

1 Obsah technické zprávy

1	Obsah technické zprávy	1
2	Všeobecná část projektu	2
2.1	Rozsah projektu	2
2.2	Obecné požadavky na VSS	2
3	Zařízení VSS	3
3.1	Návrh systému VSS	3

2 Všeobecná část projektu

2.1 Rozsah projektu

Předmětem tohoto projektu je návrh dohledového videosystému VSS v části objektu VB v žst. Praha – Smíchov – jižní křídlo a centrální část.

2.2 Obecné požadavky na VSS

Dohledový videosystém, je systém skládající se z kamerového vybavení, úložiště, monitorovacího a souvisejících zařízení pro účely přenosu obrazu a ovládání.

Veškeré projekční a realizační práce musí být provedeny dle platných norem ČSN EN 62676-1-1, ČSN EN 62676-4, ČSN EN 62676-1-2, ČSN EN 62676-1-2, ČSN EN 50132-5-3 a souvisejících norem a předpisů. Dále pak dle platných norem ČSN EN 50173 ed2, a z návrhu souvisejících evropských norem EN 50174-1 ed2 a EN 50174-2 ed2.

Výpravní budova v žst. Praha - Smíchov je zařazena do I. bezpečnostní kategorie, pro kterou definuje minimální rozsah bezpečnostních opatření a instalace systémů technické ochrany samostatný podkladový dokument Bezpečnostní projekt projekční, zpracováváný nejpozději ve stupni DSP/DUSP, který podléhá schválení O30. Zhotovitel ve spolupráci s Objednatelem (O30 Odbor bezpečnosti a krizového řízení) prověří dopady do kategorizace vzhledem k navrhovanému stavu, vytipuje bezpečnostní zóny (třídy A až D) a zpracuje minimální standard zabezpečení a tento odhad ocení v rámci celkových investičních nákladů. Zhotovitel bude při návrhu systému technické ochrany objektu/ů pro jednotlivé bezpečnostní kategorie postupovat dle Samostatné přílohy F Směrnice SM 07 – Standard fyzické ochrany objektů a prostor Správy železnic, státní organizace.

Dohledový videosystém bude sloužit k ochraně života a zdraví osob, pohybujících se ve sledovaném prostoru a k ochraně majetku správce a bude fyzicky oddělen od kamerového systému pro řízení provozu.

3 Zařízení VSS

3.1 Návrh systému VSS

Do objektu, je navržen IP kamerový systém, který bude proveden jako lokální instalace. Kamerový systém je navržen v provedení IP s napájením přes PoE. V případě napájení PoE není nutné instalovat napájecí kabely, zdroje apod., které celou instalaci prodražují. Systémem VSS je navrženo monitorovat veřejné části objektu a dále vybrané technologické místnosti. Zakončení kamerového systému bude v datových rozvaděčích v podružných SLP rozvodnách objektu. Záznam z kamer bude ukládán na záznamovém zařízení, které je navrženo instalovat do datového rozvaděče v m.č. C207A. IP kamerový systém bude fyzicky oddělen od drážního kamerového systému na úrovni aktivních prvků a záznamových zařízení.

Systém VSS je navrženo zanést do grafické nadstavby. Pro možnost připojení systému VSS do LAN, bude použito strukturované kabeláže.

Bezpečnostní projekt projekční bude vycházet z Bezpečnostního projektu projekčního zhotoveného v rámci investiční akce „Rekonstrukce žst. Praha – Smíchov“ a bude s ním v koordinaci.

V Benešově dne 6/2022

Ing. Josef Veselý

