

Външно Ел.захранване на Станция за очистване на газопровода (СОГ) и на Кранови възли с КИП и Ел

за Кранов възел Ралево:

Съгласно договор за присъединяване 1203442572/2019г., обектът се присъединява към ВЛ 20 кV „Тенекиен хан“, след смяна на БС със СРС тим ЪМ60-951 (км).

За захранването на обекта е положен кабел тип 3xNA2XS(F)2Y 50 mm². Захранващата кабел е присъединен към РОМзК20/200А, монтиран на нов СРС № 157 во ВЛ 20 кV „Тенекиен хан“. Към стълба е заварена тръба Ф-140 мм, в която е изгетлен кабел 20 кV до нивото на изкопа.

Трасето на ел.кабела започва от електропровод 20 кV „Тенекиен хан“ в землището на с. Рлево. Началната точка е нов СРС, разположен по линията на електропровода в поземлен имот 8.68 на около 520 м северозападно от площадката на КИП и ЕЛ Ралево. От стълба кабелът тръгва в югоизточна посока и върви през ниви в сервитута на газопровода, след 200 м пресича общински път, продължава през ниви 340 м и достига до площадката на КИП и ЕЛ Ралево.

Обща дължина на ел.кабелите в община Плевен – 541 м.

Кабелът е положен в земен изкоп с размери 140/40 см, върху подложка 10 км от пясък или пресята пръст. Кабелът е положен след оглед за механични наранявания върху изолацията. Заровен е след трамбоване от 35 см пресята пръст, положена е сигнална лента и е завършен насипа.

Присъединяването на КЛ 20 кV към ВЛ 20 кV е извършено с въздушно кабелен преход на нов стълб на ВЛ 20 кV „Тенекиен хан“. Към вляка фаза на въздушната линия е монтиран проводник АС 5-мм² с помощта на токови клеми, до нов разединител РОМзК20:200. Проводникът е закрепен към изолатори ИНК 20, монтирани на допълнителна конзола П.

Новият стълб е заземен с два броя заземители 63/63/6 мм, д дължина 150 см, свързани чрез заварки с шина 40/4 мм.

КОМПЛЕКТЕН ТРАФОПОСТ МКТП 20/0,4кV

МКТП е монтиран на площадка „КИП и ел.-КВ Ралево“. МКТП представлява готово монолитно стоманено изделие оборудвано със:

- силов маслен трансформатор ТМ 25 kVA, 20/0,4кV;

- разпределителна уредба СрН, компактно комплектно разпределително устройство (КРУ), съоръжено с единична шинна система, триполусени мощностен разединител за входяща кабелна линия, модул „Мерене“ и един триполусен мощностен разединител, комбиниран с предпазител (6,3А/20кV) за трансформаторно присъединяване;

- разпределителна уредба НН (табло ТНН), комплектно комутационно устройство, съоръжено с триполусен автоматичен прекъсвач на входа I_{ном}=63А, защитни и измервателни устройства, трифазен автоматичен предпазител 50А, за изходящ кабелн;

- заземителна инсталация от 4 бр. вертикални заземителни колове Ъг 63/63/6-1.5м свързани на дълбочина 0,8м от кота терен с поцинкована стоманена шина 40/4мм. Към така изградения контур се присъединяват силовия трансформатор, разпределителните уредби СрН и НН, метални врати, метален екран на кабели СрН, всички метални конструкции, захранващи линии СрН 20кV.

Измерването на потребената енергия се осъществява на ниво на напрежение 20кV в модул „Мерене“ и се отчита с индиректен електромер, монтиран в електромерно табло на фасадата на трафопоста.

МКТП е монтиран върху самостоятелен стоманобетонов фундамент, изпълнен върху подложен бетон, съгласно проект за преработка по чл.154 на ЗУТ.

СРС е монтиран върху самостоятелен стоманобетонов фундамент, изпълнен върху подложен бетон, съгласно проект за преработка по чл.154 на ЗУТ.

за Станция за очистване на газопровода и Кранов възел Горни Дъбник:

Съгласно договор за присъединяване 1203442557/2019г., обектът се присъединява към ВЛ 20 кV „Гериза“ след смяна на БС със СРС тип ЪМ60-951 (км).