

За захранването на обекта е положен кабел тип 3xNA2XS(F)2Y 50 mm². Захранващият кабел е присъединен към РОМЗК20/200А, монтиран на нов СРС № 109 по ВЛ 20 кV „Гериза“. Към стълба е заварена тръба Ф-140 мм, в която е изтеглен кабел 20 кV до нивото на изкопа.

Трасето на ел.кабела започва от електропровод 20 кV „Гериза“ в землището на с. Горни Дъбник. Началната точка е нов СРС, разположен по линията на електропровода в поземлен имот 167.14 на около 740 м северозападно от площадката на ПрС Горни Дъбник. От стълба кабелът тръгва в североизточна посока през нива и след 65 м чупи на юг и върви през ниви в сервитута на газопровода около 675 м до площадката на ПрС Горни Дъбник.

Дължината на изпълнения кабел в землището на с. Горни Дъбник, община Долни Дъбник е – 771 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 „СОГ И КВ Горни Дъбник“. МКТП представлява готово монолитно стоманено изделие оборувано със:

- силов маслен трансформатор ТМ 25 kVA, 20/0,4kV;
- разпределителна уредба СрН, компактно комплектно разпределително устройство (КРУ), съоръжено с единична шинна система, триполосени мощностен разединител за входяща кабелна линия, модул „Мерене“ и един триполосен мощностен разединител, комбиниран с предпазител (6,3А/20kV) за трансформаторно присъединяване;

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

- 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 20kV.

Измерването на потребената енергия се осъществява на ниво на напрежение 20kV 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.

Така изпълнен строежът може да понесе натоварванията съгласно действащата нормативна уредба.

Констатацията е направена и въз основа на съставените и подписани актове и протоколи по време на строителството, оценената документация за вложените материали и проведените изпитания и проби.

1.1.Строежът е изпълнен съгласно изискванията на ЗУТ и другите документи, действали по