

A térségi települések térfelügyeleti rendszerének fejlesztése

döntés előkészítő háttéranyag

v.2.0

Előzmények

A térségben már nagyjából minden település rendelkezik valamilyen közterületi kamera rendszerrel, népszerű nevén térfigyelő rendszerrel. A rendszerek tulajdonosa a helyi önkormányzat, felhasználója a közterület felügyelet és a rendőrség, kiegészítő funkcióban pedig bizonyos szinten bevonható a polgárőrség. A térfigyelő rendszer olyan beruházás, mely az önkormányzatok részéről jelentős befektetést igényelnek, megtérülésük viszont nem materiális javakban, hanem a köz- és magánvagyon védelmében, az állampolgárok szubjektív biztonságérzetében és objektív biztonságában jelenik meg. Ennek a modellnek a működésének egyik pillére a közterületeken lévő jelenlét, a kamerák kihelyezése. A másik pillér viszont az érzékelő, feldolgozó és cselekvő munka, a felvételek, a kinyert információk felhasználása. A tapasztalat alapján a rendőrség folyamatosan humán erőforrás problémával küzd. sokszor nincs kapacitás egy-egy rendszerben az esetleg meglévő releváns információk begyűjtésére, ellenőrzésére.

A háttér

2019-re a dabasi rendőrkapitányság illetékességi területének jelentős részén (Alsónémedi, Bugyi, Dabas, Gyál, Inárcs, Kakucs, Ócsa, Újhartyán, Hernád) azonos üzemeltetői kézben, a Kevenet cégcsoportnál van összefogva a rendszerek műszaki üzemeltetése. Ebben a körben merült fel a rendszerek hatékonyságának növelése érdekében a térfigyelő rendszerek bekötése a kapitányságra. Fontos megemlíteni, hogy a bugyisi rendszer 2014-ben már eleve így épült, a dabasi pedig 2018-ban lett összekapcsolva a rendőrségen lévő önkormányzati tulajdonú munkaállomással.

A térségi térfigyelő operátor központ működésének leírása

Az elképzelés - melyet Kocsis István r. alezredes, a dabasi kapitányság vezetője is üdvözölt - szerint a rendszerek az összeköttetés után is a mai formájukban működnek tovább településeken. Minden rendszer továbbra is önálló marad, önálló szerverrel, helyi lekérdezési lehetőséggel. Az önkormányzatoktól semmilyen döntési, ellenőrzési jogkör sem kerül ki.

A hozzáadott érték az eddigiekhez képest az, hogy a rendszereket egy védett távközlési vonalon a dabasi kapitányság épületében kialakítandó térfigyelő operátor központtal kötjük össze. Az összeköttetés csillagponthoz, vagyis minden rendszer elérhető a központból, de a rendszerek egymást nem látják. Így a hálózatok zárt-sága nem sérül, viszont a kapitányság bűnügyes munkatársai egy helyről érik el a szükséges információkat.

A fenti megoldással a kapitányságon gyorsan kideríthető, hogy van-e releváns képi információ egy-egy esetről, illetve olyan összefüggések tárhatók fel percek alatt, mint például egy gépjármű mozgása a települések között. Ehhez nagy segítséget nyújtanak a rendszereinkben 2018-ban bevezetett rendszámfelismerő kamerák is, melyeket elsősorban a települések héj védelmére telepítünk. Még egyszer ki kell emelni, hogy ez az összeköttetés semmilyen módon nem korlátozza az önkormányzatok mozgásterét, viszont jelentősen növeli a lekérdezések számát, ezzel a rendszerek hatékonyságát. Szintén nagyon fontos hangsúlyozni, hogy nem megfigyelő központ épül - bár ha valamilyen operatív tevékenységhez erre szükség van, akkor ilyen tevékenység is végezhető.

Tehát a központban nem ül majd folyamatosan rendőr, viszont ha például egy nyomozó dolgozik egy ügyön, az épületen belül hozzáfér a környező települések teljes gépjármű forgalmának adatbázisához. Ezen felül naprakészen látja majd (térkép tablók), hogy hol milyen kamera van, géphez ülve pedig percek alatt ki-keresheti a számára érdekes eseményről készült felvételeket is.

Gyakorlati megvalósítás

A menedzselhetőség feltétele a közös nyelv, vagyis az, hogy a fenti rendszerek mind azonos platformot használnak az esemény rögzítésre és a rendszámfelismerős terén is. Ezen felül a rendszerek azonos „titokgazdá”-val és hálózati struktúrával rendelkeznek, ami adatvédelmi szempontból is megvalósíthatóvá teszi a központot.

A központ kialakításánál elsődleges szempont, hogy költséghatékony legyen, vagyis ne hozzunk létre újabb adminisztratív szervet. A kialakításnak van egyszeri költsége, a fenntartásnak pedig egy éves díja. A tervezésnél mindkét díj esetében kitűzött felső határ a bruttó 200eFt volt településenként.

A kialakításhoz kapcsolódóan következőket tervezzük:

- A rendelkezésre bocsátott helység festése, az ablakok szükség szerinti tükör fóliázása
- Megfelelő bútorzat (2 munkaállomáshoz) beszerzése
- Egy meglévő számítógépes munkaállomás felújítása
- Egy új munkaállomás beszerzése
- Térképes tablók készítése résztvevő településeken telepített kamerákról (hely, irány, lefedett terület, funkció).
- Távközlési eszközök telepítése

Az éves üzemeltetés közben felmerülő költségek:

- Távközlési díj
- Kezelői segítségnyújtás a kapitányságon dolgozó felhasználók felé
- Munkaállomások szoftveres és hardveres karbantartásának díja
- Évente 2 fő kapitánysági állomány képzése egész napos képzés keretében

Az éves üzemeltetésen felüli eseti díjak:

- Meghibásodott eszközök pótlása
- Térképes tablók aktualizálása / újranyomtatása

A meglévő munkaállomás a Bugyi Nagyközségnél van tárgyi eszköz leltárban. Az új munkaállomást Dabas venné nyilvántartásba, ahogy a berendezést (bútorzatot) is. Így elkerülhető a költségek megugrása és tényleg csak arra költenek a települések, ami a rendszerek hatékonyságát növeli.

Költségvetés

Az egyszeri költségek a 8 induló önkormányzattal számolva: bruttó 200eFt/település

Az éves üzemeltetési költség: bruttó 160eFt/település

/Mindkét adat inflációkövető/

A helység takarítása, az energia fogyasztás, fűtés a kapitányság feladata.

Az esetlegesen meghibásodó eszközök pótlása eseti elszámolásban történik. Ez éves szinten maximum 200eFt (kevesebb, mint 30eFt/település...). Viszont mivel egyáltalán nem biztos, hogy szükség lesz ár, nem terveznénk vele előre.

Nagyon fontos, hogy nem jön létre semmilyen új szerv. A települések közvetlen az üzemeltetővel kötnek szerződést.

A kialakítás 2-3 hónapot vesz igénybe a festés és a tipográfiai munkák miatt.

Bővítés

Szakmai szempontok alapján a kapitányság illetékességi területén lévő többi település integrációja is indokolt, azonban ezekkel a településekkel eddig nem volt szakmai együttműködésünk, az ott telepített rendszereket nem ismerjük. A fenti paraméterekkel (titkosítás, illetve vállalási díjak) a saját üzemeltetésű rendszerek illesztését, üzemeltetését tudjuk vállalni. Idegen üzemeltetővel rendelkező rendszerből is lehet adatot átvenni, de ilyen szintű integrációt nem tudunk jelenleg elképzelni, illetve változhat az ár is.

További belépő települések esetén befizetett díjakból a helység felszerelését tudjuk fejleszteni. (további kijelzők, nyomtató, stb.)

Forgatókönyv, teendők

A fenti együttműködést kevés kivétellel már vázoltuk a települések felé, és egyhangúlag támogatta mindenki. Amennyiben ez a kicsit konkrétabb formába öntött terv is megnyeri a településvezetők tetszését, a következő forgatókönyvet javasoljuk:

2019. augusztus - szeptember
Központ kialakítása

2019. szeptember
A kapitányság állományából kezelői képzés a telepített eszközök, szoftvere használatáról

2019. szeptember 15 - 30.
Átadó, igény szerint sajtóesemény,

A fenti anyag egy szakmai javaslat, mely módosítható. Fejlesztési, fejlődési lehetőséget kínál a helyi térfigyelő rendszerek számára. Kihaszználja azt, hogy az erre fogékony kapitányságvezető olyan eszközt lát az operátor központban, mely nagyban támogatja munkájukat, enyhíti a létszámhiány miatti problémákat. Minden kérdés, módosítás megvitatására nyitottak vagyunk. Szeretnénk, ha ez a rendszer 2019 nyarán megvalósulna és mintaként szolgálhatna más kapitányságok, más térségek számára is.

Ehhez kérem mindannyiuk támogatását!

Összeállította:

Mikola Péter
ügyvezető
Kevenet Cégcsoport

Ráckeve, 2019.08.01