

Јавна набавка услуга ЈН А90/2016

<p>ДОДАТНИ УСЛОВ (члан 76. став 2. Закона о јавним набавкама)</p> <p>Финансијски капацитет</p> <p>- да је понуђач у 2013.-ој, 2014.-ој и 2015. години остварио пословни приход од најмање 1.100.000,00 динара (збирно за све три године);</p> <p>- да понуђач није био у блокади непрекидно у претходних шест месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда;</p> <p>Испуњавају га понуђач, учесници заједничке понуде заједно</p>	<p>ПРИЛОГ 4</p> <p>Правна лица:</p> <p>Извештај о бонитету - Образац БОН-ЈН који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2013., 2014. и 2015. година).</p> <p>Уколико у обрасцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2015. годину, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2015. годину.</p> <p>Привредни субјект који у складу са Законом о рачуноводству води књиге по систему простог књиговодства доставља биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталне делатности за претходне три обрачунске године (2013., 2014. и 2015. година) издат од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровано обављање делатности.</p> <p>Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац) доставља потврду пословне банке о оствареном укупном приходу на пословном-текућем рачуну за претходне три обрачунске године (2013., 2014. и 2015. година).</p> <p>Као доказ да понуђач није био у блокади без престанка претходних шест месеци, рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда – доставља се Потврда издата од Народне банке Србије о броју дана неликвидности.</p>
--	---



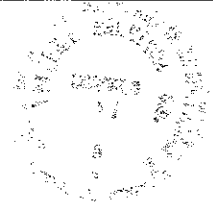
Јавна набавка услуга ЈН А90/2016

<p>ДОДАТНИ УСЛОВ (члан 76. став 2. Закона о јавним набавкама)</p>	<p>ПРИЛОГ 5</p>
<p>Пословни капацитет</p> <p>да је понуђач у периоду од 2013. године закључно са 2015. годином, пројектовао електро инсталације на пословним или стамбеним или пословно-стамбеним објектима у вредности од најмање 900.000,00 динара без пдв-а (збирно за све три године);</p>	<p>Списак извршених услуга (са наведеним врстама услуга) који мора бити потписан и оверен од стране овлашћеног лица понуђача, са наведеним износима услуга, датумима и пословним именима Наручилаца који су потврду издали</p> <p>и</p> <p>потврде Наручилаца о извршеним услугама као докази да је пројектовао електро инсталације на пословним или стамбеним или пословно-стамбеним објектима у вредности од најмање 900.000,00 динара без пдв-а (збирно за све три године);</p> <p>Потврде Наручилаца о извршеним услугама могу бити на оригиналном обрасцу „Потврда о извршеним услугама“ из конкурсне документације или издате од стране других Наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи образац „Потврда о извршеним услугама “ из конкурсне документације и то:</p> <ul style="list-style-type: none">-Пословно име Наручиоца који издаје потврду;-Пословно име понуђача који доказује пословни капацитет;-Констатацију да је понуђач наступио самостално или као учесник заједничке понуде или као подизвођач, за услуге за које се издаје потврда (заокружује се или уписује);-Констатацију Наручиоца да је понуђач извршио тражене услуге у целости квалитетно и у задатим роковима;-Врсту услуга које су у целости извршене;-Констатацију која се односи број и датум уговора по коме су услуге извршене;-Констатацију да се потврда Наручиоца издаје у сврхе учествовања на тендеру и да се у друге сврхе не може искористити;-Датум почетка вршења посла и датум када је посао извршен у целости;-Вредност извршених услуга без пдв-а;-Потврда мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица Наручиоца који потврду издаје; <p>Под извршеним услугама се подразумева да су пројекти израђени у целости у наведеној вредности у захтеваном периоду (од 2013. године закључно са 2015. годином).</p> <p>Потврде о извршеним услугама морају да прате списак, односно потврде морају да доказују податке наведене у списку;</p>



Јавна набавка услуга ЈН А90/2016

<p>ДОДАТНИ УСЛОВ (члан 76. став 2. Закона о јавним набавкама)</p> <p>Кадровска опремљеност</p> <p>Понуђач мора да има запосленог или ангажованог:</p> <ul style="list-style-type: none"> - једног дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 350 <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> - једног дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 353 - једног дипломираног инжењера архитектуре са лиценцом 314 или дипломираног инжењера грађевине са лиценцом 300 <p>-Копију лиценце МУП-а за пројектовање и израду посебних система</p> <p>-Понуђач мора да се налази на списку овлашћених правних лица која обављају послове пројектовања и извођења посебних система и мера заштите од пожара са овлашћеним лицима која имају:</p> <p>-Копију лиценце МУП-а или Уверење о положеном стручном испиту за издавање лиценце за израду главног пројекта заштите од пожара («Сл.Гласник РС» бр.56/2016)</p>	<p>ПРИЛОГ 6</p> <p>Списак са најмање –</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 лица са лиценцама које су наведене у услову «кадровска опремљеност» са наведеним: именима и презименима, стручном спремом, радним местом, основом ангажовања; <p>Списак мора бити дат под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потписан и оверен од стране овлашћеног лица понуђача, односно учесника заједничке понуде у списку треба да буду наведена сва лица са лиценцама које су захтеване (види услов)</p> <p>Уз списак се обавезно достављају:</p> <ul style="list-style-type: none"> -фотокопије уговора о раду и М обрасци за инжењере са одговарајућим лиценцама, уколико су инжењери запослени по уговору о раду -у неовереним фотокопијама или -фотокопије уговора о привременим и повременим пословима ако су инжењери ангажовани на основу овог уговора и М образац у којем ће се видети да је лице ангажовано на основу уговора о привременим и повременим пословима које је тражено у услову кадровског капацитета или - фотокопије уговора о допунском раду за инжењере за уговор о допунском раду доставља се фотокопија уговора о допунском раду и М образац од послодавца <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> -Копију лиценце МУП-а или Уверење о положеном стручном испиту за издавање лиценце за израду главног пројекта заштите од пожара («Сл.Гласник РС» бр.56/2016) - Копије личне лиценце за лица са захтеваним лиценцама; <p>и</p> <p>Копију лиценце МУП-а за пројектовање и израду посебних система</p> <ul style="list-style-type: none"> - Потврде Инжењерске коморе да је лиценца важећа Потврда Инжењерске коморе Србије није потребна
--	---



Јавна набавка услуга ЈН А90/2016

<p>Једно лице може имати више лиценци.</p> <p>Испуњавају га понуђач, учесници заједничке понуде, заједно</p>	<p>само у случају када се лиценца издаје први пут одговорном пројектанту, сматра се да лиценца важи једну годину;</p>
<p>Услов из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.</p>	<p>ПРИЛОГ 7</p> <p>Потписан и оверен Образац „Изјава понуђача“ која је саставни део конкурсне документације.</p> <p>Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица носиоца посла и оверена печатом.</p>

Сваки понуђач мора да испуни захтеване услове.

Понуђач није у обавези да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (нпр. Регистар понуђача,...), али мора да наведе интернет страницу на којој су ти подаци јавно доступни и ажурни и да наведе који су то докази.

(под понуђачем се сматра понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, понуђач који наступа као учесник заједничке понуде)

Понуђач- учесник заједничке понуде мора да испуни обавезне услове из члана 75. Закона о јавним набавкама-прилог 1-3, што доказује достављањем доказа из члана 77. овог закона и конкурсном документацијом, а додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама испуњавају заједно што доказују достављањем доказа из члана 77. овог закона и конкурсном документацијом.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама-прилог 1-3., на начин одређен чланом 77. Закона о јавним набавкама и овом конкурсном документацијом.

Услов из чл. 75. ст. 2 ЗЈН испуњава достављањем изјаве која мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица носиоца посла и оверена печатом и потписана од стране учесника заједничке понуде и оверена печатима.

Напомена: Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача;

Образац потписује и оверава овлашћено лице учесника заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде.

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког учесника заједничке понуде.

Образац потписује и оверава овлашћено лице подизвођача,

Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче уколико понуђач наступа са подизвођачима.

Подизвођачи се не сабирају са понуђачем.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица
понуђача/учесника заједничке
понуде/подизвођача:



01-2422/2016 - ЈЧ А90/2016

ПРЕДМЕТ:

**ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЕЛЕКТРИЧНЕ
ИНСТАЛАЦИЈЕ И ИНСТАЛАЦИЈЕ ЗА ХИДРАНСКИ РАЗВОД**

А. ОПШТИ ДЕО

ОПШТИ ПОДАЦИ:

НАРУЧИЛАЦ: ЈП „Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево

ОБЈЕКАТ: З.С. „СТРЕЛИШТЕ“ у Панчеву

ПРОЈЕКАТ: Израда техничке документације у складу са Законом о планирању и изградњи (сл. Гласник РС бр: 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14)

ЛОКАЦИЈА ОБЈЕКТА:

Објекат Здравствене станице Стрелиште у Панчеву је приземни објекат.

Техничка документација треба да садржи све прилоге који су неопходни за извођење радова у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начина вршења контроле техничке документације (објављен у “Службеном гласнику РС”, бр. 23/2015 и 77/2015).

Техничка документација мора да буде израђена у складу са важећим Закономима и да омогући Инвеститору да добије **Решење о одобрењу извођења радова** из члана 145. Закон о планирању и изградњи (сл. Гласник РС бр:72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14)

Обавезе понуђача пре достављања понуде:

Понуђач је у обавези да пре достављања понуде:

- обиђе објекат и утврди стање електро инсталација, хидранске мреже водоводних инсталација и опреме

Обавезе понуђача у току пројектовања

Пројектовање извести према правилима струке и према важећим законима и прописима који регулишу ову област.

Пројектант ће снимити неопходне грађевинске основе и пресеке амбуланте „Стрелиште“, урадити Главни пројекат заштите од пожара и пројект стабилног система за дојаву пожара.

Пројектант има обавезу да сарађује са представницима Инвеститора, корисника и надлежних предузећа и да уважи све њихове примедбе.

ОБИМ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Урадити:

(за добијање Локацијских услова)

1.1 Идејно решење електричних инсталација, Усклађивање постојеће хидранске мреже са актуелним прописима, по потреби

(за добијање Решења о одобрењу за извођење радова)

1.2 Идејни пројекат реконструкције електроинсталација и телекомуникационих инсталација

1.3 Идејни пројекат усклађивања прикључка водовода за хидрантски развод и идејни пројекат усклађивања хидрантског развода,

1.4 Главни пројекат заштите од пожара,

1.5 Пројекат стабилниог система за дојаву пожара,

(за пријаву радова)

1.6 Пројекат за извођење радова предметних инсталација

Сву документацију испоручити у штампаном облику (по четири оверена примерака) и у дигиталном облику формата *.doc, *.xls, *.dwg и pdf (open file).

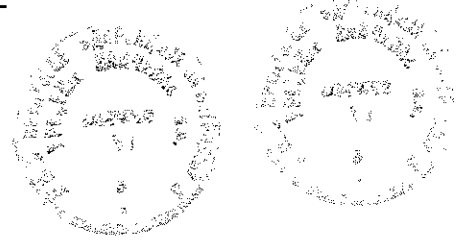


Топић Светозар, дипл.инж.ел.

Тасковић Бобан инж. грађ

Б. ТЕХНИЧКИ ДЕО ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

3.С. „СТРЕЛИШТЕ“



ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

- Постојеће стање

Здравствена станица (З.С.) има дотрајале и нефункционалне електроинсталације (старости преко 30 година). У претходном периоду је дограђена електрична инсталација за све климе и неколико других потрошача, која је претежно изведена у каналицама назидно. Део је непрописно изведен па је потребно да се та инсталација демонтира, а нову треба уградити у зиду испод малтера. Осветљење у неким просторијама је неодговарајуће. Предвидети снимање грађевинских подлога (основа) у размери у складу са правилима за ту врсту цртања.

- Разводни ормани

Главни мерно разводни орман је дрвени и у њему је редукторско електрично бројило. Предвидети нови главни разводни орман (ГРО), без мерног ормана (ПОММ), који је власништво испоручиоца електричне енергије. ПОММ се оставља на постојећем месту, а ГРО се измешта на ново, погодно место. Главни разводни орман и разводне ормане предвидети од декапираног лима, за уградњу у зид са опремом за развод и заштиту инсталационих извода. Предвидети опрему за заштиту од електричног удара (ЗУДС) за сваки инсталациони извод уколико је потребно. Простор унутар разводних ормана предвидети са могућношћу доградње опреме (око 25% слободног простора) за потребе развоја технолошког процеса.

- Опште осветљење

Инсталацију општег осветљења која је изведена по прописима задржати, при чему захтевани осветљај у просторијама, у прорачунима мора бити у складу са техничким прописима и техничким препорукама за ову врсту објекта. Предвидети светилке са флуо цевима, са растером и алуминијумским огледалима у дуо или компензационом споју, а за помоћне просторије и санитарне просторије предвидети осветљење са сијалицама на жарну нит или компакт флуо или ЛЕД.

- Нужно осветљење

Предвидети инсталацију нужног осветљења у свим радним просторијама и комуникацијама са нивоом осветљења у складу са прописима којим се обезбеђује безбедно напуштање објекта у случају нестанка мрежног напона, применом светилки са аутономним извором енергије, са аутономијом од најмање три сата и са посебним изводом у локалној разводној табли (орману).

5. Утичнице

Све утичнице треба да буду дупле са заштитним контактом, осим потрошача снаге преко 1kW где треба користити једноструке утичнице са керамичким носачем контаката. Распоред утичница урадити у складу са наменом просторија и у складу са технолошким захтевом објекта уз консултације са корисником објекта. У свим просторијама са рачунарима предвидети већи број утичница да се не би користили продужни каблови и то тако, да без обзира на распоред намештаја остане на располагању довољан број утичница. Предвидети две утичнице у чекаоницама-ходницима, и посебно предвидети у зубној ординацији утичнице за све апарате и резервну утичницу (без обзира што тренутно не функционише). Предвидети да сваки потрошач снаге преко 1kW, буде на посебном струјном кругу (бојлери, пећи,...).

Предвидети посебне утичнице на висини два метара од пода, на посебном струјном кругу за клима уређаје у просторијама где постоје и где су планиране.

6. Климатизација и грејање

Урадити електроинсталације према пројекту и стању термомашинских инсталација.

7. Телефонска инсталација

Пројектом предвидети локалну телефонску централу у просторији картотеке, и инсталацију са ТТ утичницама у свим радним просторијама код радних столова. Кабловски развод предвидети тако да се полаже у зид кроз пластична ребраста црева или каналице постављене на исти начин као што је речено за рачунарску мрежу.

8. Рачунарска мрежа

Предвидети да инсталација за постојећу рачунарску мрежу буде у зиду у каналицама тако да поклопац каналице буде у равни са површинском обрадом зида, а у радним просторијама где није постављена предвидети постављање каналица са поклопцем на исти начин. Предвидети димензије каналица тако да се обезбеди резерва простора за смештај каблова од око 30%. Предвидети пројектом каблове категорије 6 и као и тестирање изведене рачунарске мреже, са давањем одговарајуће атестне документације.

9. Видео надзор и дојава провале

Пројектом предвидети видео надзор и дојаву провале-алармни систем (обједињено у програмабилној ПП централни). Кабловски развод предвидети тако да се полаже у зид кроз пластична ребраста црева или каналице постављене на исти начин као што је речено за рачунарску мрежу.

10. Полагање каблова

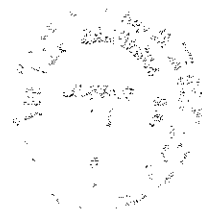
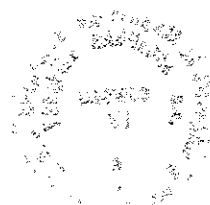
Све каблове положити у зид испод малтера. Каблове за међуормански развод димензионисати тако да имају резерву струјне носивости од око 20%.

11. Заштита од електричног удара

Заштиту од напона додира предвидети ТТ системом заштите уз примену допунске мере заштитног уређаја диференцијалне струје. Предвидети инсталацију за изјадњечење потенцијала унутар објектата. Заштиту од струје кратког споја предвидети одговарајућим осигурачима. Пре почетка пројектовања електроенергетских инсталација урадити испитивање отпорности радног и заштитног (здруженог?) уземљивача. Извештај о испитивању је саставни део пројекта.

12. Хидрантски развод

Уколико се покаже да постојећи хидрантски развод не задовољава важеће прописе, предвидети напајање опреме хидрантског развода (хидроцил) електричном енергијом из посебног електроенергетског прикључка, у складу са условима које дефинише Електродистрибуција.



13. Громобранска инсталација

Постојећа класична громобранска инсталација је девестирана и по свему судећи, неадекватна. На основу резултата испитивања отпора уземљења на постојећим изводима, утврдити њихову употребљивост и након тога реконструисати класичну громобранску инсталацију у складу са важећим прописима.

14. Електроинсталација стабилног система за аутоматску дојаву пожара (ССАДП)

а. Постојеће стање
Не постоји ССАДП

б. Противпожарна централа

Противпожарну централу (ПП централа) поставити у договору са корисником објекта. Напајање ПП централе извести из најближег разводног ормана са посебним струјним изводом. ПП централа мора да буде адресибилна са довољним бројем улаза (укључујући и мин. 5% резервних улаза), да TCP/IP интерфејс, да може да се умрежи и да има GPRS модул.

с. Детектори

Предвидети потребан број комбинованих детектора са реаговањем на дим и топлоту, као и ручних јављача. У котларници предвидети комбиновани детектор са реаговањем на дим, топлоту и угљенмоноксид.

д. Полагање каблова

Користити каблове (напојне, сигналне и ватродојавне) који задовољавају важеће прописе са побољшаним особинама у случају пожара. Све каблове положити у инсталациона црева која су у зиду испод малтера. Изузетно каблови могу да се постављају и на други начин (како је претходно речено за сигналне каблове) у договору са аутором пројектног задатка.

15. Остало

а) Предмер радова и материјала:

Предмер радова и материјала написати што детаљније, тако да у једној ставки фигурише само једна врста материјала. Изузетак је једино „ситан, неспецифициран материјал“ који не може прекорачити 2% укупне вредности. Неприхватљив је сваки предмер радова и материјала који ће одступати од стварних вредности за више од $\pm 5\%$. Комплетан предмер и прерачуна радова треба да је у штампаној форми са нумерисаним странама (тип нумерације 1 од __) од прве до последње, са јединственом рекапитулацијом (цео предмер и прерачуна је јединствен документ) и треба да је потписан и оверен од стране одг. Пројектанта. Предмер и прерачуна мора имати свој пуни назив, број и датум. Све јединичне цене исказати без ПДВ-а, а накнадно на крају рекапитулације додати и ПДВ. Код јединичне цене не раздвајати на рад и материјал. У позицијама где је наведен произвођач (што је пожељно, као одредница нивоа квалитета), такво навођење треба да буде праћено фразом „или одговарајуће“, (а не „или слично“, „или еквивалентно“,...). Непредвиђени радови не могу бити предмет уговарања, па се самим тим не могу наћи у предмеру и прерачуну.

б) Санација зидова и плафона:

Предвидети да се након завршетка електро радова зидови и плафони врате у исправно стање (крпљење шлицева и молерски радови на оштећеним површинама истом бојом).

Главни пројекат заштите од пожара,

Главни пројекат заштите од пожара, треба да обухвати све мере заштите од пожара у складу са чланом 31 Закона о заштити од пожара ("Службени гласник РС", бр.111/2009 и 20-2015).

Главни пројекат заштите од пожара, као саставни део техничке документације за изградњу објекта треба да садржи садржи:

1) **технички извештај** (податке о локацији објекта значајне за заштиту од пожара, опис објекта, процену опасности од пожара, поделу објекта на пожарне секторе, дефинисање евакуационих путева, избор материјала за конструкције које треба да буду отпорне на пожар, избор материјала за ентеријер за који постоје посебни захтеви у погледу отпорности на пожар, процену опасности од пожара која потиче од технолошког процеса и материја које се у њима користе или складиште, опис инсталација за аутоматско откривање и дојаву пожара, детекцију експлозивних и запаљивих гасова, као и опис стабилних и мобилних инсталација и уређаја за гашење пожара, евакуационе путеве за спасавање лица и имовине, избор мобилне опреме за гашење пожара, опис инсталација за флуиде који се користе у објекту и др.);

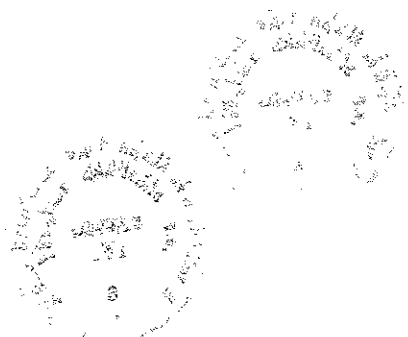
2) **прорачунске основе** (прорачун пожарног оптерећења пожарних сектора, прорачун капацитета евакуационих путева у објекту, прорачун времена потребног за евакуацију људи и др.);

3) **графичку документацију** (ситуациони план са уцртаним суседним објектима и саобраћајницама, основе свих нивоа и крова, карактеристичне подужне и попречне пресеке са уцртаним пожарним секторима, диспозицију процесне технолошке опреме и опреме која припада инсталацијама за гашење пожара, шеме система за откривање и дојаву пожара, гасну детекцију, громобранске инсталације, разводе машинских инсталација за аутоматско гашење пожара, систем за одвођење дима и топлоте, системе за вентилацију и др.);

4) **предмер и предрачун** опреме и средстава за заштиту од пожара.

Главни пројекат заштите од пожара треба да садржи интегрални приказ свих мера заштите од пожара.

Приликом израде Главног пројекта заштите од пожара узети у обзир важеће законске прописе, прописе и стандарде донесене на основу закона као и мере усвојене правилима техничке праксе.



Топић Светозар, дипл.инж.ел.
[Signature]

В. ТЕХНИЧКИ ДЕО ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ХИДРАНСКИ РАЗВОД

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ТЕХНИЧКА И ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА



При изради пројектно техничке документације пројектант је дужан да води рачуна о поштовању важећих законских прописа и стандарда:

4. Закон о планирању и изградњи објекта,
5. Закон о заштити пожара,
6. Закон о безбедности и здрављу на раду,
7. Закон о заштити животне средине,
8. Закон о водама и др.
9. Закон о енергетици

Од пројектанта се такође захтева да приликом израде појекта води рачуна о:

- Квалитету опреме и инсталација,
- Оптималних техничких решења са становишта односа квалитета опреме и цене система

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Објекат поседује хидрантски развод. Објекат се снабдева водом из градског водовода. У постојећем водоводном шахту постоји засебан водомер за хидрантски развод. У објекту постоји хидрантска мрежа и хидрантски ормарићи.

ОСНОВНИ ПРОЈЕКТНИ ЗАХТЕВИ

С обзиром да у објекту постоји хидрантска мрежа потребно је да ускладите постојећу хидрантску мрежу са актуелним прописима и захтевима који важе за јавне објекте.

У свим карактеристичним фазама израде пројектно документације пројектант је дужан да консултује и усаглашава решења са одговарајућим службама и стручњацима ЈП "Дирекција за изградњу и уређење Панчево", Панчево, надлежним предузећима која су власници комуналне инфраструктуре и вршиоцем спољне техничке контроле пројекта.

У пројекту дати све потребне подлоге и детаље за извођење радова.

Пројектант је дужан да отклони све примедбе вршиоца техничке контроле, стручне службе наручиоца, надлежних предузећа и надлежног секретаријата код издавања Решења којим се одобрава извођење радова.

Избор система, избор цевног материјала распоред хидраната избор уређаја за повишење притиска и др. одредити на основу важећих законских прописа и стандарда за предметни објекат.

Приликом избора врсте цевног материјала инсталација водовода руководити се важећим прописима као и физичко-хемијским својствима предложеног материјала који ће у потпуности задовољити неопходне критеријуме за овакву врсту објекта: пре свега сигурност, поузданост и век трајања како цевног материјала тако и спојева.

Основни пројектни задаци су следећи:


- Потпуно елиминисати постојеће дотрајале и неадекватне системе инсталације;
- Прикључење новопројектованих инсталација на уличну мрежу предвидети у свему према условима и препорукама надлежног ЈКП „Водовода и канализације“ Панчево,
- Предвидети све потребне мере и решења и обезбеђења, поузданог, сигурног непрекидног и максимално економичног рада система,
- За непрекидан аутоматски рад, праћење и контролу радних параметара и статуса елемената постројења, предвидети повезивање на систем аутоматска регулације
- Применити пројектна решења, опрему и материјале које ни у ком случају неће угрозити или оштетити културна добра и здравље људи,
- Предвидети све потребне мере, опрему и системе против пожарне заштите,

ОБИМ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Потребно је изградити сву пројектну документацију у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр 72/2009, 81/2009- исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014 и 145/2014,

Сву документацију испоручити у аналогном облику (шест оверених примерака) у дигиталном облику формата *.doc, *.xls, *.dwg, i pdf.

Саставио:


Тасковић Бобан инж.граф.

