

Zvýšení bezpečnosti ve městě - kamerový monitorovací systém

Zvýšení bezpečnosti ve městě - kamerový monitorovací systém

Popis: V současné době v Novém Městě nad Metují zcela chybí monitorovací zařízení, které je třeba vybudovat, z důvodu zlepšení situační prevence ve městě. Situační prevencí se v tomto případě rozumí vybudování operačního střediska (dohledového pracoviště) a zavedení kamerových bodů na zatím nechráněném veřejném prostranství města, s cílem znesnadnit páchaní trestné činnosti, zvýšení pravděpodobnosti odhalení pachatele, snížení potenciálního zisku z trestné činnosti a eliminovat rizikové sociálně patologické jevy (vandalismus, násilí, šikana, drogové závislosti a alkoholismus). Zavedení městského kamerového systému bude mít pozitivní vliv na bezpečnost obyvatel města, tak i na jeho návštěvníky a turisty. V první etapě město vybuduje dohledové pracoviště umístěné v budově Městského úřadu v prostorách služebny Městské policie. Jednalo by se o řešení IT infrastruktury se sofistikovanými službami. Technologie založená na vlastních datových kabelech se síťovým záznamovým zařízením s výkonným PC se záznamovým softwarem. Výchozí konfigurace záznamového zařízení bude obsahovat dostatečně výkonný hardware pro budoucí rozšíření kamerového systému. Pro zobrazení obrazu kamer bude instalován jeden 24" palcový monitor s možností připojení až tří monitorů. Pracoviště bude vybavené ovládacím joystickem. Prohlížené videostreamy umožní zobrazení s rozlišením 1080p v reálném čase. Celý systém bude napojen na zálohovací zařízení. První stanoviště pro kamerový systém by vzniklo na parkovišti „Farská zahrada“, ze kterého se vstupuje do zámecké zahrady. Toto místo slouží především turistům k zaparkování vozidel, ale také je místem, kde dochází k vykrádání vozidel a vandalismu. Na tomto místě se také shromažďují mladí lidé, kteří se posilňují alkoholem či jinými omamnými látkami. Z těchto důvodů je místo považováno za nebezpečné, a tudíž navrhujeme instalaci bezdrátové otočné kamery při vjezdu na parkoviště. Kamera dokáže rychlé kontinuální otáčení s minimálně 37 násobným optickým přiblížením a stabilizací obrazu s přepínáním barevného a černobílého režimu. Videostream IP kamery bude s rozlišením 720×576 (4CIF) a snímkovou frekvencí min. 25 snímků za vteřinu při kompresi H.264. Obsluha na služebně Městské policie při maximálním přiblížení dokáže např. identifikovat značku SPZ, obličej atd. Součástí tohoto kamerového bodu bude rozšíření o infrazávory, které detekují pohyb, vjezd vozidla na parkoviště. Čidla infrazávory okamžitě dají podnět otočné kameře, aby daný pohyb, průjezd vozidla, událost zaznamenala, tím že se automaticky přemístí obraz kamery na infrazávoru. Druhý kamerový bod bude zaznamenávat pohyb osob do zámecké zahrady. Tato IP kamera je statická s rozlišením 2MP (1600×1200) včetně IR přísvitu na vzdálenost cca 25 m a je napojená optickým kabelem na otočnou kameru, která zajišťuje bezdrátový (zašifrovaný) přenos dat na Městský úřad (půdu). Kamery budou odolávat působení vnějších vlivů a budou vybaveny venkovními vyhřívanými kryty. Celý kamerový systém bude napájen elektřinou, při výpadku elektrické sítě se přepne systém na záložní zdroj energie. Kamery se umístí na betonové sloupy do výšky přibližně 5ti metrů. Betonový sloup byl zvolen z důvodu minimálních vibrací kamer v dané výšce.

Příjemce dotace: Město Nové Město nad Metují

Realizace: 04/2013 - 12/2013

Celkové výdaje: 426 100,- Kč

Dotace přidělená MAS: 319 574,- Kč

Proplacená dotace: 288 328,- Kč



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí.