

**Előterjesztés**

**Tass Község Önkormányzata Képviselő-testületének 2023. augusztus 28-i ülésére**

**Tárgy:** Cselekvési terv Tass Község Térfigyelő Kamerarendszere működésének helyreállítására

Tisztelt Képviselő-testület!

2022. június 9. napján került aláírásra Tass Község Önkormányzata és a KevGuard Kft között a vállalkozási szerződés (továbbiakban: vállalkozási szerződés), mely a meglévő térfigyelő kamerarendszer felülvizsgálatára és cselekvési terv elkészítésére vonatkozott. A vállalkozási szerződésben a munka elvégzésének határideje a szerződéskötés napjától számított 40 nap volt és a munka elvégzésének díja bruttó 450.000,- Ft-ban került megállapításra.

Idén májusban, majdnem egy év csúszással a KevGuard Kft megküldte a felülvizsgálati jegyzőkönyvet és a cselekvési tervet, továbbá egyidejűleg leírták, hogy a „jelentős késés miatt és a további közös munka reményében a felülvizsgálat teljes szerződött díját elengedjük.”

Jelen előterjesztés mellékletét képezi a cselekvési terv, mely részletesen tartalmazza a javasolt javítási, korszerűsítési, átszervezési munkákat tételes árajánlattal együtt. A cselekvési terv összesítő táblázatából megállapítható, hogy **a rendszer újraindításához feltétlenül szükséges javítások összesen bruttó 3.962.000,- Ft-ba kerülnének.** Ugyanakkor a rendszer további hatékony működéséhez szükség lenne még végponti rádiós eszközök cseréjére (bruttó 2.235.000,- Ft), 3 db rendszámfelismerő kamerára a fő bevezetőkre (bruttó 1.219.000,- Ft) és további 5 db rendszámfelismerő kamerára a szökő utakra (3.048.000,- Ft). Tehát **a hatékony működéshez a javítások és felújítások együttes összege 10.464.000,- Ft.**

Továbbá küldtek egy vállalkozási szerződés mintát (mellékletként csatolva) a község területén létesített közterületi térfigyelő rendszer műszaki üzemeltetési feladatainak ellátására. Ebben részletesen fel van sorolva, hogy az üzemeltetés pontosan milyen feladatokra terjed ki, és hogy kameraszámtól függően milyen havi díjért vállalnák az üzemeltetést azzal, hogy az Önkormányzat részére további 20% folyamatos kedvezményt biztosítanak.

Mindezek alapján a jelenlegi 19 kamera esetében a havi üzemeltetési díj bruttó 41.000,- Ft lenne, amely a 20 % kedvezmény figyelembevételével lecsökkenne havi bruttó 32.000,- Ft-ra.

Ha a fenti javaslat alapján további kamerák kerülnének felszerelésre, akkor 21 kamerától már a havi díj bruttó 56.000,- Ft, a 20%-os kedvezmény figyelembevételével havi bruttó 44.800,- Ft.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy önkormányzat pénzügyi lehetőségeit figyelembe véve tárgyaljon a térfigyelő kamerarendszer helyreállításának lehetőségeiről azzal, hogy figyelemmel kell lenni arra is, hogy a döntéshez 1.000.000,- Ft feletti összegnél további árajánlatokra van szükség.

Tass, 2023. augusztus 10.

  
Németh Gábor  
polgármester

## Cselekvési terv

### Tass Község Térfigyelő Rendszere

A működés helyreállítása és hatékonyság növelés, valamint a további fejlesztések megalapozása érdekében végzendő beavatkozások

2023.05.17.



### Előzmények

A **KeveGuard Kft.** 2022.-2023 időszakban elvégezte a térfigyelő rendszer felülvizsgálatát. A vizsgálat megállapításait részletes jegyzőkönyvben foglaltuk össze. Jelen dokumentum az ezek alapján javasolt javítási, korszerűsítési, átszervezési munkákat írja le, tételes árajánlattal.

### I. Adatátviteli hálózat

A szükséges beavatkozások:

#### I.1. A templom torony, hálózatközpont

- Kapcsolószekrény cseréje 24V töltőkörös tápegység 10 portos, menedzselhető gigabit POE switch beépítése 2db 18AH akkumulátor	240 000 Ft+ÁFA
- Templom-hivatal összeköttetés cseréje 60GHz-es, nagy kapacitású ptp eszközök	280 000 Ft+ÁFA
- Antenna elhelyezések felülvizsgálata Takarások minimalizálása	-
- Antenna tartók cseréje Tűzihorganyzott egyedi tartók telepítése	200 000 Ft+ÁFA
+ Javasolt a 7 db további telepített rádiós eszköz cseréje	560 000 Ft+ÁFA

#### I.2. „Kocsma csomópont

- Kapcsolószekrény telepítése  
24V töltőkörös tápegység



5 portos, menedzselhető gigabit POE switch beépítése 2db 4AH akkumulátor	180 000 Ft+ÁFA
+ Javasolt a 3 db telepített rádiós eszköz cseréje	240 000 Ft+ÁFA

### I.3. „Bérczes” csomópont fejlesztése

- Tetőtartó telepítése	90 000 Ft+ÁFA
- Kapcsolószekrény telepítése 24V töltőkörös tápegység 5 portos, menedzselhető gigabit POE switch beépítése 2db 4AH akkumulátor	180 000 Ft+ÁFA
+ Javasolt a 3 db telepített rádiós eszköz cseréje	240 000 Ft+ÁFA

### I.5. Kamera pontok átszerelése korszerűbb adatátviteli eszközökre

- A kamera pontok esetén javasolt az adatátviteli eszközök cseréje 802.11.ac szabvány szerinti eszközökre. A csere elsősorban a csomópontokban indokolt, de a kamera végpontok működését is jelentős mértékben javítja.

Javasolt a 22 db telepített rádiós eszköz cseréje 1 7600 000 Ft+ÁFA

(ez opcionális, halasztható 2024-re, vagy szakaszosan is végezhető.)

## II. Kamerák cseréje / átprogramozása, biztonságossá tétele

A rendszerben fellelt kamerák közül valamennyi beállításait módosítani kell az élesség, felbontás, video adatfolyam (stream) és mozgásérzékelő terület kijelölése kapcsán. A „Kisiskola” kamera pótlásra szorul. Ezen felül - alkalmas rögzítő telepítés esetén - érdemes a település elsődleges (3db: C06, C08, C14) és másodlagos (5db: C07, C10, C12, C15, C17) belépő pontjain lévő kamerák cseréje rendszám felismerő kamerára. A cserékből felszabadult kamerák a meglévő megfigyelési pontokra bővítésként átszerelhetők.

A kamerák konfigurálásának egyszeri díja: 15 000 Ft/db 270 000 Ft+ÁFA

Rendszám felismerő kamera telepítése  
meglévő megfigyelési ponton 480 000 Ft+ÁFA/db



### III. Térfigyelő központ

A rendszernek jelenleg nincs működő központja. A szükséges átalakítások, beszerzések:

- Központi szekrény:

21U zárható RACK szekrény telepítése

5 portos POE Switch

800VA szünetmentes tápegység

200 000 Ft+ÁFA

A kamera képek és analitikai információk rögzítésére egy 32 kamerás, rendszám felismerő kamerákat is kezelő Hikvision rögzítőt ajánlunk, 20TB tárhelykapacitással.

- Központi rögzítő beszereléssel, konfigurálással,  
a rendszer teljes felprogramozásával:

480 000 Ft+ÁFA

Ezen felül javasolt egy operátor PC beszerzése, az alábbi paraméterekkel:  
I5 CPU, 8GB Ram, 512GB SSD, 24" TFT kijelző, Win 10 Pro

Operátor PC telepítéssel, beüzemeléssel, rendszerbe illesztéssel:

410 000 Ft+ÁFA

### IV. Adminisztratív teendők

#### IV.1. Üzemeltetés

A rendszeren a kivitelezésnél elkövetett hibákon kívül a rendszeres karbantartás és üzemeltetés hiánya is látszik. Elsődleges feladat a tulajdonos számára megtervezni a felújítás utáni üzemeltetést. Erre külön szerződés tervezetet küldünk. Fontos, hogy jelen állapotban a rendszer nem üzemeltethető, az esetleges üzemeltetési szerződéskötéssel együtt a felújításról is döntenie kell a tulajdonosnak.

#### IV.2. Tájékoztatási kötelezettség

Valamennyi végpontnál hiányzik a megfelelő adattartalommal rendelkező tájékoztató tábla a megfigyelés tényéről. Ezek megtervezését, legyártását és kihelyezését az üzemeltetési szerződés keretein belül díjmentesen vállaljuk.

Ezen felül a térfigyelő kamerák helyét ( legalább utca szinten) a település honlapján a közérdekű adatok között fel kell tüntetni.

#### IV.3. Adatvédelmi szabályzat

A rendszerhez külön adatvédelmi szabályzat elkészítését írja elő a jogszabály. Az adatvédelmi szabályzatról szerződött partnereknek mintát tudunk biztosítani.





#### IV.4. Együttműködési megállapodás a rendőrséggel

Nem tért ki rá a vizsgálat, de a rendőrségi területen elhelyezett térfigyelő eszközök, - különös tekintettel az adattárolásra - feltétele a Kunszentmiklós Rk. nevében a Bács Megyei RFK-val megkötött együttműködési megállapodás. Érdemes azonban átgondolni a rögzítés helyének áttételét önkormányzat használatú helységbe.

#### V. Bővítések, integráció

A telepített kamerák lefedik a település megfigyelendő területeit. A hangsúly a továbbiakban a minőségi mutatók javításán, a rendszer működőképességének helyreállításán és a további képességek (rendszer felismerés) kifejlesztésén van.

Lehetőség van a Duna parton található végpont(ok) integrálására is, azonban ehhez távközlési kapcsolat létesítése szükséges. Ehhez a Kevenet speciális, kifejezetten ilyen célra kialakított díjcsomaggal áll szerződött partnerei rendelkezésére.

#### Összesítő táblázat

A következőkben két részre osztva összegezzük a cselekvési terv tételeit:

##### I. Feltétlen szükséges javítások

Költséghely	Nettó ár	Bruttó ár
Templom torony hálózati központ újjáépítés	1 240 eFt	1 575 eFt
„Kocsma” és „Bérczes” csomópontok javítása	930 eFt	1 181 eFt
Kamera programozás	270 eFt	343 eFt
Rögzítő központ javítása, pótlása	680 eFt	864 eFt
<b>Összesen:</b>	<b>3 120 eFt</b>	<b>3 962 eFt</b>

##### II. Javasolt további felújítások

Végponti rádiós eszközök cseréje	1 760 eFt	2 235 eFt
<b>3 db Rendszámfelismerő kamera a fő bevezetőkre</b>	<b>960 eFt</b>	<b>1 219 eFt</b>
+5 db Rendszámfelismerő kamera a szökőutakra	2 400 eFt	3 048 eFt

A fenti fejlesztések egyben történő megrendelése esetén további kedvezménnyel tudjuk támogatni a tulajdonos önkormányzat, ami személyes egyeztetést igényel. A beszerzések, munkálatok elvégzését a vállalkozói szerződéskötést követő 40 naptári napon belül vállaljuk.

Ráckeve, 2023.05.17.

.....  
Mikola Péter, ügyvezető  
Kevenet csoport

**INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA**

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135

[www.kevenet.hu](http://www.kevenet.hu), [info@kevenet.hu](mailto:info@kevenet.hu)

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a (Adószáma: , Székhelye: ; képviseli: Mikola Péter ügyvezető), **mint Vállalkozó** (Továbbiakban: **Vállalkozó**), másrészről a **Község Önkormányzata** (, Rákóczi utca 15., Adóig. szám: , képviseli: polgármester), továbbiakban: **Önkormányzat** között alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint.

### A szerződés tárgya

Vállalkozó jelen szerződéssel elvállalja a község területén létesített közterületi térfigyelő rendszer műszaki üzemeltetési feladatait. A vállalkozó feladatai a műszaki üzemeltetés keretében:

### A szolgáltatás tartalma\*:

#### I. hálózatfelügyelet és üzemeltetés

Hálózatfelügyelet a mikro hálózat teljes egészére napi 24 órában,  
Frekvenciaütközések kezelése, zavar esetén beavatkozás,  
Valamely eszköz leállása esetén újraindítás 72 órán belül,  
Az eszköz táp meghibásodása esetén tápegység csere 72 órán belül,  
Végponti eszköz rádiós egységének meghibásodása esetén csere 72 órán belül (a csere eszköz árát a díj nem tartalmazza)

#### II. Kamera karbantartás

- Kamera hiba esetén a javítás megkezdése 72 órán belül.  
Amennyiben a javítás 10 munkanapot meghaladó időt igényel, csere eszköz biztosítása,  
A kamera karbantartás keretében: a kamerák időszakos felülvizsgálata, takarítása, élességállítás

#### III. Szerver üzemeltetés

- Felhasználó kezelés, jogosítványok felügyelete,  
Térterület figyelés, Kamera beállítások karbantartása,  
Szoftver frissítés

A rendszer a szerződéskötéskor XX kamerát tartalmaz.

A felek kapcsolattartói az üzemeltetés során:

Név:

Telefon:

E-mail: [kamera@kevenet.hu](mailto:kamera@kevenet.hu)

Község Önkormányzata

Név:

Telefon:

E-mail:



Az üzemeltetési díj a rendszer aktuális méretétől függően sávosan az alábbiak szerint alakul:

**A műszaki üzemeltetés díjtételei (bruttó árak):**

Kameraszám	Havi díj
8-15	29 000 Ft
16-20	41 000 Ft
21-30	56 000 Ft
31-40	68 000 Ft
41-50	80 000 Ft

**A díjak számlázásának kezdete:**

A díjból a Vállalkozó az Önkormányzat részére **20% folyamatos kedvezményt** biztosít a szerződés ideje alatt.

A fenti díjak 2023.12.31-ig érvényesek. A Vállalkozó jogosult a díjakat minden évben a KSH által kibocsátott hivatalos inflációs adatnak megfelelően emelni. A számlázás negyedévente történik, 15 napos fizetési határidővel.

**A szerződés időtartama, módosítása**

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés 5 (öt) év határozott időtartamra jön létre azzal, hogy a jogviszony határozatlan időtartamúvá alakul át amennyiben a szerződéses idő lejártáig a felek ezzel ellentétes megállapodást nem kötnek. A szerződés módosítását írásban kell kezdeményezni és kölcsönös egyetértéssel lehet írásban hatályba helyezni.

**Záró rendelkezések**

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadóak.

Jelen szerződéssel kapcsolatban felmerülő vitás kérdéseket a felek törekednek peren kívül rendezni.

Alulírott szerződő felek jelen szerződést mint akaratukkal mindenben megegyezőt írták alá. A szerződés három példányban készült.

Kelt: , 2022 .....

.....  
Mikola Péter  
Ügyvezető

.....  
polgármester  
Község Önkormányzata