

# ELŐTERJESZTÉS

Komló Város Önkormányzat Képviselő-testületének

2024. február 08-án

tartandó rendkívüli ülésére

Az előterjesztés tárgya: Beszámoló a kamerarendszer működtetéséről, ellenőrzéséről, karbantartásáról

Iktatószám: 1455/2024.

Melléklet: 1 db

A napirend előterjesztője: Polics József polgármester

Az előterjesztést készítette: Plangár-Végh Edina ügyintéző

Az előterjesztést véleményező bizottságok a hatáskör megjelölésével:

Bizottság	Hatáskör
Jogi, Ügyrendi és Közbeszerzési Bizottság	SzMSz. 1. melléklet 3.3.2. pont

A döntés meghozatalához szükséges szavazati arány (a megfelelő aláhúzendő):

egyszerű - minősített

Egyéb megjegyzés:

**Meghívott:**

Oletics Károly - r. alezredes, rendőrségi főtanácsos, kapitányságvezető

[oleticsk@baranya.police.hu](mailto:oleticsk@baranya.police.hu)

Bareith Péter intézményvezető - Komló Város Önkormányzat Városgondnokság

[intvez@kvgondnoksag.hu](mailto:intvez@kvgondnoksag.hu)

**Határozatot kapják:**

Ld.:Meghívott

## **Tisztelt Képviselő-testület!**

A Képviselő-testület rendkívüli ülésének összehívására vonatkozó indítvány érkezett 2024. január 29. napján.

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 44. §. értelmében az ülést tizenöt napon belüli időpontra össze kell hívni a települési képviselők egynegyedének, a testületi ülés összehívásának indokát tartalmazó indítványára.

Az indítványban napirendi pontként került megjelölésre a városi kamerarendszer működtetéséről szóló tájékoztató.

Komló Város Önkormányzata és a Baranya Megyei Rendőr-főkapitányság között fennálló, a kamerarendszer működtetésére vonatkozó együttműködési megállapodás tájékoztatásul, jelen határozati javaslat 1. sz. mellékleteként került csatolásra.

A kamerarendszer kezelését, és a képfelvevő által rögzített felvételek megfigyelését a vonatkozó jogszabályok értelmében az arra jogosult személyek végezhetik, ennek megfelelően a rendőrségen kívül a közterület-felügyelő és a polgárőr is részt vehet e feladat ellátásában.

Tekintettel a rövid határidőre, Komló Város Rendőrkapitánya szóbeli beszámoló keretében tájékoztatja a Tisztelt Képviselő-testületet.

Kérem, a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen!

### **Határozati javaslat:**

A Képviselő-testület - a polgármester szóbeli előterjesztésében, valamint a Jogi, Ügyrendi és Közbeszerzési Bizottság véleményének figyelembevételével – megtárgyalta a Beszámoló a kamerarendszer működtetéséről, ellenőrzéséről, karbantartásáról tárgyú előterjesztést és az alábbi határozatot hozza:

- 1.) A Képviselő-testület elfogadja a városi kamerarendszer működtetéséről, ellenőrzéséről, karbantartásáról szóló szóbeli beszámolót.
- 2.) A Képviselő-testület a kamerarendszer további működtetéséhez kapcsolódóan az alábbi intézkedéseket rendeli el:
  - a kamerarendszer műszaki állapotának rendszeres ellenőrzése, meghibásodás esetén a lehető legrövidebb időn belül javítás megrendelése,
  - kamerarendszer működtetésére vonatkozó, 2015. július 01. napján kötött együttműködési megállapodás felülvizsgálata és a szükséges módosítása,
  - a közterület-felügyelők és a polgárőrök rendszeres bevonása a kamerarendszer által rögzített felvételek ellenőrzésébe, az erre vonatkozó jogszabályi előírások szigorú betartásával és az együttműködési megállapodásban foglalt részletszabályok szerint,
  - a kamerarendszer további bővítésére és fejlesztésére vonatkozó pályázati források figyelemmel kísérése,
  - .....
  - .....
  - .....

**Felelős:** Polics József polgármester

**Határidő:**2024. március 31.

**Komló, 2024. február 06.**

**Polics József  
polgármester**

## 1. sz. melléklet

### EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről: **Komló Város Önkormányzata**  
(Képviseli: Polics József polgármester, 7300 Komló, Városház tér 3.) a továbbiakban: Önkormányzat,

másrészről: **Baranya Megyei Rendőr-főkapitányság**  
(Képviseli: Dakos József r. dandártábornok megyei rendőrfőkapitány, 7622 Pécs, Dr. Vargha Damján utca 1.) a továbbiakban: Főkapitányság

között térfigyelő rendszer üzemeltetése tárgyában, alulírott helyen és időben az alábbi feltételek mellett:

Az együttműködési megállapodás tárgya és célja

1. Felek egyezően adják elő, hogy közöttük 2015. ~~április 1.~~ <sup>április 1.</sup> napján együttműködési megállapodás jön létre a Komló város területén üzembe helyezett térfigyelő kamerarendszer üzemeltetése tárgyában.
2. Az Önkormányzat a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 17. pontja alapján a közbiztonság helyi feladatairól való hatékonyabb gondoskodás érdekében térfigyelő kamerarendszert építtetett ki.
3. Az önkormányzati tulajdont képező térfigyelő és forgalmi rendszám felismerő rendszer legalább 15 db kamerából, 3 számú átjátszó állomásból, egy rögzítő-és szerverközpontból áll, amelyek részletezése a megállapodás mellékletében történik.
4. Az Önkormányzat kijelenti, hogy a rendszer megfelel a hatályos magyar szabványoknak és a beruházás során megszerezte a szükséges hatósági- és egyéb engedélyeket.
5. A térfelügyelet végzésére, illetőleg a kamerák üzemeltetésére és kezelésére a rendőrség, valamint a közterület-felügyelet jogosult. A Rendőrségről szóló 1994. évi XXXIV. törvény (továbbiakban: Rtv.) 42. § (3) bekezdése kimondja, hogy „A képfelvévő elhelyezési és üzemeltetési költségeinek biztosítására az önkormányzat és az illetékes rendőrkapitányság az e törvényben meghatározott keretek között megállapodást köthet.”
6. Élve a törvényi felhatalmazással a felek megállapodnak abban, hogy a térfigyelő kamerákat, a hozzájuk tartozó jeltovábbító eszközöket, valamint a rögzítő- és szerverközpontot egységes rendszerként kezelik, és azt közösen üzemeltetik a 7. és 8. pontokban részletezett megosztás szerint.
7. Az Önkormányzat vállalja az alábbiakat:
  - a) A kivitelezőtől történő átvételt követően haladéktalanul - térítésmentesen - a Főkapitányság használatába adja rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban a térfigyelő rendszer működéséhez szükséges eszközöket és berendezéseket (1. számú melléklet). Ennek során átadja a rendszert, a műszaki előírásokat (gépkönyv, hálózati törzskönyv, beállítási leírások), valamint az üzemviteli és kezelési utasításokat.



A műszaki átadás a képviselő-testület 37/2015. (III.30.) számú határozata alapján, kifejezetten a jelen pontban meghatározott tartalommal történik. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv jelen megállapodás mellékletét képezi.

- b) Szavatolja, hogy az 1. számú mellékletben meghatározott eszközök kizárólagos tulajdonát képezik, azokon másnak használati-, birtokba vételi joga nincs.
- c) A térfigyelő rendszer átadott eszközeinek és berendezéseinek fenntartási, üzemeltetési, karbantartási, esetleges szándékos, avagy gondatlan rongálódási költségeit finanszírozza. Ennek érdekében szerződést köt a kültéri egységek áramellátására, valamint fedezi azok áram-, illetőleg bérleti díjait. A szándékos vagy gondatlan rongálásra vonatkozó költségfinanszírozási kötelezettség nem vonatkozik a rendőrségi objektumokban elhelyezett eszközökre.
- d) A térfigyelő rendszer folyamatos és zavartalan működése céljából karbantartási és javítási szerződést köt olyan kivitelezővel, aki vállalja a soron kívüli hibaelhárítást. A karbantartási szerződés lényeges elemeiről a Főkapitányságot tájékoztatja. A szükségessé váló javításokat, felújításokat, amortizációs cseréket saját költségén elvégzetteti, valamint gondoskodik a garanciális javítások elvégzetetéséről.
- e) A megfigyelt területeken az előírt tájékoztató táblákat elhelyezi és ezek karbantartásáról, pótlásáról gondoskodik.

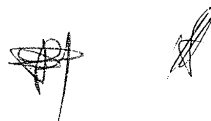
8. A Főkapitányság vállalja, hogy:

- a) A jelen pontban meghatározott feladatokat a Komlói Rendőrkapitányság útján látja el.
- b) A térfigyelő rendszer központi egysége számára megfelelő nagyságú helyiséget bocsát rendelkezésére a Komló, Berek utca 10. szám alatt található rendőrségi objektumban. Itt biztosítja a műszaki berendezések és tartozékaik elhelyezését, továbbá a rendszert kezelő személyzet tartós munkavégzésének feltételeit, az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzést. A kezelőhelyiség fűtését, világítását, szellőzését, takarítását, valamint a térfigyelő rendszer a fenti objektumban használt berendezéseinek energiaellátását saját költségvetéséből biztosítja.
- c) Megszervezi a kezelőhelyen megfigyelést végző állomány szolgálati feladatainak ellátását, a műszerek szakszerű kezelését, az ezzel kapcsolatos oktatásokat, képzéseket.
- d) Biztosítja a képfelvevő rögzítő rendszer képernyőnek figyelemmel kísérését, valamint a jogsértésre utaló magatartás észlelése esetén a szükséges intézkedések megtételét. A közvetített képek nyomán szükségessé váló rendőri intézkedések végrehajtására állandó reagáló erőt – megyei tevékenység irányítási központ (továbbiakban: TIK) által küldendő gépkocsizó járőrt – biztosít.
- e) Illetéktelen személyek belépését vagy ott tartózkodását megakadályozza.
- f) A térfigyelő rendszerrel kapcsolatos munkafolyamatokat, így különösen a rendszer által rögzített felvételek nyilvántartását, időszakos törlését, az azokhoz való hozzáférést



módját, az adatszolgáltatás rendjét, valamint a központi kezelő helyiségbe történő belépés és tartózkodás szabályait és a TIK felé történő jelzésadás rendjét a Komlói Rendőrkapitányság vezetője szabályozza.

- g) A Főkapitányság az Rtv. 42. § (6) bekezdése alapján eljárva gondoskodik arról, hogy a rögzített felvétel, illetőleg az abban szereplő személyes adat, csak a rögzítés helyszínén elkövetett jogsértés (bűncselekmény, szabálysértés, azon belül a közlekedés szabályainak megsértése) miatt kezdeményezett büntető-, szabálysértési-, vagy más hatósági eljárás során, körözött személy vagy tárgy azonosítása, a rendőri intézkedés jogszerűségének közigazgatási eljárásban történő vizsgálata céljából, illetőleg az érintett személy jogainak gyakorlása érdekében használható fel.
  - h) A berendezések meghibásodásáról soron kívül tájékoztatja az Önkormányzat által kijelölt kapcsolattartó személyt, valamint a karbantartásért felelős céget.
  - i) A térfigyelő rendszer kezelő helyiségében megfigyelést végzők részére a szükséges oktatásokat megszervezi. A megfigyelést végzők munkavégzését, valamint a helyiségbe történő belépés és benttartózkodás szabályainak betartását ellenőrzi.
  - j) Az átadott eszközöket, berendezéseket kizárólag a térfigyelő rendszer működésével összefüggésben, rendeltetésszerűen használja fel.
9. A Főkapitányság a Komlói Rendőrkapitányság útján gondoskodik az adatvédelmi előírások betartásáról, ennek keretében a képek rögzítése és kezelése terén az alábbi adatvédelmi előírásokat érvényesíti:
- a) A rendőri intézkedéssel, illetőleg az ellátott szolgálati feladattal összefüggésbe nem hozható felvétel, továbbá azon felvétel, mely alapján büntető-, vagy szabálysértési eljárás nem indult, illetőleg ha a felvételen körözött személy vagy tárgy nem azonosítható, a rögzítést követő öt nap elteltével megsemmisítésre kerül.
  - b) Rendőri intézkedés dokumentálása esetén a felvételek a panasz benyújtására nyitva álló határidő – Rtv. 93/B. § (2) bekezdés – lejártáig kezelhetők. A panasz bejelentése esetén az adatkezelés tartalma az ügyen indult eljárásra vonatkozó határidőkhöz igazodik.
  - c) A büntető-, vagy szabálysértési eljárás megindításához és lefolytatásához szükséges adatok és információk biztosítása céljából – amennyiben az ilyen cselekmény elkövetésére utaló adat, információ az a) pontban meghatározott időtartamon belül merül fel – a rögzített adatok kezelésének határideje legfeljebb harminc napig meghosszabbítható.
  - d) Amennyiben az ügyben büntető-, vagy szabálysértési eljárás indul, a felvételek az eljárás jogerős befejezéséig tárolhatók, kezelhetők – a bűnjelekre vonatkozó szabályok szerint.
  - e) Abban az esetben, ha a rögzített felvételen körözött személy, tárgy azonosítható be, a képanyag a körözés visszavonásáig kezelhető.



Záró rendelkezések:

10. A felek évente egy alkalommal kölcsönösen értékelik a működtetés tapasztalatait, elemzik a továbbfejlesztés, bővítés lehetőségét és megállapodnak az üzemeltetés feltételeiben. Az önkormányzat szándékát fejezi ki arra vonatkozóan, hogy a település térfigyelő kamerarendszerét szükség szerint, a lehetőségekhez mérten folyamatosan bővíti.
11. Felek az üzemeltetés egyéb kérdéseiben való kapcsolattartásra a Rendőrség részéről a Komlói Rendőrkapitányság vezetőjét, az Önkormányzat részéről Horváth Lászlót, a város-üzemeltetési-és intézményfelügyeleti iroda vezetőjét jelölik ki.
12. Jelen megállapodás határozatlan időre szól, azt bármelyik fél jogosult a másik félhez intézett írásbeli nyilatkozattal minden év január 1-i hatállyal felmondani úgy, hogy a felmondás azt megelőző tárgyév június 30-ig az érintett félhez megérkezzen. A megállapodás módosítása kizárólag írásban, a felek megegyezésével történhet.
13. Jelen megállapodást a felek elolvasás és együttes értelmezés után, mint akarattal mindenben megegyezőt írják alá. A megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Polgári törvénykönyv rendelkezései az irányadók.

Komló, 2015. június 1. nap

.....  
Komló Város Önkormányzata  
Képviseli: Polics József  
polgármester

.....  
Báranya Megyei Rendőr-főkapitányság  
Képviseli: Dákos József r. dandártábornok  
Báranya Megyei rendőrfőkapitány

Ellenjegyzem:

.....  
Dr. Vaskó Ernő  
címzetes főjegyző

.....  
Dr. Katona-Győr Patrícia  
jogtanácsos

Pénzügyileg ellenjegyzem:

.....  
Aladics Zoltán  
pénzügyi irodavezető

.....  
2015-07-01  
Dr. Ekkert József r. ezredes  
gazdasági rendőrfőkapitány-helyettes

## Komlói térfigyelő kamerarendszer elemei

Ssz.	Db	Megnevezés	Helyszín	Típus
1.	1	Video rögzítő és kiszolgáló szerver	Komlói Rendőrkapitányság ügyeleti helyiség	S-VMX 2.2 Lite Std (2x 2TB HDD, DVD R/W 1Ux19", 16 ch, MPC encoder, Joystick) Rack szekrény, szünetmentes tápegység, megjelenítő PC, 2 monitoros csatl. 22" monitor (2db) IP Corder KNR 2000 képrögzítő Windows 2008 szerver operációs rendszer
2.	1	Rendszámfigyelő kamera + objektív	Pécsi u. – Bem u. kereszteződése	Sunell IPC 54/50 DN, Techson TC IR90 infravető, Nanostation M5, rádiós eszköz, tartókonzollal
3.	1	Rendszámfigyelő kamera + objektív	Kossuth u. – Berek u. kereszteződése	Sunell IPC 54/50 DN, Techson TC IR90 infravető, Nanostation M5, rádiós eszköz, tartókonzollal
4.	1	Térfigyelő dóm kamera (mozgatható)	Kossuth u. – Berek u. kereszteződése	Sunell SN – IPS54/70 DN/218. 18 x optical Zoom, 1280 x 720 30/25 fps, Nanostation M5, rádiós eszköz
5.	1	Rendszámfigyelő kamera	Kossuth u. – Pécsi u. kereszteződés	Sunell IPC 54/50 DN, Techson TC IR90 infravető, Nanostation M5, rádiós eszköz, tartókonzollal
6.	1	Rendszámfigyelő kamera	Kossuth u. (volt SZTK épület előtt)	Sunell IPC 54/50 DN, Techson TC IR90 infravető, Nanostation M5, rádiós eszköz, tartókonzollal
7.	1	Térfigyelő dóm kamera (mozgatható)	Kossuth u. – Táncsics u. kereszteződése	Sunell SN – IPS54/70 DN/Z18. 18 x optical Zoom, 1280 x 720 30/25 fps, Nanostation M5, rádiós eszköz
8.	1	Rendszámfigyelő kamera + objektív	Bem utca (Sportközpont mellett)	Sunell IPC 54/50 DN, Techson TC IR90 infravető, Nanostation M5, rádiós eszköz, tartókonzollal
9.	1	Térfigyelő dóm kamera (mozgatható)	Eszperantó tér	Sunell SN – IPS54/70 DN/Z18. 18 x optical Zoom, 1280 x 720 30/25 fps, Nanostation M5, rádiós eszköz

10.	1	Térfigyelő dóm kamera (mozgatható)	Városház tér 3. sz. előtt	Sunell SN – IPS54/70 DN/Z18. 18 x optical Zoom, 1280 x 720 30/25 fps, Nanostation M5, rádiós eszköz
11.	3	Térfigyelő kamera	Városház tér 1. sz. (Könyvtár) mögötti terület	Sunell-SN-IPR 54/14 APDN 2 Megapixeles IP Kompakt kamera 1920 x 1080 felbontás Mechanikus Day/Night, Sony Exmor 1/2,8" CMOS szenzor 8 + 2 db fényerejű IR LED
12.	3	Térfigyelő kamera	Vak Bottyán u. 17., 18. sz.	Sunell SN-IP54/70 DN/Z18 18 x optical zoom 1280x720 30/25 fps, Nanostation M5, rádiós eszköz, tartókonzollal
13.	2	Átjátszó állomás	Komlói Közös Önkormányzati Hivatal épülete (Városház tér 3.)	Nanostation M5, rádiós eszköz egyedi tartókonzollal
14.	2	Antennák	Víztorony (3692/3 hrsz)	5GH2-es és 24GH2-es antenna
15.	2	Antenna	Városház tér 1. épület (Könyvtár)	5GH2-es és 24 GH2-es antenna
16.	4	Antenna	Rendőrkapitányság épülete (Berek u. 10.)	5 GH2-es antenna meglévő antennatartó árbocon





## Komló Város Önkormányzat Városrendnökség

7300 Komló, Kossuth L. u. 19. sz.

Tel: 06-72/739-229, Mobil: +36-30/972-4072

web: www.kvgondnoksag.hu

Iktatószám: 0228/00033...../2024.

### Beszámoló Komló Város térfigyelő kamerarendszerének 2023. évi üzemeltetéséről

Komló városban 33 db térfigyelő kamera van felszerelve, a hozzájuk tartozó átjátszó, rögzítő rendszerrel, melyek a város közbiztonságának növelését, a rendőrség munkájának segítését szolgálják.

2023-as évben, az előző évek tapasztalatai alapján, a Komlói Rendőrkapitányság az alábbi észrevételeket fogalmazta meg a kamerákkal kapcsolatban:

- 4-es számú kamera: Pécsi út - Városháza tér: minősége jó, jó a fix kamerabeállítás, de a kamera beállítási szöge nem megfelelő /3 forgalmi sávot teljesen le kellene fednie
- 5-ös számú kamera: Kossuth - Berek utca kereszteződés /fixen látó kamera, rossz a minősége, elmenő forgalom rendszáma egyáltalán nem olvasható/
- 6-os számú kamera: Kossuth- Berek forgó /minősége jó, azonban mivel nagy teret, sok sávot fog le, célszerűbb lenne 2-3 fix kamera telepítése/
- 7-es számú kamera: Kossuth- Táncsics kereszteződés /jó a minősége, de mivel forgó, a bolti sor, OTP környéke keveset látszik/
- 9-es számú kamera: vasúti átjáró /rossz a beállítás, távolítani kellene, hogy nagyobb teret, esetleg a vasúti jelző lámpát is befogja/
- 10-es számú kamera: Kossuth utca- SZTK /rossz a beállítás, távolítani kellene, hogy mind a 4 forgalmi sáv látható legyen/
- 14-es számú kamera: Szállás falu 2 /rossz a minősége, sötét, nem forog/,
- 17-es számú kamera: Tompa utca-Iskola 2 /rossz minőségű a kép/,
- 26-os számú kamera: Alkotmány u. 78 /nem jó, hogy forgó, sok idő mire körbe forog, a Laguna szórakozóhelyet keveset veszi/,
- 27-es számú kamera: Alkotmány u. - Május 1 utca /nem jó, hogy forgó, több teret is így vesz, valamint a gyalogátkelőhelyet, de mindet kevés ideig látja, rögzíti, javasoltak a fix kamerák/,

Javaslatok további kamerák felszerelésére:

- Belváros:
  - Árkád üzletsorra és külső járdákra rálátó kamerák felszerelése,
  - Pécsi út - Tröszt utca kereszteződéséhez kamera felszerelése, a nagy forgalom és a Tárna szórakozóhely miatt.
- Dávidföld:
  - Jubileum presszóhoz forgó kamera felszerelése /ami a kereszteződést, kocsmát, orvosi rendelőt, boltot is látná/,



## Komló Város Önkormányzat Városrendéség

7300 Komló, Kossuth L. u. 19. sz.

Tel: 06-72/739-229, Mobil: +36-30/972-4072

web: [www.kvgondnoksag.hu](http://www.kvgondnoksag.hu)

- Körtvélyes:

- Pavilon sor, a városrész frekventált helye, kocsmák, boltok itt vannak egy helyen

- Fontos lenne a városból kivezető utak lefedése kamerákkal (Gesztenyési út / Zobáki út, Ipari út, Jószerencsét utca/

Időpont	Helyszín	Eljárás	Állapot	Felelős
2023.01.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.01.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.01.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.01.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.02.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.02.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.02.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.02.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.02.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.02.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.03.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.03.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.03.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.03.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.03.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.03.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.04.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.04.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.04.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.04.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.04.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.04.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.05.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.05.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.05.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.05.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.05.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.05.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.06.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.06.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.06.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.06.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.06.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.06.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.07.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.07.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.07.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.07.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.07.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.07.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.08.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.08.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.08.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.08.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.08.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.08.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.09.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.09.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.09.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.09.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.09.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.09.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.10.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.10.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.10.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.10.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.10.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.10.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.11.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.11.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.11.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.11.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.11.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.11.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.12.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.12.05.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.12.10.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.12.15.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.12.20.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2023.12.25.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán
2024.01.01.	Körtemető	Előzetes engedély	Elkészült	Dr. Horváth Zoltán





## Komló Város Önkormányzat Városgondnokság

7300 Komló, Kossuth L. u. 19. sz.

Tel: 06-72/739-229, Mobil: +36-30/972-4072

web: www.kvgondnoksag.hu

### Felszerelt eszközök:

#### Kamerák:

	Kamera gyártmány	Kamera típus	Kamera jellege	Megjegyzés
01_Muzeum_1	Hikvision DS-2CD2655FWD-IZS	fix	térfigyelő	
02_Muzeum_2	Sunell SN-IPR54/14APDN	fix	térfigyelő	
03_Muzeum_3	Hikvision DS-2CD2655FWD-IZS	fix	térfigyelő	
04_Pecsi_ut_Varoshaza_ter	Sunell SN-IPC54/14EDN	fix	rendszer	Techson TC IR90 infravető, kültéri kameraház
05_Kossuth_Berek	Sunell SN-IPC54/14EDN	fix	rendszer	Techson TC IR90 infravető, kültéri kameraház
06_Kossuth_Berek_PTZ	Hikvision DS-2DE5232W-AE	dóm	térfigyelő	
07_Kossuth_Tancsics_PTZ	Hikvision DS-2DE5232W-AE	dóm	térfigyelő	
08_Varoshaza_PTZ	Hikvision DS-2DE5232W-AE	dóm	térfigyelő	
09_Pecsi_ut_Vasut	Sunell SN-IPC54/14EDN	fix	rendszer	Techson TC IR90 infravető, kültéri kameraház
10_Orvosi_rendelo	Sunell SN-IPC54/14EDN	fix	rendszer	Techson TC IR90 infravető, kültéri kameraház
11_Sportcsarnok	Sunell SN-IPR54/14APDN	fix	térfigyelő	
12_Eszperanto_ter_PTZ	Sunell SN-IPS54/70DN/Z18	dóm	térfigyelő	
13_Szallasfalu_1_PTZ	Hikvision DS-2DE5232IW-AE	dóm	térfigyelő	
14_Szallasfalu_2_PTZ	Hikvision DS-2DE5232IW-AE	dóm	térfigyelő	Cserélni kellene
15_Szallasfalu_3_PTZ	Hikvision DS-2DE5232IW-AE	dóm	térfigyelő	
16_Iskola_1	Sunell SN-IPR54/14APDN	fix	térfigyelő	
17_Iskola_2	Hikvision DS-2CD2655FWD-IZS	fix	térfigyelő	
18_Zrinyi_ter	Hikvision DS-2CD2645FWD-IZS	fix	térfigyelő	
19_Hunyadi_12_PTZ	Hikvision DS-2DE5230W-AE	dóm	térfigyelő	
20_Buszpalyaudvar_PTZ	Hikvision DS-2DE5230W-AE	dóm	térfigyelő	Cserélni kellene
21_Buszpalyaudvar_erkezes	Sunell SN-IPR54/14APDN	fix	térfigyelő	átszerelve sportcsarnokhoz
22_Buszpalyaudvar_indulas	Sunell SN-IPR54/14APDN	fix	térfigyelő	
23_Kreszpark_1	Sunell SN-IPR54/14APDN	fix	térfigyelő	
24_Kreszpark_2	Sunell SN-IPR54/14APDN	fix	térfigyelő	
25_Kreszpark_PTZ	Hikvision DS-2DE5230W-AE	dóm	térfigyelő	
26_Alkotmany_78_PTZ	Hikvision DS-2DE5230W-AE	dóm	térfigyelő	
27_Alkotmany_Majus_1_PTZ	Hikvision DS-2DE5230W-AE	dóm	térfigyelő	
28_Vörösmarty_1	Hikvision DS-2CD2645FWD-IZS	fix	térfigyelő	
29_Vörösmarty_2	Hikvision DS-2CD2645FWD-IZS	fix	térfigyelő	
30_Petofi_ter_1	Hikvision DS-2DE7430IW-AE	dóm	térfigyelő	sétány
31_Petofi_ter_2	Hikvision DS-2DE7430IW-AE	dóm	térfigyelő	sétány
32_Petofi_ter_3	Hikvision DS-2DE7430IW-AE	dóm	térfigyelő	sétány
33_Petofi_ter_4	Hikvision DS-2DE7430IW-AE	dóm	térfigyelő	tér
34_Petofi_ter_5	Hikvision DS-2DE7430IW-AE	dóm	térfigyelő	tér





## Komló Város Önkormányzat Városgondnokság

7300 Komló, Kossuth L. u. 19. sz.

Tel: 06-72/739-229, Mobil: +36-30/972-4072

web: www.kvgondnoksag.hu

A két cserélendő kamera nem javítható, a Szállásfalu\_2\_PTZ mechanikája romlott el, részben működőképes, a Buszpályaudvar\_PTZ elektromos és mechanikus problémák miatt cserélendő.

A Multi Alarm Zrt.-től kapott ajánlat alapján ezen kamerák cseréje bruttó 527.050, -Ft/darab lenne 2023-as árakon.

### Adatátviteli eszközök:

Eszköz	Hely
Mikrotik RB260GS	Petőfi tér Pécsi útnál
Mikrotik RB260GS	központ, adotorony
Mikrotik RB260GS	Kossuth-Berek villanyoszlop
Mikrotik RB260GS	Városháza padlás
Mikrotik RB2011IL-IN	Móricz Zsigmond u.4.
Mikrotik RB2011IL-IN	Petőfi tér WIFI oszlop
Mikrotik RB2011IL-IN	központ, rack szekrény

Sorszám	Hely AP	Hely ST	Eszköz
1.	Múzeum	Víztorony	Mimosa B24

Sorszám AP	Hely AP	Sorszám m ST	Hely ST	Eszköz
1.	(kaktusz) Pécsi út – Kossuth – Városház tér	1.	1. helyszín, Pécsi út – Eszperantó tér	MikroTik SXT-Lite5
2.	nincs	2.	nincs	nincs
3.	Rendőrség	3.	3. helyszín, (kaktusz) Pécsi út – Kossuth – Városház tér	MikroTik SXT-Lite5
4.	(kaktusz) Pécsi út – Kossuth – Városház tér	4.	4. helyszín, Városház tér	MikroTik SXT-Lite5
5.	(kaktusz) Pécsi út – Kossuth – Városház tér	5.	5. helyszín, Kossuth – Táncsics (buszpályaudvar)	MikroTik SXT-Lite5
6.	Városháza	6.	6. helyszín, Eszperantó tér	MikroTik SXT-Lite5
7.	(kaktusz) Pécsi út – Kossuth – Városház tér	7.	7. helyszín, Városház előtti tér	MikroTik SXT-Lite5
8.	Városháza	8.	8. helyszín, Eszperantó tér (középső)	MikroTik SXT-Lite5
9.	Rendőrség	9.	Múzeum	MikroTik SXT-Lite5
10.	Rendőrség	10.	Városháza	MikroTik SXT-Lite5
11.	Víztorony	11.	Szállásfalu	MikroTik SXT-Lite5
12.	Szállásfalu	12.	Szállásfalu	MikroTik SXT-Lite5
13.	Szállásfalu	13.	Szállásfalu	MikroTik SXT-Lite5
14.	Berek u.	14.	Zrínyi tér	MikroTik SXT-Lite5
15.	Berek u.	15.	Múzeum	MikroTik SXT-Lite5
16.	Rendőrség	16.	Berek u.	MikroTik SXT-Lite5
17.	Víztorony	17.	Iskola (Tomba M.)	MikroTik SXT-Lite5
18.	Iskola (Tomba M.)	18.	Vörösmarty u.	MikroTik SXT-Lite5
19.	Víztorony	19.	Alkotmány 78	MikroTik SXT-Lite5
20.	Iskola (Tomba M.)	20.	Hunyadi 12.	MikroTik SXT-Lite5
21.	Víztorony	21.	Alkotmány – Május 1. kereszteződés	MikroTik SXT-Lite5
22.	Iskola (Alkotmány)	22.	Alkotmány – Dózsa kereszteződés	MikroTik SXT-Lite5
23.	Víztorony	23.	Iskola (Alkotmány)	MikroTik SXT-Lite5
24.	Városháza	24.	Buszpályaudvar villanyoszlop	MikroTik SXT-Lite5
25.	Buszpályaudvar villanyoszlop	25.	Buszpályaudvar peron	MikroTik SXT-Lite5
26.	Iskola (Alkotmány)	26.	Park	MikroTik SXT-Lite5
27.	Rendőrség	27.	Móricz Zsigmond 4	Ubiquiti PowerBeam 5AC ISO Gen2
28.	Móricz Zsigmond 4	28.	Petőfi tér kamera Kelet	Ubiquiti NanoBeam 5AC Gen2
29.	Petőfi tér Kelet	29 1.	Petőfi tér kamera nyugat	Ubiquiti NanoBeam 5AC Gen2
		29 2.	Petőfi tér kamera (középső)	Ubiquiti NanoBeam 5AC Gen2





## Komló Város Önkormányzat Városrendnökség

7300 Komló, Kossuth L. u. 19. sz.

Tel: 06-72/739-229, Mobil: +36-30/972-4072

web: www.kvgondnoksag.hu

### Kamerák fogyasztása:

A városban található térfigyelő kamerák és átjátszó eszközök fogyasztása a 2023-as évben az alábbiak szerint alakult:

Havi fogyasztás: 618 kWh 171.675,-Ft

Éves fogyasztás: 7416 kWh 2.060.106,-Ft

Ezen összegek tartalmazzák az energia díjakat (MVM), rendszerhasználati díjakat (E.on) és az Áfá-t.

### Vállalkozói szerződés karbantartásra, javításra, és ennek költsége:

A Multi Alarm Zrt.-vel, 2023.04.01. napjával kötött „Vállalkozási szerződés karbantartási és hibajavítási munkákra” 2025.03.31. napjáig szól, melynek negyedéves költsége: nettó 345.000,-Ft, (bruttó: 438.150,-Ft)

**Karbantartás** során a Vállalkozó a szerződés 1.1. pontban meghatározott rendszert – az ott megjelölt karbantartási ciklusonként – a Megrendelővel előre egyeztetett időpontban felülvizsgálja, és elvégzi mindazokat a rendszeres karbantartás körébe eső munkálatokat, amelyek a biztonságos, rendeltetésszerű üzemeléshez szükségesek. A Vállalkozó a karbantartást – naptár szerint meghatározott karbantartási ciklusonként egy alkalommal a meghatározott műszaki tartalomnak megfelelően végzi el.

**Hibajavítás** során a Vállalkozó vállalja, hogy a bejelentett hibák feltárását legkésőbb a bejelentés napját követő munkanapon megkezdi és a hibajavítására vonatkozóan árajánlatot nyújt be a Megrendelő felé. Amennyiben az eszköz, berendezés nem javítható, úgy ennek tényéről Vállalkozó a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

### Javítási költségek:

2023-as évben a rendszeres karbantartáson kívül 8 alkalommal kellett javítást eszközölni a városi kamerarendszeren, melyekben összesen 46 kamera volt érintett, némelyik többször is.

A javítások összköltsége 2023-as évben bruttó: 688.355,-Ft.

A kamerarendszer meghibásodásairól a Városrendnökség a Komló Rendőrkapitányságtól elektronikusan kap értesítést, melyet a szerződött cég felé a lehető leghamarabb továbbítunk. A Multi Alarm Zrt.-vel kötött szerződés alapján, a jelzett hibát 1 munkanapon belül felméri, javítási ajánlatot tesznek, ha nagy értékű javítást kell eszközölni, illetve javítják, ha kisebb értékű a hiba megszüntetésének költsége.

Komló, 2024. február 07.

Tisztelettel:



Kapják:

1. Címzett
2. Irattár