



43 700 obyvatel



ČR, Olomouckém kraj



www.prostejov.eu

Informace o IoT

Městský kamerový dohlížecí systém, který tvoří 45 kamer rozmístěných na území města.

Popis a přínos IoT

Systém je instalován postupně od roku 2000, v současné době sestává z 38 stálých kamerových bodů a 7 mobilních kamer. Kamery jsou ovládány z operačního střediska Městské policie. Analýzy jsou prováděny pomocí analytického softwaru. Směny jsou zajišťovány vždy dvěma operátory, kteří vyhodnocují záznamy a popřípadě vyšlou na místo hlídku Městské policie. Záznamy spolu s online přenosem jsou k dispozici také pro pracovníky Policie ČR.

Kamerový systém má za cíl rychlejší a snazší dohled nad veřejným pořádkem ve městě. Slouží také jako prevence trestné činnosti a ke zvyšování bezpečnosti obyvatel města. V monitorovaných oblastech se snižuje počet kapesních krádeží, přepadení, vloupání nebo vandalizmu, porušování dopravních předpisů a další trestné činnosti.

Mobilní kamerové jednotky fungují následujícím způsobem:

Přenos probíhá od kamerového bodu šifrovaným tunelem proti firewallu v místní síti. Dešifrovaná obrazová

data jsou posílána do zobrazovacích jednotek operátorů a do záznamového zařízení. Zpětný kanál řeší dálkové ovládání kamer. K napájení kamer slouží akumulátor s řídicí elektronikou, která slouží k řízení nabíjení a vybíjení akumulátoru a zabraňuje jeho poškození. Kamery mají možnost dálkového ovládání a infračerveného přísvitu pro špatné světelné podmínky. Záznamová zařízení mají univerzální protokol ONVIF.

Výhodou mobilních jednotek je rychlé nasazení na požadované místo. Jednotky jsou umísťovány na sloupky veřejného osvětlení v majetku města.

Celkové náklady na mobilní jednotku činí 37 000 Kč, měsíční náklady na přenos a zřízení/provoz pevné IP adresy u operátora činí cca 250 Kč na jeden kamerový bod. Mobilní analytické pracoviště bylo pořízeno v roce 2020 s využitím dotace Olomouckého kraje.

Podrobnější informace o modernizaci systému v roce 2019 najdete na webových stránkách města.



<https://www.prostejov.eu/cs/samosprava/mestska-police/o-mestske-policii-prostejov/mestsky-kamerovy-dohlizeci-system.html>

<https://www.securitymagazin.cz/security/mobilni-kamerovy-system-v-prostejove-byl-vyvinuty-na-zaklade-vlastni-technologie-1404064452.html>

<https://www.abbas.cz/clanky/aktuality/modernizace-kameroveho-systemu-v-prostejove/>

<https://www.prostejov.eu/cs/aktuality-archiv/modernizace-kameroveho-systemu-mestske-police-prostejov.html>