

## **ТЕХНИЧКИ ОПИС**

### **УЗ ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ ОБЈЕКТА БР.31 и БР.56 УРГЕНТНОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ**

На основу архитектонско грађевинских основа, и увида на лицу места, урађен је пројекат унутрашњих и спољних инсталација водовода и канализације за објекат бр.31 и бр.56 ургентног центра Србије, у ул. Пастерова бр. 2, К.П. 1442, КО Савски Венац, Београд.

Овај пројекат обухвата реконструкцију у нивоу приземља на коти  $\pm 0.00$ , где се у оквиру ново пројектованог архитектонског решења у потпуности задржава постојеће стање унутрашњих инсталација. Пројектом је предвиђена реконструкција олучних вертикала, које услед реконструкције мењају свој положај, као и месту прикључења на спољну мрежу. Радове изводити по упутству надзорног органа. Приликом пројектовања, пројектант се држао важећих прописа и стандарда. Реконструкција унутрашњих инсталација је предвиђена другим пројектом.

Извођач је обавезан да изврши испитивање цеви водовода и канализације у свему према важећим техничким прописима. Пре отпочињања на уградњи одрадити припремне радове, а пре уградње нових прикључака проверити дужине, висине, коте, отворе, па ако је поребно извршити прерачунавање истих. Извођач треба да обезбеди несметан рад и функционисање контактних објеката у кругу болнице током извођења.

#### **1. ВОДОВОД**

Унутрашње инсталације водовода остају непромењене, њихова санација предвиђена је до границе пројекта. У том смислу предвиђени су гранични вентили који раздвајају предметну интервенцију санације постојеће инсталације и преосталог постојећег дела објекта. Предметна интервенција не утиче на положаје и капацитете постојеће унутрашње мреже. Хидрантска мрежа у објекту задовољава у погледу протока и притисака, о чему сведочи Стручни налаз о испитивању хидраната и протока воде у мрежи дат од стране овлашћеног предузећа "Антиплам" из Београда. Измерени притисак на хидрантима је 5-6 бара, а проток 215 л/мин.

Новим архитектонским решењем ново формираних јединица не ремети се функција истих, и не повећава се број санитарних објеката па није потребно радити нови прорачун.

Постојећа против пожарна унутрашња заштита решена је са зидним хидрантом ПХØ50 и апаратима С-9.

Цела мрежа ће се испитати на пробни притисак двоструко већег од радног у трајању од 2 часа. Код испитивања делимично затрпати ров, после испитивања на притисак од 10 бара извршити испирање и дезинфекцију исте.

#### **2. ФЕКАЛНА И КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА**

Унутрашње инсталације фекалне канализације се санирају по постојећем стању до границе пројекта.

Због колизије планиране доградње објекта и постојеће интерне спољне мреже комплекса (општи систем) укида се ревизиони силаз РС1. Постојећа канализација се превезује по траси приказаној у пројекту, ка ревизионом силазу РС2 (који се реконструише у склопу пројекта

реконструкције амфитеатра). Потребно је ускладити са постојећим стањем и реконструкцијом инсталација Амфитеатра.

Одвод нових кишних вертикала врши се видним олуцима преко ливено гвоздених олучњака, па даље хоризонталним цевима у канализацију.

Ревизиони силази су монтажни арм. бетонски Ø1000 са ливено гвозденим поклопцем Ø60. Цеви фекалне и кишне канализације су од ПВЦа положених у слоју песка од 5цм. Пре затрпавања цеви у рову извршити контролу нагиба и испитивања цеви на водоиздржљивост према важећим прописима.

### **3. САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ**

Постојећи санитарни објекти су замењени новим. Сви предвиђени санитарни објекти су прве А класе, снабдевени свим потребним припадајућим деловима за нормално функционисање.

Београд, 12.2017. године

Одговорни пројектант:

---