

# **Technická zpráva - pro vnitřní slaboproudé rozvody**

## **Základní údaje o stavbě**

Projektová dokumentace řeší slaboproudé rozvody pro objekt informačního centra v Lázeňské ul.2075/14 Karlovy Vary.

Zpráva k dokumentaci řeší:

- Elektronický zabezpečovací systém + kontrolu vstupu EZS
- Kamerový systém – CCTV pro nahrávání mimo provoz
- Automatická požární signalizace-lokální hlásiče
- Telefonní a počítačová síť-STK
- Ozvučení prostorů, promítací technologie-dodávka odborné firmy

Je třeba zajistit stavební připravenost dle požadavků specializovaných firem.

## **Zabezpečovací systém EZS + přístupový systém**

Je navržena centrální ústředna EZS. Jednotlivé úseky budou zabezpečeny pohybovým PIR detektorem, magnetickými kontakty (okna), detektorem tříštivosti skla-výlohy. Klávesnice EZS pro kódování přístupu bude osazena u vstupu dle PD.

Ústředna EZS bude vyžita pro kontrolu přístupu u společných vstupních dveří. Zde bude osazena čtečka čipů (resp. kod), které budou mít zaměstnanci. Ústředna EZS bude připravena na dálkový přenos (agentura).

## **Kamerový systém CCTV**

Je doporučeno uživatelem zařízení osazení kamerového systému. Dvě kamery budou osazeny na jednotlivé příchody, dále jedna kamera pokrývající vstup do objektu(osazení dle PD). Záznamové zařízení bude osazeno v kanceláři společně s ústřednou EZS. Záznam CCTV bude sloužit pro přidat potřeby využití záznamu. Systém záznamu bude nastaven tak, aby se po několika dnech automaticky přemazával.

Snímání provozu bude zajištěno kamerami dle výpisu materiálu. Objektivy budou s nastavitelnou ohniskovou vzdáleností a aut.clonou. Venkovní kamera bude ve vyhřívaném krytu. Pro zpracování a záznam bude instalován síťové zařízení se záznamem na HDD. Archivace bude na HDD kamerového systému.

Rozvody systému budou koaxiálními kabely RG v trubkách pod omítkou nebo podlahou. Napájení bude 12V DC kabely CYSY2x1.

## **Požární signalizace –automatické lokální hlásiče**

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

Zařízením PS budou vybaveny všechny místnosti řešené s požárním rizikem.

Místnosti bez požárního rizika nebudou hlásiči vybaveny.

## **Rozvody strukturované sítě STK(Tel+PC)**

Na štítu fasády je osazena stávající skříň O2-UR,ze které po žádosti uživatele bude možné použít volné linky pro objekt. Bude provedena přípojka kabelem SYKFY do místa serveru-skříň RACK.

Bude osazena společná skříň RACK v kanceláři 2NP a tím stažen signál pro příjem pevné linky telefonu a internetu. Ze společné technologie STK budou provedeny přívody samostatnými kabely do zásuvek STK. Zásuvky budou osazeny do všech požadovaných

místností paprskovým systémem od rozvodné skříně RACK. Detailní vybavení skříně bude provedeno dle požadavků uživatelů.

### **Ozvučení prostorů, projektor, plátno**

Technologie informačního centra se bude skládat z ozvučení všech prostorů 1,2NP hudbou z HIFI soupravy dle uživatele umístěné ve skříni RACK. Reproductory budou vsazené do podhledů resp. přisazené ve skříňkách. Bude možné i okruhové vysílání zvláště pro 1NP (návštěvní hudba a hlášení od pultu) a zvláště pro digitální projekci 2NP.

Stavba připraví el. ovládané stropní držáky pro sjížděcí projektor napojený na datovou zásuvku a vysouvací plátno. Tyto přístroje dodá specializovaná firma.

### **Indukční smyčka pro neslyšící**

Dle požadavků NIPI (organizace integrace postižených) je třeba na pulty pro styk s veřejností osadit indukční smyčku pro sluchová postižení. Zvolena je bezdrátová technologie výrobku Únie neslyšících Brno, o.s. Jde o sadu dodávky se samostatným zdrojem pro vnitřní použití. Provoz je přes nabíječku do sítě.

### **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 nebo omítce.

Montáže a materiál musí splňovat platné ČSN, bezpečnostní a technické předpisy. Provedení bude odbornou firmou s oprávněním pro vybrané systémy slaboproudých zařízení. Zařízení jsou specifikována obecně, proto po výběru firmy budou upřesněny jednotlivé slaboproudé systémy dle dodavatele.

Realizace bude upravována dle následného interiéru zařízení a proto je třeba vypracovat dokumentaci skutečného stavu.

V Karlových Varech 07/ 2012

Vypracoval: Ing Milan Kraus

### **Indukční smyčka pro neslyšící**

Dle požadavků NIPi(organizace integrace postižených) je třeba na pulty pro styk s veřejností osadit indukční smyčku pro sluchová postižení. Zvolena je bezdrátová technologie výrobku Únie neslyšících Brno,o.s. Jde o sadu dodávky se samostatným zdrojem pro vnitřní použití. Provoz je přes nabíječku do sítě.

V Karlových Varech 07/ 2012

Vypracoval: Ing Milan Kraus