



”МИНИПРОЕКТ” ЕАД

ISO 9001:2008

Бул. "Климент Охридски" 14, 1756 София БЪЛГАРИЯ E-mails: office@minproekt.com sales@minproekt.com
Тел: + (359 2) 975 82 20, Факс: + (359 2) 975 33 48 www.minproekt.com

Експ. писмо №

РАБОТЕН ПРОЕКТ

за

ОБЕКТ: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

ПОДОБЕКТ: Ремонт на съществуващата сграда на участък РТНК
№1 на Промплощадката в село Медникарево -
допълнение по част "Електро"

ЧАСТ: Електро

ФАЗА: РП - допълнение

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

ШИФЪР: 492

РЕДАКЦИЯ: 0

ГЛ. ПРОЕКТАНТ:
/инж. Иван Арсениев/

Р-Л НАПРАВЛЕНИЕ:
/инж. А. Пандезов/

София, ноември 2015

СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

- 1.** инж. Людмил Тодоров - електроинженер Ст. проектант

СЪГЛАСУВАЛИ:

арх.. З. Колева - Проектант по част Архитектурна

инж. М. Тончева - Проектант по част Строителна

инж. Т. Кончева - Проектант по част ВиК

инж. Б. Христов - Проектант по част ОВК

СЪДЪРЖАНИЕ

- | | | |
|----|---------------------|---------|
| 1. | Обяснителна записка | 4 листа |
| 2. | Количествена сметка | 1 лист |
| 3. | Чертежи | 2 броя |

СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

№	Наименование	Масштаб	Арх. №
1.	Силова инсталация и корпоративна мрежа	1:50	954-2015
2.	Еднолинейна схема на табло ГРТ	-	955-2015

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към работния проект – допълнение по част "Електро"

I. ОБЩА ЧАСТ

Допълнението към работния проект за ремонт на сградата на участък РТНК № 1 на промплощадката в с. Медникарево се разработва въз основа на искане на Възложителя – "Мини Марица - Изток" ЕАД – гр. Раднево и Становище от инж. Георги Георгиев – ръководител ОП "Информационни технологии"

Проектът съдържа следните видове работи:

1. Силова инсталация;
2. Корпоративна мрежа
3. Здравословни и безопасни условия на труд;

II. ТЕХНИЧЕСКО ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Силова инсталация

Допълнението в силовата инсталация включва захранването на комуникационния шкаф от главното табло на сградата. Захранващият кабел ще бъде СВТ 3x2,5mm², изтеглен в PVC кабелен канал. Комуникационният шкаф е преместен от коридора в помещение "Назначение", съобразено със Становището на Ръководителя ОП "Информационни технологии"

2. Корпоративна мрежа и евакуационно осветление

Предвидена е радиална LAN мрежа, изпълнена с кабели тип FTP cat.5e.

В помещение "Назначение", ще бъде монтиран стенен комуникационен шкаф 9U 600/500mm, оборудван с външна антена AirWin PAM-55-220; основа за външна антена - AirWin IAE-305; свързващ кабел - AirWin WPIG MMCX/SMA; приспособление за монтиране - AirWin MK-120018/A - Mounting kit; Захранване 24V-1.6A с POE;



RouterBoard 433АН и RouterBoard P52nM. Комуникационния шкаф е предвиден в основния проект и ще бъде свързан към съществуващата заземителната инсталация (преходното съпротивление на заземлението, е под 10Ω).

В работните помещения са предвидени двойни розетки тип RJ45, за монтаж на стена. Розетките ще се монтират на височина 0,7m. До всяка розетка ще се изтеглят по 2 кабела тип FTP cat.5e. В чертеж "Силова инсталация и Корпоративна мрежа" са показани местата на розетките и трасетата на кабелите. Кабелите ще бъдат изтеглени в PVC кабелни канали 20/20mm.

На южната фасада на сградата е монтирана антена. Връзката между антената и комуникационния шкаф ще се изпълни с кабел за външен монтаж UTP cat 5e 24AWG double jacket FR/PVC, PE-UV.

В корпоративната мрежа за помещението "Началник смяна" се променят местата на контактите и двойни розетки тип RJ45.

В проекта допълнително се монтират 2 броя двойни розетки тип RJ45, за помещение "Назначение". Захранващите кабели за тях ще се изтеглят в PVC кабелни канали 20/20mm.

3. Здравословни и безопасни условия на труд

"Здравословни и безопасни условия на труд" се съставя, въз основа на "Закон за здравословни и безопасни условия на труд", Обн., ДВ, бр. 124/23.12.1997 г., изм., бр. 98/14.12.2010 г., в сила от 01.01.2011 г.

Обезопасяване на производственото оборудване – Код 01

На този подобект съществува опасност от поражение на хора от електрически ток при допир до токопроводещи части или до метални нетоководещи части, попаднали под напрежение, вследствие на авария.

Предвидено е заземяване на всички метални нетоководещи части на съоръженията като се въвежда защитен проводник, шина РЕ. За защита от мълнии и пренапрежения има съществуваща мълниезащитна инсталация. Мълниезащитната инсталация е разработена, така че да отговаря на трета степен на мълниезащита.

Пожарна безопасност – Код 09

Средства за пожарна безопасност не се предвиждат. Те са дадени в основния проект.

Средства за индивидуална защита - Код 10

Средства за индивидуална защита не се предвиждат. Те са дадени в основния проект.

СЪСТАВИЛИ:

/инж. Л. Тодоров /

ПРОВЕРИЛ:

/ инж. В. Иванов /

