

# Budakörnyéki Önkormányzati Társulás

2092 Budakeszi, Fő utca 179.

---

---

**NYÍLT ÜLÉSEN** tárgyalandó!  
A határozati javaslat elfogadásához  
**egyszerű többség** szükséges.

Meghívott személy: Maka Attila ASPEX-Consulting Kft. ügyvezetője  
Melléklet: Pannon Pajzs Ajánlat

## **ELŐTERJESZTÉS**

**a Budakörnyéki Önkormányzati Társulás  
Társulási Tanács 2015. május 29-i ülésére**

**Tárgy:** Tájékoztató a Pannon Pajzs Közterület figyelő és Közlekedésfelügyeleti Országos Településvédelmi Kamerarendszerről

**Határozati javaslat:**

**Budakörnyéki Önkormányzati Társulás Társulási Tanácsának ...../2015. (V. 29.) BÖT határozata a Pannon Pajzs Közterület figyelő és Közlekedésfelügyeleti Országos Településvédelmi Kamerarendszerről szóló tájékoztatóról**

A Budakörnyéki Önkormányzati Társulás Társulási Tanácsa elfogadja a Pannon Pajzs Közterület figyelő és Közlekedésfelügyeleti Országos Településvédelmi Kamerarendszerről szóló tájékoztatót.

**Felelős:** dr. Csutoráné dr. Győri Ottilia elnök

**Határidő:** azonnal

## INDOKOLÁS

### Tisztelt Társulási Tanács!

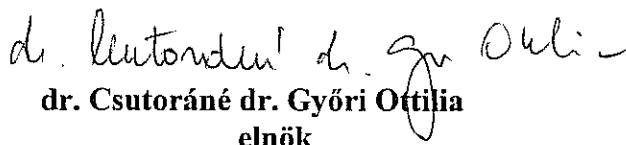
Az ASPEX-Consulting Kft. fejlesztette ki a Pannon Pajzs Közterület figyelő és Közlekedésfelügyeleti Országos Településvédelmi Kamerarendszert.

Uzsoki Gábor a Budakörnyéki Közterület-felügyelet vezetője többedmagával megtekintette a csepeli rendszer működését.

Ennek a lényege az, hogy a csepeli térfelügyeleti rendszer a kerület összes be/kimenő pontján (6 db ilyen van, jelenleg 12 db kamerával.) került az utak mellé felszerelésre. A telepítés költsége a kapott információk szerint kb. 3 millió Ft/kameraegység. A rendszer működési elve hasonló a korábbi „Norvég” projekt keretében tervezett kamerarendszerhez azzal az eltéréssel, hogy időjeles fénykép- és videófelvétel is készül az egyes járművekről. A gyűjtött adatok akár 1 évig is eltárolásra kerülhetnek a rendszerben. Keresésre néhány másodperc alatt egy adott forgalmi rendszám alapján visszamenőlegesen kigyűjthető a gépjármű dátum szerinti mozgása a településre/ről, továbbá a biztonsági öv és a mobiltelefon használata, kiszűrhető a lejárt műszaki vizsga, stb.

A rendszer működéséről a Társulási Tanács ülésén rövid tájékoztatást ad Maka Attila az ASPEX-Consulting Kft. ügyvezetője.

Budakeszi, 2015. május 11.

  
dr. Csutoráné dr. Győri Ottilia  
elnök





Közterület figyelő és Közlekedésfelügyeleti  
Országos Településvédelmi Kamerarendszer

## INGYENES PANNON PAJZS TESZTRENDSZER TELEPÍTÉSE, ÜZEMELTETÉSE

### AJÁNLAT

Ajánlatadó:

**ASPeX-Consulting KFT.**

3200-Gyöngyös, Ringsted u. 21.

Adószám: 11708238-2-10; Bankszámlaszám: 62000040-11027865;

Cégjegyzékszám: 10-09-030271

info@aspex.hu, www.aspex.hu, www.pannonpajzs.hu, +3630 6877408





## ASPeX Consulting

...a KOMPLEX és MEGBÍZHATÓ megoldások szállítója...  
info@aspex.hu, www.aspex.hu

### Praktikum

A rendőrség szigorú adatkezelése - igény esetén feldolgozása- mellett, civil megrendelőink olyan hatóságilag engedélyezett, nyilvános adatokhoz juthatnak hozzá (Kép, Rendszám, Időpont adatok), amelyek felhasználása hasznos lehet az üzleti vagy ellenőrzési folyamataik során. Ezeket a funkciókat, adatokat akár ügyfélkapun keresztül is el tudják érni, felhasználói szintű, személyre szabott hozzáférési jogokkal rendelkezve a feltételek alapján legyűjtött információkhoz. (Pl. engedélyköteles behajtások, önkormányzati hatáskörben forgalomból kitiltott-kivont járművek, parkolások ellenőrzése stb.)

### Elhivatottság

Maximálisan elhivatottak vagyunk ügyfeleink professzionális kiszolgálására, problémáik megértésére, költséghatékony megoldására. Munkatársaink tanácsadói szemléletű, mély technológiai tudással rendelkező szakemberek. Felkészültségünk és sok éves tapasztalatunk a garancia arra, hogy szolgáltatásaink színvonala a legjobbak közötti elsőbbséget biztosítsa ügyfeleink számára.

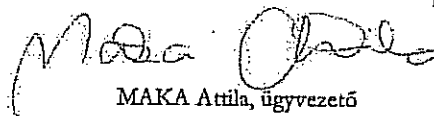
### Teljes körű kiszolgálás

Teljes életciklussal vállaljuk Pannon Pajzs rendszerek tervezését, hatósági engedélyeztetését, pályáztatását, kivitelezését, oktatását, eseti vagy átalánydíjas karbantartását, jogszabályi követését, rendszertámogatását.

*Jelen ajánlatunkban az általunk ingyenesen letelepített majd záros határidőig figyelmeztett, egy megfigyelőpontos Pannon Pajzs közlekedésanalitikai tesztrendszer lehetőségét ajánljuk fel az Önkormányzat és az illetékes Rendőrkapitányság számára. A tesztrendszer végén mind az Önkormányzat mind a Rendőrség valós képet kaphat a vizsgált közlekedési környezet bűnügyi és egyéb közlekedéstatisztikai helyzetéről. Saját tapasztalatok alapján győződhetnek meg a rendszer hatékonyságáról, a felmérés alapul szolgálhat intézkedési tervek elkészítéséhez, de akár későbbi pályázati források lebírásának indoklásához is.*

*Felelősségteljes Ország építő munkájukhoz sok sikert és kitartást, értéktelenítő mindennapjaikhoz pedig kifogástalan egészséget kívánunk! Ajánlatunk pozitív elbírálásában bízva, maradunk tisztelettel, a felmerülő kérdésekkel kapcsolatban szívesen és készségesen állunk a rendelkezésükre.*

Gyöngyös, 2015. Május 8.

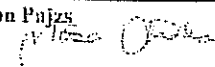


MAKA Attila, ügyvezető  
+3630 6877408  
attila.maka@aspex.hu

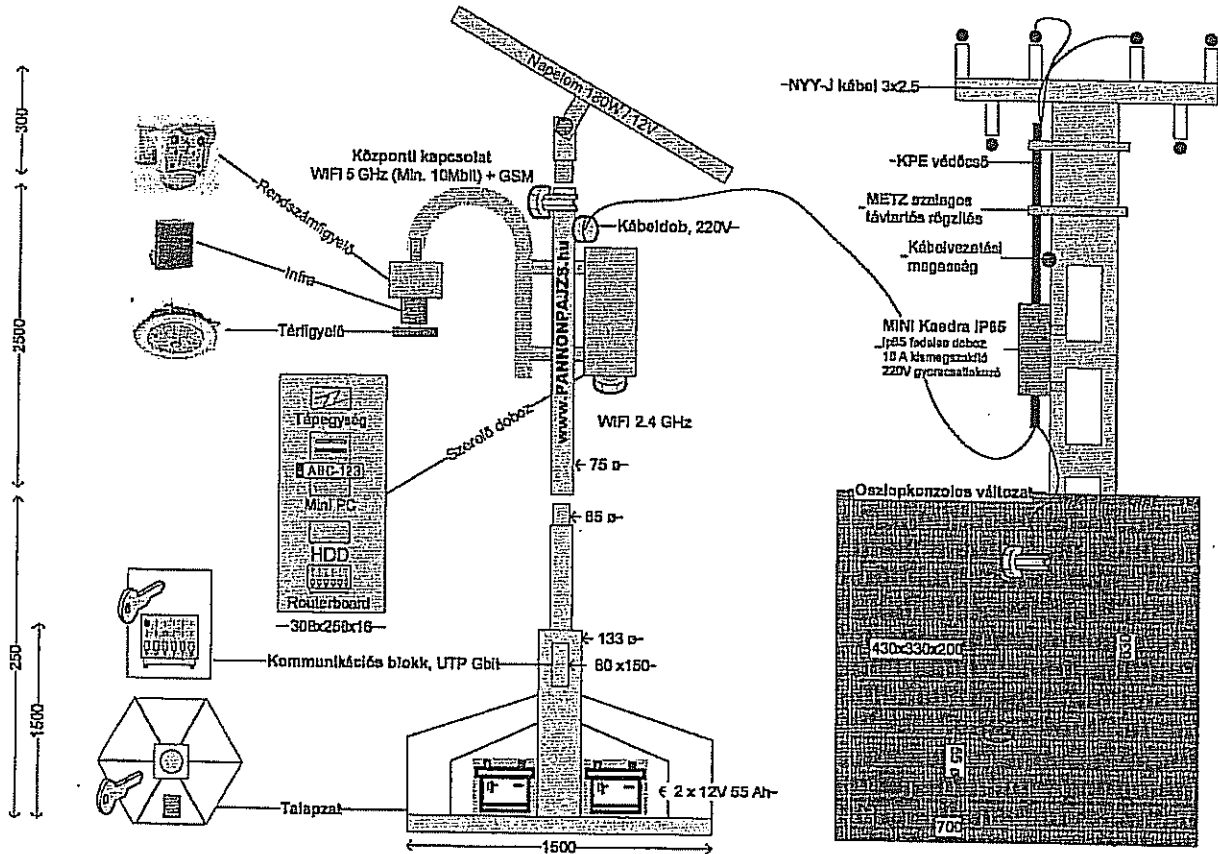
ASPeX-Consulting Kft.  
3200 Gyöngyös, Ringsted u. 21  
Adószám: 11708238-2-10  
Bankszáj: 63060040-11027865



...az Önök nyugalma a mi közös sikerünk...



**Közterület figyelő és Közlekedésanalitikai Településvédelmi Kamerarendszer**  
**MOBIL és FIX kivitelben**



| PANNON PAJZS                        | MOBIL  | FIX  |
|-------------------------------------|--|--|
| Telepítés                           | Mobil, Szerelhető, Önsúlyos - kandeláber                             | Fix telepítéssel, tűzi horganyzott acél konzol |
| Energiaellátás                      | SOLAR vagy Áramszolgáltató   | Áramszolgáltató, Egyéb opcionális              |
| Kommunikációs lehetőségek           | Wireless, GSM (FIP, FIBER)   |  |
| Távolsági elérés, feltöltés         | Jogosultság és feltétel specifikus, Opcionális                       |  |
| Rendszámfelismerés                  | Jellemzően helyben,  | Jellemzően központban,                         |
| Azonnali rendszám kiértékelés       | Opcionálisan központban,   | Opcionálisan helyben,                          |
| Utólagos adatelemzés, analitika     | Éjjel-Nappal   | Éjjel-Nappal                                   |
| Kép, hang, egyéb adatfájlolás       | Helyben SD, USB HDD-SSD, Helyi vagy távoli NASH és egyéb szervereken |  |
| Infravető                           | Infra LED, 30-50 m   |  |
| Riasztási funkció                   | Képernyő szín + hangjelzés, MAIL értesítés, Távoli kliens            |  |
| Adatfeldolgozás, kiértékelés        | Opcionális, Rendőrségi megállapodás alapján                          |  |
| Kamerák, Közterület-figyelési opció | Éjjel-Nappali 3MP 15° és 360° kamera                                 | Éjjel nappali 3MP 15° vagy 30°-360°            |
| Hangátvitel                         | Kétirányú, Hangrögzítés - Figyelmeztetés a megfigyelőponton          |  |
| Sebességmérés, kijelzés, tárolás    | Opcionális, Radaros sebességjelző táblával összekapcsolva            |  |
| Bérlési lehetőség, távfelügyelet    | Opcionális   |  |
| Garancia                            | 1 év   |  |



**PELCO**

...Amerikai piacvezető IP technológia a Magyar Kormány stratégiai partnerétől...

#### A Pelco ígéret

A hosszú és tekintélyes történelemmel rendelkező, és ezáltal kiváló minőséget, innovatív termékeket, és kivételes ügyfélszolgálatot nyújtó Pelco by Schneider Electric lett az egyik legkeresettebb videotechnikai beszállító a biztonságtechnikai iparban, A cég 1957-ben alakult Clovis-ban Kaliforniában. Számos iparági szabadalom, és újítás kötődik a nevéhez, mely biztosítja, hogy termékeink a leginnovatívabbak a piacon.

#### A Pelco termékinnováció

A Pelco világelső a tervezés, fejlesztés és gyártás területén a videotechnikai piacon, beleértve az IP fix és dome kamera valamint integrált PTZ rendszereket. Új generációs video kezeléssel és szoftveres megoldásaival, video mátrixaival, full HD kijelzőivel és további termékekkel. Mint minden más területen a központosított analóg rendszerekből alakult ki egy hálózatra optimalizált IP alapú séma. Ez azt jelenti, hogy az életünket behálózó strukturált, meglévő hálózatok használhatóak melyek növelik egy vállalat költséghatékonyágát, mind az IT, mind a biztonságtechnikai vonalon.

#### A mérnöki tapasztalat

A piacújtó Pelco, igen nagyszámú speciális berendezést gyárt, minősített robbanásbiztos és nyomás alatti házakat, nagy biztonságú házakat, és PTZ hőkamera illetve robbanásbiztos rendszereket. Az ipar által elismert Spectra ®, Sarix ®, Esprit ®, Camclosure ®, Endura ®, és a Digital Sentry ® termékvonalak fejlesztőmérnökei továbbra is azon lesznek, hogy intelligens videotechnikai berendezéseket fejlesszenek, melyek az ipar meghatározó építőkockái lesznek a következő években.

#### Surevision

Azzal a nem titkolt szándékkal lett létrehozva, hogy felszámoljuk azokat a korlátokat, melyek az IP technológiában eddig tapasztalhatóak voltak. A Sarix Surevision kamerák új mércét emelnek, köszönhetően magas teljesítményének. A megoldás három pilléren nyugszik, az innovatív képalkotás, nagy teljesítményű feldolgozás, és a kifinomult design, mely egy új megközelítése a videós biztonságtechnikának.

A Sarix és Surevision technológiák előnyei:

- Automatikus fókuszállítás a mindenkor éles képért,
- Egyedülálló képminőség gyenge fényviszonyok között
- Kivételes ellenfény kompenzáció
- Hihetetlen széles dinamikataromány (120dB) a mindenkor részletgazdag képekért
- Analitikai funkciók az EP (extended platform) kamerákon

#### Digital Sentry® Network Video Recorder

H.264 RÖGZÍTÉS, TELJES MÉRTÉKBEN SKÁLÁZHATÓ HARDVER / SZOFTVER MEGOLDÁS.

280 Mbps ki/bemenő sáv szélesség rögzítésre és megjelenítésre. Akár 128 IP kamerát és/vagy akár 64 analóg kamerát rögzíthet. Előre telepített DS NVs szoftver optimalizált támogatása. Felvétel H.264, MJPEG és MPEG-4 formátumokban. Pelco és egyéb gyártók IP kameráinak, enkódereinek támogatása (kompatibilitási lista alapján). Bővíthető a hálózat korlátlan számú szerverrel és enkóderrel. Kompatibilis a DS ControlPoint-al, és egyidejűleg felügyelhető minden DS sorozat és a DX sorozatú termék egy egységes felületen. Network Health and Event Monitoring Support SNMP-n keresztül és Digital Sentry® rendszer információs alkalmazás (DSSI). Felvételi sebesség kameránként választható. DS DataPoint Integráció támogatása

#### A Magyar Kormány stratégiai partnere

A Schneider Electric 2013 decemberében stratégiai megállapodást kötött a Magyar Kormánnyal. (A Schneider a PELCO kamerák gyártója és forgalmazója.)

## **RÉSZLETES AJÁNLAT**

PANNON Pajzs FIX településvédelmi tesztrendszer telepítésére, beüzemelésére

### Tesztüzem helye

- Pannon Pajzs megfigyelési pont:  
*Az Önkormányzat és a Rendőrség által meghatározott közlekedési csomópont*
- Pannon Pajzs központ: *Rendőrség épülete*

### Tesztüzem feltételei

- Pannon Pajzs megfigyelési pont esetében
  - *220 W áramvételezési pont (ha szükséges ÉMÁSZ engedély)*
  - *Jó rálátás a megfigyelt területre (ha ÉMÁSZ oszlop akkor engedély)*
  - *Jó rálátás a Pannon Pajzs központ épületére (WIFI kapcsolat esetén), vagy kiépített kábeles kapcsolat*
- Pannon Pajzs központ: *Rendőrség épülete*
  - *220 W áramvételezési pont*
  - *Jó rálátás a megfigyelési pontra (WIFI kapcsolat esetén), vagy kiépített kábeles kapcsolat*
- Szükséges önkormányzati, rendőrségi, esetleg ÉMÁSZ engedélyek

### Tesztüzem ideje

- A telepítéstől számított egy hónap

### Tesztüzem kiértékelése

- Adatok elemzése, esetleges intézkedések bemutatása, eredmények bemutatása



BM PROJEKT PROMÓCIÓ 2015Q1 (>10 MHUF megrendelés esetén)

ASPEX-CONSULTING KFT.

| SZÁM    | LEÍRÁS   | MÉRTÉKLET |          | MÉRTÉKLET |          | MÉRTÉKLET |          | MÉRTÉKLET |       |
|---------|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------|
|         |  | EGY       | ÖSSZE    | EGY       | ÖSSZE    | EGY       | ÖSSZE    | EGY       | ÖSSZE |
|         |  | EUR       | HUF      | EUR       | HUF      | EUR       | HUF      | EUR       | HUF   |
| Spektro | HD-PIZ-kamera                                      |           |          |           |          |           |          |           |       |
| 1       | SG20-EGH 2Mpx felbontás 20x20cm. WDR,VA65D/N,attén | 21821,00  | 21821000 | 1728,52   | 17285200 | 581921,09 | 58192109 | 40%       | 15%   |
| 2       | IMW-GY 01calfai/konzol                             | 89,00     | 89000    | 52,97     | 52970    | 16421,94  | 1642194  | 40%       | 15%   |
| 3       | PA402 0szlopadapitel                               | 57,00     | 57000    | 40,16     | 40160    | 12448,67  | 1244867  | 40%       | 15%   |
| 4       | MEZ19-TDP IP SRX E ENV PD POE WDMOMEZMP-SV-G       | 1828,00   | 1828000  | 995,00    | 995000   | 247547,10 | 24754710 | 40%       | 15%   |
| 5       | PA401 0szlopadapitel                               | 58,00     | 58000    | 41,00     | 41000    | 10859,42  | 1085942  | 40%       | 15%   |
| 6       | WMVE-SR 01calfai/konzol                            | 58,00     | 58000    | 37,00     | 37000    | 9161      | 91610    | 40%       | 15%   |
| 7       | EE20316-EU EndureXpress64channel, 80TB, EU Cord    | 85710,00  | 85710000 | 16469,77  | 16469770 | 479567,58 | 47956758 | 40%       | 15%   |
| 8       | VD5302-EU Video Console Display, EU PWR CRD        | 4368,00   | 4368000  | 3076,00   | 3076000  | 21628,13  | 21628130 | 40%       | 15%   |
| 9       | 4BD5000 Endure Keyboard Assembly                   | 1191,00   | 1191000  | 839,00    | 839000   | 71684     | 7168400  | 40%       | 15%   |
| 10      | WS5200-5 2ND GEN WS5000 SW, 5SEAL TIC              | 6025,00   | 6025000  | 4249,00   | 4249000  | 3623,72   | 3623720  | 40%       | 15%   |