

Tájékoztató a térfigyelő kamerarendszer működéséről

Tisztelt Közgyűlés!

I. Meglévő hálózat ismertetése

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata a közbiztonság növelését szolgáló fejlesztések megvalósítására tízmillió forint egyszeri vissza nem térítendő támogatásban részesült 2012-ben a Belügyminisztériumtól. Az önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztésekhez kapcsolódó támogatások igénybevételenek részletes szabályairól szóló 4/2012.(III.1) BM rendelet a „Közbiztonság növelését szolgáló fejlesztések megvalósítása” alcímben foglaltak szerinti korszerűsítésre, kizárólag térfigyelő kamerarendszer kiépítésére fordítható. A megvalósítás során 12 megfigyelési pont került kiépítésre - melyek 17 kameraképet közvetítenek - városunkban, mely pontok meghatározásánál elsődleges szempont volt a Városi Rendőrkapitányság véleményének figyelembe vétele.

A fejlesztés összes költsége 13,5 millió Ft volt, mely a TARR Kft. és az Oktel Kft. közös kivitelezésében készült el 2013. június 30-ra. Vállalkozási szerződés szerint a Tarr Kft. látja el a rendszer üzemeltetését és karbantartását. A kivitelezés költségéhez tartozott a térfigyelő kamerák villamos energia ellátása, tervezése és kivitelezése E.ON oszlopokon 368.930 Ft+ÁFA ellenértéken.

A rendőri jelenlét fokozása, a létszám növelése a legtöbb helyen gazdasági okokból nem valósítható meg, célszerű ezt az új generációs technikák hadrendbe állításával kiegészíteni. A közterületek megfigyelése az adott területek közbiztonságát szolgálja. A hálózat kiépítése IP alapon, optikai hálózat kiépítésével valósult meg.

1. Kamera központok:

A kamerák képeinek rögzítését a Szekszárdi Városi Rendőrkapitányságon alakították ki. A hálózati rögzítőt, a folyamatos működését biztosító szünetmentes tápegységet, valamint a hálózat működését biztosító aktív eszközöket zárható rack szekrénybe telepítették.

A megjelenítést a Rendőrkapitányság ügyeleti helyiségében és a Polgármesteri Hivatalban a közterület felügyelők részére külön biztosították. Az elsődleges megjelenítést a Rendőrségen egy 2 monitoros munkaállomáson, míg a másodlagos megjelenítést a Polgármesteri Hivatalban egy 1 monitoros munkaállomáson biztosított. A munkaállomások lehetővé teszik a valós idejű megjelenítést valamint a rögzített felvételek visszajátszását is. Az 1 db forgatható kamera (Csatári körforgalom) vezérlése a Rendőrségen biztosított, opcióként szükség esetén a közterület felügyelők megjelenítő állomásáról is mozgatható. A munkaállomások PC alapúak, és 24''-os monitorral rendelkeznek. A rendszer folyamatos és zavartalan működését szünetmentes tápegységekkel biztosítják.

2. Kamerák:

Szerte a városban különböző közterületek megfigyelését kell végezni. A közterület jellege és a megfigyelni kívánt járművek és emberek jellemző mozgási iránya határozza meg, hogy az adott helyre milyen kamera felszerelése szükséges. Kivezető utak megfigyelésére alkalmas a fixen telepített boksza kamera, a forgalmas kereszteződések, nagy terek megfigyelésénél forgatható, zoom-olható speed dome kamera került felszerelésre.

A fix kamerák felbontása 1,3 megapixel, ami a hagyományos kamerák felbontásának közel négyszerese. Ez a felbontás akár rendszám leolvasási lehetőséget is biztosít a felhasználó számára. A kamerák nappali megvilágítás mellett színes képet biztosítanak, éjszakai fényviszonyok esetén fekete-fehéret.

Kamerák helyszínei:

	Helyszín	Fix kamera	Speed dome	A kamerák elhelyezése
1	Csatári körforgalom		1	Új oszlopon
2	Város északi bejárat, 56-os út	2		Forgalom irányító oszlopon
3	Vasútállomás	1		E.ON oszlopon
4	Patak part-Tompa u.	2		Új oszlopon
5	Vasúti kereszteződés	2		Új oszlopon
6	Tartsay-Kövendi	2		E.ON oszlopon
7	Damjanich utca	1		E.ON oszlopon
8	Flórián u. (körforgalom)	1		E.ON oszlopon
9	Találka tér	1		Államkincstár épületén
10	Béla tér	2		Közvilágítási kandeláberen
11	Kiskorzó tér	1		Magyar Közút épületén
12	Piac tér	1		Városi Rendőrkapitányság Épületén (ideiglenes)

Megfigyelési pontok helye:

	Megfigyelési pont	Címe
1	Városi Rendőrkapitányság	Szekszárd, Várköz u. 4.
2	Polgármesteri Hivatal	Szekszárd, Béla király tér 8.

3. Hálózat:

A kamera pontok kialakítása esetenként oszlopra, szekrény, tervezés, közterületbontás-helyreállítás, közműegyeztetés, hálózat bővítés és áramellátás kiépítésével kerültek kialakításra. A kamera pontok áramellátása több esetben a meglévő önkormányzati intézmények, illetve közlekedés biztonsági infrastruktúra, egyéb esetekben a megrendelői EON áramvételezéssel került kiépítésre. A 3.,4., 6., 7.,8. számú kamerahelyszín E.ON áramvételezéssel került kialakításra.

4. A térfelügyelő kamerák beüzemelése óta eltelt időszakban, a közterület-felügyelet a következőket tapasztalta a gyakorlati alkalmazásuk során:

A nem forgalmi viszonyokat figyelő kamerák körzetében csökkentek a jogsértések vagy áthelyeződtek más, a kamerák által nem lefedett területekre. A jogsértő cselekmények számának csökkenése megfigyelhető a Találka téren, ahonnan a kamerák kihelyezése előtt több lakossági bejelentés is érkezett az ott kéregető, közösségi normáktól kirívóan eltérő

magatartásformákat (pl.: hangoskodás ittas állapotba; zaklató, illegális árusok) tanúsító személyekről.

A jogsértések más területre való áthelyeződése figyelhető meg a Barát J. utcában. A Tartsay V. utca-Búzavirág utca kereszteződésében kihelyezett (üzembe még nem helyezett) kamerák hatására a Barát J. utcában megszűnt az illegális hulladék-kihelyezés, a hulladékot a kamerák által nem látható, a Barát J. utca nyugati végénél található, Magóra patak mellé helyezik ki.

A kamerarendszer bővítése esetén megfontolandó lenne, hogy a nem forgalmi viszonyokat figyelő kamerák helyére mozgatható, jobb minőségű felvételt készítő kamerák kerüljenek kihelyezésre. Gyakran előfordul például, hogy a Kiskorzó téren, a mélygarázs mellett található szeméttároló konténer mellé hulladékot helyeznek ki. A köztisztasági szabálysértést észleljük ugyan, de mivel az elkövető személyét, gépjárművét beazonosítani a felvételek alapján nem lehet, a megindított szabálysértési eljárás eredménytelenül zárulhat. A jobb minőségű felvételek segíthetik az észlelt szabálysértések, bűncselekmények felderítését, bizonyítását.

A rendszer üzembe helyezése óta több esetben sikerült rongálások, köztisztasági szabálysértések elkövetőit azonosítani, így a szükséges intézkedések velük szemben megvalósíthatóak voltak. Összegzésként elmondható, hogy a kiépített térfigyelő kamerarendszer segíti a közterület-felügyeletet a hatékonyabb munkavégzésben.

Mellékelem továbbá a Szekszárdi Rendőrkapitányság jelentését a kamerák működésének tapasztalatairól.

II. Térfigyelő kamerarendszer fejlesztése

1. Utas tájékoztató táblák és kamerák

A közösségi közlekedés fejlesztése tárgyú projekt keretében utas tájékoztató táblák és kamerák kerülnek kihelyezésre várhatóan 2015. március végéig. Az utas tájékoztatók a legforgalmasabb megállóhelyeken – Kórház, Nyomda, Liszt Ferenc tér, Garay J. Gimnázium, Főiskola, Szent László u., Csatári forduló, Tesco Áruház, Béla király tér, V. sz. Általános Iskola - létesülnek. Az utas tájékoztatók a helyi autóbuszok forgalmi adataival kapcsolatos információkat mutatják. Az utas tájékoztató rendszer vagyónvédelmét forgalomfigyelő kamerák felszerelésével kell biztosítani. A Gemenc Volántól, a Polgármesteri Hivataltól és a Rendőrkapitányságtól kiinduló adatátviteli láncon érhetőek el a kamerák. A megállóhelyi utas tájékoztatás, a vagyónvédelmi és forgalomfigyelő kamerák aspektusából három telematikai központ alakul ki:

- Szekszárd Megyei Jogú Város Rendőrsége (forgalomfigyelés)
- Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata (forgalomfigyelés)
- A Gemenc Volán Zrt. forgalomirányító központja (utas tájékoztatás és vagyónvédelem, forgalomfigyelés és távfelügyelet)

Az egyeztetett helyszíneken a szekszárdi videó rendszer 14 kamerás végponti kiépítéssel az adott buszmegállóba vezeték nélküli átvitelen keresztül kerül kiépítésre. A rendszer feladata a buszmegállók és az újonnan elhelyezett kommunikációs táblák megfigyelése, utóbbiakról alarm jelzések fogadása és a kamera képek legalább 8 napig történő rögzítése. A képeket egy központi rögzítő egység menti, amely a rendőrség épületében lenne elhelyezve. Kiemelt

jelentősége van a rendszer használata szempontjából annak, hogy olyan helyen legyen elhelyezve a főközponti munkaállomás, ahol 24 órás szolgálat van, s a rendszer képei, és alarm jelzései alapján a hatáskörrel rendelkező szervezet a nap során bármikor reagálhasson, ill. beavatkozzon. Három munkaállomáson lesz biztosítva a képi megfigyelés. A megfigyelő pontok tartalmazznak egy-egy kliens állomást 2-2 db monitorral és egy bútorzatot, amelyen elhelyezésre kerülhetnek a monitorok. A felállításra kerülő kamerák fix, kompakt kiépítésű, beépített infra megvilágítással ellátott HD felbontású eszközök, amely IP alapú átvitelen keresztül kommunikálnak a tervezett hálózaton keresztül.

2. Meglévő hálózat fejlesztése, bővítése

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata a közbiztonság növelését szolgáló fejlesztések megvalósítására 11.776.211.- Ft egyszeri vissza nem térítendő támogatásban részesült a 2014. decemberében aláírt támogatási megállapodás alapján. A pályázat keretében a meglévő hálózat bővítésére kerül sor és újabb kamerákat helyez ki az Önkormányzat az alábbi helyszíneken:

	Helyszín	Fix kamera	Speed dome	A kamerák elhelyezése
1	Kiskorzó tér	1		Új oszlopon
2	Béla király tér, Ügyészség	1		Ügyészség épületén
3	Garay tér Zeneiskola	1		Zeneiskola épületén
4	Garay tér Béla király tér felőli része	1		Közvilágítási kandeláberen
5	Bajcsy Zs. u., Autóbusz pályaudvar	1		Közvilágítási kandeláberen
6	Béri B. Á. u., kórház előtti terület	1		Közvilágítási kandeláberen
7	Alisca u. – Barátság u.	1		Közvilágítási kandeláberen
8	Rákóczi u. – Szent László u.	1		E.ON oszlopon
9	Rákóczi u. – Kapisztrán u.	1		E.ON oszlopon
10	Wesselényi u. játszótér/1.	1		Új oszlopon
11	Wesselényi u. játszótér/2.	1		Új oszlopon
12	Búzavirág u.	1		Új oszlopon

A projekt jelenleg a közbeszerzést előkészítő szakaszában van.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést a tájékoztató tudomásul vételére.

Szekszárd, 2015. február 19.

*Ács Rezső
polgármester*



RENŐRKAPITÁNYSÁG SZEKSZÁRD

☎: 7100 Szekszárd, Várköz 4., Pf.124 ☎: 74/501-100, BM: 23/36-10, Fax: 23/36-90
✉: szekszardrk@tolna.police.hu



Szám: 17010/ /2015. ált.

JELENTÉS

a szekszárdi térfigyelő rendszerrel kapcsolatos tapasztalatokról (Szekszárd, 2015. február 18.)

A szekszárdi bűnmegelőzési stratégia három pillérré épül:

1. Bűnokok csökkentése, vagyis hogy kevesebb bűnelkövető legyen.
2. A bűnalkalmak megszüntetése, vagyis hogy alkalom ne szülhessen tolvajt.
3. Sértetté válás megelőzése.

A térfigyelő rendszer kiváló arra, hogy a *bűnalkalmak számát csökkentse*. Ennek szellemében városunkban – mind a városvezetők, mind a rendőrség részéről – is felvetődött az a gondolat, hogy a közbiztonság elősegítése, valamint a bűnmegelőzés érdekében, a nemzetközi és egyes hazai gyakorlatokban már bevált térfigyelő rendszer használatát – a már meglévő 17 darab kamera tapasztalatait is figyelembe véve – városunk még hatékonyabban tudja kamatoztatni.

Eltérően más városoktól nem a már meglévő negatív helyzet megoldására fejlesztettük tovább a térfigyelő rendszert, hanem a bűnmegelőzés szolgálatába kívánjuk állítani.

Így az előkészületek során célként fogalmazódott meg a térfigyelő rendszerrel szemben, hogy a bűnmegelőzést, az állampolgárok szubjektív biztonságérzetének növelését, a bekövetkezett jogsértések felderítését segítse elő. További célként lett meghatározva a bűnözés, a jogsértés kiszorítása az adott területről, így a rendőri erőket koncentráltabban lehet irányítani azokra a városrészekre, ahol nem működik térfigyelő kamera. Másodlagos, de nem elhanyagolható célként lett megfogalmazva a közlekedési morál javítása is.

A jogkövető állampolgárok túlnyomó része kb. 70-80 %-a úgy nyilatkozott, hogy a térfigyelő rendszer nem zavarja, sőt növeli a biztonságérzetét. Ez a nem reprezentatív adat túlmutat azon, hogy a térfigyelő rendszereket többnyire a politikusok és a rendőrök támogatják. A térfigyelő kamerarendszerek ellenzői és kritikusai az emberi jogi és civil szervezetek, aktivisták, akik szerint a kamerák kétes hatékonyságúak a bűnmegelőzésben és a felderítésben egyaránt.

A jelenlegi térfigyelő rendszer használatba vétele óta ugyan még rövid idő telt el, de eredményeit már lehet értékelni. Igen sok állampolgári visszajelzés taglalta a kamerarendszer felállításával, üzemelésével kapcsolatos pozitív észrevételeit.

Szakmai tapasztalat, hogy a térfigyelő rendszerek telepítésének eredménye nem a tettenérésben, elfogásban, hanem a jogsértések számának csökkenésében, visszatartó hatásában nyilvánul meg.

Nagyon ritka, hogy a közvetített képeken jogsértést lehet észrevenni. Ennek oka az, hogy az elkövetők általában tudatában vannak, hogy hol működik kamera. Amennyiben mégis látható, észlelhető a jogsértés, az a „ráutaló magatartásból szűrhető” ki.

Az eddig eltelt időszakban a térfigyelő kamerarendszerrel „elfogtunk” körözés alatt lévő személyt, csoportos garázdaságot elkövető személyeket, büntető eljárást kezdeményeztünk garázda, rongáló személlyel szemben (jogsértése felvételre került, beazonosítása megtörtént). A forgalmi viszonyokat – elkerülő út, vasúti átjáró csomópontja – figyelemmel tudjuk követni, szükség esetén a forgalmi rendbe karos forgalomirányítással be tudunk avatkozni.

A kamerák által közvetített felvételek alapján a ráutaló magatartások kiszűrésével az adott helyszínre rendőri erőket tudunk irányítani, így az esetleges jogsértéseket meg tudtuk akadályozni (Béla király téren fiatalok rongálása, stb.).

Összességében megállapítható, hogy a térfigyelő kamerarendszer a rendőri munkát segíti, az állampolgárok szubjektív biztonságérzetét növeli azonban ahhoz, hogy Szekszárd Megyei Jogú város teljes „lefedettsége” biztosított legyen szükség lenne még kb. 12-15 db 360 fokban forgatható berendezés telepítésére.

K. m. f.



Hága Viktor r. őrnagy
alsztályvezető

Egyetértek:

Dr. Pilisi Gábor r. ezredes
kapitányságvezető