

TECHNICKÁ SPRÁVA

I. Rozsah projektu :

Projekt rieši návrh vnútorných rozvodov slaboprúdovej inštalácie predmetnej stavby : „Rekonštrukcia priestorov nebytovej budovy na nájomné byty, Podolíneec, ul. Lesná č.334/1, parc.č. 914/3.

Predmetom projektu sú :

- rozvody štrukturovanej kabeláže (ŠK) – predpríprava kabeláže, osadenie zásuviek
- televízny káblový rozvod (TV) – predpríprava kabeláže, osadenie zásuviek
- rozvody domáceho telefónu (DT)

Predmetom projektu nie sú :

- aktívna časť rozvodu ŠK a TV
- napojenie dátového rozvádzača 230V, 50Hz – súčasť elektro rozvodov NN
- uzemnenie dátového rozvádzača – súčasť elektro rozvodov NN
- napojenie rozvodov ŠK a TV vonkajšími prípojkami

II. Technické údaje :

Napájací systém : 60V, DC – SELV – štrukturovaná kabeláž
8V, DC – SELV – domáci telefón

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2007 :

Základná ochrana :

- základná izolácia živých častí (príloha A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

Ochrana pri poruche :

- malé napätie SELV (čl. 414)

Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2007 : vid' protokol č.07/11.2016

III. Popis návrhu a pokyny pre montáž :

a, Štrukturovaná kabeláž - ŠK

Štrukturovaná kabeláž bude realizovaná káblami FTP 4x2xAWG23 LSOH Cat. 6a – bezhalogénový, v pancierových rúrkach FXP20 pod omietkou. Rozvody sú vedené od dátového rozvádzača R-DAT, umiestneného na 1. nadzemnom podlaží – v miestnosti č.106, k dátovým zásuvkám 2xRJ 45 v jednotlivých bytoch. Dĺžka dátového káblu od rozvádzača k zásuvkám nesmie prekročiť 90m. Prípojku rozvodu štrukturovanej kabeláže na vonkajšie rozvody telekomunikácií alebo príslušného operátora zabezpečí a dodá provider resp. investor.

b, Televízny káblový rozvod - TV

Televízny káblový rozvod bude realizovaný káblami VCCJE-R 75-4,8 – bezhalogénový, v pancierových rúrkach FXP25 pod omietkou. Rozvody sú vedené od dátového rozvádzača R-DAT, umiestneného na 1. nadzemnom podlaží – v miestnosti č.106, k televíznym zásuvkám TV+R+SAT v jednotlivých bytoch. Prípojku televízneho káblového rozvodu na vonkajšie rozvody zabezpečí a dodá provider resp. investor.

c, Domáci telefón – DT

Rozvod domáceho telefónu bude realizovaný káblami FTP 4x2xAWG23 LSOH Cat. 6a – bezhalogénový, v pancierových rúrkach FXP20 pod omietkou. Rozvody sú vedené od dátového rozvádzača R-DAT, umiestneného na 1. nadzemnom podlaží – v miestnosti č.106, k elektrickému vrátniku s tlačidlovým tablom pri vchodových dverách a ďalej k domácim telefón v jednotlivých bytoch.

d, Telefónna linka - výťah

Z rozvádzača R-DAT je potrebné doviest' telefónnu linku pre výťah bytového domu. Rozvod bude realizovaný káblom FTP 4x2xAWG23 LSOH Cat. 6a – bezhalogénový, v pancierovej rúrke FXP20 pod omietkou. Prívod bude ukončený v mieste najvyššej stanice výťahu – ponechať voľný koniec cca 3,0m.

IV. Záver :

Pred uvedením el. zariadení do prevádzky je dodávateľ elektromontážnych prác povinný vykonať prvú odbornú prehliadku a skúšku el. zariadenia podľa STN 33 1500 a STN 33 2000-6. Až na jej základe sa prevádzka el. zariadení môže začať. Elektrické zariadenie musí byť revidované v lehotách určených normou STN 33 1500.

Všetky osoby určené pre opravy a údržbu elektrických zariadení musia byť spôsobilé v zmysle vyhlášky MPSVaR Slovenskej republiky č. 508/2009 Zb. a preukázateľne oboznámené s bezpečnostnými predpismi o zaobchádzaní s el. zariadeniami a s ostatnými normami a predpismi súvisiacimi s ich prácou.

Pri prácach na elektrických zariadeniach je nutné používať ochranné pomôcky a izolované náradie.

Namontované zariadenie nepotrebuje údržbu zo strany užívateľa. Pravidelné kontroly budú vykonávať pracovníci servisnej organizácie.