

D.1. Stavební a technologická část

D.1.1 Architektonické – stavební řešení

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit architektonické stavební řešení

D.1.2 Technologické řešení

D.1.2.1 Technická zpráva

Pro kabelové vedení NN

Popis trasy

V TS KL_4311 Velká Bučina-U silnice bude odpojeno VO a 2x malé pojistkové kapsy nahrazeny za 1x velké (MULTIVERT 400), z této pozice bude vyveden nový zemní kabel AYKY 4x240 přes novou skříň SS100 u TS do které bude přepojen stávající odběr VO. Kabel AYKY 4x240 bude dále pokračovat pod stávající asfaltovou komunikací protlakem v minimální hloubce 120 cm. Dále bude proveden protlak č.2 a to pod stávajícím asfaltovým chodníkem, který vede pod stávajícím silničním mostem. Trasa kabelového vedení dále povede v souběhu s asfaltovou komunikací v minimální hloubce 85 cm, kde bude v místech křížení jednotlivých vjezdů na pozemky, vždy opatřená chráničkou. Všechny zpevněné povrchy jednotlivých vjezdů budou po realizaci uvedeny do původního stavu. V místě vzrostlého stromu bude proveden protlak č.3, tak aby nedošlo k poškození kořenového systému stromu. Trasa kabelového vedení AYKY 4x240 pak bude dále opět pokračovat v souběhu se stávající s asfaltovou komunikací. Pod stávajícím potokem bude proveden protlak č. 4 v minimální hloubce 120 cm ode dna potoku. Protlakové jámy budou umístěny ve vzdálenosti cca 8 až 9 m od břehu potoka. V místě budoucího vjezdu pro oblast, pro kterou se toto vedení zřizuje, bude zemní kabel AYKY 4x240 uložen v minimální hloubce 120 cm a opět opatřen chráničkou. Dále povede v souběhu s tímto vjezdem již ale v hloubce 85 cm, kde opět přes vjezdy bude uložen do chráničky. Kabel povede nejdříve přes spodní svorky do skříňě X33 (SS100), následně pak do X34 (SS100) a bude ukončen v přípojkové skříni X35 (SS100), která bude uzemněná.

D.1.2.1.1 Všeobecná část

Kladení kabelů VN, NN

Při kladení kabelů VN, NN v distribučních sítích ČEZ Distribuce, a. s., je nutné zejména dodržovat normu PNE 34 1050 ed.3 – Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky, ČSN 33 2000-5-52 – Výběr soustav a stavba vedení, ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a další související normy a předpisy.

Některá další interní pravidla provozovatele distribuční soustavy jsou popsána v dokumentech ČEZd_TST_0012 „Standard technické politiky kabelových zemních sítí VN“, ČEZd_TST_0011 „Standard technické politiky kabelových zemních sítí NN a dalších“.

Konkrétní způsob uložení kabelů je vždy vyznačen ve výkresové části PD (tj. rozměry kabelové rýhy, ochrana kabelů atd.).

Dále jsou popsána jen některá základní pravidla pro ukládání kabelů VN a NN:

a) Hloubky krytí: