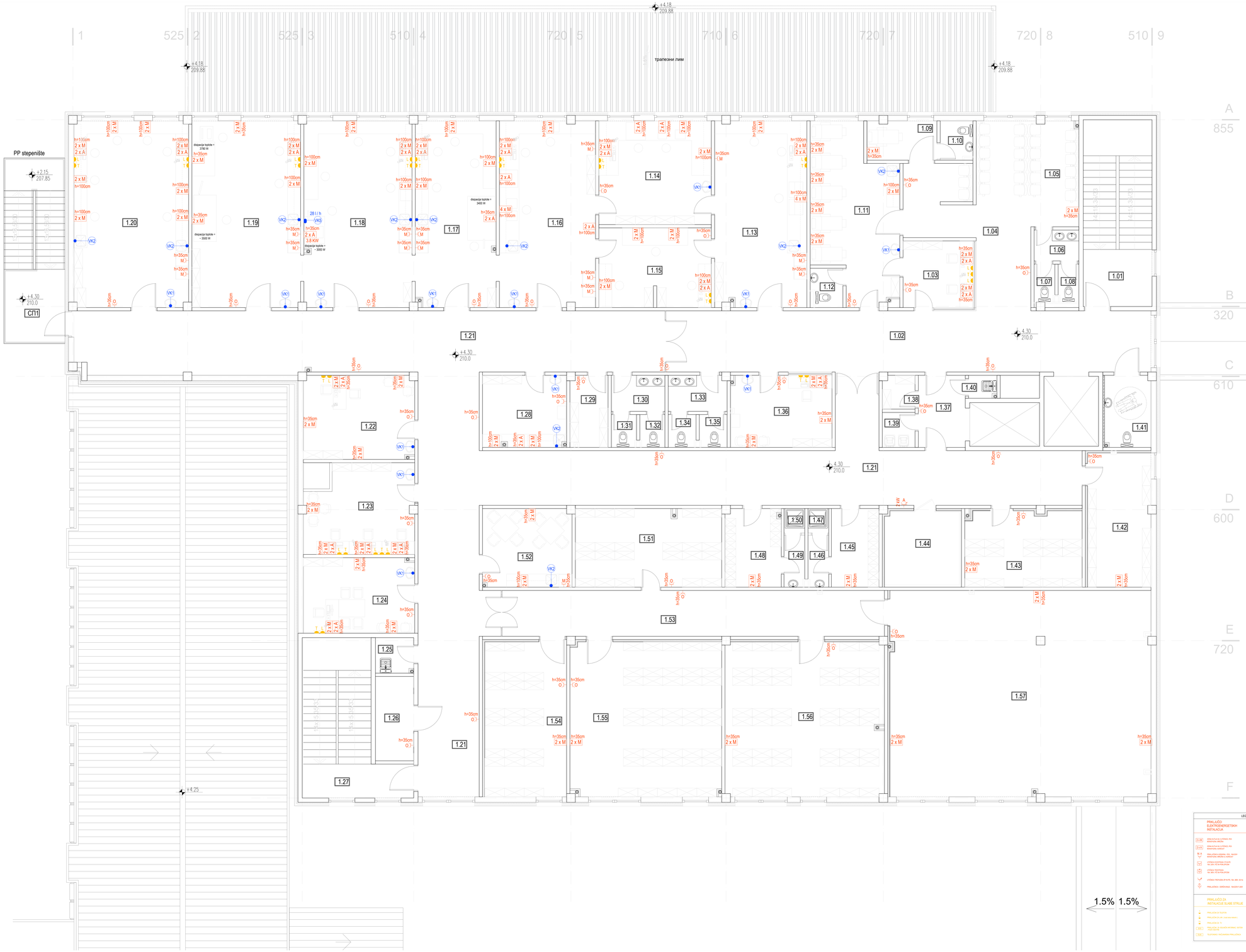


ТАБЛИЦА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА СПРАТА ПДЦ

	РБ	НАЗИВ ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
СПОЉАШЊИ ПРОСТОРИ	СП1	ПОДЕСТ	9.52	12.40	0.00	0.00	0.00
		УКУПНО СПОЉАШЊИ ПРОСТОРИ	9.52				
КОМУНИКАЦИЈЕ	1.01	ПОДЕСТ	8.22	11.52	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	1.02	ХОДНИК	64.16	52.00	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.21	ХОДНИК	207.35	161.84	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.27	СТЕПЕНИШТЕ СА ПОДЕСТОМ	26.14	24.88	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
		УКУПНО КОМУНИКАЦИЈЕ	305.87				
ЛАБОРАТОРИЈЕ	1.03	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ И ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТА	9.75	12.49	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.04	ХОДНИК	23.00	28.19	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.05	ЧЕКАОНИЦА	20.15	19.40	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.06	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - ПРЕДПРОСТОР	2.89	6.92	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.07	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА М	1.60	5.37	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.08	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА Ж	1.65	5.37	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.09	УЗОРКОВАЊЕ ТРОЈНИЦА	5.70	10.30	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.10	ТОАЛЕТ	2.65	6.60	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.11	УЗОРКОВАЊЕ ПАЦИЈЕНАТА	28.24	25.30	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.12	ТОАЛЕТ	2.09	6.60	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.13	ПРЕТПЕД ИРИНА	38.84	26.79	дисперзија винил	електропроводљиви винил	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.14	СЕДИМЕНТАЦИЈА И ЈОНГУЛИЦАЦИЈА	24.46	19.80	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.15	МИКРОСКОПИ И ЦЕНТРИФУГИРАЊЕ	18.64	19.60	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.16	ХЕМАТОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА	37.46	26.70	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.17	БИОХЕМИЈА 1	31.39	24.94	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.18	БИОХЕМИЈА 2	42.12	27.69	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.19	ИМУНОХЕМИЈА	42.48	27.00	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.20	ГЕНЕТСКА ЛАБОРАТОРИЈА	44.72	27.60	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.22	ГЛАВНИ ТЕХНИЧАР	18.43	17.90	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.23	ЛАБОРАНТИ	18.91	18.40	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.24	НАЧЕЛНИК ЛАБОРАТОРИЈЕ	17.54	17.12	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.25	ТРОФАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.26	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.78	11.22	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.28	ПРАЊЕ ПОСУДА И СТЕРИЛИЗАЦИЈА	12.58	14.29	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.29	ОСТАВА-ЧИСТО	5.71	10.09	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.30	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - ПРЕДПРОСТОР	4.04	8.20	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.31	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА М	1.72	5.30	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.32	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА Ж	1.67	5.30	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.33	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - ПРЕДПРОСТОР	4.39	8.75	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.34	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА М	1.91	5.55	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.35	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА - КАБИНА Ж	1.86	5.55	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.36	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ МАТЕРИЈАЛА СА ОДЕЉЕЊА	19.24	15.90	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.37	ХОДНИК	7.09	10.90	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.38	ОСТАВА-ПРЕМАЗО	2.26	6.10	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.39	СТПД	2.40	6.20	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.40	ТРОФАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.41	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.94	10.86	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.42	ОСТАВА ЛАБОРАТОРИЈЕ 1	17.71	18.53	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.43	ОСТАВА ЛАБОРАТОРИЈЕ 2	18.45	18.24	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.44	КЉУЧА СОБА - ОДЕЛЕЊЕ ЗА ЗАМРЗИВАЊЕ	12.23	14.02	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.45	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА ЛАБОРАТОРИЈЕ Ж	7.82	11.55	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.46	ТОАЛЕТ	2.21	6.66	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.47	ТУШ	1.04	4.09	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.48	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА ЛАБОРАТОРИЈЕ М	9.00	12.35	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.49	ТОАЛЕТ	2.26	6.66	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.50	ТУШ	1.04	4.09	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.52	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈКОМ КУХИЊОМ	14.64	15.40	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
		УКУПНО ЛАБОРАТОРИЈЕ	597.07				
АРХИВА	1.31	АРХИВА 4	21.89	19.76	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.53	ХОДНИК	36.64	39.10	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.54	АРХИВА 1	28.57	21.85	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.55	АРХИВА 2	48.96	28.08	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.56	АРХИВА 3	51.53	29.65	винил	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
	1.57	МАШИНСКА ПОДСТАНИЦА	112.37	44.27	керамичке плочице	дисперзија	отуплени лак/бојо 60/60цм
		УКУПНО АРХИВА	297.96				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА СПРАТА	1210.42	2% =0.1714 м			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА СПРАТА	1399.18				

LEGENDA PRIKLJUČAKA

PRIKLJUČCI ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	PRIKLJUČCI ZA INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE
2 x M — ZIDNA KUTIJA SA DUŠNICOM, IP55 SPAJANJE JAČEG NAPONA	WH — VODOVODNI TIP-0 1/2BAR VODE, DN = 20 DUŽINA VEĆA OD 20 STOPIŠTA POĆA NA VISINU VEĆU OD 20 STOPIŠTA POĆA
2 x A — ZIDNA KUTIJA SA DUŠNICOM, IP55 SPAJANJE SLABOG NAPONA	WH — VODOVODNI TIP-0 1/2BAR VODE, DN = 25 DUŽINA VEĆA OD 20 STOPIŠTA POĆA NA VISINU VEĆU OD 20 STOPIŠTA POĆA
M, S — PRIKLJUČNICA ZIDNA, 230 V, 16A,IP20 SPAJANJE JAČEG NAPONA	WH — VODOVODNI TIP-0 1/2BAR VODE, DN = 32 DUŽINA VEĆA OD 20 STOPIŠTA POĆA NA VISINU VEĆU OD 20 STOPIŠTA POĆA
T — UTIČNICA ZIDNA TV-SAT IP20 SPAJANJE JAČEG NAPONA	WH — VODOVODNI TIP-0 1/2BAR OBIMOM VEĆI DUŽINA VEĆA OD 20 STOPIŠTA POĆA NA VISINU VEĆU OD 20 STOPIŠTA POĆA
T — UTIČNICA TELEFONSKA TIP-SAT IP20, 1M, 230V, 50 Hz	WH — VODOVODNI TIP-0 1/2BAR VODE, DN = 40 DUŽINA VEĆA OD 20 STOPIŠTA POĆA NA VISINU VEĆU OD 20 STOPIŠTA POĆA
PRIKLJUČNICA - GRIJANJE, 1N230V 16A	WH — VODOVODNI TIP-0 1/2BAR OBIMOM VEĆI DUŽINA VEĆA OD 20 STOPIŠTA POĆA NA VISINU VEĆU OD 20 STOPIŠTA POĆA
PRIKLJUČCI ZA INSTALACIJE SLABE STRUJE	**PRIKLJUČCI ZA MEDICINSKE GASOVE**
PRIKLJUČAK ZA TELEFON	O2 — PRIKLJUČAK ZA KISEONIK
PRIKLJUČAK ZA LAN - TIP-SAT IP20	VAC — PRIKLJUČAK ZA KOMPRESIVNI VAZDUH
PRIKLJUČAK TV	VAC — PRIKLJUČAK ZA VAKUUM
PRIKLJUČAK ZA BUDJENJE NA DAJINU - SATNA STANICA	
TELEFONSKO - BUDJENJNA PRIKLJUČNICA	

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Сања Симић, мастр. инж. техног.
лиц. бр. 381 И548 24

САРАДНИК:
Предраг Николић

ПРОЈЕКТАНТ:
QUIDDITA
Београд, Видова 25

ИНВЕСТИТОР:
Република Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево
ул. Јог Богданова 110, Краљево

ОБЈЕКАТ:
Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, По+Пр+1, ул. Јог Богданова 110, Краљево, к.п. 13431 КО Краљево

РАЗМЕРА: 1 : 50
ДАТУМ: септембар 2024.

ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
Пројекат за извођење (ПТН)
за изградњу новог објекта

НАЗИВ ЦРТЕЖА:
Основа спрата - Распоред прикључака по просторијама

ПРОЈЕКАТ:
07 - ТЕХНОЛОГИЈА

Број цртежа
06

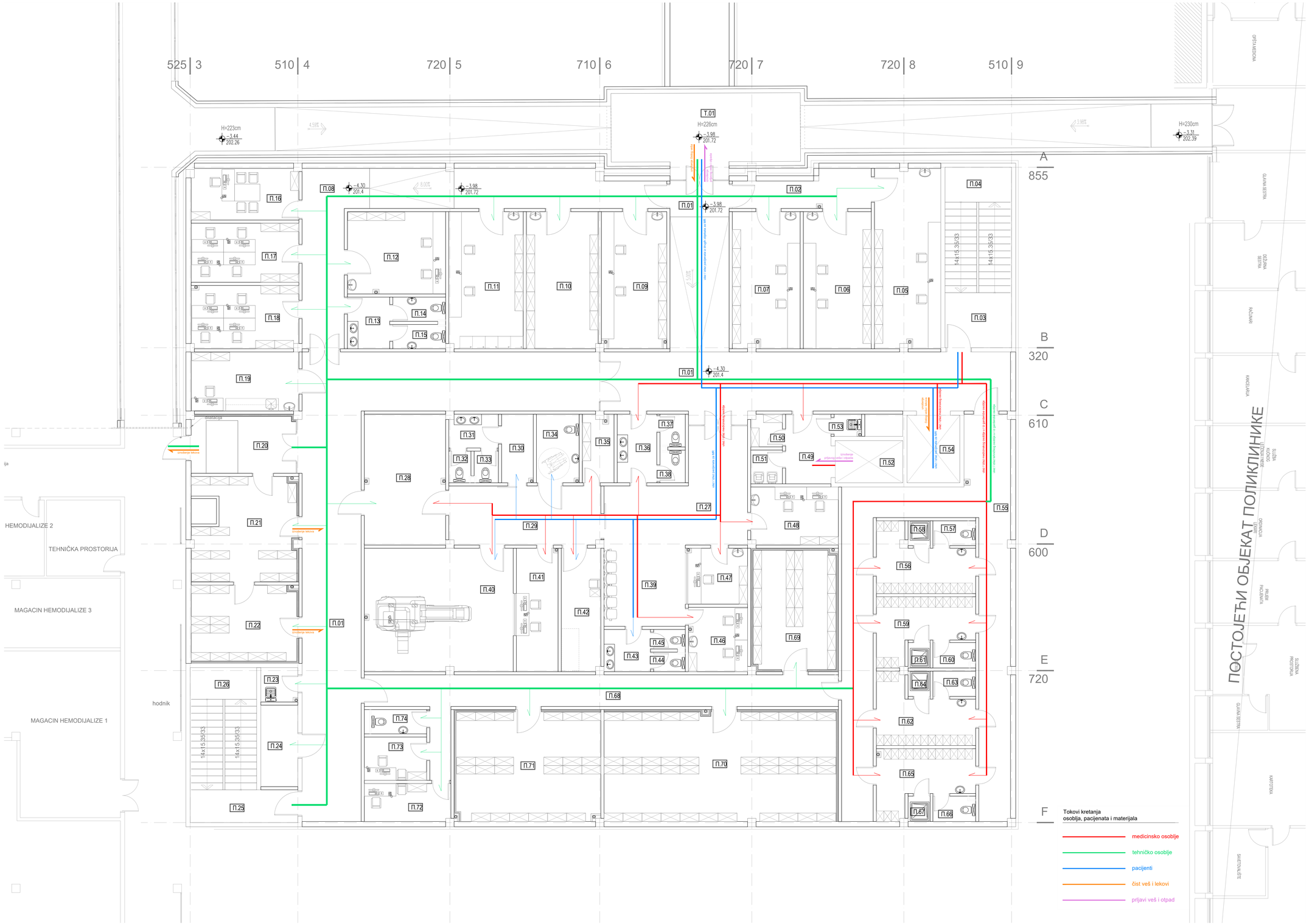


ТАБЛИЦА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА ПОДРУМА ПДЦ

	РБ.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБЈЕМ (м³)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КОМУНИКАЦИЈЕ	П.01	ХОДНИК	79.87	62.55	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.01а	ХОДНИК	94.48	73.13	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.03	ПОДЕСТ	22.47	26.40	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.04	СТЕПЕНИЦЕ	18.06	26.76	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.25	ПОДЕСТ	21.68	27.88	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.26	СТЕПЕНИЦЕ	17.59	26.46	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	П.49	ХОДНИК	7.09	10.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.52	ЛИФТ (ПРЕВАЗИ)	6.40	10.40	бетон	бетон	бетон
	П.54	ЛИФТ (ЧИСТ)	8.00	11.40	бетон	бетон	бетон
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈА	275.64				
АПОТЕКА	П.02	ХОДНИК	10.04	16.96	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.05	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА РАДИОЛОГИЈУ	26.70	24.18	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.06	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ МАГНЕТНИ РЕЗОНАНЦ	20.90	18.43	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.07	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА СКЕНЕР	20.80	19.93	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.08	ХОДНИК	43.93	51.95	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.09	ОСТАВА ЗА ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА АНГИО САЛУ	19.98	19.20	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.10	ПРОСТОРИЈА ЗА ЧЕКАЊЕ ПЕЗОВА	22.06	19.80	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.11	ПРОСТОРИЈА ЗА ЧЕКАЊЕ ВАКЦИНА ХЕПАТИТ ЛИЦА	22.85	20.05	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.12	ПРОСТОРИЈА ЗА ПРИЈЕМ И ОБЈАВУ НАЛАЗА АПОТЕКЕ	18.13	17.10	гранитна керамика	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.13	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - ПРЕДПРОСТОР	4.90	8.90	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.14	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- КАБИНА	2.87	7.30	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.15	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА	2.87	7.30	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.16	НАНЕЋНИК АПОТЕКЕ	12.39	15.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.17	ТЕХНИЧАРИ	14.28	15.50	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.18	ТЕХНИЧАРИ	15.20	16.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.19	ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛУ ИЗВАЉЕТА ВОДЕ	14.28	15.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА АПОТЕКЕ	272.18				
МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА	П.27	ХОДНИК	26.17	24.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.28	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА МР	23.74	20.97	електроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.29	ХОДНИК	20.02	19.39	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.30	ХОДНИК	4.87	9.50	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.31	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - ПРЕДПРОСТОР	3.69	7.90	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.32	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА М.	1.70	5.27	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.33	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА Ж.	1.59	5.13	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.34	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.45	10.50	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.35	ОСТАВА - ЧИСТО	4.77	10.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.36	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - ПРЕДПРОСТОР	6.09	10.25	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.37	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА М.	1.86	5.50	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.38	ТОАЛЕТ ОСОБЉА - КАБИНА Ж.	1.86	5.49	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.39	ЧЕКАОНИЦА	14.82	15.40	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.40	МАГНЕТНИ РЕЗОНАНЦА	41.14	26.30	електроводљиви винил	огненомпна мембрана	метал-пластичне плочице 60/60цм
	П.41	КОМАНДНА СОБА	11.55	15.65	електроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.42	ГАРДЕРОБА И ПРИПРЕМА ПАЦИЈЕНТА	10.90	15.45	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.43	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - ПРЕДПРОСТОР	4.40	8.40	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.44	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА М.	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.45	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНТА - КАБИНА Ж.	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.46	ТЕХНИЧАРИ	8.53	11.69	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.47	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ - ГЛАВЕМ	7.42	10.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.48	ЛЕКАРИ	11.34	13.79	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.50	ОСТАВА-ПРЕВАЗ	2.26	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.51	ОТПАД	2.40	6.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.53	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ОДЕЉЕЊА МР	221.63				
ГАРДЕРОБЕ	П.55	ХОДНИК	62.13	84.57	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.56	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - МУШКАРЦИ	11.75	16.79	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.57	ТОАЛЕТ	2.37	6.40	керамичке плочице	керамичке плочице	спуштени плафон 60/60цм
	П.58	ТУШ	1.23	4.45	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.59	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - МУШКАРЦИ	11.40	16.15	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.60	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.61	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.62	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - ЖЕНЕ	12.08	16.45	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.63	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.64	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.65	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА - ЖЕНЕ	11.73	16.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.66	ТОАЛЕТ	2.42	6.45	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.67	ТУШ	1.26	4.50	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ГАРДЕРОБА	123.73				
МАГАЦИН	П.20	ТЕРЕТНА ПЛАТФОРМА	13.29	15.31	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.21	МАГАЦИН АПОТЕКЕ	22.86	23.43	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.22	МАГАЦИН АПОТЕКЕ / РАСТВОРИ	18.00	17.19	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.23	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.24	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.76	11.22	електроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.68	ХОДНИК	37.17	54.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.69	МАГАЦИН 3	22.15	19.16	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.70	МАГАЦИН 2	57.06	23.68	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.71	МАГАЦИН 1	35.02	24.08	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.72	ШЕФ МАГАЦИНА	7.34	11.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.73	ОСОБЉЕ МАГАЦИНА	6.04	10.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	П.74	ТОАЛЕТ ОСОБЉА	3.39	8.20	керамичке плочице	керамичке плочице Х-200шкасперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА МАГАЦИНА	232.37				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА ПОДРУМА	1125.55	-3% +1,091.78			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА ПОДРУМА	1247.25				

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Симић, маст. инж. пејзаж. лиц. бр. 391 И048 24 СЕМИНИЋ	ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Видова 25	ИНВЕСТИТОР: "Студеница" Краљево за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Јог Богданова 110, Краљево
САРАДНИК: Предраг Нинковић	РАЗМЕРА: 1 : 50 ДАТУМ: септембар 2024.	ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница" Краљево, Пр=Пр1, ул. Јог Богданова 110, Краљево, к.п.13430/1 КО Краљево
		ВРСТА ТЕХНИЧКОГ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за изградњу (ПЗИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа подрума - Токови кретања људи и материјала	ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА	Број цртежа 07

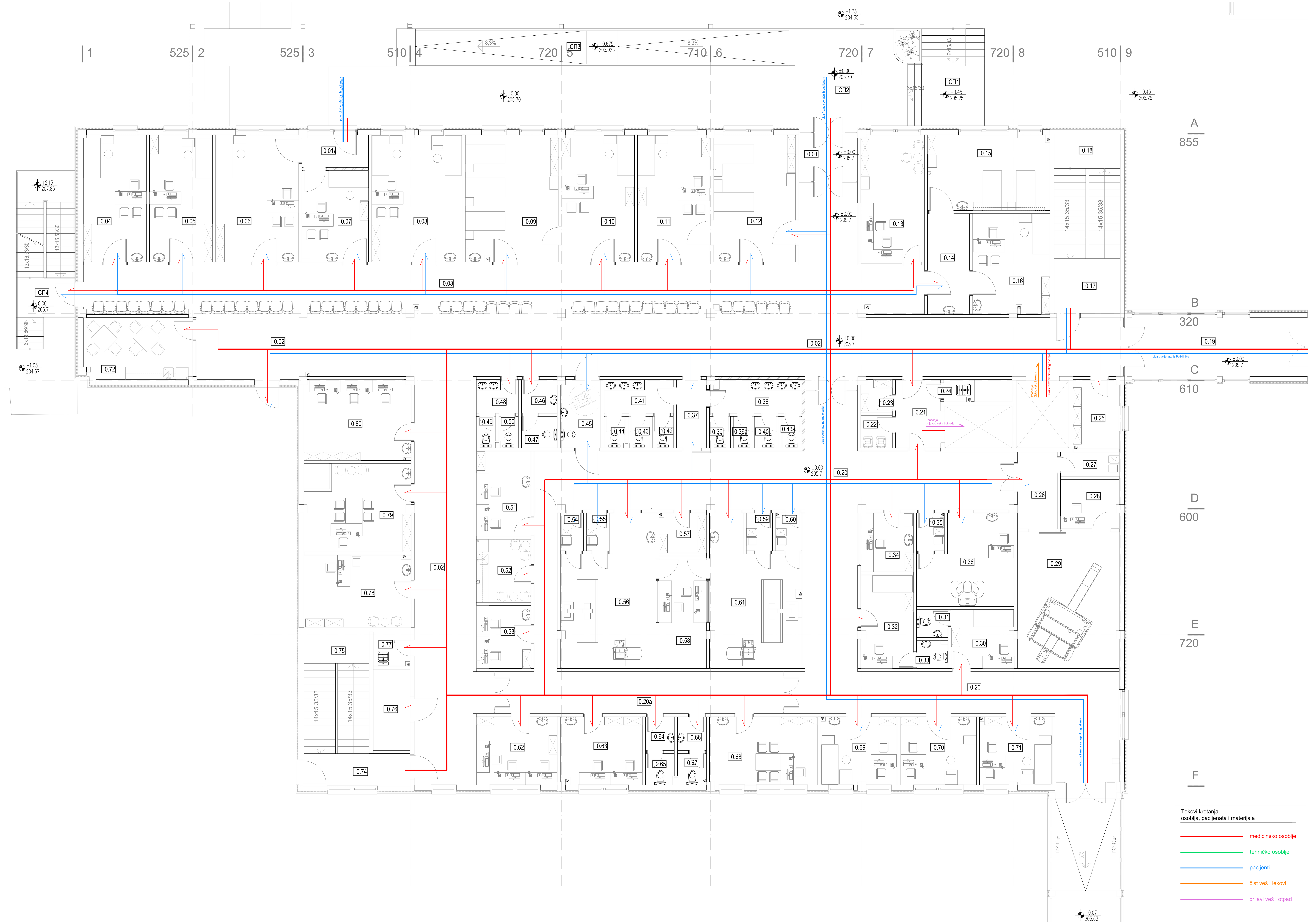


ТАБЛИЦА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА ПДЦ

	РБ	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м')	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
СПОЉНИ ПРОСТОРИ	СП1	СПОЉНО СТЕПЕНИШТЕ	15.93	16.62	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП2	ПОДЕСТ	98.87	71.80	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП3	РАМПА	31.78	39.10	противклизна гранитна керамика	/	/
	СП4	ПРОТИВПОЖАРНО СТЕПЕНИШТЕ	21.27	35.40			
		ПОВРШИНА ОТВОРЕНОГ ПРОСТОРА	167.85				
КОМУНИКАЦИЈЕ	0.01	ВЕТРОБРАН	7.00	10.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.01a	ПРЕДПРОСТОР	4.88	11.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.02	ХОДНИК	207.66	157.07	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.17	ПОДЕСТ	8.22	11.52	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.18	СТЕПЕНИШТЕ	18.06	26.76	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.19	ТОПЛА ВЕЗА	26.66	24.70	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.73	ТОПЛА ВЕЗА	31.39	26.82	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.74	ПОДЕСТ	7.90	13.30	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	0.75	СТЕПЕНИШТЕ	17.59	26.46	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈА	329.36				
ИНТЕРНО ПРИЈЕМНО ОДЕЉЕЊЕ	0.03	ЧЕКАОНИЦА	83.37	78.55	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.04	АМБУЛАНТА ПСИХИЈАТРИЈЕ	18.12	18.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.05	АМБУЛАНТА ПУЛМОЛОГИЈЕ	18.09	18.40	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.06	АМБУЛАНТА ИЗОЛАЦИЈА	23.89	20.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.07	АМБУЛАНТА ИНФЕКТИВНА	14.23	15.04	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.08	УЗ И ФУКНЦИОНАЛНО ИСПИТИВАЊЕ	25.95	21.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.09	ОПСЕРВАЦИЈА ИНТЕРНИСТИЧКА	26.81	21.64	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.10	АМБУЛАНТА ИНТЕРНИСТИЧКА	20.85	19.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.11	ТРИЈАЖА	20.72	19.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.12	РЕАНИМАЦИЈА	23.73	19.95	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.13	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ	18.26	18.15	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.14	ПРЕДПРОСТОР	9.60	13.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.15	ОПСЕРВАЦИЈА НЕУРОЛОГИЈЕ	20.76	19.59	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.16	АМБУЛАНТА НЕУРОЛОГИЈЕ	17.42	17.89	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.21	ХОДНИК	6.99	10.80	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.22	ОТПАД	2.32	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.23	ПРЉАВО	2.26	6.10	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.24	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.25	ЧИСТО	7.15	11.00	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.45	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.19	10.35	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.46	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- ПРЕДПРОСТОР	2.72	6.60	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.47	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- КАБИНА	2.50	6.40	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.48	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	3.20	7.20	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.49	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА 1	1.33	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.50	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА 2	1.38	4.85	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.76	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.76	11.22	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.77	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.78	ГЛАВНИ ТЕХНИЧАР ПРИЈЕМНОГ	17.54	17.12	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.79	НАЧЕЛНИК ПРИЈЕМНОГ	19.51	19.39	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.80	ЛЕКАРИ ПРИЈЕМНОГ	19.43	17.90	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.72	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈНОМ КУХИЊОМ	14.97	16.32	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ИНТЕРНОГ ПРИЈЕМНОГ ОДЕЉЕЊА	460.14				
РАДИОЛОГИЈА	0.20	ХОДНИК	127.51	108.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.20a	ХОДНИК	35.72	46.52	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.26	ХОДНИК	10.13	14.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.27	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА	3.22	7.90	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.28	КОМАНДНА СОБА ЦТ	6.51	10.59	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.29	ЦТ	31.46	23.00	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.30	ДЕЖУРНИ ТЕХНИЧАР	8.29	12.09	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.31	ТОАЛЕТ	1.98	5.64	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.32	ДЕЖУРНИ ЛЕКАР	11.02	14.39	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.33	ТОАЛЕТ	1.93	5.64	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.34	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ	7.00	10.60	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.35	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНТКИЊА	2.33	6.25	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.36	МАМОГРАФ	17.81	18.20	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.37	ХОДНИК	4.58	9.35	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.38	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	6.86	12.44	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.39	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 1	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.39a	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 2	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.40	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 3	1.45	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.40a	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА Ж.- КАБИНА 4	1.42	4.90	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.41	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- ПРЕДПРОСТОР	5.28	9.80	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.42	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 1	1.50	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.43	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 2	1.48	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.44	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА М.- КАБИНА 3	1.48	5.00	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.51	ТЕХНИЧАРИ	10.52	13.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.52	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЈНОМ КУХИЊОМ	7.73	11.64	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.53	ЛЕКАРИ	7.80	11.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.54	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 1	1.97	5.79	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.55	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 2	1.97	5.79	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.56	РДГ	28.69	24.39	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.57	МАГАЦИН	4.22	8.29	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.58	КОМАНДНА СОБА РДГ	12.03	15.20	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.59	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 1	2.25	6.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.60	ГАРДЕРОБА ПАЦИЈЕНАТА 2	2.20	6.10	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.61	РДГ	26.86	24.69	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.62	ЧИТАЊЕ СНИМАКА	12.51	14.20	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.63	ЛЕКАРИ	12.50	14.30	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.64	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- ПРЕДПРОСТОР	2.20	5.95	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.65	ТОАЛЕТ ОСОБЉА М.- КАБИНА	2.06	5.74	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.66	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- ПРЕДПРОСТОР	2.20	5.95	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.67	ТОАЛЕТ ОСОБЉА Ж.- КАБИНА	1.98	5.74	керамичке плочице	керамичке плочице X=200цм/дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.68	НАЧЕЛНИК РАДИОЛОГИЈЕ	16.70	16.79	винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.69	УЗ 1	11.68	14.04	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.70	УЗ 2	11.78	13.75	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
	0.71	УЗ 3	11.12	13.70	електропроводљиви винил	дисперзија	спуштени плафон 60/60цм
		ПОВРШИНА ОДЕЉЕЊА РАДИОЛОГИЈЕ	482.83				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА	1440.18	-3% =1,396.97			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА	1625.37				

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Симикић, маст. инж. технол. лиц. бр. 391 И048 24	ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Видска 25	ИНВЕСТИТОР: Република Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Југ Богданова 110, Краљево
САРАДНИК: Предраг Николић		ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, По+Пр+1, ул. Југ Богданова 110, Краљево, к.п.1343/1 КО Краљево
	РАЗМЕРА: 1 : 50 / ДАТУМ: септембар 2024.	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПЗИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа приземља - Токови кретања људи и материјала		ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА / Број цртежа 08

ТАБЛИЦА СА ПОВРШИНАМА - ОСНОВА СПРАТА ПДЦ							
	РБ.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (м2)	ОБИМ (м)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
СПОЉАШЊИ ПРОСТОРИ	СП1	ПОДЕСТ	9.52	12.40	0.00	0.00	0.00
		ПОВРШИНИ СПОЉАШЊИХ ПРОСТОРА	9.52				
КОМУНИКАЦИЈЕ	1.01	ПОДЕСТ	8.22	11.52	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
	1.02	ХОДНИК	64.16	52.00	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.21	ХОДНИК	207.35	161.84	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.27	СТЕПЕНИШТЕ СА ПОДЕСТОМ	26.14	24.88	гранитна керамика	дисперзија	дисперзија
		ПОВРШИНА КОМУНИКАЦИЈЕ	305.87				
ЛАБОРАТОРИЈЕ	1.03	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ И ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТА	9.75	12.49	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.04	ХОДНИК	23.00	28.19	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.05	ЧЕКАОНИЦА	20.15	19.40	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.06	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-ПРЕДПРОСТОР	2.89	6.92	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.07	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА М	1.60	5.37	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.08	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА Ж	1.65	5.37	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.09	УЗОРКОВАЊЕ ТРОЈНИЦА	5.70	10.30	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.10	ТОАЛЕТ	2.65	6.60	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.11	УЗОРКОВАЊЕ ПАЦИЈЕНАТА	28.24	25.30	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.12	ТОАЛЕТ	2.09	6.60	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.13	ПРЕГЛЕД ИРИКА	26.84	26.79	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.14	СЕДИМЕНТАЦИЈА И ЈОНСТИЦАЦИЈА	24.46	19.80	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.15	МИКРОСКОПИ И ЦЕНТРИФУГИРАЊЕ	18.64	19.60	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.16	ХЕМАТОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА	37.46	26.70	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.17	БИОХЕМИЈА 1	31.39	24.94	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.18	БИОХЕМИЈА 2	42.12	27.69	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.19	ИМУНОХЕМИЈА	42.48	27.00	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.20	ГЕНЕТСКА ЛАБОРАТОРИЈА	44.72	27.60	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.22	ГЛАВНИ ТЕХНИЧАР	19.43	17.90	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.23	ЛАБОРАТОР	19.91	18.40	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.24	НАЧЕЛНИК ЛАБОРАТОРИЈЕ	17.54	17.12	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.25	ТРОКАДЕРО	2.79	6.75	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.26	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	6.78	11.22	електропроводљиви винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.28	ПРАЊЕ ПОСУДА И СТЕРИЛИЗАЦИЈА	12.58	14.29	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.29	ОСТАВА-ЧИСТО	5.71	10.09	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.30	ТОАЛЕТ ОСОБЉА-ПРЕДПРОСТОР	4.04	8.20	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.31	ТОАЛЕТ ОСОБЉА-КАБИНА М	1.72	5.30	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.32	ТОАЛЕТ ОСОБЉА-КАБИНА Ж	1.67	5.30	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.33	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-ПРЕДПРОСТОР	4.39	8.75	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.34	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА М	1.91	5.55	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.35	ТОАЛЕТ ПАЦИЈЕНАТА-КАБИНА Ж	1.86	5.55	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.36	МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ / ПРИЈЕМ МАТЕРИЈАЛА СА ОДЕЉЕЊА	19.24	15.90	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.37	ХОДНИК	7.09	10.90	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.38	ОСТАВА-ПРЕМАЗО	2.26	6.10	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.39	СТПАД	2.40	6.20	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.40	ТРОКАДЕРО	1.30	4.70	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.41	ТОАЛЕТ ЗА ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА	6.94	10.86	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.42	ОСТАВА ЛАБОРАТОРИЈЕ 1	17.71	18.53	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.43	ОСТАВА ЛАБОРАТОРИЈЕ 2	18.45	18.24	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.44	СОБА ЗА ОДЛАГАЊЕ ЗАМРЗИВАЧА	12.23	14.02	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.45	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА ЛАБОРАТОРИЈЕ Ж	7.82	11.55	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.46	ТОАЛЕТ	2.21	6.66	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.47	ТУШ	1.04	4.09	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.48	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА ЛАБОРАТОРИЈЕ М	9.00	12.35	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.49	ТОАЛЕТ	2.26	6.66	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.50	ТУШ	1.04	4.09	керамичке плочице	керамичке плочице h=200цм/дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.52	ОДМОР ОСОБЉА СА ЧАЉОМ КУХИЊОМ	14.64	15.40	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
		ПОВРШИНА ЛАБОРАТОРИЈЕ	597.07				
АРХИВА	1.51	АРХИВА 4	21.89	19.76	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.53	ХОДНИК	36.64	39.10	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.54	АРХИВА 1	26.07	21.68	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.55	АРХИВА 2	48.96	28.08	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.56	АРХИВА 3	51.53	29.65	винил	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
	1.57	МАШИНСКА ПОДСТАНИЦА	112.37	44.27	керамичке плочице	дисперзија	отуплени лак/бетон БЕКОЦИР
		ПОВРШИНА АРХИВЕ	297.96				
		УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА СПРАТА	1210.42	-3% +1,174.10			
		УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА СПРАТА	1399.18				

Tokovi kretanja
osoblja, pacijenata i materijala

- medicinsko osoblje
- tehničko osoblje
- pacijenti
- čist veš i lekovi
- prljavi veš i otpad

Пријемно дијагностички центар - кота ±0.00 = 205.70

ОДГ ОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Сања Сиљковић, маст. инж. технол. број бр. 391 И588 24	ПРОЈЕКТАНТ: QUIDDITA Београд, Вожда 23	ИНВЕСТИТОР: Регионална Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево ул. Јог Богданова 110, Краљево
САРАДНИК: Предраг Николић		ОБЈЕКАТ: Пријемно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, К+ПР+1, ул. Јог Богданова 110, Краљево, к.п.13431 КО Краљево
	РАЗМЕРА: 1 : 50 / ДАТУМ: септембар 2024.	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за изведбени (ПГИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Основа спрата - Токови кретања људи и материјала	ПРОЈЕКАТ: 07 - ТЕХНОЛОГИЈА	Број цртежа 09