

Technická zpráva

K slaboproudým rozvodům K.Vary, St.Role, restaurace Lidový dům

Úvod:

Předmětem této PD je návrh elektroinstalace – slaboproud uvažované opravy části objektu Lidového domu-restaurace. Realizován bude rozvod pro příjem televizních, radiových a satelitních stanic, bezdrátový internet, možnost přívodu státního telefonu a rozvod domovního telefonu-přístupu od skladování.

Projektová dokumentace slouží pro stavební řízení a finanční rozvahu investora. Pro realizaci je nutno vypracovat prováděcí projekt s ohledem na odkrývání stávajících stavů, demontáže starých zařízení a rozvodů. Také budou zahrnuty následné požadavky pož.technika.

Podklady:

Výkresy jednotlivých podlaží, technické podmínky ostatních profesí.

Použité ČSN :

Soubor norem ČSN 33 2000

Hlavní technické údaje:

Elektrické napájení: 1 NPE 230 V TN- S

Navržená ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Samočinným odpojením od zdroje a pospojováním.

Základní údaje o stavbě

Projektová dokumentace řeší slaboproudé rozvody pro opravovaný objekt restaurace v Lidovém domě, Stará Role.

Zpráva k dokumentaci řeší:

- Telefonní rozvody, počítačová síť STK
- Domácí videotelefon VDT(DT) - přístupy do restaurace, zásobování

Montáž slaboproudé elektroinstalace

Všeobecně:

Navržené rozvody slaboproudých (nízkonapětových) okruhů budou provedeny založením kabelů v trubkovodech, uložených pod omítkou. V zapuštěném provedení a se společnými vícerámečky silové instalace budou zásuvky TV- R –SAT a síť PC(internet). Pro osazení zásuvek budou použity instalační krabice.

Venkovní rozvody budou provedeny založením kabelů v ochranných kabelech PE .

Telefony STK:

Bude provedeno dle uživatele na přímou objednávku. Rozvod v objektu bude připraven zároveň se sítí PC(internet). Pro připojení je již osazena přípojná skříň MIS1b na fasádě objektu. Linka bude přivedena do místnosti baru, kde bude osazena nástěnná skříň RACK pro všechny slaboproudé ústředny. Odtud půjde paprsková síť do jednotlivých zásuvek PC+T. Osazen bude stejný design se silnoproudými prvky.

Domovní videotelefony(VDT):

Pro komunikaci provozu se vstupem k zásobování a zásobovacím výtahem je navržena realizace jedné sady dorozumívacího zařízení. Vedení bude provedeno kabely SYKFY

založenými v trubkovodu pod omítkou. Síťový napaječ systému bude v modulovém provedení instalován v rozvodnici RKCH. U rampy se do fasády osadí tablet s hlasovou a kamerovou jednotkou. Ve dveřích vstupu zásobování se instaluje zámek el. vrátného. V offisu a u výtahu bude osazen videotelefon.

Navržené přístroje budou v přisazeném provedení s možnou komunikací mezi jednotlivými telefony uvnitř objektu – interkom. Výběr designu bude dle uživatele a interiéru. Je možné použít pro finanční úsporu pouze domácí telefon bez kamer, což rozhodne investor akce.

Objektová EPS-hlásiče kouře

EPS není pož. technikem vyžadována, proto by byla osazena pouze na přání investora.

Závěr:

Celý rozsah dodaných zařízení musí být projednán s investorem akce z finančních důvodů a jeho požadavků na provoz.

Montážní práce musí být provedeny v souladu s požadavky platných montážních a bezpečnostní předpisů a norem. Změny musí být konzultovány s investorem a projektantem. Použitý materiál a zařízení musí být schválené pro montáž na území ČR.

09/2011

Ing Kraus Milan