



ZALAKAROS VÁROS

POLGÁRMESTERE

ELŐTERJESZTÉS

Zalakaros Város Önkormányzat Képviselő-testülete

2025. április 8-i soros ülésére

Napirendi pont címe: Az Önkormányzat tulajdonában lévő közterület figyelő kamerarendszer bővítése

Készítette: Bognár Ottó Péter településüzemeltetési ügyintéző 

Egyeztetve: Czirákiné Pakulár Judit polgármesterrel: 

Tárgyalja: Pénzügyi és Igazgatási Bizottság

Pénzügyi fedezet: Pénzügyi fedezet biztosítása a Versenyképes Járások Program keretein belül tervezett.



Vlasicsné Fischl Timea
pénzügyi osztályvezető

Az előterjesztés és a határozati javaslat törvényességi szempontból megfelel.



Tulok Anett
jegyző

Előterjesztés kiegészítés a Zalakaros Város Önkormányzata Képviselő-testülete 2025. április 8-án tartandó ülésére

Napirend címe: Az Önkormányzat tulajdonában lévő közterület figyelő kamerarendszer bővítése - kiegészítés

Előterjesztést készítette: Bognár Ottó Péter településüzemeltetési ügyintéző

Tisztelt Képviselő-testület!

Az eredeti előterjesztés utalt arra, hogy a Rendőrség által javasolt helyszínekre, valamint a tárhely bővítésre vonatkozóan árajánlat az optikai hálózatra történő csatlakozás Gelka-Hírtech Kft. felé fizetendő munkadíját, illetve a betongyámos faoszlop és az E.ON elektromos hálózat építési költségeit (mintegy nettó 100.000,- Ft) nem tartalmazza.

Időközben a Gelka-Hírtech Kft.-től is beérkezett az árajánlat, mely szerint az optikai csatlakozások kiépítésének költsége mindösszesen 224.000,- Ft + ÁFA = 284.480,- Ft. Az árajánlat a mellékletben található.

Összességében három szerződés megkötése szükséges a fejlesztés megvalósításához:

1. Gelka-Hírtech Kft.-vel kötendő szerződés a B-modem Kft. által megjelölt 6 db csatlakozási pontra vonatkozóan nettó 224.000,- Ft + ÁFA, összesen 284.480,- Ft összegben (csatlakozási pontonként 3.000,- Ft + ÁFA/hó díjat kell a kiépítés után fizetni)
2. A csatlakozási pontokon szükséges beavatkozásokra vonatkozó szerződés (B-modem Kft. 7.215.759,- Ft összegben küldött ajánlatot, további ajánlatkérések folyamatban vannak. Azok beérkezése és kiértékelése esetén lehetséges végleges döntést hozni a szerződéskötésről)
3. E.ON Déldunántúli Áramhálózati Zrt.-vel a Temető melletti áramvételi lehetőség kialakítására vonatkozóan mintegy nettó 100.000,- Ft + ÁFA összegben.

A fejlesztésre a 2025. évi költségvetésben nem áll rendelkezésre forrás, annak megvalósítása a Versenyképes Járások Program keretében tervezett.

A beérkezett árajánlatok alapján a határozati javaslat az alábbiak szerint módosul.

Határozati javaslat:

Zalakaros Város Önkormányzat Képviselő-testülete

1. tudomásul veszi, hogy az önkormányzati tulajdonában lévő közterület figyelő kamerarendszer bővítéséhez - a Rendőrség bővítési igényének figyelembe vételével - további 6 db ponton kell a Gelka-Hírtech Kft. optikai hálózatához csatlakozni, továbbá tárhelybővítés is szükséges;
2. az 1. pont szerinti fejlesztést a Versenyképes Járások Program keretében tervezi megvalósítani;
3. felkéri a Hivatalt, hogy a 2. pont szerinti támogatás elnyerése esetén intézkedjen az alábbiakról:

- a) a Rendőrség javaslatait figyelembe véve, a B-modem Kft. által megjelölt 6 db csatlakozási pontra vonatkozóan a Gelka-Hírtech Kft.-vel kötendő 284.480,- Ft összegű szerződést készítse elő,
- b) a Temetőnél tervezett csatlakozási pont áramellátása érdekében az E.ON Áramhálózati Zrt.-t keresse meg igénybejelentéssel,
- c) a csatlakozási pontokon szükséges beavatkozásokra vonatkozó vállalkozási szerződést készítse elő a legkedvezőbb ajánlatot tevő vállalkozással ,
- d) az a)-c) pontok szerinti szerződésekről és a kapcsolódó forrásról az elnyert támogatási összeg ismeretében lehetséges döntést hozni, mellyel összefüggésen készüljön előterjesztés a képviselő-testület elé.

Határidő: 2025. április 15. és folyamatos

Felelős: Czirákiné Pakulár Judit polgármester

Zalakaros, 2025. március 31.



Czirákiné Pakulár Judit
polgármester

Feladó: Szakall Miklos
Címzett: Polgármesteri Hivatal Zalakaros
Tárgy: Árajánlat
Dátum: 2025. április 1., kedd 10:09:10
Mellékletek: Outlook-1507898570.png

Tisztelt Bognár Ottó!

Megkeresésére a következő ajánlatot adom a térfigyelo rendszer optikai hálózatra integrálása tekintetében.

Buszpályaudvar: Optikai hálózat kiépítése /Önkormányzat épületéről/

52 000.-Ft anyag+munkadíj

Szolo utca:

optikai csatlakozás kiépítése + 12 V

24 000.-Ft

Panoráma és Szolo utca kereszteződése:

optikai csatlakozás+12V

24 000.-Ft

Park u .Zalagyöngye u kereszteződése:

optikai csatlakozás+ 12 V

24 000.-Ft.

Temető melletti útszakasz /parkoló/

betongyámos fa oszlop állítás +optikai csatlakozás

86 000.-Ft.

Iskola sportpályaudvar:

optikai csatlakozás kiép.

14 000.-Ft

Tisztelettel!

Szakáll Miklós

ügyvezető

Gelka-Hírtech Kft.

8800 Nagykanizsa, Platán sor 4.

mobil: 06 30/214-0824



Előterjesztés a Zalakaros Város Önkormányzata Képviselő-testülete 2025. április 8-án tartandó ülésére

Napirend címe: Az Önkormányzat tulajdonában lévő közterület figyelő kamerarendszer bővítése

Előterjesztést készítette: Bognár Ottó Péter településüzemeltetési ügyintéző

Tisztelt Képviselő-testület!

A Képviselő-testület 249/2024. (XII.13.) számú határozata alapján az Önkormányzat tulajdonában lévő közterület figyelő kamerarendszer optimális működésének biztosítása érdekében a B-Modem Kft. további 6 db csatlakozási ponton végezte el a szükséges beavatkozásokat a Gelka-Hírtech Kft. optikai hálózatára történő csatlakozás érdekében.

A Nagykanizsai Rendőrkapitányság Kapitányságvezetője, Berke László r. ezredes rendőrségi főtanácsos rendőri szempontból megvizsgáltatta a kamerarendszer működését és javaslatokkal fordult a Hivatalhoz.

A beérkezett észrevételek alapján a B-Modem Kft. a homályos képet adó kamerák esetében a lencsét kicserélte, illetve a „nem működő” rendszámfelismerők működését ismertette. Ez alapján a rendszámfelismerő előtt elhaladó gépjárművekről minden esetben fotó készül, ezek a fotók kerülnek időazonosítóval külön mappába lementésre. Amíg a kamerákról a rendszám nem minden esetben leolvasható, a fotókról a rendszám beazonosítható.

A Rendőrség a rögzített kamerakép 9 napos visszatekinthetőségét keveselte, illetve amennyiben lesz lehetőség a rendszer bővítését javasolta.

A Rendőrség által javasolt helyszínekre, valamint a tárhely bővítésre vonatkozóan árajánlatot kértünk a rendszer üzemeltetőjétől. A B-modem Kft. árajánlatát mellékelem. Az árajánlat az optikai hálózatra történő csatlakozás Gelka-Hírtech Kft. felé fizetendő munkadíját, illetve a betongyámos faoszlop és az E.ON elektromos hálózat építési költségeit (mintegy 100.000,- Ft) nem tartalmazza. A bővítési helyszínekkel a Gelka-Hírtech Kft.-vel kötött szerződést is módosítani szükséges, mely a rendszeresen fizetendő díjat is befolyásolja (3000,- Ft + ÁFA / db / hó)

Az árajánlat alapján felmerülő költségeket a Versenyképes Járások Program keretén belül kívánjuk biztosítani, ehhez kérjük a Képviselőtestület jóváhagyását.

A Nagykanizsai Rendőrkapitányságtól állásfoglalást kértünk a magánterületet néző kamerák térfigyelő kamerarendszerbe történő illeszthetőségére vonatkozóan. Jelenlegi jogszabályozás mellett erre nincs törvényes lehetőség, a kamerarendszerünk jelenleg a törvényi előírásoknak megfelelően működik.

Határozati javaslat:

Zalakaros Város Önkormányzat Képviselő-testülete

1. tudomásul veszi, hogy a Rendőrség bővítési igényének kielégítésére további 6 db ponton kell a Gelka-Hírtech Kft. optikai hálózatához csatlakozni;
2. felkéri a Hivatalt, hogy a Rendőrség javaslatait figyelembe véve, a B-modem Kft. által megjelölt 6 db csatlakozási pontra vonatkozóan a Gelka-Hírtech Kft-vel kötött szerződés módosítását készítse elő;
3. a 2. pont szerinti szerződés módosítás aláírására felhatalmazza a polgármestert;
4. tudomásul veszi, hogy a csatlakozási pontokon szükséges beavatkozásokra vonatkozóan 7.215.759,- Ft összegben kerül a Vállalkozási szerződés megkötésre a B-modem Kft-vel a Versenyképes Járások Program keretében elnyert összeg terhére;

Határidő: 2025. április 15.

Felelős: Czirákiné Pakulár Judit polgármester

Zalakaros, 2025. március 31.


Czirákiné Pakulár Judit
polgármester



Zalakaros Város Önkormányzata
8749 Zalakaros Gyógyfürdő tér 1.

Czirákiné Pakulár Judit
polgármester asszony
részére

Tárgy: Zalakaros város térfigyelő rendszer bővítés

Tisztelt Cím!

Helyszíni felmérés ,egyeztetés alapján küldöm árajánlatom.

Buszpályaudvar bővítés: 294 700 Ft

2 db meglévő (pavilon sorról levett kamera felszerelése)	
1 db térfigyelő kamera HFW2541TP 5 MPX IP	131 000 Ft
1 db szerelő csatlakozó doboz	8600 Ft
1 db PLM 43 szekrény + szerelő lap	56 000 Ft
100 fm önhordó CAT5 kábel	320 Ft/m 32 000 Ft
1 db Mikrotik RB260GS switch	17 900 Ft
1 pár Mikrotik_S-3553LC20D	34 000 Ft
1 db almérő	7200 Ft
Szerelési anyagok: kismegszakító ,stb.	8000 Ft

Az optikai hálózatra történő csatlakoztatást a Gelka Hirtech biztosítja.

A 230V-os hálózatra csatlakozás biztosítása a megrendelő feladata.

Szőlő utcai kamera (kertmozi) beintegrálása a rendszerbe: 191 500 Ft

1 db térfigyelő kamera HFW2541TP 5 MPX IP	131 000 Ft
1 db szerelő csatlakozó doboz	8600 Ft
1 db Mikrotik RB260GS switch	17 900 Ft
1 pár Mikrotik_S-3553LC20D	34 000 Ft

Az optikai csatlakozást a Gelka Hirtech biztosítja

Zalakaros Panoráma és Szőlő u. kereszteződés: 401 100 Ft

2 db térfigyelő kamera HFW2541TP 5 MPX IP	131 000 Ft/db	262 000 Ft
2 db szerelő csatlakozó doboz	8600 Ft/db	17 200 Ft
1 db Mikrotik RB260GS switch		17 900 Ft
1 pár Mikrotik_S-3553LC20D		34 000 Ft
1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap		56 000 Ft
Metz oszlószelvények		14 000 Ft

A kamera tápellátását DC12 V és az optikai csatlakozását a Gelka Hirtech biztosítja.

Park u. -Zalagyöngye u. kereszteződés: 205 500 Ft

1 db térfigyelő kamera HFW2541TP 5 MPX IP	131 000 Ft
1 db szerelő csatlakozó doboz	8600 Ft
1 db Mikrotik RB260GS switch	17 900 Ft
1 pár Mikrotik_S-3553LC20D	34 000 Ft
Metz oszlopszerelvények	14 000 Ft

A kamera tápellátását DC12 V és az optikai csatlakozását a Gelka Hirtech biztosítja.

Temető melletti útszakasz (parkoló környéke): 401 100 Ft

2 db térfigyelő kamera HFW2541TP 5 MPX IP	131 000 Ft/db	262 000 Ft
2 db szerelő csatlakozó doboz	8600 Ft/db	17 200 Ft
1 db Mikrotik RB260GS switch		17 900 Ft
1 pár Mikrotik_S-3553LC20D		34 000 Ft
1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap		56 000 Ft
Metz oszlopszerelvények		14 000 Ft

A betongyámos fa oszlopot ,és az optikai csatlakozását a Gelka Hirtech biztosítja.
230V-os villanyhálózat kiépítése szükséges (E-On)

Iskola sportpályaudvar: 509 100 Ft

2 db térfigyelő kamera HFW2541TP 5 MPX IP	131 000 Ft/db	262 000 Ft
2 db szerelő csatlakozó doboz	8600 Ft/db	17 200 Ft
1 db Mikrotik RB260GS switch		17 900 Ft
1 pár Mikrotik_S-3553LC20D		34 000 Ft
1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap		56 000 Ft
Metz oszlopszerelvények		14 000 Ft
1 db 76-os horganyzott oszlop állítása betonozással		76 000 Ft
1 db földelő szonda		14 000 Ft
Szerelési anyagok: kábelek ,csatlakozók, beton stb.		18 000 Ft

Az optikai csatlakozását a Gelka Hirtech biztosítja.

Termál u. (díszkút előtti rész) 648 700 Ft

3 db térfigyelő kamera HFW2541TP 5 MPX IP	131 000 Ft/db	393 000 Ft
3 db szerelő csatlakozó doboz	8600 Ft/db	25 800 Ft
1 db Mikrotik RB260GS switch		17 900 Ft
1 pár Mikrotik_S-3553LC20D		34 000 Ft
1 db PLM 43-as szekrény + szerelőlap		56 000 Ft
Metz oszlopszerelvények		14 000 Ft
1 db 76-os horganyzott oszlop állítása betonozással		76 000Ft
1 db földelő szonda		14 000 Ft
Szerelési anyagok: kábelek ,csatlakozók, beton stb.		18 000 Ft

Az optikai csatlakozás jelenleg nem megoldott.
A 230V-os áramcsatlakozás kiépítése a díszkút áram hálózatáról megoldható.

Tárhely bővítés: 550 000 Ft

A meglévő 32 csatornás rögzítőt a kívánt 30 nap visszanézhetőségre gazdaságosan nem tudjuk felbővíteni a túl sok kamera darabszám miatt, ezért javaslom egy új rögzítő beszerelését.

1 db NVR5432 32MPX-4KM 32 csatornás NVR rögzítő		360 000 Ft
2 db Tb HDD	44 000 Ft/db	88 000 Ft
1 db DS32 32" full HD LCD monitor		102 000 Ft

Anyagköltség összesen: 3 201 700 Ft

Szerelés ,beüzemelés: 2 480 000 Ft

MINDÖSSZESEN: 5 681 700 Ft

Árajánlatom a 27%-os ÁFA-t nem tartalmazza!

Zalaegerszeg, 2025. március 31.

Tisztelettel: Böröndi Ferenc
B-Modem Kft.
Ügyvezetője



Nagykanizsai Rendőrkapitányság
Kapitányságvezető

Szám: 20030/ 406 / 2025. ált.

Tárgy: Zalakáros térfigyelő kamera javaslat
Hiv. szám: ZK 128-2/2025
Ügyintéző: Kékesi Ádám r. alezr.
Telefon: 26/57-22
email: KekesiA@zala.police.hu

Zalakáros Közös Önkormányzati Hivatal
Gyógyfürdő tér 1,
Zalakáros,
8749

Czirákiné Pakulár Judit
Polgármester

Tisztelt Polgármester Asszony!

A ZK 128-2/2025 számú, 2025. 03. 17-én kelt átiratában a térfigyelő kamerákkal kapcsolatos kérdés vonatkozásában az alábbiakat válaszolom:

A korábbi 20030/406/2025 ált. számú átiratomban foglaltakat is figyelembe véve a térfigyelő kamerarendszer csak akkor látja el a célfeladatát, ha az alapvetően üzembiztosan működik. Az üzembiztos működés során a következő kritériumoknak kell megfelelni, úgymint a kamerák megbízhatóan működnek minden napszakban és mindenfajta időjárási körülmények között, a közvetített képek értékelhetőek azonosításra alkalmasak, a folyamatos rögzítés pedig megtörténik és a lementett felvételek bármikor visszanezézhetőek és lementhetőek.

A technika sajátosságai, az elavulási tényezők és meghibásodások miatt nem mindig elérhető a 100%-os üzembiztonság, de törekedni kell rá és a javításoknak lehetőség szerint mielőbb meg kell történnie.

Ha fenti feltételek közül bármelyik hiányosan, vagy csak részben valósul meg, akkor a rendszer értelemszerűen nem tudja ellátni dedikált feladatát, így rendőrségi felhasználása is csak korlátozott tud lenni. A kamerák bizonytalan működésével a rendőrségi munka is nehezebbé válik, hiszen felvétel hiányában vagy annak rossz képminősége miatt, a felvételek bizonyítékként értékelése az adott ügyekben nem lehetséges.

Elsődleges feladat a térfigyelő rendszerrel kapcsolatosan a meglévő rendszer üzembiztossá tétele, a nem működő kamerák, rögzítők cserélése javítása.

Cím: 8800 Nagykanizsa, Király u. 49.; 8800 Nk., Pf. 280
Telefon: (06 93) 312-190, 26/5704; fax: (06 93) 312-190, 26/57-10
E-mail: nagykanizsa.rk@zala.police.hu

A további fejlesztést csak akkor javaslom, ha a már meglévő rendszer hibátlanul működik, hiszen a jelenlegi rendszerhez tartozó kamerák is megfelelő helyeken vannak kihelyezve csak – mint a korábbi átiratom is tartalmazta - többnyire nem működnek.

A későbbiekben amennyiben a meglévő rendszer már hibátlanul működik, javaslom a rendszer fejlesztését amely során, az alábbi helyeken lenne célszerű a lakossági és rendőrségi szempontok alapján új kamerákat telepíteni:

- Zalakaros Buszmegálló területe.
- Zalakaros Gyógyfürdő tér, Termál utca kereszteződése (Polgármesteri Hivatal előtti részre K-i irányba néző kamera)
- Zalakaros Termál utca.(Diszkút előtti rész, illetve attól jobb és bal irányba néző 3-as kamera kiépítése, amely a dísz kutat, a mellette lévő futópályát, játszóteret, valamint mindkét irányba látná a virágsort, illetve a Termál u egy részét)
- Zalakaros Panoráma és Szőlő utca kereszteződésébe.
- Zalakaros Park utca és Zalagyöngye utca kereszteződése.
- Zalakaros temető melletti útszakasz (parkoló környéke)

Feltett kérdésére válaszolva, magánterületet néző kamerák térfigyelő kamerarendszerbe illesztésére nincs törvényes lehetőség. Térfigyelő kamera csak közterületet figyelhet meg. A térfigyelő kamerák telepítése egyrészt a Rendőrségről szóló 1994. évi XXXIV. törvény 42. § (2) bekezdésben foglaltak alapján lehetséges:

*„Képfelvétel, hangfelvétel, kép- és hangfelvétel készítése **

42. § * (1) * *A rendőrség a rendőri intézkedéssel, illetve az ellátott szolgálati feladattal összefüggésben az intézkedéssel érintett személyről, a környezetéről, illetőleg a rendőri intézkedés szempontjából lényeges körülményről, tárgyról képfelvételt, hangfelvételt, kép- és hangfelvételt (a továbbiakban: felvétel) készíthet.*

(2) * **A rendőrség közterületen, ahol az közbiztonsági, bűnmegelőzési, illetve bűnüldözési célból igazolhatóan szükséges, bárki számára nyilvánvalóan észlelhető módon képfelvényt helyezhet el és felvételt készíthet.**

(3) * *A (2) bekezdés alapján elhelyezésre kerülő képfeltevő szükségességéről, a képfeltevővel megfigyelt közterület kijelöléséről a rendőrség dönt az illetékes települési önkormányzat véleményének előzetes kikérését követően. A képfeltevő elhelyezési és üzemeltetési költségeinek biztosítására az önkormányzat és az illetékes rendőrkapitányság az e törvényben meghatározott keretek között megállapodást köthet. A rendőrség a képfeltevők elhelyezésére, a megfigyelt területre vonatkozó adatokat a központi szerv honlapján közzéteszi....”*

A zalakarosi térfigyelő rendszer a meglévő együttműködési megállapodásunkra is tekintettel a fent meghatározott törvényi keretek alapján működik.

Térfigyelő kamera másrészt a közterület-felügyeletről szóló 1999. évi LXIII. törvény 7. §-ban leírtak alapján telepíthető:

7. § (1) *A felügyelő a jogszabályban meghatározott feladatait a felügyelet illetékességi területén látja el.*

(2) *A felügyelő az intézkedésével érintett személyről, az intézkedése vagy az eljárása szempontjából lényeges környezetről és körülményről, tárgyról képfelvételt, hangfelvételt, kép- és hangfelvételt (a továbbiakban együtt: felvétel) készíthet.*

(3) A felügyelet közterületen, közbiztonsági, illetve bűnmegelőzési célból, bárki számára nyilvánvalóan észlelhető módon képfelvevőt helyezhet el, és felvételt készíthet. A képfelvevő elhelyezéséről, valamint a képfelvevővel megfigyelt közterület kijelöléséről a felügyelet előterjesztésére a képviselő-testület dönt.

(4) A képfelvevőt a felügyelet üzemelteti és kezeli. A felügyelet a képfelvevők elhelyezéséről és a képfelvevők által megfigyelt közterületről tájékoztatja a rendőrséget, valamint ezeket az adatokat a felügyeletet működtető önkormányzat polgármesteri hivatalának honlapján közzéteszi.

(5) A képfelvevő által megfigyelt területre belépő személyek tájékoztatását elősegítő módon figyelemfelhívó jelzést, ismertetést kell elhelyezni a képfelvevők elhelyezéséről, az adatkezelés tényéről... .."

Fenti két lehetőségen túl önkormányzatok részére térfigyelő kamera telepítése nem lehetséges. Térfigyelő kamera csak közterületen telepíthető és csak közterületet figyelhet meg, így ezen rendszerhez külső magántulajdonban lévő rendszerek-kamerák csatlakoztatása törvényességi feltételek hiányában sem, de egyébként adatvédelmi és rendszerbiztonsági kritériumok miatt sem lehetséges.

Tisztelettel:

**Berke László r. ezredes
rendőrségi főtanácsos
kapitányságvezető**

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
20030/406-11/2025.ált.