

Rekonstrukce Městské knihovny Otrokovice v místní části Bat'ov

D.1.4 – Slaboproudé elektroinstalce Technická zpráva

Zhotovitel:

Fürma s.r.o., IČ: 065 47 800
Halenkovice 757, 763 63 Halenkovice
červenec 2023

paré č.:

OBSAH	STRANA
1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	3
1.1 Identifikační údaje stavby	3
1.2 Přehled výchozích podkladů	3
2 DATOVÉ ROZVODY	3
3 PZTS	3
4 KVALITA PROVEDENÍ.....	4

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

Investor: **Město Otrokovice, Náměstí 3.května 1340**
76502 Otrokovice, IČ 002 84 301

Stavba: **Rekonstrukce Městské knihovny Otrokovice v místní části Bat'ov**
ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ

Místo stavby: Otrokovice

Stupeň PD: Dokumentace pro výběr zhotovitele

1.2 Přehled výchozích podkladů

- Požadavky investora
- Výkresy stavební části

2 DATOVÉ ROZVODY

V objektu bude provedena instalace datových rozvodů Cat.6 F/UTP.

Datový rozvaděč bude umístěn ve kanceláři. Bude použita stávající skříň.

Zásuvky budou instalovány na povrchu ve výšce cca 300mm, přesné umístění ve výkresové dokumentaci. Zásuvky budou v provedení jako „dvojzásuvky“. Celá instalace bude provedena twistovaným kabelem F/UTP cat.6 uloženým v PVC trubkách pod omítkou. Kabel bude ukončen na jedné straně v přípojovací krabici na konektorech RJ45 (modulem cat. 6 F/UTP). Na straně druhé v datovém rozvaděči na panelech iPatch.

3 PZTS

Ochrana prostorová je tvořena infrapasivními detektory. Infrapasivní detektory: budou instalovány na stěnách na vhodném místě tak, aby spolehlivě pokryly střežený prostor.

Ústředna PZTS – je zařízení, které přijímá a vyhodnocuje signály od jednotlivých detektoru, signalizuje vyhodnocené stavy. Je použita mikroprocesorová ústředna.

Systém bude ovládán z klávesnice KL, která umožňují zapínat resp. vypínat dané skupiny a budou přes tuto klávesnici přístupné další uživatelské funkce (dle oprávnění systému).

Zpráva o poplachu vně objektu bude přenášena pomocí GSM modulu přes síť mobilního operátora na mobilní telefon určené osoby, popřípadě na PCO soukromé bezpečnostní agentury – bude upřesněno při provádění díla s investorem.

Přivolání pomoci - je zajištěno instalací tlačítek nouzového volání s táhlem v prostorech WC pro invalidy. Tato část systému je rovněž v činnosti 24 hodin denně. Informace o přivolání bude detekována pouze na klávesnici PZTS umístěné v recepci a nebude přenášena na PCO.

Navržený kamerový systém bude sloužit pro monitorování vnějších prostor kolem objektu. Systém bude tvořen IP barevnými kamerami a digitálním záznamovým zařízením. Signál z venkovních kamer bude sveden do RACKU v kanceláři, kde bude umístěno digitální záznamové zařízení. Kamery budou sloužit jako přehledové s možností záznamu. Je zvoleno digitální záznamové zařízení s možností připojení k datové síti a s možností nahrávání pohybu – obraz je zaznamenávám pouze v případě, že se v daném prostoru vyskytuje pohyb. Obraz z kamer i záznam pak bude možno sledovat na libovolném PC v rámci datové sítě.

Kamery budou připojeny kabelem FTP Cat.6 do datového rozvaděče v kanceláři kde budou zakončeny na PATCH panelu - porty od IP kamer budou zřetelně označeny. IP kamerový systém bude provozován na samostatných aktivních prvcích, které budou od PC sítě objektu odděleny na fyzické vrstvě a budou tak fungovat zcela nezávisle na PC síti objektu a kamerový systém tak nebude PC síť objektu nijak zatěžovat přenášenými daty.

V hlavním datovém rozvaděči v technické místnosti pak bude instalován záznamový server - NVR pro záznam a správu systému. V případě potřeby se pak může na obraz z libovolné kamery dívat kdokoliv přes PC připojené do PC sítě objektu s nainstalovaným klientským software.

Pro napájení kamer bude využito napájení pomocí PoE. Rozmístění kamer je patrné z výkresové dokumentace.

4 KVALITA PROVEDENÍ

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění staveb, uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát / prohlášení o shodě / ve smyslu zákona č. 138/2006 Sb. a zákonů a nařízení souvisejících.

Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky, technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi. Dodavatelé musí předložit osvědčení o kompletnosti a jakosti provedených prací.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

Vypracoval: Ing. Petr Hanáček