

Felcsúti Község Önkormányzat Hivatal	
ÉRKEZETT	
IKTATVA:	2025 NOV 24
SZÁM: 6/11-6 (2025)	db
ELŐIRAT:	
UTÓIRAT:	

1. sz. melléklet

**Ajánlati adatlap és Nyilatkozat**  
**Csabdi Község Önkormányzat**  
**Csabdi közvilágítási hálózatának részleges korszerűsítése**

**Ajánlatkérő adatai:**

Ajánlatkérő neve:	Csabdi Község Önkormányzat
Ajánlatkérő címe:	2064 Csabdi, Szabadság u. 44.
Ajánlatkérő adószáma:	15727646-2-07
Képviselőre jogosult neve, beosztása:	Huszárovics Antal polgármester
telefonszáma:	+36/70/450-87-22
e-mail címe:	<a href="mailto:palvazat@felcsut.hu">palvazat@felcsut.hu</a>

**Ajánlattevő adatai:**

Ajánlattevő neve:	Fénysport Lux Kft.
Ajánlattevő címe:	2890 Tata, Agostyáni út 5.
Ajánlattevő adószáma:	12879029-2-11
Kapcsolattartó neve, beosztása:	Szécsényi Csaba, projektmenedzser
telefonszáma:	+36-20-9-46-47-50
e-mail címe:	<a href="mailto:csaba.szecsényi@fenysport.hu">csaba.szecsényi@fenysport.hu</a>

1. Ajánlatkérésükre az alábbi ajánlatot adjuk:

<b>Egyösszegű ajánlati ár (nettó HUF):</b>	nettó: 10 150 000+ 27% Áfa = bruttó: 12 890 500 Ft
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------

2. Nyilatkozunk továbbá, hogy az ajánlatkérésben szereplő

- kizáró okok hatálya alá nem tartozunk
- alkalmassági kritériumnak megfelelünk
- árajánlatunk érvényességi ideje: 120 nap.

Tata, 2025. 11.19

**Fénysport Lux Kft.**  
 2890 Tata, Agostyáni u. 5.  
 Adószám: 12879029-2-11  
 e-mail: [info@fenysport.hu](mailto:info@fenysport.hu)

Cégszerű aláírás





**FÉNYSPORT LUX**  
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI  
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: [info@fenysport.hu](mailto:info@fenysport.hu)

Web: [www.fenysport.hu](http://www.fenysport.hu)

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

# Ajánlat

## Csabdi település részére

1

### A település közvilágítási hálózatának korszerűsítése

### LED-es lámpatestekkel

2025 IV. negyedév

**2025. november 19.**

Kapcsolat: Szécsényi Csaba

+36-20-9-46-47-50

[csaba.szecsenyi@fenysport.hu](mailto:csaba.szecsenyi@fenysport.hu)

**FÉNYSPORT LUX**ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI  
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

***Tisztelt Polgármester Úr!***

Ajánlatkérésük és a közvilágításról kapott információk alapján elkészítettük a település közvilágítás korszerűsítési koncepcióját a Versenyképes Járások Programmal összhangban.

**A jelenlegi közvilágítás bemutatása:**

A kapott adatok alapján a településen az alábbi hagyományos lámpatestek üzemelnek.

Jelenlegi lámpatest állomány	Teljesítmény (W)	Felvett teljesítmény (W)	Darabszám	Fogyasztás (kWh/év)	Éves költség (Ft/év)
Kompakt fénycső (18W)	18	26	125	13 000	1 820 000
<b>Összesen</b>			<b>125</b>	<b>13 000</b>	<b>1 820 000</b>

A lámpatestek beépített teljesítmény alapján számolt éves fogyasztása 13 000 kWh, amely nettó 140 Ft/kWh árral (*becsült adat*) számolva nettó 1,820 millió Ft éves villamosenergia-költséget jelent a település számára.

**A közvilágítás korszerűsítés indokoltsága:**

Csabdi településen a jelenleg üzemelő közvilágítási lámpatestek energiahatékonysága messze elmarad a modern LED fényforrású lámpatestekétől. Modern lámpatestek használatával jelentős energiamegtakarítás érhető el.

---

2

A jelenlegi közvilágítási lámpatestek elöregedtek. Mind műszaki, mind világítástechnikai tulajdonságaiban elmaradnak az új lámpatestek és fényforrások tulajdonságaitól.

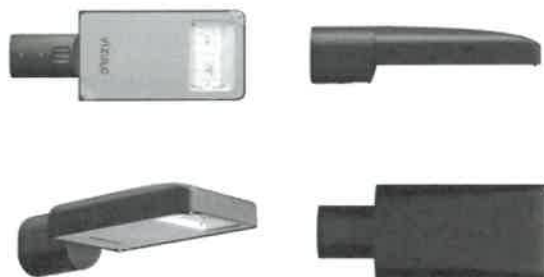
A jelenlegi megvilágítási szintek a település utcáiban nem felelnek meg a világítási osztályok előírt követelményeinek. A korszerűtlen lámpatestek miatt az utcák alulvilágítottak.

## A korszerűsítési koncepció bemutatása

A korszerűsítési koncepció lényege abban rejlik, hogy a jelenleg üzemelő korszerűtlen lámpatesteket, korszerű LED-es lámpatestekre cseréljük. A korszerűsítési koncepció alapján az összes hagyományos lámpatest lecserélésre kerül, a lámpatest szám nem változna.

### Ajánlott lámpatestek bemutatása:

**Vizulo Colibri 20W – 18W-os kompakt fénycsöves lámpatest helyett**



A lámpatest tulajdonságai:

- 20W teljesítmény 2978 lumen fényáram, 148 lm/W fényhasznosítás
- 3000 K-es színhőmérséklet
- Beépített dimmelési és programozási lehetőség, további energiamegtakarítás elérése érdekében
- áramszolgáltató rendszerengedély
- A lámpatest oszlopkarra is csatlakozóelem nélkül szerelhető, oszlopcsúcsra való szerelés esetén külön közelem szükséges
- A lámpatest dőlése -15 + 5 fok között változtatható oszlopkaron.
- A lámpatest csavaros kialakítású, szerszámmal nyitható változat
- ENEC, CE, RoHS tanúsítvány
- Megfelelő fényeloszlás, 50 fféle optika
- Minőségi LED-ek használata, 100.000 üzemóra (L90 B10)
- Teljes alumínium ház hosszú élettartamra tervezve
- IP66, IK08 védettség
- 5 év teljes körű garancia
- Alacsony karbantartási igény, 4-6 év tisztítási ciklus



**FÉNYSPOORT LUX**  
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI  
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

A lámpatestek éjszakai fényáramszabályozása tekintetében az alábbi programot javasoljuk:

- 22:00 óráig a lámpatestek teljes fényárammal üzemelnek
- 22:00 - 23:00 óráig a fényáram 75%-ra csökken.
- 23:00 -04:00 óráig a fényáram 50%-ra csökken, ebben az időszakban a mozgás minimális
- 04:00 - 05:00 óráig a fényáram 75%-ra erősödik.
- 05:00 után a fényáram ismét maximális kikapcsolásig.

A szabályozás nélküli változathoz képest a szabályozással további 27% energia megtakarítás érhető el.

Ajánljuk az Önkormányzat számára, hogy a projekt előkészítése során vegye figyelembe, hogy a tervezett lámpatestek szabványos alkatrészek felhasználásával készüljenek (ún. Zhaga szabvány), mert ez lehetővé teszi, hogy a lámpatestek alkatrészutánpótlása gyártó függetlenül, csereszabatosan elvégezhető legyen az üzemeltetés hosszú 20-30 éves távlatában is.

A lámpatestek rendelkezzenek gyártótól független laboratóriumból IP és IK mérésekkel, illetve szükséges, hogy a lámpatestek típusvizsgálata független intézményben történjen (ENEC tanúsítvány). Ezáltal a lámpatestek megfelelő minőség garantálható.

Az alkalmazni kívánt lámpatestek esetén gyártótól független laborban készült fénytechnikai és elektromos mérési jegyzőkönyvek szükségesek, ezáltal biztosítható, hogy a tervezett és a megvalósított állapot egymásnak megfeleljen, illetve, hogy a megcélzott energia-megtakarítás realizálódjon.

4

**A jelen ajánlatban ajánlott lámpatestek Zhaga szabvány szerint készülnek, ENEC tanúsítvánnyal rendelkeznek, mindegyik alkalmazandó lámpatestről független laborban készült fénytechnikai és elektromos mérési jegyzőkönyv és IP és IK jegyzőkönyv rendelkezésre áll. A lámpatestek rendelkeznek az áramszolgáltató rendszerengedélyével.**



**FÉNYSPOORT LUX**

ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI  
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

**Megtakarítás számítás**

A korszerűsítési koncepcióban szereplő LED-es lámpatestek éves fogyasztását az alábbi táblázat szemlélteti. A táblázat magában foglalja az éves energiafogyasztás mértékét szabályozatlan, illetve szabályozott LED-es lámpatestek esetén.

Megnevezés	Darab	Beépített teljesítmény (W)	Összes fogyasztás/év (kWh/év)	Összes fogyasztás/év (kWh/év) éjszakai fényáram szabályozás nélkül
Vízulo Colibri 20W LED lpt.	125	20	7 300	10 000
<b>Összesen</b>	<b>125</b>		<b>7 300</b>	<b>10 000</b>

A korszerűsítés után a LED-es lámpatestek éves fogyasztása 10 000 kWh/év. Éjszakai fényáram szabályozás esetén ez a fogyasztási mennyiség 7 300 kWh/év-re csökken. Az előzőekben már láthattuk, hogy a hagyományos lámpatestekkel a település becült éves fogyasztása 13 000 kWh/év. A korszerűsítés után az éves energiafogyasztás 23%-kal csökkenne, míg a lámpatestek fényáram szabályozása esetén a fogyasztás mennyisége 44%-kal csökken, amit az alábbi táblázat szemléltet.

Közvilágítás energiatakarékos korszerűsítés	
Korszerűsítés előtti fogyasztás	13 000 kWh/év
Lámpateszám korszerűsítés előtt	125 db
Korszerűsítés utáni fogyasztás éjszakai fényáram szabályozás esetén	7 300 kWh/év
Lámpateszám korszerűsítés után	125 db
Lámpatest szám változás	- db
Megtakarítás LED-es lámpatest esetén	23 %
Éjszakai fényáram használata esetén a villamosenergia fogyasztás csökkentés mértéke	44 %
Feltételezett teljes villamosenergia-egységár	140 Ft/kWh
<b>Éves megtakarítás fogyasztás</b>	<b>798 000 Ft/év</b>
Feltételezett üzemeltetési díj	4 200 Ft/év
Ajánlott üzemeltetési díj	1 800 Ft/év
<b>Éves megtakarítás üzemeltetés</b>	<b>300 000 Ft/év</b>
<b>Éves megtakarítás összesen</b>	<b>1 098 000 Ft/év</b>
Beruházás	13 964 100 Ft
<b>Egyszerű megtérülés</b>	<b>12,72 év</b>

A korszerűsítési koncepcióban bemutatottak alapján évi 1,098 millió forint összes megtakarítást jelentene a településnek.



**FÉNYSPOORT LUX**  
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI  
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

## Ajánlat

Energiatakarékosságú célú lámpatest esere			
Megnevezés	Darab	Egységár	Nettó összesen
Vizulo Colibri 20W LED lpt.	125	55 000	6 875 000
Lámpa felszerelése meglévő karra, lámpatest újra bekötése	125	22 000	2 750 000
Kiviteli terv készítése, engedélyeztetés, közüzemkezelői hozzájárulás	1	337 500	337 500
Adminisztráció, fénymérés, átadási dokumentáció	1	187 500	187 500
<b>Összesen</b>			<b>10 150 000</b>

Ennek alapján a beruházás összes költsége **10 150 000 Ft+ÁFA.**

**Az ajánlat érvényessége: 3 hónap**

Bízunk benne, hogy ajánlatunk elnyeri tetszését, bármilyen kérdés esetén forduljon hozzám bizalommal.

**Tata, 2025.11.19.**

**Szécsényi Csaba**  
**+36-20-9-46-47-50**  
[csaba.szecsenyi@fenysport.hu](mailto:csaba.szecsenyi@fenysport.hu)

6



**FÉNYSPORT LUX**  
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI  
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: [info@fenysport.hu](mailto:info@fenysport.hu)

Web: [www.fenysport.hu](http://www.fenysport.hu)

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

## A Fénysport Lux Kft. bemutatása

### Cégadatok

<b>Cégnév</b>	Fénysport Lux Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
<b>Társaság székhelye</b>	2890, Tata, Agostyáni u. 5.
<b>Alapítás ideje</b>	2002
<b>Tevékenységek</b>	<b><u>Közvilágítási üzletág:</u></b> Kültéri világítástervezés Lámpatest szállítás Közvilágítási rendszerek korszerűsítése, üzemeltetése Villanszerelési és kábelszerelési kivitelezés Világítástechnikai és villanszerelési anyagok kereskedelme
<b>Honlap</b>	<a href="http://www.fenysport.hu">www.fenysport.hu</a>

A tatai székhelyű Fénysport Lux Kft. immáron 23 éve aktív a világítástechnikai piacon.

7

### Főbb tevékenységek:

- **Közvilágítás és villamos tervezés,**
- **Közvilágítási lámpatest és acéloszlop kereskedelem**
- **LED-es közvilágítás korszerűsítés, üzemeltetés,**
- **Kültéri villanszerelés, hálózatépítés,**
- **Mérnöki szolgáltatások: Megvilágítás mérési jegyzőkönyvek készítése, projektmenedzsment, energetika tanácsadás**



**FÉNYSPORT LUX**  
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI  
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

## Közvilágítási üzletág:

A közvilágítás területén cégünk az alábbi piacokon van jelen

- **Közvilágítás és villamos tervezés,**
- **Közvilágítási lámpatest és acéloszlop kereskedelem**
- **LED-es közvilágítás korszerűsítés, üzemeltetés,**
- **Kültéri villanszerelés, hálózatépítés,**

A FénySport Lux Kft. a fenti piacokon a világítástechnikai megoldások teljes vertikumában áll ügyfelei rendelkezésére:

- **Fénytechnikai mérés**
- **Világítástervezés**
- **Engedélyezési eljárások lefolytatása, kiviteli tervezés**
- **Projektek teljes körű lefolytatása**
  - **Lámpatest beszállítás**
  - **Teljes körű kivitelezés, hálózatépítés, közvilágítási oszlopállítás**
  - **Garanciális ügyintézés**
- **Közvilágítás üzemeltetés és hibaelhárítás**
- **Energetikai tanácsadás, audit**



## Forgalmazott termékek:

- **VIZULO** közvilágítási lámpatestek (E.ON, ELMŰ-ÉMÁSZ, BDK és DÉMÁSZ rendszerengedéllyel),
- **Dísz- és parkvilágítás, közvilágítási lámpatestek,**
- **LEC kültéri díszvilágítás, kiemelő világítás**
- **Elektromontaz acéloszlopok**
- **Beltéri lámpatestek széles választékban**

# VIZULO



**Elektromontaz**  
Rzeszów SA

## Főbb közvilágítási referenciák az elmúlt évekből

### Közvilágítás korszerűsítés

- 8 év alatt több mint **22.000 db VIZULO lámpatest szállítása a Budapesti Dísz és Közvilágítás Kft.** számára többek között az alábbi helyszínekre:

- Hungária, Róbert Károly, Könyves Kálmán körút
- 11-es út budapesti szakasza
- Egerút
- 6-os út
- Újpest
- stb



- **Komárom közvilágítás korszerűsítése** 2600 db VIZULO lámpatesttel
- **Tata közvilágításának korszerűsítése** 1000 db VIZULO lámpatesttel
- **Oroszlány Város közvilágításának korszerűsítése** 1000 db lámpatesttel
- **Budapest Airport** 1000 db lámpatest korszerűsítés
- **Zirc közvilágítás korszerűsítése** 1000 db lámpatesttel
- **Tatabánya** 575 db LED parkvilágító lámpatest felszerelése
- **Dunaalmás, Szomód, Dunaszentmiklós, Tát, Tokodaltáró, Ipolytölgyes, Iszkaszentgyörgy, Gyermely, Vámosmikola, Ipolydamásd, Bernecebaráti, Kemence, Környe, Csém, Bokod, Ácsteszér, Devecser, Zirc, Zalasabar, Detk, Majosháza, Csomád, Szántód, Sósút, Kosd, Püspökhatvan, Som, Dunaegyháza, Dunakiliti stb teljes település közvilágításának korszerűsítése.**
- **Magyarország területén közel 100 településen, kb. 25.000 közvilágítási lámpatest** üzemel az általunk forgalmazott kültéri lámpatestekből. Többek között az alábbi településekre szállítottunk lámpatestet

Ács, Annavölgy, Almásfüzitő, Alsóörs, Ádánd, Apc, Ászár, Badacsonytomaj, Baj, Baja, Bajót, Balatonföldvár, Balatonlelle, Balassagyarmat, Bábolna, Bicske, Biatorbágy, Bokod, Budakalász, Budakeszi, Budapest, Cegléd, Csákvár, Csörög, Dunaalmás, Dunavarsány, Detk, Devecser. Écs, Eger, Esztergom, Erdőkertes, Felcsút, Gibárt, Gödöllő, Gyermely, Gyula, Kajászó, Kerekharaszt, Kisbér, Kistarcsa, Kocs, Kosd, Környe, Komárom, Lábatlan, M6 autópálya pihenők, Marcali, Martonvásár, Mende, Mogyoród, Mogyorósbánya, Monor, Nagykanizsa, Nagyigmánd, Naszály, Neszmély, Nyársapát, Nyergesújfalu, Oroszlány, Paks, Pápa, Páty, Püspökhatvan, Salgótarján, Sárbogárd Ságvár, Siófok, Som, Sopron, Sósút, Szákszend, Szántód, Székesfehérvár, Szigetszentmiklós, Szomód, Szomor, Szuha, Tata, Tatabánya, Tát, Tarján, Tokod, Tokodaltáró Tiszaújváros, Üllő, Üröm, Várgesztes, Vértesszőlős, Vörs, Zirc, Zsámbok stb.

