

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

### PCO - Integrovaný systém

#### PCO - systém

(včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)

Dohledové a poplachové přijímací centrum (DPPC) dle ČSN EN 50518-2ed.2, podporující integraci systémů v IŘS

Softwarová architektura server - klient

Serverové pracoviště a datové úložiště s vysokou dostupností Klientský software musí umožnit nastavení grafického a akustického výstupu pro ostrahu.

Podpora virtualizace

Operační systém Windows server, databáze MS SQL

Komunikace s technologiemi pomocí LAN, Komunikace s technologiemi pomocí RS 232, Komunikace s technologiemi pomocí RS 485

Kontrola konektivity komunikačních kanálů

Možnost implementace dalších komunikačních protokolů po dobu min. 10 let

Jednoduchá filtrace objektů zobrazených v grafické mapě

Barevné rozlišení stavů jednotlivých událostí pro snadnou orientaci obsluhy v systému

Záznam jednotlivých událostí do historie

Záznam činnosti operátora, do historie, záznam způsobu vyřešení akce

Možnost odpojení (Bypass) jednotlivých prvků nebo objektů

Ovládání připojených systémů (zamknutí podsystému, deaktivace karty apod.)

Vlastní systém přístupových práv, nezávislý na připojených bezp. Systémech. Citlivé údaje přístupových práv ukládány šifrované.

Možnost nastavení různých přístupových práv pro různé technologie

Možnost editace on-line i off-line

Možnost přiřazení příznaku důležitosti jednotlivým událostem administrátorem

**Uživatelské vlastnosti**

On-line přehled o stavu připojených technologií.

Plný audit činnosti systému – datum a čas doručení události na DPPC, datum a čas vzniku události na připojené technologii, datum, čas a způsob reakce operátora (přijetí události, vyhodnocení události, uzavření události).

Plná konfigurovatelnost práv klienta – operátora (objekty, ovládání, přístup k historii)

Možnost ovládání připojené technologie ze systému.

Možnost tvorby logických vazeb mezi jednotlivými technologiemi.

Řízení a monitorování kamer digitálního kamerového systému. Automatické funkce zobrazení příslušné nadefinované kamery na poplachovém monitoru po definované události v systému.

Systém PCO

VV řádek 1.8 – 1.19

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

	<p>Ovládání kamerového systému z grafického prostředí systému DPPC.</p> <p>Možnost nastavení časovačů provádění kontroly požadovaného stavu připojených technologií (např. kontrola stavu zastřežení objektů v předem nastavených časech).</p> <p>Možnost nastavení časovačů pro odesílání povelů na připojenou technologii.</p> <p>Systém musí umožňovat administraci práv přístupu k ovládání a nesmí umožňovat mazání jakýchkoliv událostí v historii bez provedení záznamu o takovém úkonu s identifikací, kdo a kdy takové mazání provedl.</p> <p>Systém musí disponovat takovým řídicím systémem, který neumožní bez zaznamenání do historie událostí manipulovat s instalací operačního systému</p> <p>Systém musí disponovat nástroji grafické prezentace. Vizualizace aktuálních stavů přímo na půdorysech objektů s možností přímého ovládání technologií.</p> <p>V systému musí být umožněno zřídít více dohledových pracovišť. Všechny události došlé do databáze budou podle nastavení administrátora systému vyhodnoceny a posílány adresně konkrétnímu operátorskému pracovišti.</p> <p>V okně akce, které se otevře příchodem poplachové události, budou obsluze přehledně poskytnuty informace o historii akce, základní informace o objektu, příslušné instrukce a grafické plány objektu, ve kterých narušená čidla svítí barvou odpovídající narušení.</p> <p>V historii musí být zaznamenány jak příchod události a vyhlášení akce, tak i činnost operátora, způsob vyřešení akce a event. další informace.</p> <p>Systém musí umožňovat odpojení (tzv. Bypass) jednotlivých událostí nebo celých objektů, které vykazují závadu, nebo na nichž se provádí servis.</p> <p>V rámci aplikací systému musí být implementována vlastní přístupová práva nezávislá na přístupových právech operačního systému. Veškeré údaje budou uloženy v databázi a zabezpečeny dle jejich standardů, citlivé údaje týkající se např. přístupových práv budou navíc šifrovány.</p> <p>Přenosy dat budou zabezpečeny využitím utajeného šifrovacího algoritmu. Komunikaci bude zabezpečena jednak proti odposlouchávání a jednak i proti možnosti vložení paketu „mimo pořadí“ třetí osobou.</p> <p>Systém musí umožňovat nastavení práv pro různé technologie – v případě více operátorů bude každý vidět a pracovat s jemu povolenou částí technologií</p> <p>Možnost editace systému administrátorem on-line i off-line.</p> <p>Informace z technologií musí být konfigurovatelné administrátorem. Musí mít možnost událostem přiřadit libovolný příznak důležitosti – podle toho se budou rozdílně zvukově hlásit příchozí zprávy a zobrazovat události.</p> <p>Při požadavku na novou funkčnost systému zajistit tuto funkčnost vložním doplňku do systému bez nutnosti zásahu do celku – tzv. Plug-in.</p>
<p>SW - Administrační nástroje správy, editace a údržby PCO</p> <p>VV řádek 1.8 – 1.16</p>	<p>Všechny SW shrnout do jedné položky – SW vybavení systému DPPC pro splnění výše uvedených vlastností</p>