



ELŐTERJESZTÉS

A Bűnmegelőzési, Közbiztonsági és Közrendvédelmi Bizottság 2016. február 23-i ülésére

Javaslat a városi térfigyelő kamerarendszer bővítésére

Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata és Szombathely Megyei Jogú Város Közterület-felügyelete az elmúlt években sikeresen alakította ki és működteti a város térfigyelő kamerarendszerét. A jelenlegi rendszert Szombathely Megyei Jogú Város Közterület-felügyelete hatékonyan használja a mindennapi munkában.

Az előző évekhez hasonlóan a városi képviselőket az egyes körzetekben lakók keresték meg térfigyelő kamera elhelyezési kérelmekkel. A szakmai felülvizsgálat során az alábbi pontokban javaslom a jelenlegi városi kamerarendszer bővítését.

1. Zrínyi utca és Batthyány tér csomópont.
2. Derkovits lakótelepen a Domus üzletközpont.
3. A meglévő Zanati úti kamerapont kibővítése a Sas utca irányába.

A három érintett helyszín új kamerapontokkal történő bővítésére vonatkozó szakmai javaslat a következőkben foglalható össze.

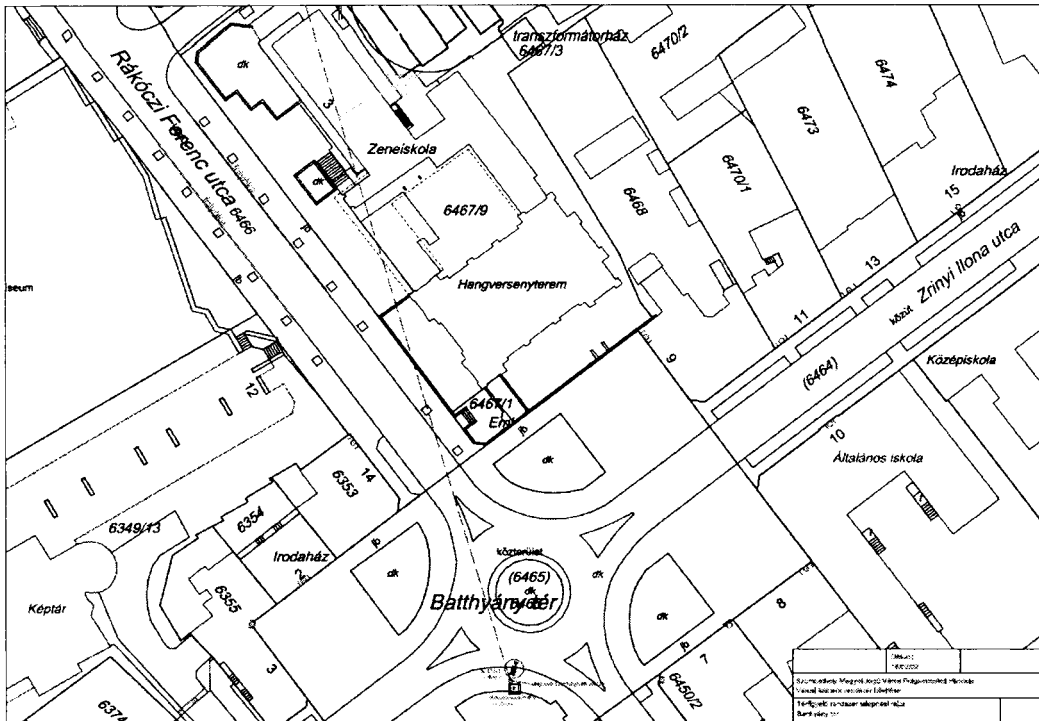
I. Zrínyi utca és Batthyány tér csomópont

A Zrínyi utca és Batthyány tér csomópontjának városi kamerarendszerrel történő megfigyelésére vonatkozóan 1 db PTZ kamera elhelyezését javaslom a Zrínyi Ilona u. és a Rákóczi Ferenc utca kereszteződésében. A javasolt kamerát a meglévő villanyoszlopra kívánjuk felszerelni, mely esetén a nappali megtáplálás érdekében akkumulátoros rendszer kiépítése szükséges.

A kamera adatátviteli hálózatának biztosítására a jelenlegi Wifi hálózat bővítésével nyílna lehetőség.

A kiépítés mellett elvégzendő feladat lesz az új kamerapont integrálása a térfigyelő rendszer központjába, valamint az ehhez szükséges licencek megvásárlása.

A kamerapont kialakításának várható becsült költsége:	1.850 e Ft
Egyéb villanyszerelési és bejelentési munkák:	100 e Ft
Wifi hálózat becsült éves üzemeltetési költsége:	220 e Ft /év



1. ábra Helyszínrajz - Zrínyi utca és Batthyány tér tervezett kamerapont

II. Derkovits lakótelep Domus Üzletközpont

A Szombathely, Szűrcsapó u. 23. szám alatti Domus Üzletközpont vonatkozásában a helyszíni bejárás és a helyi igényeket alapul véve a városi tárfigyelő rendszert 4 ponton 5 db kamera kiépítésével javaslom megvalósítani.

Első helyszín: Domus Üzletközpont NYME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium felőli sarka. 1 db PTZ kamera kerülne elhelyezésre, amely az iskola, a parkoló és az Órásház irányába nyújt megfigyelést. A kamera a második helyszínen lévő kamerák felett lévő kültéri szekrényben elhelyezett PoE-s switch-hez kerülne kábelezésre.

Második helyszín: Domus Üzletközpont, belső udvar, Hargita utcai lépcsőfeljáró, előtető. 2 db dome (VD) kamera kerülne elhelyezésre, amely két irányba nyújt lefedettséget. A kamerák felett 1 db kültéri szekrény kerülne elhelyezésre, benne 1 db PoE-s switch-el. Ezen a helyszínen 1 db WiFi kliens antenna kerül elhelyezésre, amely a Domus Üzletközponton található meglévő WiFi csomópontra küldi a jelet.

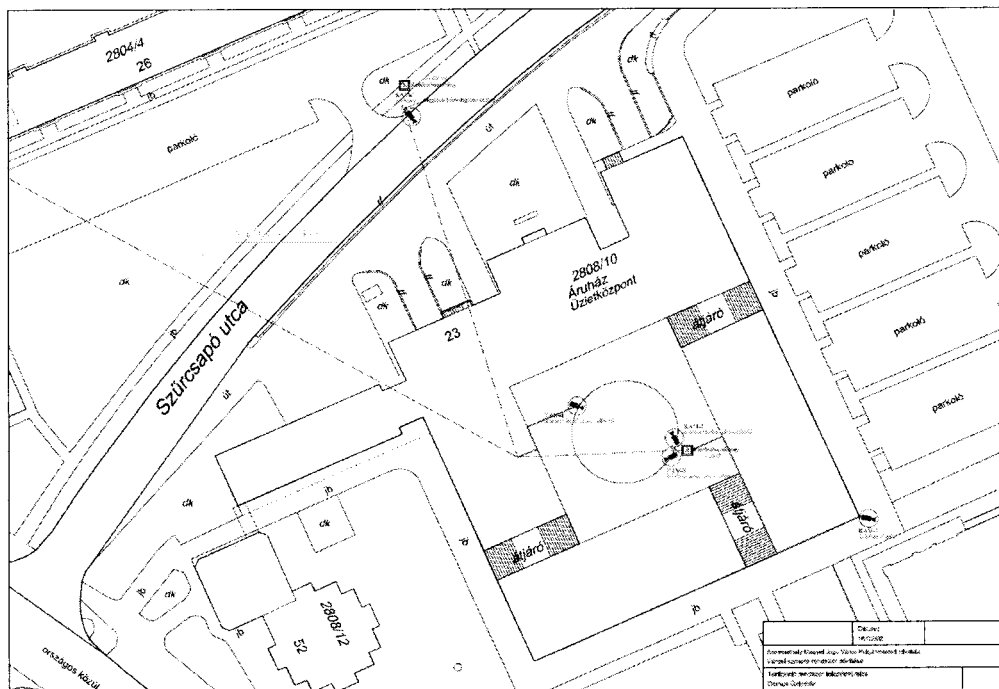
Harmadik helyszín: Domus Üzletközpont, belső udvar, orvosi rendelők, előtető. 1 db PTZ kamera kerülne elhelyezésre, amely a belső udvart két irányba, illetve az orvosi rendelők felé történő megfigyelést szolgálná. A kamera a Domus Üzletközponton található meglévő WiFi csomópontra közvetlenül kerülne bekábelezésre.

Negyedik helyszín: Szűrcsapó u., Domus Üzletközpont raktár ajtóinak megfigyelése. 1 db PTZ kamera kerülne elhelyezésre. A kamera meglévő térvilágítási oszlopra kerülne felszerelésre. Az oszlopon 1 db WiFi kliens antenna lenne elhelyezve, amely a Domus Üzletközponton található meglévő WiFi csomópontra küldi a jelet. Tápellátás tekintetében fontosnak tartom megemlíteni, hogy az oszlopon csak éjszakai áramot lehet alapsan biztosítani, így az eszközök nappal, akkumulátorról fognak üzemelni. A tápszekrény az oszlopra telepítendő. A 230V-os hálózat és LAN hálózat felőli túlfeszültség védelemről is gondoskodni fogunk.

Átjátszó bővítés: Domus - átjátszó rendszer bővítése.

Ezen felül a kamerákat integrálni kellene a térfigyelő rendszer központjába az ehhez szükséges licencek alkalmazásával, illetve növelni kellene a térfigyelő rendszer jelenlegi szerverének rögzítési kapacitását is.

A kamerapontok kialakításának becsült költsége:	5.650 e Ft
Átjátszó bővítés:	650 e Ft
Egyéb villanszerelési és bejelentési munkák	350 e Ft
Wifi hálózat becsült éves üzemeltetési költsége:	0 Ft / év



2. ábra Helyszínrajz - Domus Üzletközpont tervezett kamerapont

A Domus Üzletközpont közös képviselőjével személyes egyeztetést folytattam le a költségek fedezése érdekében. A megbeszélésen a közös képviselő asszony jelezte, hogy közgyűlési döntés szükséges ahhoz, hogy a Domus Üzletközpont a megvalósítás költségeibe, mint partner részt tudjon vállalni.

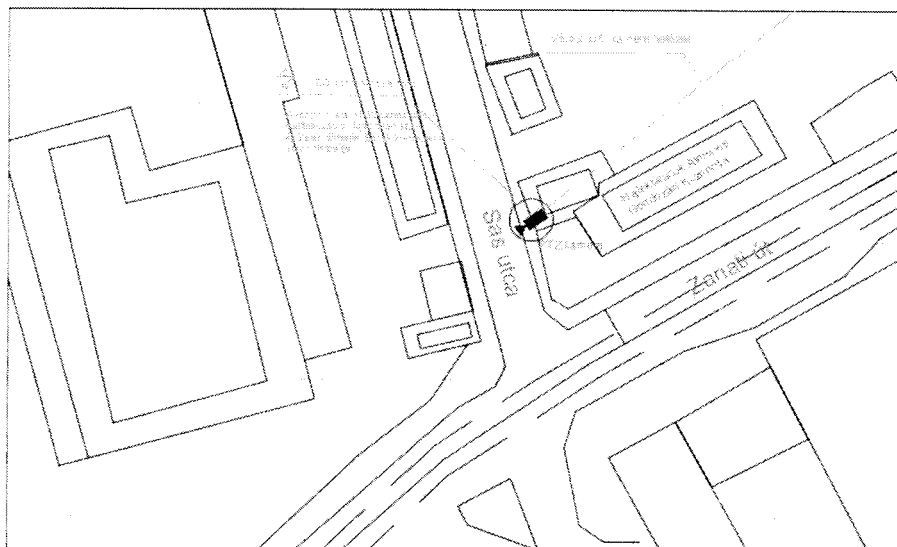
A tervezett megvalósulási, illetve üzemeltetési feladatok kapcsán felmerülő költségeket megvizsgálva javaslom a kiépítési költségek 50-50 %-os finanszírozását, továbbá a

rendszer üzemeltetését az Önkormányzat a városi térfigyelő rendszer komplex részeként biztosítsa.

III. A meglévő Zanati úti kamerapont kibővítése a Sas utca irányába

A Zanati úton lévő Hajléktalanok Átmeneti Gondozási Központjánál kerülne sor a városi térfigyelő rendszer bővítésére. A térfigyelő rendszer hálózatához történő csatlakozáshoz szükséges végpontot az Önkormányzat biztosítani tudja. Egy darab PTZ kamera kerülne telepítésre a Sas utcába való betekintés céljából. A kamera az épületre kerülne felszerelésre. A villamos megtáplálást biztosítani lehet külön almérővel az épületből. A kamera az épületen elhelyezett csomóponti szekrénybe csatlakozna, és innen kapcsolódna a városi térfigyelő hálózatba. A kamerát integrálni kell a megvalósítás során a térfigyelő rendszer központjába, az ehhez szükséges licencek alkalmazásával, illetve növelni kell a térfigyelő rendszer szerver rögzítési kapacitását.

A kamerapont kialakításának várható becsült költsége:	800 e Ft
Egyéb villanszerelési és bejelentési munkák:	100 e Ft
Wifi hálózat becsült éves üzemeltetési költsége:	0 e Ft /év



3. ábra Helyszínrajz – Sas utca tervezett kamerapont

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy az előterjesztést megtárgyalni, és a kamerafejlesztés támogatásáról szakmai döntést hozni szíveskedjen.

Szombathely, 2016. február „ ”

Tisztelettel:


Keringer Zsolt
osztályvezető

HATÁROZATI JAVASLAT

...../2016. (II.23.) BKKB. számú határozat

A Bűnmegelőzési, Közbiztonsági és Közrendvédelmi Bizottság megtárgyalta az előterjesztést és szakmailag megalapozottnak tartja az előterjesztésben szereplő Batthyány tér csomópont, a Domus Üzletközpont és a Sas utca irányába történő városi térfigyelő kamerarendszer bővítését és javasolja költségvetési fedezet tükrében a megvalósítását.

Felelős: Ágh Ernő, a Bizottság elnöke
Keringer Zsolt, az Informatikai, Minőségügyi és Gondnoksági Kabinet osztályvezetője

Határidő: 2016.02.23.