

Előterjesztés száma: ²⁹... / 2019.

ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület

2019. év május hónap 13. napján tartandó rendkívüli ülésére

**Előterjesztés tárgya: Javaslat térfigyelő kamerák kihelyezéséről szóló koncepció
elfogadására**

Előterjesztő: Klement János polgármester

Silyéni Zsolt Kinga
Készítette: Silyéné Jakab Kinga műszaki ügyintéző

Jogi, törvényességi szempontból ellenőrizte: Dóráné dr. Kuzmann Katinka Zita aljegyző

Zámodics Péter
Pénzügyi, gazdasági szempontból ellenőrizte: Zámodics Péter pénzügyi és adóügyi
osztályvezető

Egyeztetve, tájékoztatva: -

Tárgyalja: GÜB

Javasolt meghívott: -

A határozati javaslat elfogadásához minősített többség szükséges.
Az előterjesztés zárt kezelését nem kérjük.

Tisztelt Képviselő-testület!

I. Előzmények:

A közbiztonság fokozása, és egyéb lakossági érdekek miatt többször felmerült az igény térfigyelő kamerák kihelyezésére a településen.

II. Kifejtő részletezés:

Legutóbb a Gazdasági és Ügyrendi Bizottság márciusi ülésén vetette fel a bizottság egyik tagja ennek szükségességét. Ezt a jelzést követően tájékozódunk a tárgyban és az alábbi javaslatot tesszük a T. Képviselő-testület felé.

10 db egyenként 3 db kamerát tartalmazó megfigyelési pont lenne kiépítve, Csomád település különböző pontjain.

Javasolt helyszínek:

1. Kossuth Lajos utca - Polgármesteri hivattallal szemben - 3 db
2. Kossuth Lajos utca - Templom utca sarok - 3 db
3. Kossuth Lajos utca – Napsugár utca sarok – 4 db
4. Templom utca – játszótér – 3 db
5. Templom utca – Liget utca sarok - 3 db
6. József Attila utca - Irtvány utca sarok – 3 db
7. József Attila utca – Csomádi út (Veresegyházi elágazás) – 3 db
8. Verebeshegy utca – Szent István utca sarok – 3 db
9. Verebeshegy utca – Zahora utca sarok – 3 db
10. Verebeshegy utca – József Attila utca 2 db

A kamerák ELMŰ tulajdonában lévő oszlopokra kerülnének, alumínium pántozási eljárással, biztonsági dobozok felszerelésével. Az áramellátás nappali áramról történne, ehhez azonban szükséges minden kamerához oszlopcsatlakozó doboz felszerelése is. A kiválasztott vállalkozónak a kamerák beszerzésén, felszerelésén túlmenően feladata lenne, hogy az ELMŰ-nél a szükséges intézkedéseket lebonyolítsa, az oszlopcsatlakozó dobozok beszerzéséről, felhelyezéséről gondoskodjon. Az ELMŰ-nek éves oszlophasználati díjat kell fizetni, mely Csomád Község Önkormányzatát terheli.

A felvétel megtekintésével, felhasználásával kapcsolatos lehetőségeket a vonatkozó jogszabályok figyelembe vételével kell majd kidolgozni.

A tervezett kamerák részletesebb műszaki paraméterei az előterjesztés 1. sz. mellékletében olvashatók.

Az önkormányzat költségvetésnek 6. sz. mellékletében Térfigyelő kamerarendszer előirányzaton 11.000.000 Ft áll rendelkezésre.

III. Határozati javaslat:

Kérjük T. Képviselő-testület döntését az alábbi határozati javaslatról:

Határozati javaslat

- 1./ Csomád Község Önkormányzat Képviselő-testülete a térfigyelő kamerák kihelyezéséről szóló koncepciót elfogadja a .../2019. sz. előterjesztés 1. sz. melléklete szerint.
- 2./ A Képviselő-testület felkéri a polgármestert a kamerák beszerzése érdekében szükséges intézkedések megtételére.
- 3./ Az 1-2./ pontban foglalt munkák fedezete az önkormányzat 2019. évi költségvetése 6. sz. melléklet 9. "Térfigyelő kamerarendszer" előirányzaton rendelkezésre áll.

Felelős: Klement János polgármester

Határidő: 1./ és 3./ pont. azonnal, 2./ a döntést követően folyamatosan

CSOMÁD TÉRFIGYELŐ KAMERA

2019

Csomád Község Önkormányzata térfigyelő kamerák beszerzését tervezi a településen. Elképzelések szerint 10 db egyenként 3 db kamerát tartalmazó megfigyelési pont lenne kiépítve, Csomád település különböző pontjain.

Javasolt helyszínek:

1. Kossuth Lajos utca - Polgármesteri hivatalnal szemben - 3 db
2. Kossuth Lajos utca - Templom utca sarok - 3 db
3. Kossuth Lajos utca – Napsugár utca sarok – 4 db
4. Templom utca – játszótér – 3 db
5. Templom utca – Liget utca sarok – 3 db
6. József Attila utca - Irtvány utca sarok – 3 db
7. József Attila utca – Csomádi út (Veresegyházi elágazás) – 3 db
8. Verebeshegy utca – Szent István utca sarok – 3 db
9. Verebeshegy utca – Zahora utca sarok – 3 db
10. Verebeshegy utca – József Attila utca 2 db

Minden szekrénynél IP66 védettségű 4x motorzoomos éjjeli IR fénnel rendelkező IP kamera lenne létesítve, aminek látószöge 34-94 fok között állítható. Vagy 1 db sík üveges IP66 védettségű, 360 fokban forgatható, távolról vezérelhető, automata órjázatba állítható 2MPX 1920x1080@25 fps /18x optikai zoom/ éjjeli IR fénnel rendelkező IP Speed Dome kamera. Minden szekrény szünetmentes tápegységgel rendelkezik, áramszünet esetén. A szekrényeknek 230V/1A áram ellátást ELMŰ-vel ki kell építtetni minden oszlopra, ahová a kamerát szeretnénk felrakni. Minden szekrény saját rögzítő egységet tartalmaz, amely 1 hónap felvételt képes tárolni, ami bővíthető. Az összekötést a szekrényekkel 4G internet szolgáltatná, így elkerülhető a domborzat adta kellemetlenség.

A kamerák ELMŰ tulajdonában lévő oszlopokra kerülnének, alumínium pántozási eljárással, biztonsági dobozok felszerelésével. Az áramellátás nappali áramról történne, ehhez azonban szükséges minden kamerához oszlopcsatlakozó doboz felszerelése is. A kiválasztott vállalkozónak a kamerák beszerzésén, felszerelésén túlmenően feladata lenne, hogy az ELMŰ-nél a szükséges intézkedéseket lebonyolítsa, az oszlopcsatlakozó dobozok beszerzéséről, felhelyezéséről gondoskodjon. Az ELMŰ-nek éves oszlophasználati díjat kell fizetni, mely Csomád Község Önkormányzatát terheli.

Csomád térfigyelő kamera 2019

Polgármester úrral való egyeztetés után az alábbi leírást nyújtjuk be önöknek.

X Elképzelések szerint 10db egyenként 3db kamerát tartalmazó megfigyelési pont lenne kiépítve, Csomád település különböző pontjaira.

A kamerák elmű tulajdonában lévő oszloppokra lennének felszerelve, alumínium pántozási eljárással, biztonsági dobozok felszerelésével.

1. Kossuth Lajos utca - Polgármesteri hivattallal szemben.
2. Kossuth Lajos utca - Templom utca sarok.
3. Kossuth Lajos utca - Napsugár utca sarok
4. Templom utca - Játsszóter
- X 5. Templom utca - Liget utca sarok
6. József Attila út - Irtvány utca sarok
7. József Attila út - Csomádi út (Veresegyházi elágazás)
8. Verebshegy utca - Szent István utca sarok
9. Verebshegy utca - Zahora utca sarok
10. Verebshegy utca - József Attila út

A kamera szekrény kültéri por, vízálló, fűthető, bűtykös zárral ellátott, IP66 védettségű.

- 300x400x210 méretű.
- minden szekrény szűnetmentes tápegységgel rendelkezik, áramszűnet esetén
- A szekrényeknek 230V / 1A áram ellátást ELMŰ-vel ki kell építtetni minden oszlopra, ahova a kamerát szeretnénk felrakni.

Minden szekrény saját rögzítő egységet tartalmaz, amely 1 hónap felvételt képes tárolni, ami bővíthető.

Az összeköttetés a szekrényekkel, 4G internet szolgáltatná, így el tudjuk kerülni a domborzat adta kellemetlenségeket.

Előnye : későbbiekben 4G által lefedett (amit a faluban végigmérve, mindenhol megvan a kellő minimum sebesség is) területekre több kamera szekrénnel bővíthető.

Van lehetőség pont – pont közötti kommunikációra is, csak szerintünk költségesebb és nehezebben kivitelezhető műszakilag.

Ez azt jelentené, hogy a kamera szekrénytől elindulva szabad térben terjedő optikai rálátással rendelkező jelátlövőkkel (5Ghz-es szabad frekvencián működő) el kellene jutnunk a Verebeshegy utcai résznél a bölcsőde épületéhez.

A Kossuth Lajos utcai részen pedig a polgármesteri hivatalhoz. Pont – pont közötti kommunikáció csak rálátással oldható meg, tehát a két eszköznek egymást látni kell egyenes vonalban.

Ahol kanyar vagy domb van benne, meg kell ismételni a jelátlövőt.

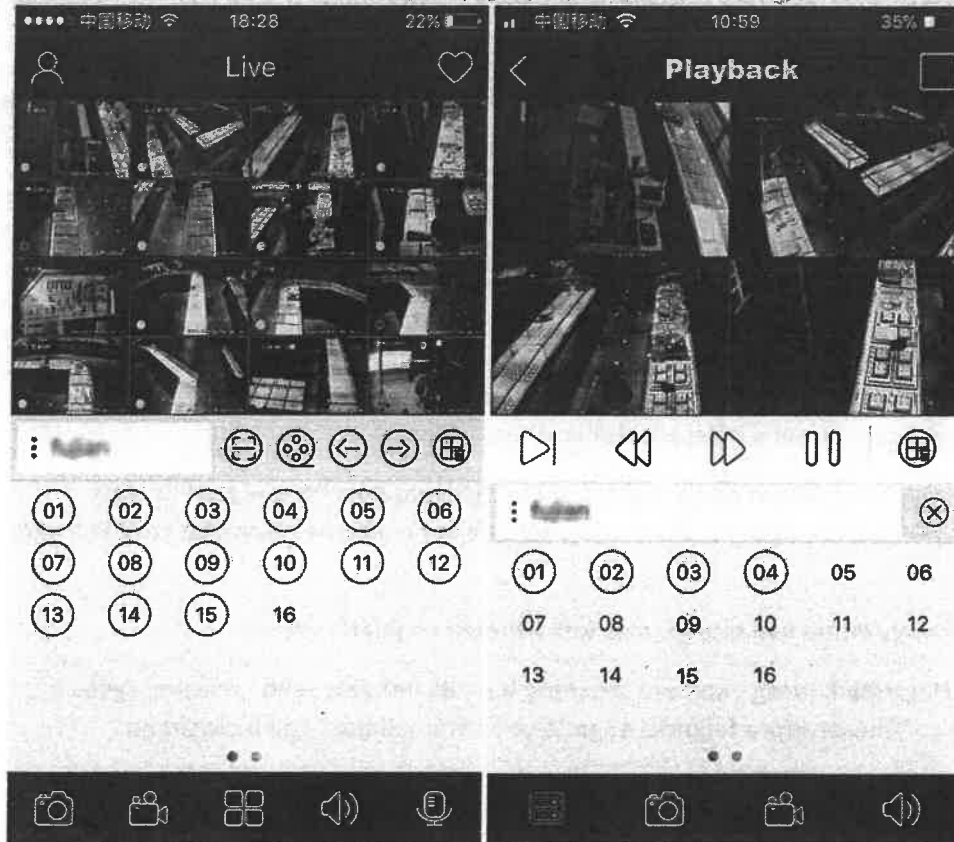
Hátránya : Nagyobb költség , kamera szekrény bővítés nehezebb ,minden egyes jelátlövőnek , Elmű oszlopra feljutási engedélyt és áramellátást kell biztosítani.

Az élő kép okos telefonokon, laptopon és asztali számítógépen is nyomon követhető, visszanezhető.

SuperLive Plus Mobile APP

Remote surveillance

Remote playback





TechSon sík üveges IP PTZ; 2MPX / 18x optikai zoom / IR megvilágító

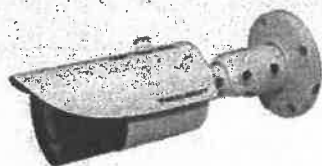


Részletes műszaki specifikáció

Megnevezés	TCI MA0 P402 IH AM Z18
Videorendszer	IP
Megapixel	2
Legkeresettebb funkciók	Mikrofoncsatlakozó,
Kategória	M sorozat
Kivitel	PTZ Dome
Maximális felbontás @ fps	1920x1080@25fps
Hely	Kültéri
Védettség	IP66
Beállítható felbontások	1920x1080, 1280x720
CCD	1/2,8" CMOS
Érzékenység	0,05 lux
Objektív	Varifokális
Fókusz távolság mm	5,4 - 97 mm
Látószög	3° - 50°
Fókusz mód	Autofókusz
Motoros zoom	18x
Írisz	DC írisz (autoírisz)
Éjszakai mód	Mechanikus D/N
Reflektor	HiPower LED, fényérzékelővel
Megvilágítási távolság	50 m
IR világítási szög	Adaptív
Elektronikus zársebesség	1/50 - 1/120000
Záridő	Auto
Tömörítés	H.264, H.265
Multicast	Van

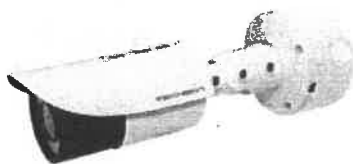
AGC	Beállítható értékű
Zajcsökkentés	3D DNR
Széles dinamikatartomány	Digitális WDR
Ellenfény kompenzáció	BLC, HLC
Mozgásérzékelés	Van
Riasztás	Mozgás
Ventilátor	Van

Fűtés	Van
Csatlakozók	LAN, DC-in, Mic in, Line out
SD kártya kapacitás	Max. 128 GB Micro SD - videó és pillanatkép rögzítés
Forgatás	0° - 360°
Döntés	0° - 90°
Mozgatási sebesség	0,1°-160°/mp H, 0,1°-50°/mp V
Beállítható pozíciók	255
Tanítható járőrútvonal	8*16 preset
Pásztázás	2
Hálózati protokoll	RTSP, TCP, UDP, HTTP, DHCP, IPv4, NTP, SMTP, FTP, UPnP
Tápellátás	12 V DC
Max teljesítményfelvétel	45 W
Üzemi hőmérséklet	-30 °C - +60 °C
Méret	136x222 mm
Tömeg	4 Kg



Garancia idő: 3 Év

5 Mpx IP kültéri kompakt, VCA, Arcfelismerés, Motoros zoom, 2592 x 1944@25 fps, H.264 H.265, IR LED, MDN, valós WDR, 0.05 Lux, PoE, audio be/ki



Részletes műszaki specifikáció

Megnevezés	TCI MA3 C705 IR ADM Z4 /F
Videorendszer	IP, CVBS
Megapixel	5
Legkeresettebb funkciók	Rendszámfelismeréshez, Arcfelismerés, Motorzoom, Valós WDR, Mikrofoncsatlakozó,
Kategória	M sorozat
Kivitel	Compact, Csőkamera
Maximális felbontás @ fps	2592x1944@25fps
Hely	Kültéri
Védettség	IP66
Beállítható felbontások	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720
CCD	1/2,5" CMOS
Érzékenység	0,05 lux
Objektív	Varifokális
Fókusz távolság mm	3,3 - 12 mm
Látószög	34° - 94°
Fókusz mód	Autofókusz
Motoros zoom	4x
Írisz	Fix
Éjszakai mód	Mechanikus D/N
Reflektor	IR LED, fényérzékelővel
Megvilágítási távolság	50 m
IR világítási szög	58°
Elektronikus zársebesség	1/25 - 1/100000
Záridő	Auto, Beállítható
Tömörítés	H.264, H.265
ROI	Van
Folyosó üzemmód	Van
Multicast	Van

AGC	Beállítható értékű
Zajcsökkentés	3D DNR
Széles dinamikatartomány	Valós WDR
Ellentény kompenzáció	HLC, BLC
Mozgásérzékelés	Van
Privátzóna	Van
Analitika	VCA
Riasztás	Mozgás, Riasztásbemenet, Elvesztett tárgy, Otthagyt tárgy, Behatolás, Vonalatépes, Letakarás, Személyszámlálás, Arcfelismerés
Rendszámfelismeréshez ajánlott	Igen
Riasztás bemenet	1
Relé kimenet	1

Csatlakozók	LAN/PoE, DC-in, Mic in, Line Out, Digital in, Relay out, CVBS, RS-485
SD kártya kapacitás	Max. 128 GB Micro SD - videó és pillanatkép rögzítés
Hálózati protokoll	SNMP, RTSP, TCP, UDP, HTTP, DHCP, IPv4, NTP, SMTP, FTP, UPnP
Tápellátás	12 V DC, PoE 802.3af
Max teljesítményfelvétel	9 W
Üzemi hőmérséklet	-20 °C - +60 °C
Méret	Ø112x326 mm
Tömeg	1095 g
Egyéb	Shutterspeed min. max. állítható

vagy

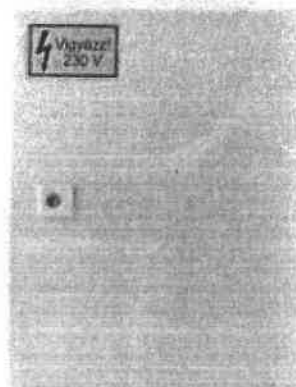
**1db sík üveges IP66 védettségű, 360 fokban forgatható, távolról vezérelhető, automata
órjáratba állítható 2MPX 1920 x 1080@25 fps / 18x optikai zoom / éjjeli IR fénnel
rendelkező IP Speed Dome kamera.**



Garancia idő: 1 Év

12 V-60 W / 30 min teljesítményű kültéri szünetmentes tápegység

Ajánlott max. 4 db 12 V DC kültéri IR kompakt kamera 30 perc szünetmentes megtáplálására **Részletes műszaki specifikáció**



Tápegység típus	Szünetmentes tápegység
Típus	Szünetmentes tápegység
Kivitel	Kültéri, Zárható fémdoboz
Bemenet / Kimenet	AC - DC
Névleges bemeneti feszültség	230 V AC
Névleges kimeneti feszültség	12 V DC
Kimeneti feszültség tartomány	+/- 15 %
Kimeneti teljesítmény (VA/W)	60 W
Akkumulátor töltés	Igen
Kimenetek száma	4 pár kimeneti sorkapocs
Fordított polaritás védelem	Igen
Mélykisülés védelem	Igen
Áthidalási idő	30 perc
Kapcsoló üzemű	Igen
Stabilizált	Igen
IP védettség	IP55
Hűtés	Passzív
Fűtés	Igen
Méret	300 x 400 x 210 mm
Szín	Szürke
Anyag	Acél

Alkalmazott kültéri szekrény:

Rittal 300x400x210

Acél szerkezetű, bütykös zárral ellátott, IP66

Alkalmazott eszközök:

-tap5A_SPSCCTV:

230V / 12V kapcsolóüzemű, stabilizált, rövidzárvédett tápegység.

2 pár kimeneti sorkapocs - 5A.

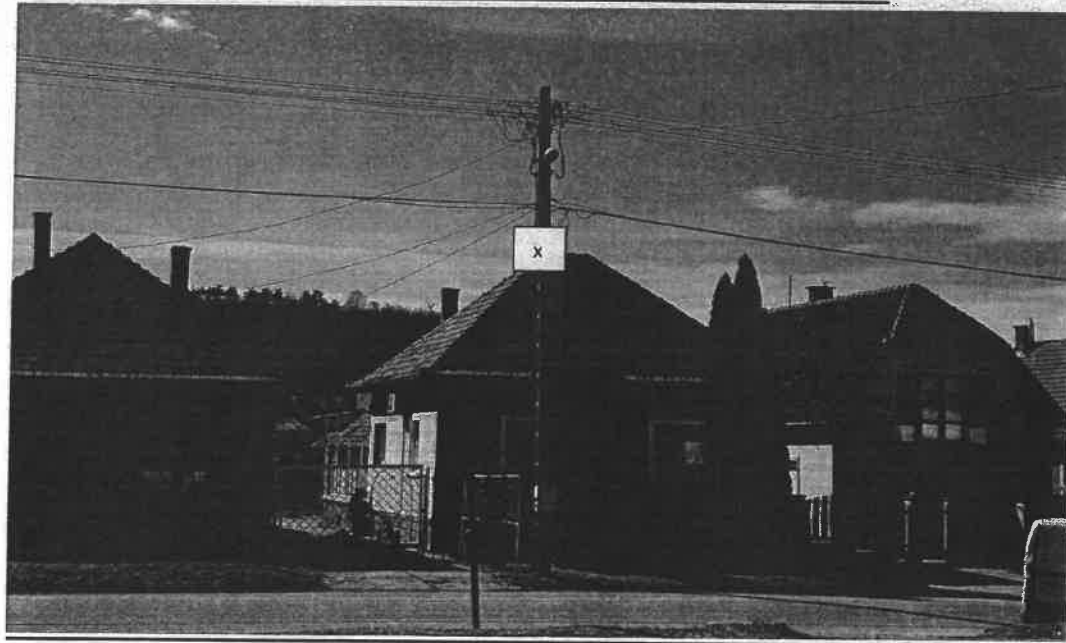
Beállítható kiemeneti feszültség 12V DC: +-15% -CR-Power_panel:

12/13,8V intelligens töltáramkör

-12V 6,5Ah akkumulátor

Minden szekrénynél 3 db 5MPX 2592 x 1944@25 fps kültéri, IP66 védettségű 4x motorzoomos éjjeli IR fénnel rendelkező IP kamera lenne létesítve, aminek látószöge 34-94 fok között állítható.

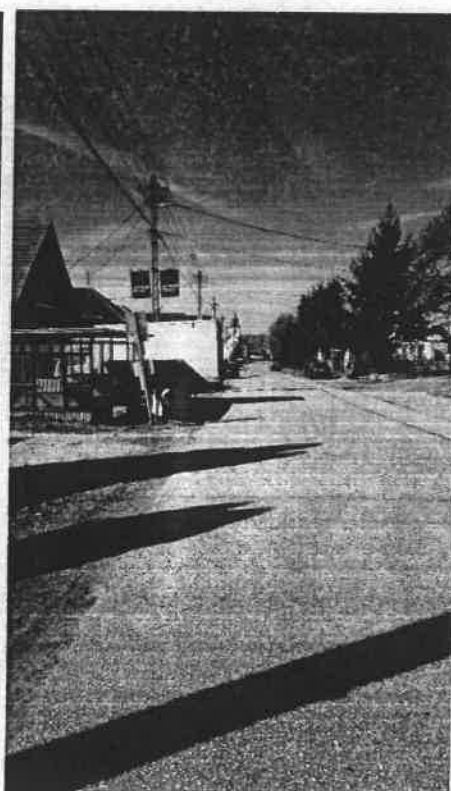
1. Kossuth Lajos utca – Polgármesteri hivatalal szemben



1.kamera



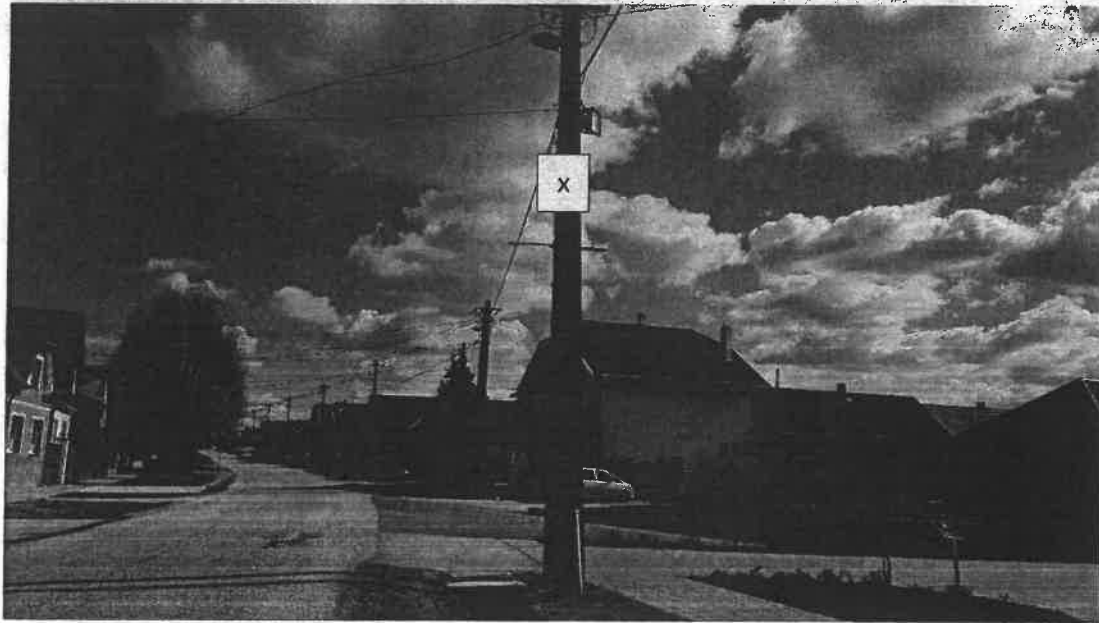
2.kamera



3.kamera



2.Kossuth Lajos utca – Templom utca sarok



1. kamera



2.kamera



3. kamera



3.Kossuth Lajos utca - Napsugár utca sarok.



1.kamera



2. kamera



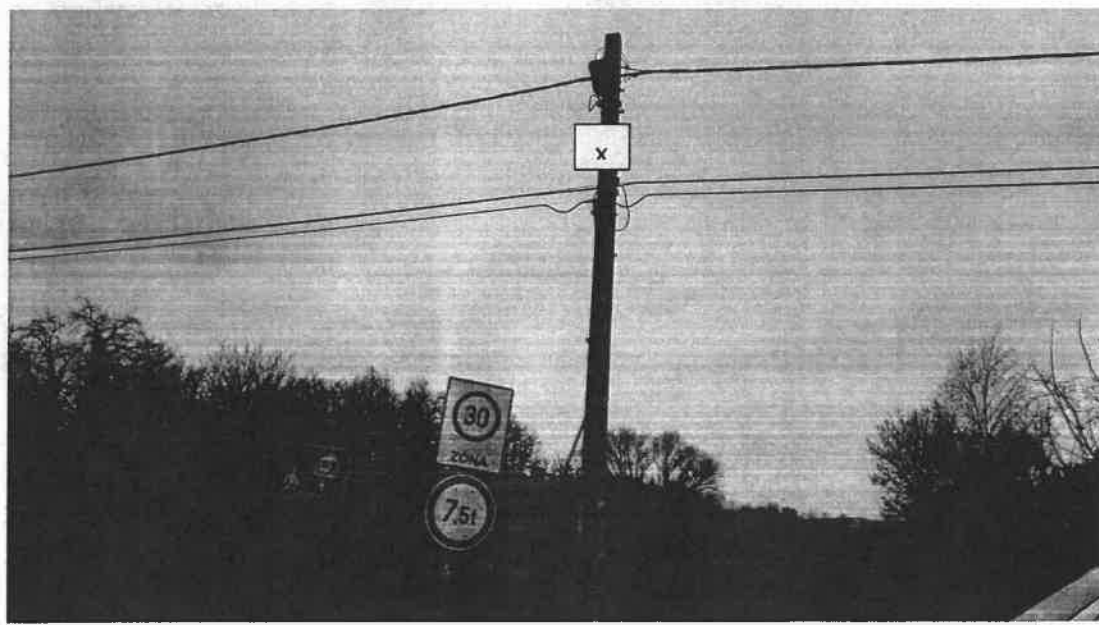
3. kamera



4.kamera



4.Templom utca – játszótér



1.kamera



2.kamera



3.kamera



5.Templom utca – Liget utca sarok



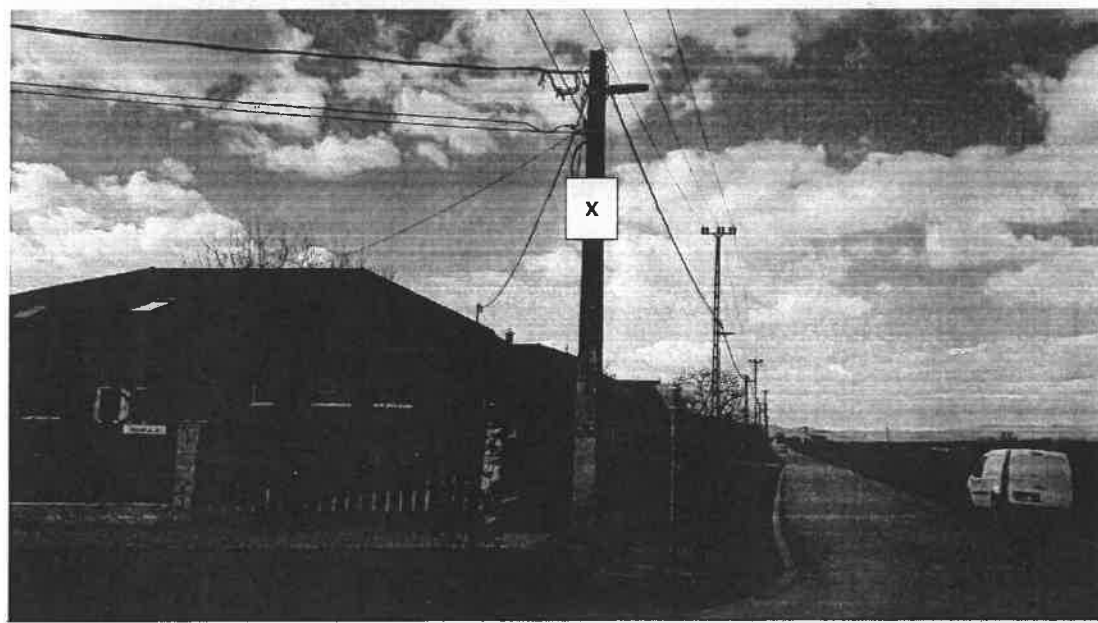
1.kamera

2.kamera

3.kamera



6.József Attila út – Irtvány utca sarok



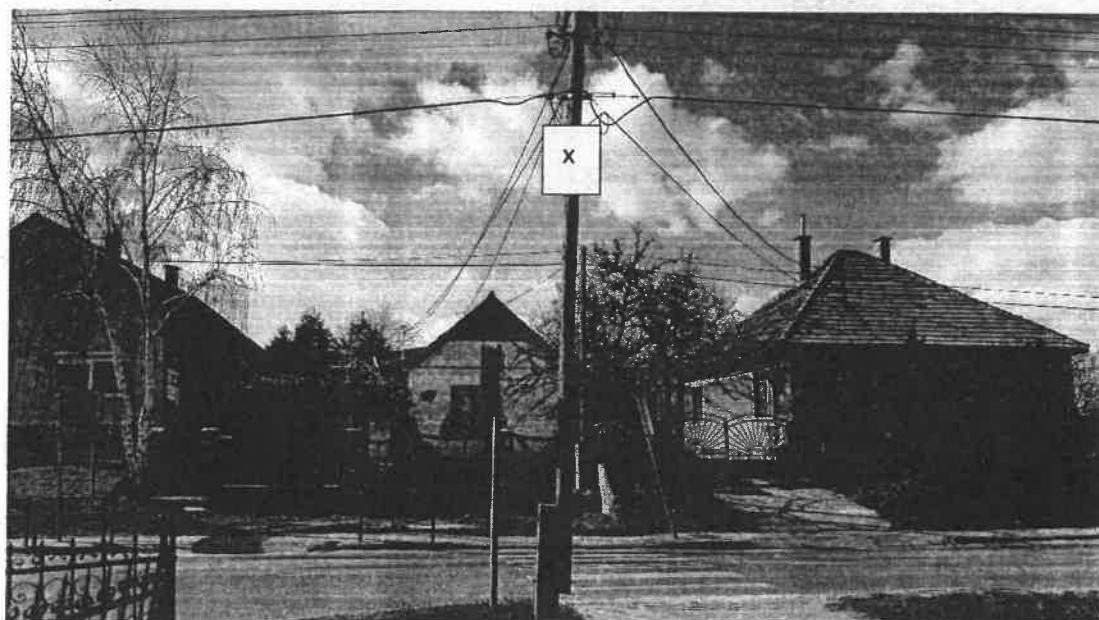
1.kamera

2.kamera

3.kamera



7. József Attila út – Csomádi út (Veresegyházi elágazás)



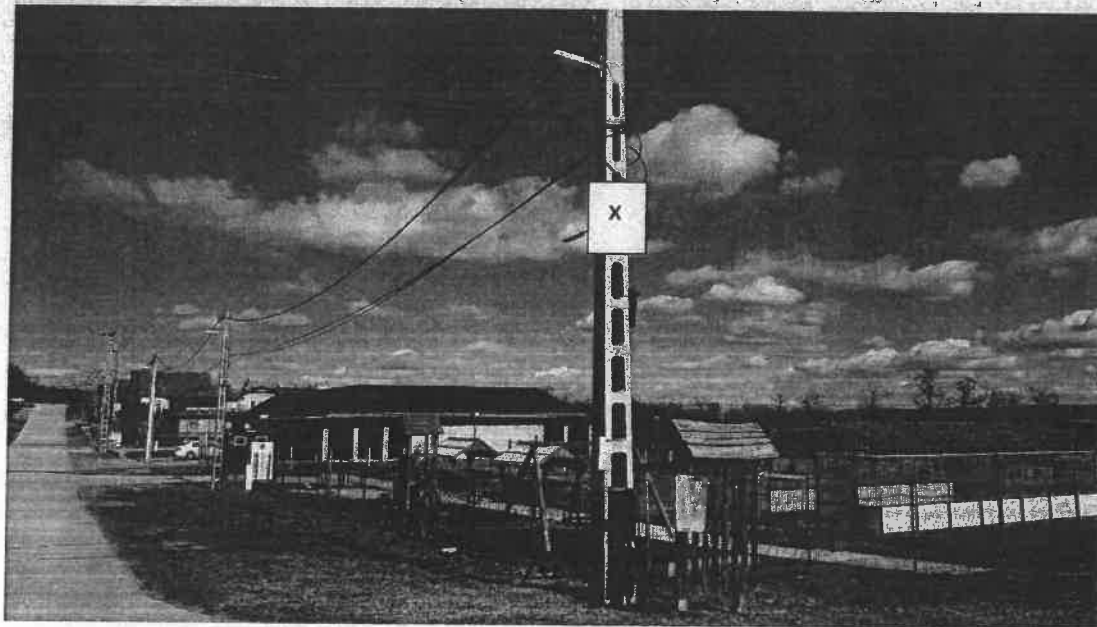
1.kamera

2.kamera

3.kamera



8.Verebeshegy utca – Szent István utca sarok



1.kamera



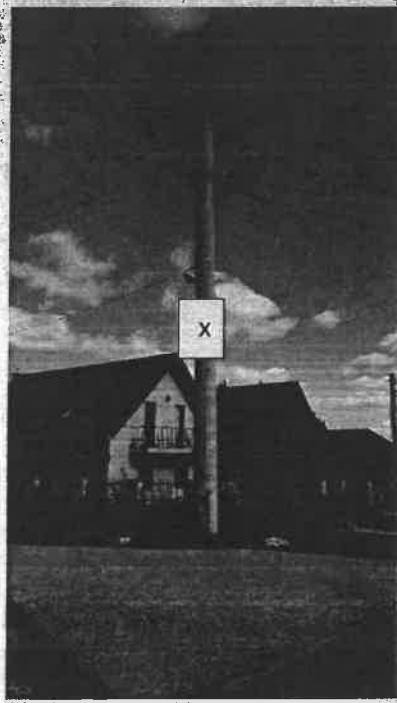
2.kamera



3.kamera



9. Verebeshegy utca – Zahora utca sarok



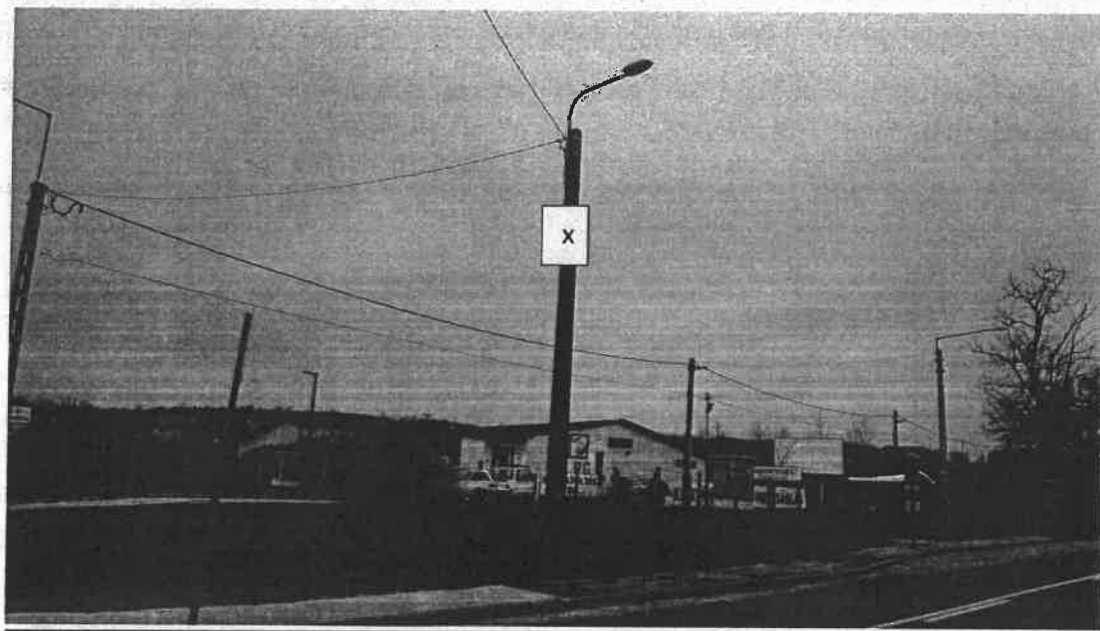
1.kamera

2.kamera

3.kamera



10. Verebeshegy utca – József Attila út



1.kamera



2.kamera



