

Technická zpráva

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

Sál k restauraci

Úvod:

Předmětem této PD je návrh elektroinstalace – slaboproud uvažované opravy přednáškového sálu části objektu Lidového domu-restaurace. Realizován bude rozvod pro příjem televizních, radiových a satelitních stanic, bezdrátový internet, možnost přívodu státního telefonu a rozvod lokálního promítání projektořem na stahovací plátno.

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 a po výběru dodavatele upřesněn rozvod pro promítání a zapojení PC.

Použité ČSN :

Soubor norem ČSN 33 2000

Hlavní technické údaje:

Elektrické napájení: 1 NPE 230 V TN- S

Navržená ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Automatickým odpojením od zdroje a pospojováním.

Základní údaje o stavbě

Projektová dokumentace řeší slaboproudé rozvody pro sál objektu restaurace v Lidovém domě, Stará Role.

Zpráva k dokumentaci řeší:

- Telefonní rozvody, počítačová síť STK
- Rozvody společné televizní a rozhlasové antény STA
- Elektronický zabezpečovací systém EZS – rozšíření čidel stávající sítě
- Projektor + stahovací promítací plátno

Montáž slaboproudé elektroinstalace

Všeobecně:

Navržené rozvody slaboproudých (nízkonapěťových) okruhů budou provedeny založením kabelů v trubkovodech, uložených pod omítkou nebo nad podhledem. 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.

Telefony STK:

Rozvod v objektu je stávající a připraven je zároveň se sítí PC(internet). Linka je přivedena do místnosti restaurace,kde je osazena nástěnná skříň RACK pro všechny slaboproudé ústředny. Odtud jde paprsková síť do jednotlivých zásuvek PC+T. Do sálu půjde samostatné vedení UTP kabelem do místa řídicího pracoviště s osazením PC. Zásuvky mají stejný design se silnoproudými prvky.

TV – R – SAT (příjem a rozvod televizního a radiového signálu):

Pro příjem TV pozemních a satelitních stanic je navržena televizní společná anténa, která je osazena na střeše objektu a je proveden přívod do restaurace.

Pro sál bude nový přívod do řídicího místa. K nové zásuvce bude přiveden samostatný kabel koaxiální RG 75, který je již v místnosti připraven . Zásuvka bude osazena dle koordinace řídicího pracoviště tak aby mohla být zapojena do PC i následně osazeného TV.

Objektová EPS-hlásiče kouře

Do sálu budou na strop osazena dvě lokální optokouřová čidla EPS.

El.zabezpečovací signalizace-EZS+přístupový systém:

V restauraci je již instalována ústředna EZS. Jednotlivé úseky budou zabezpečeny pohybovým PIR detektorem.

Osazeny budou dvě čidla PIR dle půdorysu napojené na stávající smyčku rozvodů dle odborné firmy. Je třeba projednat při realizaci ve spolupráci dodavatele a uživatele podmínky hlášení na pult PCO

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.

11/2015

Ing Kraus Milan