



NÁVRH KAMEROVÉHO SYSTÉMU – CCTV a PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU – ACC.

Objednatel

Společenství vlastníků Václavka

Zastoupeno p. Robertem Ehlenem

Na Pokraji 540/2, Praha 9, Prosek

Tel. 602 205 992 ehlen@austis.cz

Objekt

Bytový dům

Návrh vychází z požadavků zástupce objednatele p. Havlíčka a p. Ehlena na schůzce dne 20.6.2023

Kameryový systém - CCTV

Je navrženo celkem 7 ks kamer pro sledování:

1. severní strana příjezd z ulice
2. severní strana venkovní schodiště
3. vestibul recepce
4. vnitřní prostor v garáži u vjezdových vrat
5. venkovní prostor u vjezdových vrat vč. příjezdové cesty
6. prostor stanoviště popelnic – „popelárna“
7. parkoviště

Kamery budou propojeny do záznamového zařízení, umístěného společně s monitorem v recepci. Záznam kamer může být nastaven trvalý, nebo podle změny v obraze – pohyb. Předpokládaná doba záznamu je 14 – 30 dní. Systém může být propojen do internetu a uživatel může nahlížet vzdáleně na vybrané, nebo na všechny kamery na mobilním telefonu. Je tak možné, aby např. p. Havlíček mohl sledovat parkoviště v mimo pracovní dobu a operativně mohl otevřít / zavřít vrata. Vzdálené otevření vrat je možné propojit s navrženým přístupovým systémem.

Přístupový systém - ACC

V hlavních vchodových dveřích, dveřích do sklepa a do garáží bude osazen elektrický samo uzamykatelný zámek. Se zavřením dveří dojde vždy k automatickému uzamčení dveří. Z vnitřní strany budou dveře vždy volně průchozí z důvodu nuceného odchodu např. při požáru. Z vnější strany dveří bude umístěna čtečka, přiložením čipu bude uživatelům umožněn vstup do prostoru. Zámek hl. dveří bude zároveň propojen do systému domácích telefonů, aby bylo možné otvírat z bytů – pokud to stávající systém telefonů umožňuje. Řídící jednotka bude umístěna v recepci. Při spuštění přístupu systému budou načteny čipy a vytvořena databáze uživatelů.

Velkou výhodou navrženého systému je možnost vzdálené správy databáze, kdy správce, případně servisní firma může v případě ztráty čipu, kdy hrozí zneužití (odcizení kabelky s klíči, čipem a občankou s adresou bydliště v sobotu při nákupech) může operativně zablokovat čip a následně vydat náhradní čip. Databáze čipů je uložena v řídicí jednotce a v notebooku správce systému (případně u servisní firmy) a v případě závady na řídicí jednotce se tato jednoduše vymění a nahraje zpět aktuální databáze. Oprava je krátkodobá není nutné shromáždit všechny čipy od uživatelů a zadávat znovu do systému.

Přístupový systém lze propojit s pohonem vrat a tato vrata, stejně jako hl. vchodové dveře je možné otvírat vzdáleně prostřednictvím aplikace v mobilním telefonu u vybraných osob.

Rozpočet kamerového systému

Materiál	Počet Ks	Kč / ks	Celkem Kč
Záznamové zařízení pro 8 kamer, 5MPx	1 Ks	8 342 Kč	8 342 Kč
HDD 2T VDP	1 Ks	1 772 Kč	1 772 Kč
Kamera 5MPx, 2,8mm, vnitřní	3 Ks	2 498 Kč	7 494 Kč
Kamera 5MPx, 2,8mm, venkovní	4 Ks	2 285 Kč	9 140 Kč
Patice pod kameru	7 Ks	670 Kč	4 690 Kč
Zdroj pro kamery	2 Ks	860 Kč	1 720 Kč
Převodník	14 Ks	135 Kč	1 890 Kč
Monitor 22"	1 Ks	2 980 Kč	2 980 Kč
Myš R	1 Ks	235 Kč	235 Kč
Kabelové trasy - odhad	150 m	38 Kč	5 700 Kč
Instalační materiál			1 850 Kč
Cena materiálu			45 813 Kč
Cena montáže a nastavení systému - odhad			19 241 Kč
Cena dopravy	3 x	350 Kč	1 050 Kč
Cena celkem bez DPH	12 %		66 104 Kč
Cena celkem s DPH	12 %		74 037 Kč

Rozpočet přístupového systému

Materiál	Počet Ks	Kč / ks	Celkem Kč
Řídící jednotka 107K	1 Ks	16 242 Kč	16 242 Kč
AKU 17Ah	1 Ks	1 599 Kč	1 599 Kč
Čtečka čipů 120E Mi Fare	3 Ks	2 688 Kč	8 064 Kč
Reléový modul 111N	3 Ks	634 Kč	1 902 Kč
ERBI zámek vč. příslušenství	3 Ks	11 580 Kč	34 740 Kč
RFID čip Mi Fare - počet ks je odhadem	200 Ks	98 Kč	19 600 Kč
Kabelové trasy - odhad	130 m	38 Kč	4 940 Kč
Instalační materiál			1 850 Kč
Cena materiálu			88 937 Kč
Cena montáže a nastavení systému - odhad			26 681 Kč
Zadání čipů do systému, vytvoření databáze uživatelů			3 550 Kč
Cena dopravy	4 x	350 Kč	1 400 Kč
Cena celkem bez DPH	12 %		120 568 Kč
Cena celkem s DPH	12 %		135 036 Kč

V Praze 29.4.2024

Za Alkatraz Petr Fišer