

електропровода в поземлен имот 17.30 на около 330 m северозападно от площадката на КИП и Ел. Сечище. От стълба кабелът тръгва в югоизточна посока през нива, след 30 m чупи на североизток и върви през ниви и след 25 m чупи на югоизток и продължава в сервитута на газопровода около 245 m. Чупи на югоизток и след 56 m достига до площадката на КИП и Ел. Сечище. На площадката е изграден самостоятелен трафопост от вида МТТ 20 / 0.4 kV.

Дължина на проектния ел.кабел в землището на село Сечище - 373 m.

Обща дължина на проектните ел.кабели в община Нови Пазар – 373 m.

Кабелът е положен в изкоп с размери 1.40/0.4мм, като предварително е направена подложка с дебелина 0.1m от пясък/пресята пръст.

Кабелът е заземен от двете страни, за заземителната инсталация на МТТ 20/0.4kV и на заземителя на стоманорешетъчен стълб.

За маркиране на кабела са монтирани реперни знаци оказващи направлението на кабела при смяна на посоката.

### **Въздушно кабелен преход**

Присъединяването на КЛ 20kV към ВЛ 20kV става с въздушно кабелен преход на нов стълб на ВЛ 20kV изв. „Красен дол“. Към всяка фаза на въздушната линия е монтиран проводник АС 50мм<sup>2</sup> с помощта на токови клеми, до нов разединител РОМЗК 20/200. Проводника е закрепен към изолатори ИНК20 монтирани на допълнителна конзола „П“ профил 100/50 с дебелина 4мм. Разединителя се управлява чрез лостово задвижване РЛЗ 20 и поцинкована тръба Ф 3/4", системата се монтира на височина 1.30m от нивото на терена. Кабел NA2XS(F)2Y 50мм се закрепя на разединител РОМЗК 20/200 с помощта на кабелни глави 20kV. Монтирани са вентилни отводи 24kV /5kA заземени с поцинкована шина 40 /4 мм към заземителя на СРС. Новият стълб е заземен с два броя заземители 63/ 63 /6мм, с дължина 1500мм свързани чрез заварки със шина 40 /4 мм.

**Трансформаторен пост МТТ:** Монтиран е комплектен трансформаторен пост – МТТ, за монтаж на един силов трансформатор 20/0,4kV с мощност до 100kVA. Мястото за монтиране е извън зоната на загазяване.

**Силов трансформатор:** Монтиран е един силов трансформатор до 100 kVA, с номинална мощност 25kVA, 20/0,4kV. Охлаждането е с естествена вентилация. Връзките м/у трансформатора и входния прекъсвач на табло НН са с проводник ПВА2 4x1x16mm<sup>2</sup>.

**Табло Н.Н.:** То е комплектна доставка с МТТ, монтирано в отделна секция на трафопоста.

**Заземителна инсталация:** Предпазното и работното заземяване са общи, с максимално преходно съпротивление 10Ω. Около трафопоста е направен затворен заземителен контур от поцинкована стоманена шина 40/4мм. Използвани са 4 или повече броя заземители от стоманени колове с дължина 1,5m от профил 63/63/6мм. Контурът се присъединява на две места към цокъла, към предвидените за целта по 2бр. заземителни болтове М10мм.

**Търговско мерене:** За отчитане на консумираната ел.енергия, се монтира трифазен електромер в табло тип ТЕПО, на фасадата на МТТ.

### **Част Конструктивна**

За монтажа на МТТ е изграден монолитен стоманобетонен фундамент върху подложен бетон.

За монтажа на СРС (стоманен решетъчен стълб – готов продукт) е изграден монолитен стоманобетонен фундамент, след проект за преработка по чл.154 на ЗУТ, изпълнен върху подложен бетон.

**За Сливак /км. 117+769 северно от с. Сливак, общ. Хитрино/:**

Присъединяването е съгласно договор № ПУПРОК-0836-ДПРОК-0767/17.03.2020г., сключен