

МОСТКОНСУЛТ ООД – София

гр.София - 1612 бул. "Цар Борис III" №21
тел. /факс (+359 2) 953-28-30
гр. Пловдив - 4000 бул."В.Левски" №2 тел (+359 32) 96-90-55
e-mail: mostconsult@abv.bg

ОД 01-01-01/3



ОБЕКТ :

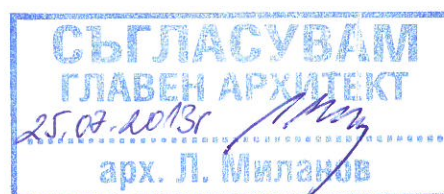
Реконструкция на част от второстепенната улична
мрежа, чрез изграждане на носеща конструкция за
велопатрица между о.т. №1291 до о.т. №1292 в гр.
Правец, община Правец

ЧАСТ:

План за безопасност и здраве

СЪДЪРЖАНИЕ: Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Правец



Управител:

/ доц. д-р инж. Димо Кисов /

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

за безопасни и здравословни условия на труд

Обект: „Реконструкция на част от второстепенна улична мрежа чрез изграждане на носеща конструкция за велоалея между о.т. №1291 до о.т. № 1292 в гр. Правец, община Правец”

А. Технологична част

Предназначението на уличното и районното осветление е да осветява през нощта уличните платна, тротоарите и алеите в парковете, осигурявайки безопасно движение на пешеходците и моторните превозни средства.

Изправянето на стълбовете, може се извършва механизирано. Заземителните уредби ще бъдат изградени съгласно изискванията на БДС 3820-74г. Всяко осветително тяло ще бъде самостоятелно занулено с отделен проводник, свързващ корпуса на тялото със заземителната планка, заварена в долната част на стълба до пусковото табло. При изграждането на уличното /парковото/ осветление, трябва да бъдат спазени изискванията на БДС 5504/84г., Наредба №3, НТЕЕС, ПБТЕЕУС-2000г, ППСТН и “Осветителна техника”-том II-1977г.

Б. Оценка на възможните опасности за персонала

При изграждането на стълбовната линия, съществува опасност от падане на хора в изкопите, особено през нощта. За предпазване от злополуки, задължително е сигнализирането със знаци, ограждането и осветяването на изкопите с осветители, работещи на понижено напрежение. При изправянето на стълбовете, не трябва да се допускат хора под наведената част на стълба. Ако в непосредствена близост до обекта съществуват въздушни електропроводи, необходимо е да се вземат всички необходими мерки за предпазване от нещастен случай, включително и изключване за обезопасяване. До втвърдяването на фундаменти, стълбовете трябва да бъдат укрепени със странични подпори.

Изкопите, в които ще бъдат положени кабелите, трябва да се заровят във възможно най-къс срок. Ако се наложи да останат незаровени през нощта, задължително е сигнализирането със знаци, ограждането и осветяването с осветители, работещи на понижено напрежение.

В. Безопасност и хигиена на труда

При монтажа и ремонта на осветителите и подмяната на лампи, задължително се изключват автоматичните прекъсвачи на пусковите табла в основата на съответния стълб по който се работи. Необходимо е ползването на каска и колан при работа по осветителите с автоплатформа. При ревизия и ремонт на касетките улично осветление, следва да бъдат изключени както кабелното хранване от трафопоста, така и оперативното напрежение от каскадните връзки. При ревизия и ремонт на пускови табла в стълбовете, да се изключва напрежението по съответните изводи от касетките, като се поставят предупредителни табелки “Не включвай работят хора”. Вратите на касетките и

капаците на стълбовете трябва да се заключват и с ключове, за отварянето на същите разполага само обслужващия персонал. Спазването на всички предвидени в ПБТЕЕУС-2000г организационни и технически мероприятия при работа по уличното /парковото/ осветление е задължително.

Г. Противопожарна защита

Разстоянията от стълбовете и касетките до сгради, съоръжения и запалителни материали са съобразени с изискванията на Наредба №3, НТЕЕС, ПБТЕЕУС-2000г и ППСТН. Съгласно противопожарните строително-технически норми /ПСТН-87г./ предвидените проводници, ел. материали и арматури са изпълнени от трудногорими материали.

Д. Заключение

В проекта са спазени изискванията на Наредба №3, ПБТЕЕУС-2000г., Наредба за техническата експлоатация на ел. съоръжения /НТЕЕС/, ППСТН, както по отношение на изключване на напрежението, така и по отношение на натоварване на съоръженията.

Въпросите по охрана на труда при монтажа и експлоатацията са регламентирани в ПБТЕЕУС-2000г., и инструкциите на производителя.

Нормите за техническа и пожарна безопасност и хигиенните норми са спазени.

