

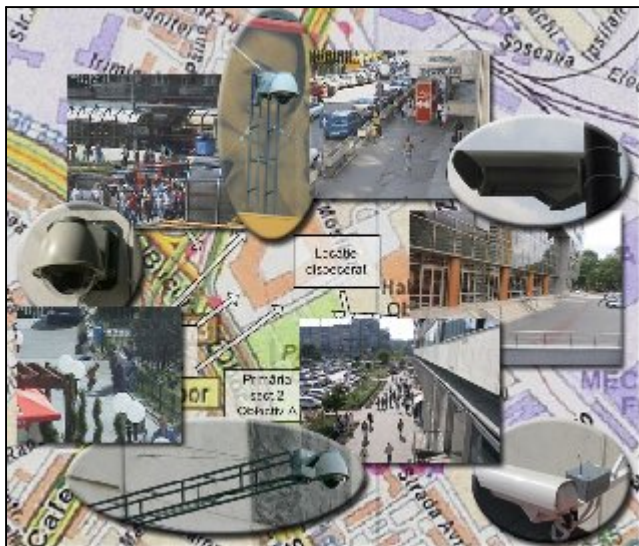
Titlul proiectului: „SISTEM TELEMATIC DE MONITORIZARE VIDEO ȘI SUPRAVEGHERE A ZONELOR CU RISC RIDICAT DE INFRAȚIONALITATE ȘI IMPLEMENTAREA SOLUȚIILOR PE UN MODUL PILOT” – „ARGUSS” (Authority Reinforcement and Guarding Urban Security System)

Scopul proiectului: Proiectarea, realizarea și implementarea de exemplificare (proiect pilot) a unei metode și a unui sistem capabil să realizeze supravegherea și monitorizarea zonelor cu risc ridicat de producere a fenomenelor infracționale la nivelul unui sector al capitalei.

Obiectivele proiectului:

- Analiza soluțiilor folosite pe plan mondial pentru asigurarea, cu cheltuieli minime, a necesarului de culegere de imagini, transmisie de date, centralizare și prezentare a informațiilor, în condițiile specifice ale monitorizării zonelor de medie și mare dimensiune
- Sintetizarea unei metode de definire, verificare și reproiectare facilă a fiecărui modul de sistem nou instalat, suficient de flexibilă pentru a asigura acoperirea cerințelor fiecărei noi zone de monitorizat și integrabilitatea modulelor în sistemul deja instalat, adaptată condițiilor specifice din România
- Realizarea practică a unui modul de sistem, implementat pentru monitorizarea unei zone de risc considerată suficient de complexă pentru testarea tuturor funcțiilor sistemului, care va avea atât rolul de sistem pilot, cât și cel de instrument de definire și testare a soluțiilor pentru locațiile viitoare de instalare ale noilor module de sistem
- Realizarea unui proiect care să asigure extinderea sistemului la nivelul unui sector al capitalei, luând în considerare un număr de minim zece locații definite de beneficiar
- Prezentarea soluțiilor și a rezultatelor practice obținute, precum și a proiectului de extindere a sistemului, în vederea diseminării avantajelor sale și a problemelor specifice creșterii siguranței și securității pe care le rezolvă și obținerii fondurilor necesare pentru extinderea proiectului la nivelul unui sector al capitalei, în conformitate cu proiectul rezultat.

Proiectul a urmărit definirea, proiectarea și realizarea de exemplificare (pilot) a unui sistem capabil să realizeze supravegherea video și monitorizarea unor zone de interes pentru beneficiar, în vederea



sporirii eficienței activității acestuia de combatere a infracționalității sub toate formele sale de manifestare. Implementarea sistemul rezultat în urma proiectului a permis creșterea gradului de cunoaștere a situației concrete și obiective, permanent și în timp real, din zone considerate ca având un potențial ridicat de apariție a fenomenului infracțional și în care beneficiarul își desfășoară activitatea. De asemenea, sistemul facilitează activitățile de prevenire a infracționalității, prin determinarea din timp a condițiilor de apariție a infracțiunilor, asigură baze de date pentru analiza evenimentelor, probe juridice obiective și scăderea timpului de răspuns în cazul intervențiilor pentru situații de urgență.

Sistemul pilot este format din:



- Un subsistem de supraveghere, constituit din 14 camere video (6 camere IP digitale și 8 camere analogice)
- Un subsistem de comunicație, care permite transmiterea informației culese de subsistemul de supraveghere și concentrarea datelor către locația de monitorizare, folosind trei suporturi de comunicații: cablu, pentru camerele analogice apropiate, cablu ETHERNET pentru camerele IP digitale și radio, pentru camerele analogice aflate la distanță
- Un dispecerat de monitorizare, unde se stochează, se prelucrează și sunt prezentate informațiile achiziționate (ca imagini în timp real și înregistrări), format din două secțiuni distincte: una pentru camerele IP digitale și alta pentru camerele analogice.

Probleme rezolvate:

- Supravegherea permanentă a zonelor cu risc ridicat de infracționalitate
- Prezentarea directă și intuitivă a situației zonei monitorizate
- Asigurarea determinării din timp a apariției condițiilor care favorizează apariția fenomenului infracțional
- Scăderea timpului de răspuns în cazul intervențiilor pentru situații de urgență
- Prevenirea infracțiunilor și a operațiunilor ilegale
- Asigurarea de baze de date pentru analiza evenimentelor
- Asigurarea de probe juridice
- Asigurarea unui instrument obiectiv pentru defînirea și testarea altor sisteme
- Crearea factorului psihologic pentru scăderea infracționalității în zonele de risc