

Technická zpráva - pro vnitřní slaboproudé rozvody

Základní údaje o stavbě

Projektová dokumentace řeší slaboproudé rozvody pro objekt hlavní vstupní budovy v areálu „CZB“ Karlovy Vary, Tuhnice.

Zpráva k dokumentaci řeší:

- Strukturovanou kabeláž telefonů+PC síť
- Přístupový kartový systém pro celý areál-samostatná dodávka
- Automatická požární signalizace-lokální hlásiče
- Vybavení provozní slaboproudou technikou,předpoklad dodávky AV Media

Všeobecně:

Navržené rozvody slaboproudých (nízkonapětových) okruhů budou provedeny založením kabelů v trubkovodech, uložených v panelech stavby. V zapuštěném provedení a se společnými vícerámečky silové instalace budou zásuvky sítě PC+T(internet). Pro osazení zásuvek budou použity instalační krabice.

Rozvody v budově budou provedeny založením kabelů v ochranných chráničkách.

Telefony ST+strukturovaná síť PC+T:

Bude provedeno dle uživatele na přímou objednávku od O2. Rozvod v objektu hlavní budovy bude připraven zároveň se sítí PC(internet). Pro připojení bude areálovou optickou přípojkou z budovy operačního střediska dotažena trasa do hlavní budovy, kde je v technické místnosti rozvodny osazena skříň RACK2

V objektu hlavní budovy bude z RACK2 provedena paprsková síť do PC zásuvek v recepci, kanceláři, multifunkčním sále a malém sále dle výkresu. Detailní požadavky budou specifikovány při realizaci dle investora akce.

Požární signalizace –automatické lokální hlásiče

Stavební objekt není vybaven elektrickou požární signalizací, pouze lokálními hlásiči kouře. Podkladem pro umístění hlásičů je požární technická zpráva.

Zařízení PS budou vybaveny všechny místnosti řešené s možným požárním rizikem-sály,strojovny,chodby.

Místnosti bez požárního rizika nebudou hlásiči vybaveny.

Přístupový kartový systém

V recepci hlavní budovy bude osazen do PC nový kartový systém, který bude programem určovat pobyt a pohyb návštěvníků areálu a personálu. Ovládány budou turnikety,automatická brána,vstupy do jednotlivých budov a prostor. Systém osadí čipové čtečky,resp.karty.

Celou tuto síť musí provést odborná firma vzhledem ke specifiku zařízení a novým možnostem přenosů.

Provozní slaboproudá zařízení-vybavení sálů,kanceláře,recepce a vstupní chodby

V celé budově bude jako stavební připravenost roztažena STK paprsková síť zakončena zásuvkami. AV Media budou dodávat jednotlivé komponenty vybavení dle soupisu zařízení.

Recepce: LCD panel s držákem,PC,multifunkční zařízení,informační kiosek,kancelářský software.

Kancelář:PC+LCD,notebook,software.

Multifunkční sál:CD/DVD přehrávač,mikrofon bezdrátový a hlavový,mixážní systém,zesilovač,reproduktory, interaktivní tabule velká a malá, dva projektory, vizualizér, dobýjecí skříňka.

K zapůjčování 15ks tabletů.

Zároveň budou provedeny montážní práce na propojení zařízení, veškeré potřebné instalace,revize,zaškolení,atd.

Závěr

Provedení musí splňovat technická a hlavně estetická kritéria vzhledem k objektu. Je nutno dodržet požadavek na oddělení silových a slaboproudých kabelů jak v podlahových žlabech, tak v lištách, trubkách nebo omítce.

Montáže a materiál musí splňovat platné ČSN, bezpečnostní a technické předpisy. Provedení bude odbornou firmou s oprávněním pro vybrané systémy slaboproudých zařízení. Realizace bude upravována dle následného interiéru zařízení a proto je třeba vypracovat dokumentaci skutečného stavu.

V Karlových Varech 09/ 2013

Vypracoval: Ing Milan Kraus