

## K É P V I S E L Ő – T E S T Ü L E T I E L Ő T E R J E S Z T É S

**Előterjesztő:** Dr. Szathmári Anita osztályvezető

**Tárgy:** Hajdúböszörmény Város térfigyelő rendszerének korszerűsítése

**Ügyintéző:** Molnár Imre Közterület-felügyelő, közbiztonsági referens

**Iktatószám:** /2019.

**Melléklet:**

**Feladatot jelent:** Jogi és Városüzemeltetési Osztály

**Véleményező bizottság:** Gazdasági, Fejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság  
Pénzügyi Ellenőrző és Mezőgazdasági Bizottság

**Bizottsági elnök:** Bertalan János  
Kovács Attila

**Egyéb véleményező szerv:** -

**Törvényességi véleményezésre benyújtás időpontja:** 2019. december 03.

**Törvényességi ellenőrzést végezte:** Dr. Szathmári Anita aljegyző ..... 2019.12.04.

**Látta:** Koláné Dr. Markó Judit jegyző .....  
u

**Egyéb meghívottak:** Gellén Lajos HBCom Kábel Nonprofit Kft. ügyvezetője

**NYILVÁNOS ÜLÉS / ZÁRT ÜLÉS**



Hajdúböszörményi Polgármesteri Hivatal  
**JOGI ÉS VÁROSÜZEMELTETÉSI OSZTÁLYTÓL**  
4220 Hajdúböszörmény, Bocskai tér 1.  
(52) 563-200 Fax: (52) 563-296  
www.hajduboszormeny.hu

## **TISZTELT KÉPVISELŐ-TESTÜLET!**

Hajdúböszörmény területén a térfigyelő kamerarendszer kiépítése 2008-ban kezdődött két kamerával. 2010-ben került sor a bővítés következő szakaszára, a meglévő két kamera mellé újabb 14 kamera került ki a közterületekre. 2013-ban a Főtér és a Petőfi Sándor u. felújításával egy időben kamerarendszer telepítésére is sor került. A következő bővítési szakasz a Déli-lucernás területén 2015-ben fejeződött be. A térfigyelő kamerarendszer jelenleg már nem felel meg a rendszerrel szemben támasztott követelményeknek.

2018-as évre az első két-három szakaszban felállított rendszer felújítása, korszerűsítése, valamint az időközben használhatatlanná vált eszközök cseréje elengedhetlenné vált. 2018 évi költségvetésében a Képviselő-testület a *2018. évi költségvetésről szóló 4/2018. (II.08.) Önkormányzati rendelethez 2. számú mellékletének 5. sorában* elfogadott 6.000.000. Ft összeggel fedezetet biztosított a rendszer üzembiztonságának javítására és a rendszer korszerűsítésére. Az elkülönített összegből a meglévő rendszerben a kamerák, a javoltatáshoz szükséges eszközök, és a kamerák áthelyezésére és a beszerzett eszközök beüzemelésére került sor. Szerencsére az elektronika fejlődésével egyre korszerűbb, nagy felbontással rendelkező kamerák szerezhetők be. A piacon a meghatározott értékhatáron belül a legjobb technikai paraméterekkel rendelkező eszközök kerültek beszerzésre. A beszerzett 26 db kamera egy része, úgynevezett IP kültéri Speed Dome kamera, amely 360°-ban elforgatható, éjszaka minimális fényigénnyel látó, nagy felbontású kamera. A másik részük motoros zoommal rendelkező nagy felbontású, minimális fényigénnyel éjszaka is látó fix látószöggel rendelkező csőkamera.

Az elmúlt évi fejlesztésnél a régi tűzoltóság falán, valamint a körforgalomban lévő villanyoszlopon lévő kamerák kiváltásra kerültek, a hatékonyabb megfigyelés érdekében. A buszmegállóra és a rendelő intézetre kamerahely került kiépítésre és 2-2 db fix kamera lett elhelyezve.

A kamerák a meglévő rendszerhez lettek csatlakoztatva, így ezek megfigyelését, a közvetített képek ellenőrzését és a jogszabályok adta kereteken belül rögzített felvételek visszanézését a rendőrség végzi.

Az elmúlt időszakban a városban történt közterületek felújításánál - Kálvin téri park, Újvárosi utcai II. világháborús emlékmű - valamint az újonnan átadott - Hajdúkerület utcai játszótér és a Szabadhajdú utcai szabadidős park - beruházásánál is lett kamera betervezve és a kivitelezésnél telepítve.

Össességében a város területén jelenleg 51 db kamera van elhelyezve. A rendszert üzemeltető szerver 2015 évben, a Déli-lucernás városrészben történt bővítéssel került beüzemelésre, ami az akkori 37 db kamera működtetésére lett méretezve. Ami azóta több alkalommal bővítésre került. Azóta a nap 24 órájában kezeli a rendszert, rögzíti a kamerák által sugárzott képet.

A kamerákat működtető program, egy alap kamera számot tud kezelni. Minden további bővítéseknél meg kell vásárolni a kezelő programot. Az idei évben történt bővítésekhez megfelelő számú licenccel nem rendelkezünk, így szükséges a szoftverben ennek bővítése. Jelenleg 44 db licenccel rendelkezünk.

A rendőrségen elhelyezett számítógép túlterheltség miatt nem rendeltetésszerűen működött. Így a költségtakarékosság szempontjából novemberben a szerver teljes átkonfigurálását hajtottuk végre, melynek eredményeképpen a rendőrségi gép terhelése visszaesett. Ezek a problémák abból adódnak, hogy a szerver megrendelésekor 20-25 kamera képeinek rögzítése volt a feladat, amire természetesen volt ráhagyás, de ez mára már több mint duplája lett. Illetve a régi SD rendszerű kamerák helyett HD minőségű kamerákra lettek cserélve. Ez nagyságrendileg négyszeres terhelést jelent.

A hosszútávú megoldás, - mivel várható, hogy több kamera kerül kihelyezésre, - nem a jelenlegi rendszer bővítése, hanem új szerver beállítása lenne. A jelenlegi szerver bővítése már csak korlátozott ideig tud működni, mivel a leterheltsége folyamatosan 70-80% között ingadozik. A tárhely bővítése a rendőrségi törvény miatt esedékes.

*A Rendőrségről szóló 1994. évi XXXIV. törvény (a továbbiakban: Rtv.) 42.§ (2) bekezdése alapján, a rendőrség közterületen, közbiztonsági, bűnmegelőzési, illetve bűnüldözési célból képfelvevőt helyezhet el és felvételt készíthet, ennek a megőrzési idejét az egyes belügyi tárgyú és más kapcsolódó törvények módosításáról szóló 2018. évi CXXI. törvény hatályba lépését követően, 5 munkanapról 30 napra módosult.*

Jelenleg a 41TB kapacitás maximum 17 nap rögzítésére elegendő a 30 nap helyett. Ehhez tárolási kapacitást kellene bővíteni. Ráhagyással 100TB-ra van szükség. Ennek költsége nagyságrendileg bruttó 1.500.000 Ft. A kamerák üzemeltetéséhez szükség lenne újabb licencek beszerzésére, jelenleg 10 db-ra, ami darabonként bruttó 12.700 Ft.

További bővítési lehetőséget a jelenlegi szerver már nem bír el, így, ha további bővítés is van tervben, akkor egy új szerver beszerzését kell tervezni.

Szoftverrel, tárhelykapacitással megközelítőleg bruttó 2.700.000 Ft. Természetesen itt is kb.: 40-45 kamerával lehetne számolni. Egy új szerver beszerzésével a jelenlegi szerver leterheltsége is csökkenthető lenne.

Illegális hulladéklerakónál illetve olyan helyen elhelyezett kamerák, ahol nincs, fix áramellátás a napelemes rendszer esetleg megoldás lehet. Árajánlat alapján a kamerák üzemeltetéséhez kifejlesztett rendszer darabonként bruttó 1.100.000 Ft. Az ár az eszköz telepítését, üzembe helyezését és magát a napelem rendszert és a tartó oszlopot foglalja

magában. Természetesen a kamera és wifi-s eszköz plusz költség, ami végpontonként bruttó 200.000 Ft. A végleges és stabil hosszú távú megoldás az optikai kábel a fix áramellátás lenne.

Tisztelt Képviselő-testület a szerver a jelenlegi kameraszámmal a működőképesség határán van. Több kamerát már nem lehet rákötni. Tárhely bővítés szükséges, hogy a jogszabályi előírásnak megfeleljünk. A jelenleg üzemelő kamerák képét 30 napig rögzíteni lehessen. Ahhoz, hogy az összes kamera képét tudja a szerver kezelni licenc növelése szükséges. A jelenlegi szerver üzemelésének meghosszabbítása, valamint a jövőbeni bővítés lehetőségének a megteremtése érdekében új szerver beszerzése elengedhetetlen.

A városi térfigyelő kamera rendszer karbantartását a HBCom Kábel Nonprofit Kft. végzi 2014. évi szerződés szerint, bruttó 350.000 Ft/negyedév összegért.

Az előzőekben felsorolt költségek összegzésével a biztonságos működés és a jövőbeni fejlesztések megalapozásának érdekében a 2020 évi költségvetésben a kamera rendszer üzemeltetéséhez 8.000.000 Ft betervezése szükséges. A napelemes rendszer kiépítésére végpontonként bruttó 1.300.000 Ft költség betervezése szükséges.

Az előzőekben felsorolt korszerűsítésekkel, hosszútávon biztonságosabb, működőképesebb és hatékonyabb lesz a rendszer.

Kérem, a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a fenti előterjesztést megtárgyalni és az alábbi határozati javaslatot egyszerű többséggel elfogadni szíveskedjen.

### **„HATÁROZATI JAVASLAT”**

Hajdúböszörmény Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 2. pontja alapján megtárgyalta a **„Hajdúböszörmény Város térfigyelő rendszerének korszerűsítése”** című előterjesztést, és azt megtárgyalást követően elfogadja.

Képviselő-testület a kamerarendszer fejlesztésére és karbantartására 8.000.000 Ft-ot biztosít a 2020. évi költségvetés terhére.

Határidő: 2020. január 31.  
Felelős: Nyakas Tibor osztályvezető  
Dr. Szathmári Anita osztályvezető

*Hajdúböszörmény, 2019. december 04.*

  
**Dr. Szathmári Anita**  
osztályvezető