

Seznam dokumentace

D.1.4-501	TECHNICKÁ ZPRÁVA	----	5 A4
D.1.4-502	1.NP – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	1 : 75	6 A4
D.1.4-503	2.NP – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	1 : 75	6 A4

Úvod

Projekt řeší rekonstrukci a rozšíření stávajícího rozvodu elektronických komunikací ve stávajícím a rozšiřovaném objektu základní a mateřské školy v obci Sazovice. Dokumentace je zpracován v úrovni Dokumentace pro realizaci stavby.

Dokumentace je zpracována na základě aktuálních stavebních podkladů, požadavků technologie, stavby a požadavků zúčastněných profesí. Je zpracována na základě prohlídky stávajícího stavu a konzultace s architektem a stavebníkem - jejich připomínky byly do projektu zapracovány.

Rozsah projektu

Projekt řeší rozvod komunikačního systému videotelefonu v objektu a jeho propojení se stávajícím datovým rozvodem v objektu. Stávající prvky domácího telefonu budou zdemontovány.

Demontáže

Všechny stávající elektrorozvody systému audio-komunikace budou zdemontovány. Všechny demontáže musí proběhnout při zajištěném vypnutém stavu zařízení a současně při zachování všech zásad bezpečnosti práce. Použitelné části demontovaných zařízení budou očištěny a nabídnuty majiteli objektu, zbylé materiály budou zaskakovány v souladu s obsahem vyhlášek a předpisů, týkajících zacházení s odpady.

Způsob instalace

Rozvod bude proveden datovými kabely, uloženými dle možností stavení technologie – zčásti skrytě pod omítkou – v ochranných platových trubkách, zčásti – ve stávajících stavbou nedotčených částech – na povrchu – v úložných lištách. Podrobnosti jsou uvedeny na výkresech.

Instalaci a zprovozněním systému musí být pověřena firma, která je jednak detailně seznámena se stávajícím systémem rozvodů EK v objektu a která také zajistí kvalitní provedení díla.

Bezpečnost práce

Při provádění musí být dodržována příslušná ustanovení následujících norem :

- ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – národní dodatky
- ČSN 73 3050 - Zemní práce
- Vyhláška ČÚBP č.48/92 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č.324/90 Sb.

Výstražné tabulky a nápisy

Elektrická zařízení, popřípadě elektrické předměty, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími, nebo předmětovými normami. Tabulky a nápisy musí být provedeny dle ČSN 34 3510 a v souladu s ČSN 01 8010 a ČSN 01 8012.

Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhl. ČÚBP Č. 50/78 Sb

- § 3 pracovníci seznámení - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 20 a vyšším
§ 5 pracovníci znalí - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 1x a menším
- práce na elektrických zařízeních

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

Osoby bez elektrotechnické kvalifikace: osoby užívající elektrická zařízení musí být seznámeni s jeho obsluhou například formou návodu, nebo jiným doložitelným způsobem uvedeným v ČSN 33 1310 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

Revize el.zařízení

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle po ukončení montáže v souladu s požadavky ČSN 33 2000-6. Periodické revize bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané opravou či poškozením el.zařízení.

Upozornění

Realizací stavby musí být pověřena firma, která svou kvalitou a předchozími referencemi schopna zajistit kvalitní provedení elektromontáží. Všechny elektromontážní práce uvedené v tomto projektu musí být provedeny kvalitně v souladu s obsahem příslušných a souvisejících platných norem a předpisů a současně při zachování všech zásad bezpečnosti práce.

Zlín, březen 2021

Vypracoval: Ing. Tesař

Tel: 603 217 076

E-mail: eprojekt.zlín@volny.cz