

Návrh řešení pro kamerový systém dle následujícího popisu:

- Dům 1706 a 1707 – v prostoru vchodu vždy 2 ks kamer (vně a uvnitř), monitorují prostor vstupu a chodbu s elektroměry, trasu k nim realizuje Starnet. Na půdu instalujeme napájecí switch (součást nabídky)
- Dům 1708 - vchod viz 1706/07, v prostoru půdy u rozvaděčů STA zřídí Starnet připojovací bod k internetu + zde ukončí 3 optická vlákna z ostatních domů. Zde by byl umístěný rekordér + napájecí switch
- Dům 1709 - Zde Starnet zrealizuje trasu ke sklepu (úklidová místnost), do té umístíme nap. switch a z něho pak další trasy ke kamerám. Ke vchodu (2x) Starnet, ke sklepům my (v nabídce).

Rekordér – Po připojení k internetu bude možné sledovat on-line obraz kamer, vyhledávat zpětně události, záznam stahovat. Umožňuje přístup pro více uživatelů, je možné rozdělit oprávnění a rovněž sledovat kdo se zařízením manipuloval (přístupy a operace). Navržený HDD pravděpodobně umožní uložit záznam v rozsahu 5-10 dnů (nelze předem určit), po spuštění se s odstupem času dělá kontrola a následně je možné doplnit další HDD, který kapacitu úložiště rozšíří.

Přibližné umístění kamer je patrné v příloze "lokace! další příloha obsahuje část akce se základním popisem prvků, podrobnější specifikace pak jsou též přiloženy.

System je navržený bez záložního zdroje = v případě výpadku napájení není funkční. Pokud vypadne dodávka energie v rekordéru, nepoběží nic, pokud v některém jiném domě, odpojí se jen ten konkrétní. V rámci prevence je možné doplnit záložní zdroje. Jejich cena je v přímé úměře k době zálohy. Zdroj má ještě další funkci, stabilizuje a filtruje napájení, čímž poskytuje lepší ochranu před výkyvy sítě. Je možné nainstalovat jej např. jen k rekordéru, pak by zdroj na vykrytí cca 1 hod stál asi 3000,- Kč (bez DPH – platí i pro další ceny, pokud není uvedeno jinak), pro domy 06 a 07 asi 2000,- a pro dům 09 cca 4000,- (15ks kamer).

Uložení technologie:

Na půdy bych doporučil instalovat datové rozvaděče, které poskytnou alespoň základní ochranu před manipulací (možno doplnit i kameru, která by evidovala pohyb jen v té technické místnosti – námět ke zvážení, náklady cca 3300Kč/dům). Velikost rozvaděčů: na půdy 06,07 a 09 by mohl stačit rozvaděč 10"/6U včetně police, obdobný by měl být i v úklidovce 09, kde budou napájecí switche. Půda 08, kde bude rekordér a router, bude vyžadovat větší provedení cca rozvaděč 19"/9U.

BD Palouček

Nabídka v této konfiguraci řeší dodávku 21ks kamer (1706-1708 vždy 2 ks, 1709 15ks), a montáž kamer na pozici. Kabelové trasy budou realizovány externí firmou (trasa půda/vchod 1706-1708) a trasa půda/sklep + sklep/vchod pro 1709) mimo tuto nabídku na základě dohody investor/ext, firma. Součástí nabídky je vybudování kabelových tras pomocí LV v prostoru sklepa 1709. Dále nabídka obsahuje oživení a nastavení celého systému pro možnost vzdáleného přístupu pomocí aplikace v mobilním zařízení, resp. PC.

Obrázek	Obj.č.	Produkt	Množství
	25319	NVR 132H ELN - IP DVR rekordér pro 32 IP kamer	1
	42043	Harddisk SATA 8 TB, speciální HDD pro DVR	1
	27073	TD-B2208S1-PGU - 10 portový switch - 8x PoE, 2x Uplink 1Gbit - 120W	2
	27072	TD-B2204S1-PEU - 6 portový switch - 4x PoE, 2x Uplink 100Mbit - 60W	3
	21458	TD-9545S4-C - bílá (2.8 - 12mm) - 4Mpix FullColor Dual Light IP DOME kamera	8
	21237	TD-9525S4-C bílá (2.8 - 12mm) - 2 Mpix - FullColor Dual Light IP DOME kamera	13
	31281	TDZD108B - bílý držák na zeď pro DOME kamery TD, rozměry 155mm x 129.5mm x 74.5mm	21

V případě zájmu představenstvo zašle na požádání členům družstva nabídku včetně cen.