

STAVBA : ZARIADENIE PRE SENIOROV
INVESTOR : Mesto Svit
STUPEŇ : PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
PROFESIA : ELEKTRO
ČASŤ : SO-08 Telekomunikačný prívod

TECHNICKÁ SPRÁVA

1 ROZSAH PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

- Telekomunikačný prívod
- Projekt je v rozsahu projektu pre **stavebné povolenie**.

2 ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

VONKAJŠIE VPLYVY:

- vnútorné priestory: štandardný druh III
 - vonkajšie priestory: štandardný druh VI
- podľa STN 33 2000-5-51, NZA.1.6 a príloha N3

Dĺžka trasy kábla: 108m
Dĺžka chráničky: 2x 140m
Dĺžka optického kábla: 150m

3 TECHNICKÝ POPIS

Projekt rieši napojenie jestvujúceho objektu rekonštruovaného na účely Domova dôchodcov na telekomunikačnú sieť Slovak Telekomu, a.s.

Pre bytový dom (bývvalý internát) sa vybudovala telekomunikačná prípojka s optickými káblami. Z technologického rozvádzača odbočí chránička HDPE 40/33 s optickým káblom a bude ukončený v serverovni zariadenia pre seniorov.

Chránička bude uložená v ryhe v zemi s krytím 60 cm a nadloženou oranžovou výstražnou fóliou 30 cm pod definitívnou niveletou terénu.

Do objektu bude kábel vstupovať cez chráničku FDP 50, osadenú v stene a podlahe stavebného objektu do miestnosti servera.

Po ukončení montáže metalického kábla bude na ňom vykonané meranie jednosmerných parametrov so zhotovením meracieho protokolu. Trasa výstavby v teréne a priebeh kábla v objekte bude geodeticky zameraná pri otvorenom výkope. Zo zamerania bude vyhotovená dokumentácia v digitálnom aj tlačovom formáte v zmysle Predpisu Slovak Telekom, a.s. TA 226.

Pre uloženie káblov v zemi vzhľadom na iné vedenia platí STN 73 6005.

Hĺbka uloženia kábla vo voľnom teréne 0,6 metra, v chodníku 0,5 metra a pod cestou 0,9 metra. Pod cestou a pod chodníkom treba zabezpečiť vhodnú mechanickú ochranu, napr. kábel uložiť do ocelevej chráničky.

Minimálne vzdialenosti kábla od iných vedení sú: pri súbahu od NN vedenia 0,50 m; od VN vedenia 0,8m; od iného oznamovacieho (telefónneho) vedenia 0 m; od plynovodu do 0,005 MPa vzdialenosť 0,4 m; od plynovodu do 0,3 MPa vzdialenosť 0,4 m; od vodovodu 0,4 m; od kanalizácie 0,5 m.

Pri križovaní od NN vedenia 0,3 m nechránené alebo 0,1 m v kanáli alebo betónových chráničkách; od VN vedenia 0,8 m nechránené alebo 0,1 m v kanáli alebo betónových chráničkách; od oznamovacieho vedenia 0 m; od plynovodu do 0,005 MPa aj do 0,3 MPa vzdialenosť 0,1 m; od vodovodu 0,2 m a od kanalizácie 0,2 m. Chránička kábla musí presahovať príslušné potrubie minimálne 1 m na každú stranu. Pre iné vedenia pozri STN 73 6005, tabuľky 1 a 2.

Po skončení stavebnomontážnych prác sa vykonávajú na kábloch jednosmerné merania. Protokoly s výsledkami meraní odovzdá dodávateľ prác prevádzkovateľovi pred preberacím konaním stavby. Po vybudovaní preložky vykoná dodávateľ objektu zameranie skutočného stavu realizácie. Geodetické zameranie trasy kábla vykoná dodávateľ objektu v digitálnej forme a pri kolaudácii odovzdá uvedené výkresy majiteľovi kábla.

4 ZÁVER

Pre elektrické zariadenia platia hlavne normy a predpisy STN, menovite (uvedené sú trediace znaky): STN 33 2000 - súbor noriem, 33 0300, 73 6005 vyhláška č. 508/2009 Z. z. a ďalšie súvisiace normy a predpisy platné ku dňu spracovania projektovej dokumentácie.

Po ukončení elektromontážnych prác a pred uvedením el. zariadenia do prevádzky je nutné jeho komplexné vyskúšanie včítane merania el. parametrov, ich vyhodnotenie a spracovanie písomného záznamu o vykonaní odbornej technickej skúšky (východzia revízia správa).

Podmienkou uvedenia el. zariadenia do prevádzky je jeho bezchybná funkčnosť.

Klasifikácia obsluhy musí zodpovedať vyhláške č. 508/2009 Z. z.

Pri práci na el. zariadeniach dodržať platné predpisy BOZP pre prácu na týchto zariadeniach.

Všetky priestory v objekte sú z hľadiska elektroinštalácie bezpečné.

Iglu projekt, s.r.o.

V Spišskom Štiavniku, júl 2021

Vypracoval: Ing. Ondrej Galovič