

1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Уз Пројекат за грађевинску дозволу за реконструкцију и доградњу пријемно тријажне службе Ургентног центра КЦ Србије, на КП бр.1442 КО Савски Венац, у Београду

1. ОПШТИ ПОДАЦИ:

НАРУЧИЛАЦ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО
ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ,
Немањина 22-26, Београд

ОБЈЕКАТ

РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА, ОБЈЕКТА БР.31 И
БР.56, УРГЕНТНОГ ЦЕНТРА
Реконструкција и доградња пријемно тријажне службе

МЕСТО

Пастерова бр.2 у Београду

ПРОЈЕКАНТ

СИ ЦИП, Немањина 6/IV, Београд

2. УВОД:

Објекат Ургентног центра, налази се у оквиру добра под претходном заштитом: Комплекс државне болнице, која је саграђена у првој половини XX века.

На објекту током протеклог периода није рађена општа, свеобухватна санација, рађене су парцијалне, локалне интервенције у циљу побољшања услова функционисања Клинике.

Објекат Ургентног центра (Павиљон бр.1 и Павиљон бр.2), грађен је у првој половини 20. века. Објекти су зидани, са фасадом украшеном фасадном пластиком, кров сложен, дрвени, покривен црепом и равним лимом, фасадна столарија изворно дрвена.

На објекту током протеклог периода није рађена општа, свеобухватна санација, рађене су парцијалне, локалне интервенције у циљу побољшања услова функционисања Клинике.



Служба пријемно-тријажне службе Ургентног центра смештена је у приземни анекс који је накнадно дограђен уз Главну зграду Ургентног центра. Да би се унапредила служба хитног пријема, планира се доградња анекса Пријемно-тријажне службе за два конструктивна поља целом ширином, оквирне површине 80м². Доградња се, у погледу обликовања и материјализације, уклапа у постојећи анекс.

3. ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ:

Као основ за израду Пројекта за грађевинску дозволу за реконструкцију и доградњу пријемно тријажне службе објекта бр.56 и бр.31, Ургентног центра КЦС коришћена је следећа документација:

- Пројектни задатак потписан од стране Инвеститора и Корисника
- Локацијски услови за реконструкцију и доградњу пријемно тријажне службе објекта бр.56 и бр.31, Ургентног центра, на катастарској парели 1442 КО Савски венац, у ул. Пастеровој у Београду, издати од стране Градске управе града Београда, Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове Инт.бр.ІХ-20 број 350-1525/2017 од 11.10.2017
- Услови у погледу мера заштите од пожара за реконструкцију и доградњу пријемно тријажне службе објекта бр.56 и бр.31, Ургентног центра, на катастарској парели 1442 КО Савски венац, у ул. Пастеровој у Београду, издати од стране Министарства унутрашњих послова сектора за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду 09/8 број 217-456/2017 од 03.10.2017 године
- Услови за предузимање мера техничке заштите за реконструкцију и доградњу пријемно тријажне службе објекта бр.56 и бр.31, Ургентног центра, на катастарској парели 1442 КО Савски венац, у ул. Пастеровој у Београду, издати од стране Завода за заштиту споменика културе града Београда Инт.зав.бр.ІХ-20 број 350-1525/2017 од 26.09.2017.године
- Идејно решење

4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ :

Предмет овог пројекта је пријемно-тријажне служба Ургентног центра смештена у приземном анексу, који је накнадно дограђен уз Главну зграду Ургентног центра, објекти бр.56 и бр.31.

Разводни ормани и напојни каблови

Напајање инсталација у простору тријаже врши се са разводних ормана РТА/М и РТА/А са мрежним и агрегатским напајањем. Разводни ормани су старије израде са опремом која је замењена и нова. Разводни ормани налазе се у близини улаза у објект на месту приказаном на цртежу.

Инсталација осветљења, прикључница и извода

Осветљење је изведен светилкама са флуо изворима светла. Светилке су уградног типа. Осветљење просторија улазног хола, и осталих просторија изузев тоалета изведено је са светилкама са параболичним сјајним растером са четири извора снаге 18W. Тоалети су осветљени са светилкама са два извора снаге 18W са опалним дифузором. Светилке су старије израде.

Управљање осветљењем се врши локално, прекидачима постављеним код улазних врата у просторије. Прекидачи су уградни, 10А, 230V и монтирани су у уградне кутије на висини од 1,5м.

Осим општег осветљења, монтиране су и противпаничне светилке. Противпаничне светилке су постављене на путевима евакуације, ходнику и степеништу. Паник светилке су са флуо извором светла. На већем броју светилки је уцртан пиктограм (стрелица или натпис „EXIT”).

Утичнице су монтиране на зид, на висини 0,3м или 1,1м изнад информационог пулта у рецепцији . Утичнице су уградне, 16А, 230V са заштитним контактом.

Каблови инсталација осветљења и прикључница су изведени у зиду под малтером а у простору спуштеног плафона се воде видно на зиду на обујмицама. Каблови су типа PP00-Y.

Инсталација климатизације је изведена сплит системом, кабловима пп00 постављеним на зиду испод малтера.

5. НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ :

Електро део овог пројекта прати санацију осталих инсталација и замену електроинсталација које нису у исправном стању и довођење у склад са важећим прописима за одговарајући тип објекта.

Обим замене инсталација дефинисан је архитектонско грађевинском интервенцијом која подразумева спуштање плафона у оквиру ходника и улазног дела, као и израда нових инсталација у дограђеном делу пријемне зграде, укључујући и све измене које су условљене заменом машинских, хидротехничких и телекомуникационих инсталација у предметном простору.

Предвиђена је замена разводних ормана РТА/М,А са којих се врши напајање нових инсталација јер ормари немају довољно капацитета за додавање нових струјних кругова потребних за напајање новопроектованих инсталација без замене напојних каблова и напојних осигурача. Инсталације које су предмет реконструкције су мањег капацитета од постојећих а нове инсталације у дограђеном делу су једновремене снаге од 1kW са мрежног напајања и 3kW са агрегатског напајања и не утичу на биланс напајања ормана, тј. покривене су резервом у потрошњи разводних ормана.

Сви новопроектовани каблови треба да су у безхалогеној изведби кабловима N2XH-J адекватног пресека и броја жила.

Нови разводни ормани треба да су израђени од декапираног лима, у степену заштите минимално IP55, опремљени одговарајућим бројем аутоматских осигурача, бакарним сабирницама, једнополним шемама, реномираног произвођача. Ормани морају бити адекватних димензија са 20% просторне резерве у односу на предвиђену опрему.

Предвиђена је нова инсталација осветљења у складу са наменом просторија тако да се добије ниво осветљаја у складу са прописима. Ова инсталација изводи се са високоэффектним светилкама са флуо или ЛЕД извором светлости како би се минимализовао утрошак електричне енергије. Инсталација постојећих светилки се демонтира, целокупан демонтирани материјал се пописује и предаје инвеститору. Инсталација осветљења треба да се изведе кабловима пресека 1,5мм² , типа N2XH-J одговарајућег броја жила. Трећина осветљења се напаја са агрегата, и у случају искључења мрежног напона наставља нормално функционисање.

Инсталација осветљења улазног дела објекта се напаја са постојећих струјних кругова и предвиђено је постављање нових прекидача за управљањем осветљењем и разводних кутија на местима везе са постојећим колима.

Осветљење у простору тријаже се напаја са два нова струјна кола са напајањем са мреже и са агрегата. Управљање осветљењем врши се преко прекидача постављених поред стола дежурне сестре.

На путним правцима евакуације предвиђена је безбедоносна расвета и светлећа безбедоносна сигнализацију (ПАНИК светилке) у складу са важећим прописима. Светилке треба да су степена заштите IP40 са батеријом са аутономијом у трајању најмање једног часа.

Постављање нових прикључница је предвиђено само у простору тријаже, постојеће прикључнице у осталим просторијама задвољавају капацитете потрошача.

Предвиђено је постављање прикључница опште потрошње, 16А, 250 V, на висини 0,4м од пода.

У делу за дезинфекцију, уз улаз у просторију тријаже предвиђено је постављање прикључнице за укључење бојлера на висини од 0,4м и два сета двоструких прикључница изнад радног пулта. За напајање радних места дежурних сестара предвиђено је постављање по шест енергетских прикључница са агрегатским напајањем. Изнад болничких сетова налазе се сетови са осветљењем, енергетским прикључницама и прикључницама слабе струје као и прикључцима за медицинске гасове. Ови сетови су специфицирани инсталацијама медицинских гасова. Један сет је превиђен за прикључак три болничка кревета (за сваки је предвиђено постављање по 6 енергетских прикључница, 2М + 4А).

Напајање прикључница је изведено кабловима број жила и пресека 3 x 2,5мм² положеним у зиду испод малтера или на обујмицама у простору двоструког плафона.

Инсталација климатизације

Систем хлађења моно сплит уређајима се мења и уводи се хлађење, ВРФ системом.

Унутрашње зидне јединице се замењују касетним јединицама са двосмерним иструјавањем за прикључење на ВРФ систем. Унутрашње јединице напајање добијају преко спољашње јединице предвиђене пројектом машинских инсталације реконструкције Пријемне зграде, и не захтевају посебно напајање.

Заштита од индиректног додира предвиђа се аутоматским искључењем напајања у TN-C/S систему уз употребу заштитних уређаја диференцијалне струје (у складу са SRPS IEC 60364-4-41).

Заштита од ел. удара услед директног додира изложених делова остварена је применом опреме, инсталационих елемената и водова чија конструкција спречава додир делова под напонам без употребе алата и / или отварања кућишта (у складу са SRPS IEC 60364-4-41).

Инсталацију у објекту извести трожилним и петожилним кабловима са жуто -зеленим заштитним проводником.