

SPECIFIKACE DÍLA - Modernizace PZTS v ČRo Praha 2

Objekty ČRo Vinohradská 12 a Římská 15

A. Modernizace a rozšíření poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS) v ČRo Praha 2

předmětem realizace zakázky „Modernizace PZTS v ČRo Praha 2“ je **rozšíření stávajícího provozovaného systému PZTS Dominus3 v budově Římská 13** do budov Vinohradská 12 a Římská 15, kde bude nahrazen zastaralý systém Dominus Millennium – to spočívá v demontáži starých komponentů systému Dominus Millennium a nahrazení novými komponenty Dominus3, vč. nevyhovující kabeláže - v rozsahu dle výkazu výměr (tabulka pro výpočet nabídkové ceny).

V rámci rozšíření a modernizace **PZTS Dominus3** v ČRo Vinohradská 12 a Římská 15 bude realizováno:

- výměna řídicí ústředny a obslužných klávesnic Dominus Millennium za nové typy Dominus3
- výměna modulových prvků ... linkové moduly, rozhraní RS232, komunikátory, koncentrátory, apod.
- oprava/výměna nevyhovující kabeláže PZTS,
- doplnění stávající kabeláže pro možnost zasíťování ústředí PZTS
- zasíťování všech ústředí PZTS Dominus3 v objektech ČRo, kde je systém Dominus3 instalován a provozován (Praha 2, Plzeň, Olomouc, České Budějovice, Region Praha 8 - Karlín)
- nastavení a programování nového systému PZTS vč. uvedení do provozu
- Implementace do stávající SW bezpečnostní nadstavby SIMTECO
- zaškolení uživatele
- výchozí kontrola provozuschopnosti systému PZTS v komplexu budov ČRo Praha 2
- vypracování dokumentace skutečného stavu PZTS pro objekty Vinohradská 12 a Římská 15

Navržené řídicí prvky systému PZTS musí umožňovat **přímé zasíťování ke stávajícímu systému PZTS Dominus3 (vč. vzájemné komunikace) a rovněž musí být kompatibilní pro přímé napojení na nadstavbový bezpečnostní SW SIMTECO** (od společnosti Integoo, s.r.o.), umístěného na velínu ČRo Římská 15, Praha 2.

Požadované řídicí, síťové, rozšiřující a ovládací produkty jiných výrobců nejsou se systémem Dominus3 kompatibilní a při jejich použití nebude možné splnit výše uvedené podmínky.

B. Technický popis PZTS Dominus 3

Ústředna inteligentního bezpečnostního (PZTS) a přístupového systému (SKV) Dominus3 umožňuje připojit až 10 000 detektorů, ovládat 2000 dveří a ve své paměti uložit 50 000 uživatelů. Ústředna je vybavena 4x sběrnici ADN, kde na každou sběrnici je dle licence možné připojit 40 až 240 modulů. Systém D3 je možné konfigurovat skrze integrované IP rozhraní. Přímou v ústředně je integrován telefonní komunikátor umožňující komunikaci na pultu centrální ochrany (PCO) skrze protokol Contact-ID. Modul ústředny je vybaven diagnostickými RGB LED a stavovým displejem.

Ovládání systému je navrženo pomocí ovládacích klávesnic nebo prostřednictvím bezpečnostní nadstavby SIMTECO, zapnutí a vypnutí jednotlivých skupin je signalizováno v místech objektu na klávesnicích (LCD displej). Kontrolu stavu zapnutí skupin je možné sledovat na LCD klávesnici nebo prostřednictvím bezpečnostní nadstavby SIMTECO.

Vzhledem k tomu, že se jedná o objekty s trvalou obsluhou, nepočítá se s připojením systému PZTS na PCO hlídací agentury. Ústředna je vybavena multiplatformním IP rozhraním pro vzdálenou správu a propojení s grafickou nadstavbou SIMTECO.

C. Závěr

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době realizace zakázky. Před uvedením zařízení do zkušebního provozu musí být vyhotovena revizní zpráva na zařízení dle ČSN 33 1500. Před uvedením zařízení do trvalého provozu se musí zařízení podrobit zkušebnímu provozu minimálně 14 dní viz ČSN 33 4590 čl.6.21 a 6.22. Zkoušky činnosti při provozu a pravidelné revize se musí provádět dle odst. 6.3 téže normy.