



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

Ajánlat

Kisapáti település részére

1

A település közvilágítási hálózatának korszerűsítése LED-es lámpatestekkel

2025 III. negyedév

2025. augusztus 27.

Kapcsolat: Szécsényi Csaba

+36-25-9-46-47-50

csaba.szecsenyi@fenysport.hu

Tisztelt Polgármester Úr!

Ajánlatkérésük és a közvilágításról kapott információk alapján elkészítettük a település közvilágítás korszerűsítési koncepcióját.

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 (36W)	36	45	58	10 440	1 271 488
Összesen			58	10 440	1 271 488

A lámpatestek beépített teljesítmény alapján számolt éves fogyasztása 10 440 kWh, amely nettó 121,79 Ft/kWh árral számolva nettó 1,271 millió Ft éves villamosenergia-költséget jelent a település számára.

Megnevezés	Ft/kWh
Energiadíj	70
Rendszerhasználati díj	51,79
Összesen	121,79

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 25W – 36W-os kompakt fénycsöves lámpatest helyett



A lámpatest tulajdonságai:

- 25W teljesítmény 3638 lumen fényáram, 145 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 féle 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

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.

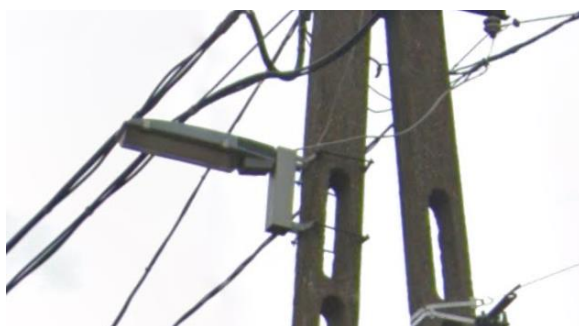
Lámpa- és világítótest cseréje

A településen találhatóak begyűjtős lámpa- és világítótestek, melyek a korábbi korszerűsítés alkalmával nem lettek cserélve.

Véleményünk szerint ez a lámpa- és világítótest sem esztétikailag, sem statikailag és érintésvédelmi szempontból sem megfelelő, ezért ajánlatunkban szerepel ezen lámpa- és világítótestek cseréje.

Az ajánlat jelen esetben 26 darab lámpa- és világítótestet tartalmaz, mely a lámpa- és világítótestek 45%-a.

A pontos darabszám a kiviteli tervezés folyamán pontosítandó.



Ajánlat

A következő táblázat az ajánlott korszerűsítési koncepció beruházási költségeit mutatja be.

Energiatakarékossági célú lámpa- és világítótest cseréje				
Megnevezés	Darab	Egységár	Nettó összesen	Bruttó összesen
Vizulo Colibri 25W LED lpt.	58	59 180	3 432 440	4 359 199
Lámpa felszerelése meglévő karra, lámpa- és világítótest újra bekötése	58	18 000	1 044 000	1 325 880
Új kar kiépítése	26	15 850	413 685	525 380
Összesen			4 890 125	6 210 459

Ennek alapján a beruházás összes költsége nettó **4 890 125 Ft+ÁFA**.

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

Tata, 2025.08.27.

Szécsényi Csaba
+36-20-9-46-47-50

csaba.szecsényi@fenysport.hu