

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Приют за безстопанствени кучета , ПИ 48765.20.23,
с. Могила , Община Стара Загора

ЧАСТ : ЕЛ

ФАЗА:ТП

Възложител: Община Стара Загора

Настоящият обект се отнася до ел. инсталациите на обекта.

Спазени са валидните до момента нормативи.

1. Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводни линии – ДВ бр. 90/13.10.2004год. изменения и допълнения към 2010год.
2. Наредба – Из 1971-29.09.2009год – за строително-техническа правила и норми за осигуряване на безопасността при пожар.
3. Наредба №4 от 14.08.2003год. – проектиране , изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради.
4. Наредба №4 от 28.12.2010год- мълниезащита на сгради , външни съоръжения и открити пространства.
5. Наредба №16 от 09.06.2004год. за сервитутни зони.
6. Удостоверение №8399581/84/03.09 - 2019

Приюта за безстопанствени кучета е ситуирана на територията на животновъден комплекс с. Могила местност „Гюрджийски път“ .

По отношение на сигурността на ел. захранването обекта се явява III категория , а по отношение на изискванията за пожароопасност е категория с нормална пожароопасност.

Съгласно приложеното становище захранването ще се осъществи от електромерното табло монтирано в главното табло в административната сграда. Сгради 1, 2, 5, 6, 7 са захранени. Оградно осветление на площадката е съществуващо. Осветителните тела са монтирани на стълбчета 4,5м и са разпределени на два токови кръга 7 и 8 към главното ел.табло.

Включването им става с обикновени ключове в главното табло. Оградно осветление е захранено със СВТ 3х6мм². В количествената сметка е предвидено подмяна на осветителните тела. За сгради 3, 8, 9, 10, 11, 12 е предвидено ел. захранване от главното ел. табло в административната сграда ще се изтегли в PVC тръба 32мм СВТ 3х6мм. Отклонението от металните разклонителни кутии до съответното табло ще се извърши със СВТ 3х2,5мм².

За всяка сграда е предвидено ТАПЗ. Предвидени са осветления с противоважни осветителни тела и контакти. „Шуко“ за открита инсталация с капачка. Осветителна инсталация ще се изпълни със СВТ 2х1,5, а контактите със СВТ 3х2,5. Кабелите ще се положат в кабелен канал 20/20.

Сграда 1 е монолитна била е кафене. С настоящото проектиране сменя функцията си и става амбулатория. Инсталациите ще се изпълнят с мостов проводник положен скрито под мазилката. Предвидено е евакуационно осветление с осветители с автономно захранване.

С мостов проводник ще се изпълнят инсталациите на сграда 3.

За сградите които сменят функциите си означенията са изнесени в легенда, дадени са монтажните височини и сеченията на проводниците.

Административната сграда се запазва като разпределение. Ел. инсталациите се запазват като ще се подменят осветителните тела и ще се монтира ОАЗ. Инсталациите са изпълнени с мостов проводник положен под мазилката.

Всички сгради са с покрив от LT ламарина, която от своя страна съгласно Наредба №4 от 28.10.2010год. – за мълниезащита на сгради, чл.117, ал.1 и ал.2 табл.16 покривната конструкция служи за мълниеприемник.

Металните колони изпълняват ролята на отводи. При монолитните

сгради – 1, 2, 3 – за отводи ще се използва AlMgSiφ8, за заземители поц. тр. 2 ½" – 1,5м. В проекта е предвиден СОТ. Сигнално охранителната система дава възможност за надеждна охрана на обекта, което включва видеонаблюдение, съхранение на информацията, известяване на оторизирания персонал с GSM – SMS комуникатор. Състои се от централа (комплект) клавиатура, сирени, видеокамери.

Клавиатурата ще се монтира в коридора на административната сграда. Системата на видеонаблюдение е изградена на базата на DVR, базирано видеонаблюдение включващо:

- 1.Професионален цифров видеорекордер DVR – 1 бр.
- 2.Видеокамери комплект с потребни аксесоари – 4 комплекта.
- 3.Захранващ блок – 1бр.
- 4.Безжичен рутер – 1бр.
- 5 Аварийно захранване (UPS) – 1бр.

Аналоговите сигнали от видеокамерите постъпват в DVR-а, където се конвертират и съхраняват върху твърдия диск, съставяйки отчет за времето на регистрация на всяко събитие. Предвижда се 9 канален DVR, даващ възможност за преглед на запис без да се нарушава нормалното функциониране на системата. Видеорекордера поддържа главен и допълнителен мониторен изход и има 6 нива на настройка на качеството.

Постъпващата информация се показва на оператора в реално време, а записите могат да се преглеждат от архива, който се съхранява на твърдия диск. Посредством DVR и безжичния рутер всички видеокамери могат да се гледат на персонален компютър, комплектован с LAN карта.

Камерите са цветни, вандало устойчиви, с висока резолюция с 600 TV линии и инфрачервена подсветка. Предвидено е аварийно захранване (UPS), което да осигури работоспособност на системата при кратковременно спиране на ел. захранването. Разположението на камерите е посочено на черт. 1.

До всяка камера от DVR ще се изтегли RG-59+2x0.9. За захранването на централата 220V ще се изтегли кабел CBT 3x1,5 от главното табло в административната сграда. Сигнално охранителната система ще се

захрани с ELAN 8x0,22.


Възложител:

Съгласували:

АС – арх. Иванов 

СК – инж. Димитров 

ВК – инж. Ангелов 

ПБ – инж. Белчев 

Проектант:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ОБЛАСТ ПРОЕКТАНТИСКИ МАРОСЪСЪОБЩНИ	
Секция:	Регистрационен № 0234
ЕАСТ	инж. СТОЯН ХРИСТОВ ДИМИТАНОВ
Част на проекта: по удостоверение за ППД	Подпис: 
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА

СЪГЛАСУВАМ И ОДОБРУВАМ:

На основание заповедите на ЕСУ

Протокол № 92 3-8 / 16.10.19 г.

ГЛ. АРХИТЕКТ _____ 20 г.

СТАРА ЗАГОРА _____

15.10.2019

Съгл. заповеди: 10-00-8/03.01.2018г.

инж. Нася Иванова
Главен Инспектор
Отдел „ИУГ“

