



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

Indikatív ajánlat

Szigetmonostor település részére

1

A település közvilágítási hálózatának korszerűsítése LED-es lámpatestekkel

2024. augusztus 27.

Tisztelt Polgármester Úr!

Ajánlatkérésük és a közvilágításról kapott információk *(a településtől kapott meglévő lámpatest teljesítmény kimutatás)* alapján elkészítettük a település közvilágítás korszerűsítési koncepcióját.

A jelenlegi közvilágítás bemutatása:

A kapott teljesítmény kimutatás adatai alapján a településen az alábbi hagyományos lámpatestek üzemelnek. Levonásra került a 12 db lámpatest, mely már korszerűsített.

Jelenlegi lámpatest állomány	Teljesítmény (W)	Felvett teljesítmény (W)	Darabszám	Fogyasztás (kWh/év)	Éves költség (Ft/év)
Kompakt fénycső (36W)	36	45	451	81 180	11 365 200
Nátrium (70 W)	70	87	173	60 204	8 428 560
HgLi (80W)	80	92	2	736	103 040
Összesen			626	142 120	19 896 800

A lámpatestek beépített teljesítmény alapján számolt éves fogyasztása 142 120 kWh, amely nettó 140 Ft/kWh árral *(a kapott teljesítmény kimutatáson szereplő éves fogyasztási költség alapján becsült adat)* számolva nettó 19,897 millió Ft éves villamosenergia-költséget jelent a település számára.

2

A közvilágítás korszerűsítés indokoltsága:

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

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 22W



A lámpatest tulajdonságai:

- 22W teljesítmény 2960 lumen fényáram, 136 lm/W fényhasznosítás
- 4000 K-es színhőmérséklet
- Beépített dimmelési és programozási lehetőség, további energiamegtakarítás elérése érdekében
- áramszolgáltató rendszerengedély
- ENEC, CE, RoHS tanúsítvány
- Megfelelő fényeloszlás, 50 félé 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

Vizulo Micro Martin 40W



A lámpatest tulajdonságai:

- 40W teljesítmény 5710 lumen fényáram, 143 lm/W fényhasznosítás
- 4000 K-es színhőmérséklet
- Beépített dimmelési és programozási lehetőség, további energiamegtakarítás elérése érdekében
- áramszolgáltató rendszerengedély
- 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 védetség
- 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.



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

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.

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.

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 fénnyáram szabályozás nélkül
Vizulo Colibri 22W LED lpt.	451	22	28 972	39 688
Vizulo Micro Martin 40W LED lpt.	175	40	20 440	28 000
Összesen	626		49 412	67 688

A korszerűsítés után a LED-es lámpatestek éves fogyasztása 67 688 kWh/év. Éjszakai fénnyáram szabályozás esetén ez a fogyasztási mennyiség 49 412 kWh/év-re csökken. Az előzőekben már láthattuk, hogy a hagyományos lámpatestekkel a település becsült éves fogyasztása 142 120 kWh/év. A korszerűsítés után az éves energiafogyasztás 52%-kal csökkenne, míg a lámpatestek fénnyáram szabályozása esetén a fogyasztás mennyisége 65%-kal csökken, amit az alábbi táblázat szemléltet.

Megtakarítás éves szinten		
Leszerelendő lámpatest	626 db	
Felszerelendő lámpatest	626 db	
Lámpatest változás	0 db	
Jelenlegi fogyasztás	142 120 kWh/év	
Fogyasztás LED-es lámpatest esetén	67 688 kWh/év	
Fogyasztás LED-es lámpatest éjszakai fénnyáram szabályozása esetén	49 412 kWh/év	
Villamosenergia ár (nettó)	140 Ft/kWh	
Megtakarítás LED-es lámpatest esetén	52 %	
Megtakarítás szabályozatlan LED-es lámpatest esetén (nettó)	10 420 480 Ft/év	
Megtakarítás szabályozott LED-es lámpatest esetén (nettó)	12 979 086 Ft/év	
Éjszakai fénnyáram használata esetén a villamosenergia fogyasztás csökkentés mértéke	65 %	

Éves szinten az energiafogyasztás csökkenését figyelembe véve 10,420 millió forint éves megtakarítást jelentene a településnek a korszerű LED-es lámpatestek használata. Éjszakai fénnyáramszabályozása esetén az éves energiafogyasztás tovább csökkenthető, így 12,979 millió forint megtakarítást jelentene a településnek a használata.



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

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

Energiatakarékossági célú lámpatest cseré			
Megnevezés	Darab	Egységár	Nettó összesen
Vizulo Colibri 22W LED lpt.	451	48 000	21 648 000
Vizulo Micro Martin 40W LED lpt.	175	65 776	11 510 800
Lámpa felszerelése meglévő karra, lámpatest újra bekötése	626	22 000	13 772 000
Kiviteli terv készítése, engedélyeztetés, közútkezelői hozzájárulás	1	1 565 000	1 565 000
Adminisztráció, fénymérés, átadási dokumentáció	1	939 000	939 000
Összesen			48 495 800

Ennek alapján a beruházás összes költsége **48,496 millió Ft+ÁFA**.

Cégünk az Energia Hivatal által kiadott közvilágítás üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az általunk korszerűsített rendszer éves üzemeltetését 1800 Ft + ÁFA / lámpatest / év összegért vállaljuk, amelynek így az éves költsége 1 126 800 Ft + ÁFA a teljes településre vonatkozóan.

Megtérülés táblázat

Az alábbi táblázat a település LED-es korszerűsítés utáni energia, - illetve pénzügyi megtakarításait mutatja be.

Közüvilágítás energiatakarékos korszerűsítés		
Korszerűsítés előtti fogyasztás	142 120	kWh/év
Lámpatests szám korszerűsítés előtt	626	db
Korszerűsítés utáni fogyasztás éjszakai fényáram szabályozás esetén	49 412	kWh/év
Lámpatests szám korszerűsítés után	626	db
Lámpatest szám változás	-	db
Százalékos megtakarítás	65	%
Feltételezett teljes villamosenergia-egységár	140	Ft/kWh
Éves megtakarítás fogyasztás	12 979 086	Ft/év
Feltételezett üzemeltetési díj	4 200	Ft/év
Ajánlott üzemeltetési díj	1800	Ft/év
Éves megtakarítás üzemeltetés	1 502 400	Ft/év
Éves megtakarítás összesen	14 481 486	Ft/év
Beruházás	48 495 800	Ft
Egyszerű megtérülés	3,35	év

A korszerűsítési koncepcióban bemutatottak alapján a beruházás 3,35 év alatt térül meg és évi 14,481 millió forint összes megtakarítást jelentene a településnek.

Finanszírozás

I. finanszírozási koncepció

A korszerűsítési koncepcióban bemutatott beruházás finanszírozása 4 éves részletek tekintetében az alábbiak szerint nézne ki *(a szerződéskor fizetendő összeg egyenlő a korszerűsítés energia költség megtakarításának összegével)*:

Szerződéskor fizetendő	14 481 486	Ft+ÁFA
1. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
2. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
3. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
4. év végén fizetendő összeg	4 900 474	Ft+ÁFA
Összes visszafizetendő	62 826 419	Ft+ÁFA

II. finanszírozási koncepció

A korszerűsítési koncepcióban bemutatott beruházás finanszírozása 6 éves részletek tekintetében az alábbiak szerint nézne ki *(a szerződés megkötésekor nincsen fizetendő összeg)*:

Szerződéskor fizetendő	-	Ft+ÁFA
1. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
2. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
3. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
4. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
5. év végén fizetendő összeg	14 481 486	Ft+ÁFA
6. év végén fizetendő összeg	8 664 801	Ft+ÁFA
Összes visszafizetendő	81 072 233	Ft+ÁFA

A finanszírozási koncepciók kidolgozása közben figyelembe vettük a korszerűsítési koncepció során felmerülő költségcsökkentést. Az év végi törlesztési részleteket úgy alakítottuk, hogy a település korszerűsítéssel járó megtakarításának mértéke azonos, vagy magasabb mértékű legyen a törlesztési részleteknél, ezzel megkönnyítve a beruházás törlesztését.



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

Lámpatest bővítési koncepciók

1.Koncepció

A meglévő lámpatestek korszerűsítése és a Fő út bővítése.

A kapott teljesítmény kimutatás adatai alapján a településen az alábbi hagyományos lámpatestek üzemelnek. Levonásra került a 12 db lámpatest, mely már korszerűsített.

A kapott információk szerint a főúton 250 db üres oszlop található. A szabványos világítás kialakítása érdekében ezekre új lámpahely kialakítása szükséges. Az új lámpahelyekre a főútra ajánlott típusú lámpatesttel azonos, Vizulo Micro Martin 40W-os lámpatesteket ajánlunk.

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 fénnyáram szabályozás nélkül
Vizulo Colibri 22W LED lpt.	451	22	28 972	39 688
Vizulo Micro Martin 40W LED lpt.	425	40	49 640	68 000
Összesen	876		78 612	107 688

A korszerűsítés után a LED-es lámpatestek éves fogyasztása 107 688 kWh/év. Éjszakai fénnyáram szabályozás esetén ez a fogyasztási mennyiség 78 612 kWh/év-re csökken. Az előzőekben már láthattuk, hogy a hagyományos lámpatestekkel a település becsült éves fogyasztása 142 120 kWh/év. A korszerűsítés után az éves energiafogyasztás 24%-kal csökkenne, míg a lámpatestek fénnyáram szabályozása esetén a fogyasztás mennyisége 45%-kal csökken, amit az alábbi táblázat szemléltet.

Megtakarítás éves szinten		
Leszerelendő lámpatest	626	db
Felszerelendő lámpatest	876	db
Lámpatest változás	250	db
Jelenlegi fogyasztás	142 120	kWh/év
Fogyasztás LED-es lámpatest esetén	107 688	kWh/év
Fogyasztás LED-es lámpatest éjszakai fénysűrő szabályozása esetén	78 612	kWh/év
Villamosenergia ár (nettó)	140	Ft/kWh
Megtakarítás LED-es lámpatest esetén	24	%
Megtakarítás szabályozatlan LED-es lámpatest esetén (nettó)	4 820 480	Ft/év
Megtakarítás szabályozott LED-es lámpatest esetén (nettó)	8 891 086	Ft/év
Éjszakai fénysűrő használata esetén a villamosenergia fogyasztás csökkentés mértéke	45	%

Éves szinten az energiafogyasztás csökkenését figyelembe véve 4,820 millió forint éves megtakarítást jelentene a településnek a korszerű LED-es lámpatestek használata. Éjszakai fénysűrőszabályozása esetén az éves energiafogyasztás tovább csökkenthető, így 8,891 millió forint megtakarítást jelentene a településnek a használata.

Ajánlat

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

Energiatakarékossági célú lámpatest cseré			
Megnevezés	Darab	Egységár	Nettó összesen
Vizulo Colibri 22W LED lpt.	451	48 000	21 648 000
Vizulo Micro Martin 40W LED lpt.	425	65 776	27 954 800
Lámpa felszerelése meglévő karra, lámpatest újra bekötése	876	22 000	19 272 000
Lámpahely kialakítás	250	16 500	4 125 000
Kiviteli terv készítése, engedélyeztetés, közútkezelői hozzájárulás	1	2 190 000	2 190 000
Adminisztráció, fénymérés, átadási dokumentáció	1	1 314 000	1 314 000
Összesen			76 503 800

Ennek alapján a beruházás összes költsége **76,504 millió Ft+ÁFA**.

Cégünk az Energia Hivatal által kiadott közvilágítás üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az általunk korszerűsített rendszer éves üzemeltetését 1800 Ft + ÁFA / lámpatest / év összegért vállaljuk, amelynek így az éves költsége 1 576 800 Ft + ÁFA a teljes településre vonatkozóan.

Megtérülés táblázat

Az alábbi táblázat a település LED-es korszerűsítés utáni energia, - illetve pénzügyi megtakarításait mutatja be.

Közüvilágítás energiatakarékos korszerűsítés		
Korszerűsítés előtti fogyasztás	142 120	kWh/év
Lámpateszt szám korszerűsítés előtt	626	db
Korszerűsítés utáni fogyasztás éjszakai fénnyáram szabályozás esetén	78 612	kWh/év
Lámpateszt szám korszerűsítés után	876	db
Lámpatest szám változás	250	db
Százalékos megtakarítás	45	%
Feltételezett teljes villamosenergia-egységár	140	Ft/kWh
Éves megtakarítás fogyasztás	8 891 086	Ft/év
Feltételezett üzemeltetési díj	4 200	Ft/év
Ajánlott üzemeltetési díj	1800	Ft/év
Éves megtakarítás üzemeltetés	1 502 400	Ft/év
Éves megtakarítás összesen	10 393 486	Ft/év
Beruházás	76 503 800	Ft
Egyszerű megtérülés	7,36	év

A korszerűsítési koncepcióban bemutatottak alapján a beruházás 7,36 év alatt térül meg és évi 10,393 millió forint összes megtakarítást jelentene a településnek.

2.Koncepció

Teljes település korszerűsítése (teljes bővítés)

Ebben a koncepcióban a kapott lámpaleltárral és a hozzá adott 550 db lámpatesttel készítettük el az ajánlatunkat, melyben minden kandeláberre kerülne egy lámpatest.

A kapott információk szerint főúton lévő 250 db üres oszlopon kívül, a mellékutakon 300 db üres oszlop található. A szabványos világítás kialakítása érdekében ezekre új lámpahely kialakítása szükséges. Az új lámpahelyekre a mellékutakra ajánlott típusú lámpatesttel azonos, Vizulo Colibri 22W-os lámpatesteket ajánlunk.

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
Vizulo Colibri 22W LED lpt.	751	22	48 244	66 088
Vizulo Micro Martin 40W LED lpt.	425	40	49 640	68 000
Összesen	1176		97 884	134 088

A korszerűsítés után a LED-es lámpatestek éves fogyasztása 134 088 kWh/év. Éjszakai fényáram szabályozás esetén ez a fogyasztási mennyiség 97 884 kWh/év-re csökken. Az előzőekben már láthattuk, hogy a hagyományos lámpatestekkel a település becsült éves fogyasztása 142 120 kWh/év. A korszerűsítés után az éves energiafogyasztás 6%-kal csökkenne, míg a lámpatestek fényáram szabályozása esetén a fogyasztás mennyisége 31%-kal csökken, amit az alábbi táblázat szemléltet.

Megtakarítás éves szinten		
Leszerelendő lámpatest	626	db
Felszerelendő lámpatest	1176	db
Lámpatest változás	550	db
Jelenlegi fogyasztás	142 120	kWh/év
Fogyasztás LED-es lámpatest esetén	134 088	kWh/év
Fogyasztás LED-es lámpatest éjszakai fényáram szabályozása esetén	97 884	kWh/év
Villamosenergia ár (nettó)	140	Ft/kWh
Megtakarítás LED-es lámpatest esetén	6	%
Megtakarítás szabályozatlan LED-es lámpatest esetén (nettó)	1 124 480	Ft/év
Megtakarítás szabályozott LED-es lámpatest esetén (nettó)	6 193 006	Ft/év
Éjszakai fényáram használata esetén a villamosenergia fogyasztás csökkentés mértéke	31	%

Éves szinten az energiafogyasztás csökkenését figyelembe véve 1,124 millió forint éves megtakarítást jelentene a településnek a korszerű LED-es lámpatestek használata. Éjszakai fényáramszabályozása esetén az éves energiafogyasztás tovább csökkenthető, így 6,193 millió forint megtakarítást jelentene a településnek a használata.

Ajánlat

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

Energiatakarékoságú célú lámpatest csere			
Megnevezés	Darab	Egységár	Nettó összesen
Vizulo Colibri 22W LED lpt.	751	48 000	36 048 000
Vizulo Micro Martin 40W LED lpt.	425	62 521	26 571 425
Lámpa felszerelése meglévő karra, lámpatest újra bekötése	1176	22 000	25 872 000
Lámpahely kialakítás	550	16 500	9 075 000
Kiviteli terv készítése, engedélyeztetés, közútkezelői hozzájárulás	1	2 940 000	2 940 000
Adminisztráció, fénymérés, átadási dokumentáció	1	1 764 000	1 764 000
Összesen			102 270 425

Ennek alapján a beruházás összes költsége **102,270 millió Ft+ÁFA**.

Cégünk az Energia Hivatal által kiadott közvilágítás üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az általunk korszerűsített rendszer éves üzemeltetését 1800 Ft +ÁFA / lámpatest / év összegért vállaljuk, amelynek így az éves költsége 2 116 800 Ft + ÁFA a teljes településre vonatkozóan.



FÉNYSPORT LUX
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMİ
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

Megtérülés táblázat

Az alábbi táblázat a település LED-es korszerősítés utáni energia, - illetve pénzügyi megtakarításait mutatja be.

Közüilágítás energiatakarékos korszerősítés		
Korszerősítés előtti fogyasztás	142 120	kWh/év
Lámpateszt szám korszerősítés előtt	626	db
Korszerősítés utáni fogyasztás éjszakai fénýáram szabályozás esetén	97 884	kWh/év
Lámpateszt szám korszerősítés után	1 176	db
Lámpatest szám változás	550	db
Százalékos megtakarítás	31	%
Feltételezett teljes villamosenergia-egységár	140	Ft/kWh
Éves megtakarítás fogyasztás	6 193 006	Ft/év
Feltételezett üzemeltetési díj	4 200	Ft/év
Ajánlott üzemeltetési díj	1800	Ft/év
Éves megtakarítás üzemeltetés	1 502 400	Ft/év
Éves megtakarítás összesen	7 695 406	Ft/év
Beruházás	102 270 425	Ft
Egyszerű megtérülés	13,29	év

16

A korszerősítési koncepcióban bemutatottak alapján a beruházás 13,29 év alatt térül meg és évi 7,695 millió forint összes megtakarítást jelentene a településnek.

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

Tata, 2024.08.27

Szécsényi Csaba
+36-20-9-46-47-50
csaba.szecsenyi@fenysport.hu



FÉNYSPO RT LUX
ÉPÍTŐ, KERESKEDELM I
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 Fénysport Lux Kft. bemutatása

Cégadatok

Cégnév	Fénysport Lux Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Társaság székhelye	2890, Tata, Agostyáni u. 5.
Alapítás ideje	2002
Tevékenységek	Közzvilágítási üzletág: Kültéri világítástervezés Lámpatest szállítás Közzvilágítási rendszerek korszerűsítése, üzemeltetése Villanszerelési és kábelszerelési kivitelezés Világítástechnikai és villanszerelési anyagok kereskedelme
Honlap	www.fenysport.hu

A tatai székhelyű Fénysport Lux Kft. immáron 22 éve aktív a világítástechnikai piacon.

Főbb tevékenységek:

- Közzvilágítás és villamos tervezés,
- Közzvilágítási lámpatest és acéloszlop kereskedelem
- LED-es közzvilágítás korszerűsítés, üzemeltetés,
- Kültéri villanszerelés, hálózatépítés,
- Mérnöki szolgáltatások: Megvilágítás mérési jegyzőkönyvek készítése, projektmenedzsment, energetika tanácsadás



FÉNYSPO RT LUX
ÉPÍTŐ, KERESKEDELM I
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

Kö zvilágítási üzletág:

A közvilágítás területén cégünk az alábbi piacokon van jelen

- Kö zvilágítás és villamos tervezés,
- Kö zvilágítási 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
- Kö zvilágítás 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
- Egérút
- 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, 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, Alsóórs, 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, Nyergesújfalú, Oroszlány, Paks, Pápa, Páty, Püspökatvan, Salgótarján, Sárobgárd, 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.