ЗАДАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА СИСТЕМА ЗА

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛ НА ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА ЗА СТРОЕЖ:

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ И ОЗЕЛЕНЯВАНЕ НА

ЦЕНТРАЛНА ГРАДСКА ЧАСТ НА ГРАД ЦАРЕВО

Системата за автоматизация и контрол на осветителните тела има за цел да ограничава консумацията на електрическа енергия и да управлява режима им на работа след предварително зададени сценарии. Системата за управление / табло за управление и операторски панел за наблюдение на системата / управлява LED лампи, свързани в ел.мрежа, разпределени на осветителни кръгове.

Системата за управление да управлява осветителните тела по изготвени сценарии и програми в зависимост от събитието, което ще се провежда. Управлението на осветлението да е посредством времеви графици и ниво на външна осветеност посредством сензор за ниво на външна осветеност. Да се предвиди и ръчен режим за управление на осветителните тела.

Разработените сценарии са примерни, в хода на проектирането да се вземе предвид желанието на Възложителя - Община Царево за създаването на допълнителни режими на работа предвид бъдещите мероприятия на площада.

Всички осветителни тела се захранват от ел.табла ГРТ, РТ1 и РТ2/ по част Електрическа/, като на съответните изводи или група изводи в тези табла са предвидени контактори. В ел.табло ГРТ са предвидени 8 извода /групи/ за захранване на осветителни тела, в ел.табла РТ1 и РТ2 са предвидени по 4 извода /групи/ за захранване на осветителни тела /общо 16 броя/. В КС по част Електрическа са предвидени контролните/ управляващи / кабели до ел.табла ГРТ, РТ1 и РТ2.

Сценарий "Обикновен ден":

- Осветлението на площада е от едновременната работа на осветителните LED тела, мин IP65, осветяващи короните на дърветата и вградените LED – IP68, 14,4W/m осветителни ленти в пейките, заложени в проект и КС към предадена документация.

Сценарий "Празнични дни":

- Освен предвидените за "Обикновен ден" осветителни тела, в режим на работа влизат и допълнителното парково осветление, 50W LED, мин IP65, комплект със стълб H=4,00m.

Сценарий "Специални събития и поводи"

- В този случай освен предвиденото осветление в сценарий "Празнични дни", в режим на работа влизат и прожектори, LED, IP65, монтарани на съществуващите стълбове пред читалището.

Сценарий „ Фасадно осветление на сградата на Читалище "Г. Кондолов““

Сценарий „ Осветление паметник“

Сценарий "Скулптурна група при водно огледало"

В офертата за изпълнението на системата за автоматизация и контрол на осветлението да се има предвид проектиране, програмиране, изработка, доставка, монтаж, подвързване и пуск и наладка на системата за управление на осветителните тела.