

Községi Önkormányzat képviselő-testülete
L u d á n y h a l á s z i
2026. év 12. sz.

2026. augusztus 3-án megtartott rendkívüli ülés
j e g y z ő k ö n y v e

Határozatok:

52/2026. (VIII.3.) határozat

53/2026. (VIII.3.) határozat

Jegyzőkönyv

Készült: Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testületének 2026. augusztus 3-án megtartott rendkívüli üléséről.

Jelen vannak: Kovács Imre polgármester
Végh Imre Gergely alpolgármester
Debrei Dominik képviselő
Klincsok János képviselő
Mosó Ferenc képviselő
Papp László képviselő
Paulusz Gyula képviselő
Németh Ilona jegyző
Debreiné Szabó Zsuzsanna jegyzőkönyvvezető
Meghívottak jelenléti ív szerint

Kovács Imre üdvözlí a megjelenteket, megállapítja, hogy az ülés határozatképes, azt megnyitja. Tájékoztatja a jelenlévőket, hogy Mosó Ferenc képviselő késve fog érkezni. Javaslatot tesz a meghívó szerint az ülés napirendjére.

A testület a javaslattal egyetért és egyhangú 6 igen szavazattal az alábbi napirendi pontot tárgyalja:

- 1.) **Napirend:** Ludányhalászi község települési terve és véleményezési tervdokumentációja, véleményezési eljárás lezárása.
Előterjesztő: Németh Ilona jegyző
- 2.) **Napirend:** Magyar Falu Program Közvilágítás korszerűsítésének támogatása- lámpatestekre beérkezett árajánlatok ismertetése, döntéshozatal.
Előterjesztő: Kovács Imre polgármester

Napirendi pontok tárgyalása

- 1.) **Napirend:** Ludányhalászi község települési terve és véleményezési tervdokumentációja, véleményezési eljárás lezárása

Kovács Imre polgármester:
Jegyző Asszony, átadom a szót.

Németh Ilona jegyző:

A honlapon is megtalálható a Helyi Építési Szabályzat. A társhatósági megkeresések, véleményezések után most a véleményezési eljárás lezárására kerül sor.

Kovács Imre polgármester:

Nem egyszer lett már tárgyalva, a hatósági vélemények beérkeztek. Alvégi Mónika kérelme nem valósítható meg, mert újabb fél év, mire a hatóságok véleményezik. Eredetileg a Rákóczi úti ingatlan anyaoththonra kapott engedélyt. Csak anyaoththonra kérhetik a működési engedélyt. Megbeszéltem a tervező asszonnyal, hogy ülés alatt felhívhatjuk, akinek kérdése van, tegye fel neki.

Telefonon felhívta Czene Éva tervezőt, aki szóban ismertette az elkészített tervben lévő változásokat.

Mosó Ferenc képviselő 17 óra 22 perckor megérkezik. A jelenlévő képviselők száma 7 főre változott.

Végh Imre Gergely alpolgármester:
Tehát anyaoththonból nem lehet gyerekotthon.

Czene Éva tervező:

Falusias környezetben nem lehet szociális intézmény a jövőben sem. Kivéve: szálláshely, nevelési oktatási intézmény és egyházi intézmény.

Németh Ilona jegyző:

Anyaoththonként működhet, amire az engedélyt megkérték. Amennyiben módosítást szeretnének, azt mint tulajdonosnak, nekik kell kérniük. A módosítás nagy, többletköltséggel jár és időben sem kevés, kb. 1 év.

Alvégi Mónika:

Májusban indultak a munkálatok és július 31-én le is vonultak a munkások. Értesülésem szerint a működést szeptember 1-jével meg is kezdik.

Kovács Imre polgármester:

Az önkormányzat semmi tájékoztatást nem kapott. Június közepén egy megbeszélést kezdeményeztem a fenntartóval, melyre a testület tagjai is meghívást kaptak. A megbeszélés keretei között kapott tájékoztatást az önkormányzat.

A felvetett módosítással, miszerint a szálláshely kerüljön ki a kivételek közül- el tudjuk fogadni az előterjesztésben foglaltakat?

Kérdés, hozzászólás? Nincs, akkor szavazzunk.

A képviselő-testület a javaslattal egyetért és egyhangú 7 igen szavazattal az alábbi határozatot hozza:

Ludányhalászi Községi Önkormányzat
Képviselő-testületének
52/2026. (VIII. 3.) határozata

Ludányhalászi Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta Ludányhalászi Településterve (továbbiakban: településterv) véleményezési eljárása során érkezett véleményekről szóló előterjesztést és az alábbiak szerint határoz:

1. Elfogadja a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Kormány rendelet (továbbiakban: Korm.rendelet) 66.§ (1) bekezdés szerinti, a munkaközi tervek véleményezési eljárása során érkezett észrevételekre adott, a Korm.rendelet 66.§ (7a) bekezdése, és jelen határozat 1. melléklete szerinti válaszokat.
2. Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a településterv, a településképi arculati kézikönyv és a településképi rendelet készítésével és módosításával összefüggő partnerségi egyeztetés helyi szabályairól szóló 18/2023 (X.27.) önkormányzati rendelete alapján lefolytatott partnerségi egyeztetést lezárja, az egyeztetés kapcsán Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testülete megállapítja, hogy az egyeztetésben résztvevő partnerek részéről észrevételek, vélemények nem érkeztek.
3. A véleményezési szakasz jelen döntés közzétételével zárul le.
4. Felhatalmazza a polgármestert, hogy az elfogadott észrevételek alapján módosított munkaközi tervdokumentációt küldje meg NVKH Állami Főépítésznek, és kérje meg a jóváhagyáshoz szükséges záró szakmai véleményét.
5. A határozat mellékletét képezi:

1. melléklet: Válaszok a véleményező szervek és a partnerek észrevételeire

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester, jegyző

2.) Napirend: Magyar Falu Program Közvilágítás korszerűsítésének támogatása- lámpatestekre beérkezett árajánlatok ismertetése, döntéshozatal.

Kovács Imre polgármester:

Ludányhalászi Községi Önkormányzat Magyar Falu Program Közvilágítás korszerűsítésének támogatása- lámpatestekre beérkezett árajánlatok ismertetése, amelyre az Önkormányzat előzetesen árajánlatokat kért.

Szóban ismerteti a beérkezett árajánlatokat.

Paulusz Gyula képviselő:

Néhányan elmentünk megnézni olyan, hogy hogyan is néznek ki esti időszakban ezek a LED-es lámpatestek. Kellemes csalódás volt számunkra, mert gyengébbre számítottunk.

Kovács Imre polgármester:

A mellékutakon 12 oszlopon nincs lámpatest, illetve jó lenne napelemes lámpatest is a temetőkbe. A lámpatestek nem a mieink, fel kellett ajánlani az ÉMÁSZ-nak, így az ő tulajdonuk.

Klincsok János képviselő:

Egy ismerősöm szerint -náluk már korszerűsítették a közvilágítást- ott 50%-os megtakarítást eredményezett az új lámpatestek cseréje.

Több kérdés, észrevétel, hozzászólás nem volt.

A képviselő-testület a javaslattal egyetért és egyhangú 7 igen szavazattal az alábbi határozatot hozza:

Ludányhalászi Községi Önkormányzat
Képviselő-testületének
53/2026. (VIII. 3.) határozata

Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a beérkezett ajánlatok közül:

- | | | |
|-----|--------------------|-----------------------|
| 1.) | Yusta Kft. | bruttó 25 223 915,-Ft |
| 2.) | Fénysport LUX Kft. | bruttó 24 521 343,-Ft |
| 3.) | IGUVILL Kft. | bruttó 25 299 035,-Ft |

a **Fénysport LUX Kft.** került kiválasztásra, mivel a legalacsonyabb ellenszolgáltatáselvét alkalmaztuk a kiválasztáskor.

Határidő: értelemszerűen

Felelős: Kovács Imre polgármester

Kovács Imre polgármester:

Valakinek még kérdése, hozzászólása?

Több kérdés, észrevétel, hozzászólás nem lévén a polgármester az ülést 17.40 órakor bezárta.


Kovács Imre
polgármester

k. m. f.


Németh Ilona
jegyző



J E L E N L É T I Í V

A 2026. augusztus 3-án megtartott rendkívüli önkormányzati képviselő-testületi ülésről

1. Kovács Imre polgármester

2. Végh Imre Gergely alpolgármester

3. Debrei Dominik képviselő

4. Klincsik János képviselő

5. Mosó Ferenc képviselő

6. Papp László képviselő

7. Paulusz Gyula képviselő

Kovács Imre
Végh Imre Gergely
Debrei Dominik
Klincsik János
Mosó Ferenc
Papp László
Paulusz Gyula

Meghívottak, vendégek:

Németh Ilona jegyző

Németh Ilona

Debreiné Szabó Zsuzsanna jegyzőkönyv-
vezető

Debreiné

ALVÉGH MÓNIKA ERZSÉBET

Alvén Mónica

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ludányhalászi Községi Önkormányzat

Polgármestere

Ludányhalászi, Rákóczi út 69.

Meghívó

Értesítem, hogy a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. tv. 44. §-a alapján a képviselő-testület rendkívüli ülését

2026. augusztus 3. (hétfő)

17 órára összehívom

Az ülés helye: Polgármesteri Hivatal Ludányhalászi

Napirendi javaslat:

- 1.) **Napirend:** Ludányhalászi község települési terve és véleményezési tervdokumentációja, véleményezési eljárás lezárása.
Előterjesztő: Németh Ilona jegyző
- 2.) **Napirend:** Magyar Falu Program Közvilágítás korszerűsítésének támogatása-lámpatestekre beérkezett árajánlatok ismertetése, döntéshozatal.
Előterjesztő: Kovács Imre polgármester

A Képviselő-testület rendkívüli ülésére tisztelettel meghívom, részvételére feltétlenül számítok.

Ludányhalászi, 2026. július 28.

Üdvözlettel:



Kovács Imre s.k.
polgármester

Előterjesztés

Ludányhalászi Községi Önkormányzat Magyar Falu Program keretében a Közvilágítás korszerűsítésének támogatása 5000 fő alatti településen című pályázati kiírásban sikeresen pályázott. Ennek kapcsán az Önkormányzat három cégtől kért ajánlatot a lámpatestek cseréjére

- 1.) Yusta Kft.
- 2.) Fénysport LUX Kft.
- 3.) IGUVILL Kft.

Határozati javaslat

Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testületének/2026. (VIII. 3.) határozata

Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a beérkezett ajánlatok közül:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1.) Yusta Kft. | bruttó 25 223 915,-Ft |
| 2.) Fénysport LUX Kft. | bruttó 24 521 343,-Ft |
| 3.) IGUVILL Kft. | bruttó 25 299 035,-Ft |

közül a **Fénysport LUX Kft.** került kiválasztásra, mivel a legalacsonyabb ellenszolgáltatás elvét alkalmaztuk a kiválasztáskor.

Határidő: értelemszerűen

Felelős: polgármester



FÉNYSPOORT 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

Ajánlat

Ludányhalászi település részére

A település közvilágítási hálózatának korszerűsítése LED-es lámpatestekkel

A Magyar Falu Program pályázati kiírással összhangban

1

2026 III. negyedév

2026. július 28.

Ajánlat adó: FÉNYSPOORT LUX Kft.

Adószám: 12879029-2-11

Székhely: 2890 Tata Agostyáni út 5.

Kapcsolattartó: Szécsényi Csaba

Elérhetőség +36-20-9-46-47-50

E-mail: csaba.szecsenyi@fenysport.hu

Ajánlat érvényes: 3 hónap



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

Tisztelt Polgármester Úr!

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

Ajánlatunk a Magyar Falu Program „Közvilágítás korszerűsítésének támogatása 5.000 fő alatti településeken” című pályázati kiírás előírásait figyelembe véve készült.

A közvilágítás korszerűsítés indokoltsága:

Ludányhalászi 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. Tájékoztatásul írjuk, hogy Európában a veszélyes anyagok korlátozásáról szóló 2002/95/EK irányelv szerint 2023. február 25-én a kompakt fénycsövek és körfénycsövek, valamint a 100W alatti nátrium lámpák gyártása megszűnt.

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

A korszerű, jól megtervezett és karbantartott közvilágítás javítja a közterületek biztonságát, növeli a lakosság komfortérzetét és hozzájárul a települések vonzerejének növeléséhez. A biztonságosabb és élhetőbb települési környezet javítja a lakosság életminőségét és növeli a települések versenyképességét.



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

A jelenlegi közvilágítás bemutatása:

A kapott adatok alapján a településen az alábbi hagyományos lámpatestek üzemelnek, melyek a főútvonalon (országos közúthálózat részét képező utak) és a mellékutcákban a Google Maps-es felmérésünk alapján az alábbiak szerint oszlanak el:

Jelenlegi lámpatest állomány	Elhelyezkedés	Teljesítmény (W)	Felvett teljesítmény (W)	Darabszám
Kompakt fénycső (24W)	mellékút	24	34	82
Na (70W)	mellékút	70	87	127
Összesen				209

Ajánlatunkban kizárólag energiahatékony (pl. LED) lámpatestek beszerzése és telepítése történik, kizárólag a meglévő, nem fenntartható és nem energiahatékony lámpatestek cseréjével.

A cserének köszönhetően mérhetően csökken az önkormányzat energiafogyasztása, a közvilágítás költségei és a közvilágítás széndioxid lábnyoma.

A fentiek alapján az összes lámpatest korszerűsítésével számolunk.



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 korszerűsítési koncepció bemutatása

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

Az ajánlat tárgyának részletes bemutatása:

Az általunk ajánlott közvilágítás megoldás megfelel az Magyar Falu Programban előírtaknak:

- Ajánlatunkban kizárólag energiahatékony (pl. LED) lámpatestek beszerzése és telepítése történik, kizárólag a meglévő, nem fenntartható és nem energiahatékony lámpatestek cseréjével.
- Az alkalmazott lámpatestek adott területi elosztói engedélyes rendszerhasználati engedélyével rendelkeznek
- Fényforrások autonóm szabályozhatóságának kiépítése is megtörténik: A közvilágítás autonóm szabályozása lehetővé teszi, hogy a közvilágítás energiafelhasználása tovább csökkenjen, figyelembe véve a valós igényeket, a vonatkozó szabványokat és szabályozást, illetve optimalizálva az energiafelhasználást és a fényviszonyokat.

A fényforrások autonóm szabályozhatóságának kiépítésére 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, KERESKEDELMİ
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

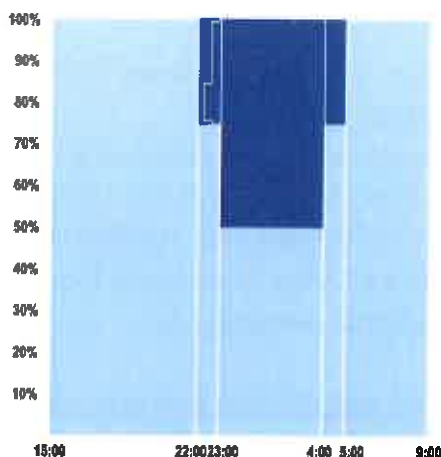
Tel.: +36/30-986-9195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11



- Az ajánlott lámpatestek a meglévő közterületen elhelyezkedő közvilágítási célú, kevésbé hatékony lámpatestek (pl.: kompakt fénycső, kisnyomású nátrium, halogén, fémhalogén, higanygőz, nagynyomású nátriumlámpák) LED technológiájú, alacsonyabb energiafogyasztású, de azonos vagy jobb fényáramú lámpatestekre történik.

Az új LED-es lámpatestek fényárama megegyezik a jelenlegi lámpatestek újkori fényáramával. A felszereléstől számítva a jelenlegi lámpák fényárama 40-50%-kal is csökkenhetett a koszolódás és a lámpatest avulása miatt, így az új lámpatestek világítása jóval meg fogja haladni a jelenlegi lámpatestekét.

5

A fentiekből megállapítható, hogy a pályázat megvalósítása során beüzemelésre kerülő lámpatestek a pályázat megvalósításához kapcsolódóan lecserélt lámpatesteknél jobb fényáramúak.

Főút megvilágítása:

A pályázati kiírásban az alábbi szerepel:

- A projekt megvalósítása során a főút mellett elhelyezett lámpatestek helyét a pályázatban külön szükséges szerepeltetni.
- Főútnak az útügyi igazgatásról szóló 26/2021. (VI.28.) ITM rendeletben és annak mellékleteiben felsorolt országos közúthálózat elemei tekinthetők.
- A nagy teljesítményű lámpa beszerzésére vonatkozó igényt a Pályázónak a pályázat során indokolnia szükséges.



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

A fentiekkel összhangban:

- A Magyar Közút által kezelt település területén található utak listáját a KIRA rendszer felhasználásával állapítottuk meg.
- A településen az országos közúthálózat részeit az alábbi utak jelentik:
 - A 2205 számú utca a 26/2021. (VI.28.) ITM rendeletben (5. 8.§ (1)) leírtaknak megfelelően összekötő útnak vagy bekötőútnak (mellékút) minősül.
- A településen nem található 2 vagy 3 számjegyű főút, így a pályázatban nem szükséges a főutakhoz külön lámpatestet szerepeltetni.

Mellékutcák megvilágítása és a megvilágítás szabványossága

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

A korszerűsítés során ajánlott lámpatestek teljesítménye úgy került kiválasztásra, hogy azok képesek legyenek a mellékutcák szabványos megvilágításra. A szabványos világítás 7,5 m-es fénypontmagasság esetén 2,5 m-es úttest-oszlop távolság esetén, 6m-es útszélesség esetén 36 m-es oszloptávolságig érhető el. Az ajánlott lámpatestek a fenti geometria esetén képesek az M6-os világítási osztály kielégítésére.

A szabványos megvilágítást megakadályozza:

- Amennyiben a mellékutcaiban nincsen minden oszlopon lámpatest (az MFP keretében csak lámpatest csere számolható el)
- Amennyiben az oszlop-úttest távolság az 5m-t meghaladja.
- Amennyiben a vegetáció vagy más akadály a fényt leárnyékolja.

A MFP pályázat lehetővé teszi, hogy az Önkormányzat a szabványos világítást csak akkor valósítsa meg, amennyiben az a „Pályázó megítélése szerint a projekt megvalósítása szempontjából releváns”.

A fentiekkel összhangban az ajánlott lámpatesteket úgy határoztuk meg, hogy a fenti fenntartásokkal biztosítható legyen a mellékutcák szabványos megvilágítása.

A mellékutak mellett az alábbi lámpatestek kerülnek felszerelésre:

Lámpatestek		Elhelyezkedés	Darabszám
Korszerűsítés előtt	Korszerűsítés után		
Kompakt fényső (24W)	Vizulo Colibri 15W LED lpt.	mellékút	82
Na (70W)	Vizulo Colibri 40W LED lpt.	mellékút	127
Összesen			209



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

Vizulo Colibri 15W, 40W



A lámpatest tulajdonságai:

- 15W teljesítmény 2294 lumen fényáram, 153 lm/W fényhasznosítás (a beépített LED chip 202 lm/W)
- 40W teljesítmény 5754 lumen fényáram, 144 lm/W fényhasznosítás (a beépített LED chip 202 lm/W)
- 3000 vagy 4000 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
- Zhaga 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, amely 10 évre kiterjeszthető
- Alacsony karbantartási igény, 4-6 év tisztítási ciklus



FÉNYSPORT LUX
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMI
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2880 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

Az ajánlatban szereplő eszközök és szolgáltatások maradéktalanul megfelelnek a „Közvilágítás korszerűsítésének támogatása 5.000 fő alatti településeken” című Pályázati Kiírásban foglalt műszaki és adminisztratív követelményeknek.

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.



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

Részletes energiamegtakarítási számítás

Jelenlegi lámpatest állomány	Elhelyezkedés	Teljesítmény (W)	Felvett teljesítmény (W)	Darabszám	Fogyasztás (kWh/év)	Éves költség (Ft/év)
Kompakt fluoresz (24W)	melékút	24	34	82	11 152	1 561 280
Na (70W)	melékút	70	87	127	44 196	6 187 440
Összesen				209	55 348	7 748 720

A lámpatestek beépített teljesítmény alapján számolt éves fogyasztása 55 348 kWh, amely nettó 140 Ft/kWh árral (becsült adat) számolva nettó 7,749 millió Ft éves villamosenergia-költséget jelent a település számára.

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	Elhelyezkedés	Darab	Felvett teljesítmény (W)	Összes fogyasztás/év (kWh/év)	Összes fogyasztás/év (kWh/év) éjszakai fényáram szabályozás nélkül
Vízú Colibri 15W LED lpt.	melékút	82	22	5 268	7 216
Vízú Colibri 40W LED lpt.	melékút	127	40	14 834	20 320
Összesen		209		20 101	27 536

A korszerűsítés után a LED-es lámpatestek éves fogyasztása 27 536 kWh/év. Éjszakai fényáram szabályozás esetén ez a fogyasztási mennyiség 20 101 kWh/év-re csökken. Az előzőekben már láthattuk, hogy a hagyományos lámpatestekkel a település becsült éves fogyasztása 55 348 kWh/év.

9

A korszerűsítés után az éves energiafogyasztás 50%-kal csökkenne, míg a lámpatestek fényáram szabályozása esetén a fogyasztás mennyisége 64%-kal csökken, amit az alábbi táblázat szemléltet.

Közüvilágítás energiatakarékos korszerűsítés		
Korszerűsítés előtti fogyasztás	55 348	kWh/év
Lámpatestszám korszerűsítés előtt	209	db
Korszerűsítés utáni fogyasztás éjszakai fényáram szabályozás esetén	20 101	kWh/év
Lámpatestszám korszerűsítés után	209	db
Lámpatest szám változás	-	db
Megtakarítás LED-es lámpatest esetén	50	%
Éjszakai fényáram használata esetén a villamosenergia fogyasztás csökkentés mértéke	64	%



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

Ajánlat

Részletes ajánlat, összhangban az MFP elvárásaival az alábbiak szerint alakul:

1. blokk Megnevezés	Mennyiség	Nettó egységár	ÁFA	Bruttó egységár	Nettó összesen	ÁFA összesen	Bruttó összesen
Lecserélendő lámpatest típusa: kompakt fénycső, 24W							
Új lámpatest: Vízú Colibri, 15W							
Mennyiség (db)	82						
Új lámpatestek beszerzése	82	50 000	13 500	63 500	4 100 000	1 107 000	5 207 000
Új lámpatestek szerelési költségei	82	29 000	7 830	36 830	2 378 000	642 060	3 020 060
Lámpatest csere költségei	82	20 000	5 400	25 400	1 640 000	442 800	2 082 800
Bekötő vezetékek és szerelvények cseréje	82	9 000	2 430	11 430	738 000	199 260	937 260
Karok cseréje (bekötővezetékkel együtt)	0	13 500	3 645	17 145	-	-	-
Új lámpatestek szállítási és tárolási költségei	82	1 000	270	1 270	82 000	22 140	104 140
Idegen tulajdonú aktív elemek megváltása							
A meglévő lámpatestek leszerelési és elszállítási költsége	82	1 000	270	1 270	82 000	22 140	104 140
Soft költség a darabszám alapján	82	3 848	1 039	4 887	315 536	85 198	400 734
					6 957 536	1 878 538	8 836 074
A felületen rögzítendő egység költség					84 848	22 899	107 747
Idegen tulajdonú aktív elemek megváltása (felületen rögzítendő)					-	-	0

2. blokk Megnevezés	Mennyiség	Nettó egységár	ÁFA	Bruttó egységár	Nettó összesen	ÁFA összesen	Bruttó összesen
Lecserélendő lámpatest típusa: Nátrium fényforrás, 70W							
Új lámpatest: Vízú Micro Martin 40W							
Mennyiség (db)	127						
Új lámpatestek beszerzése	127	62 401	16 848	79 249	7 924 905	2 139 724	10 064 630
Új lámpatestek szerelési költségei	127	29 000	7 830	36 830	3 683 000	994 410	4 677 410
Lámpatest csere költségei	127	20 000	5 400	25 400	2 540 000	685 800	3 225 800
Bekötő vezetékek és szerelvények cseréje	127	9 000	2 430	11 430	1 143 000	308 610	1 451 610
Karok cseréje	0	13 500	3 645	17 145	-	-	-
Új lámpatestek szállítási és tárolási költségei	127	1 000	270	1 270	127 000	34 290	161 290
Idegen tulajdonú aktív elemek megváltása							
A meglévő lámpatestek leszerelési és elszállítási költsége	127	1 000	270	1 270	127 000	34 290	161 290
Soft költség a darabszám alapján	127	3 848	1 039	4 887	488 696	131 953	620 649
					12 350 601	3 334 667	15 685 269
A felületen rögzítendő egység költség					97 249	26 257	123 506
Idegen tulajdonú aktív elemek megváltása (felületen rögzítendő)					-	-	0

Soft költségek - beruházás egésze	Mennyiség	Nettó egységár	ÁFA	Bruttó egységár	Nettó összesen	ÁFA összesen	Bruttó összesen
Tervezési költségek	209	3 848	1 039	4 887	804 232	217 143	1 021 375
Projektmenedzsment		-	-	-	-	-	-
Könyvvizsgálat		-	-	-	-	-	-
Nyilvánosság		-	-	-	-	-	-
Érintésvizsgálat		-	-	-	-	-	-
Energetikai számítás		-	-	-	-	-	-
Közbeszerzési költség		-	-	-	-	-	-
					804 232	217 143	1 021 375

Összesítés - ellenőrzés	Mennyiség	Nettó egységár	ÁFA	Bruttó egységár	Nettó összesen	ÁFA összesen	Bruttó összesen
Korszerűsített lámpatestek mennyisége (db)	209						
Mindösszesen igényelt tárhelytartás					19 308 137	5 213 205	24 521 343
Ebből a költség					804 232	217 143	1 021 375

Ennek alapján a beruházás összes költsége nettó **19 308 137 Ft+ÁFA**, azaz bruttó **24 521 343 forint.**

Az ÁFA összege **5 213 205 forint.**



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

Üzemeltetés

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 376 200 Ft + ÁFA a teljes településre vonatkozóan

Az ajánlat tartalmazza az alábbi feladatokat és kapcsolódó szolgáltatásokat:

- A világítótestek cseréje.
- A bekötő vezetékek, (kandeláberek esetén felszálló vezeték) a csatlakozók, rögzítők cseréje.
- a világítótesteket tartó lámpakarok cseréje. Ezt csak abban az esetben tüntettük fel, ahol a karok cseréje elengedhetetlenül szükséges. Erről a tervezés során tervezői nyilatkozatot adunk.
- Az alkalmazott lámpatestek adott területi elosztói engedélyes rendszerhasználati engedélyével rendelkeznek.
- A meglévő lámpatestek leszerelésének és elszállításának költségei;
- Szabványok, jogszabályok és az adott elosztói engedélyes által megkövetelt tervek tervezési költségei (fotometriai terv, engedélyezési terv, kiviteli terv, forgalomtechnikai terv);
- A közvilágítás korszerűsítéshez kapcsolódó mindazon tevékenységek költsége, amelyek megvalósítása szükséges ahhoz, hogy a lámpatestek cseréje a hatályos jogszabályokban, szabványokban, hatósági szabályzatokban, valamint a Kiírásban szereplő elvárásoknak megfelelően valósuljon meg
- Minden egyéb a közvilágítás korszerűsítéshez kapcsolódó költség, amelyet a pályázat nem nevesít, mint például:
 - o a közútkezelői hozzájárulás beszerzését,
 - o a projekt megvalósításához kapcsolódó teljes körű műszaki adminisztráció,
 - o Fénymérési jegyzőkönyvek elkészítése
 - o Átadási dokumentáció elkészítését
 - o Megvalósulási terv készítése
 - o FMV költsége

A projekt megvalósítása során beszerzett lámpatestek a projekt fizikai befejezését követően az Önkormányzat tulajdonába kerülnek.

Vállalt kivitelezési határidő: Szerződés aláírásától számított 7 hónap



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

Az ajánlat **NEM** tartalmazza az alábbi feladatokat és kapcsolódó szolgáltatásokat:

- Idegen tulajdonú aktív elemek megváltása
 - o Az áramszolgáltató a meglévő, áramszolgáltatói tulajdonban lévő lámpatestek megváltását kérheti.
 - o Ennek esetleges költségét az áramszolgáltatóval szükséges egyeztetni.
- Érintésvizsgálat:
 - o A pályázat úgy fogalmaz, hogy akkor szükséges feltüntetni az érintésvizsgálat költségét, ha szükséges azt elvégezni.
 - o Álláspontunk és gyakorlatunk szerint jelen projekt esetén nem szükséges érintésvédelmi jegyzőkönyv elkészítése.
 - o Amennyiben pályázó úgy ítéli meg, hogy szüksége van érintésvédelmi jegyzőkönyvre, úgy annak elkészítésére külön ajánlatot tudunk adni.
- Energetikai számítás költségei:
 - o Jelen ajánlat tartalmaz energetikai számítást.
 - o A pályázat nem definiálja, hogy milyen további energetikai számítás szükséges a pályázathoz
 - o Amennyiben egyszerűbb energetikai számítás szükséges úgy annak a költségeit az ajánlat tartalmazza, azt térítésmentesen elvégezzük.
 - o Amennyiben energetikai auditor igénybevétele szükséges úgy annak költségére külön ajánlatot tudunk adni.
- Közbeszerzés költsége.
 - o Ajánlatunk nem tartalmazza
- Projektmenedzsment
 - o Ajánlatunk nem tartalmazza
- Könyvvizsgálat
 - o Ajánlatunk nem tartalmazza
- Nyilvánosság
 - o Ajánlatunk nem tartalmazza, azonban az önkormányzat által gyártott táblát a beruházás helyszínén a kiírással összhangban a beruházás helyszínén kihelyezzük.

12

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

Tata, 2026.07.28.

Fénysport Lux Kft.
2890 Tata, Agostyáni u. 5.
Adószám: 12879029-2-11

Szécsényi Enikő



FÉNYSPORT LUX
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMİ
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-8195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

Fénysport Lux Kft. bemutatása

Céadatok

Cégnév	Fénysport Lux Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Társaság székhelye	2890, Tata, Agostyáni u. 5.
Alapítás ideje	2002
Tevékenységek	Közvilágítási üzletág: Kültéri világítástervezés Lámpatest szállítás Közvilágítási rendszerek korszerűsítése, üzemeltetése Villanyszerelési és kábszerelési kivitelezés Világítástechnikai és villanyszerelési anyagok kereskedelme
Honlap	www.fenysport.hu
Kapcsolat:	Szécsényi Csaba +36-20-9-46-47-50 csaba.szecsenyi@fenysport.hu

A tatai székhelyű Fénysport Lux Kft. immáron 24 éve aktív a világítástechnikai piacon.

13

Főbb tevékenységek:

- Közvilágítás és villamos tervezés,
- Közvilágítási lámpatest és acéloszlop kereskedelem,
- LED-es közvilágítás korszerűsítés, üzemeltetés,
- Kültéri villanyszerelés, hálózatépítés,
- Mérnöki szolgáltatások: megvilágítás mérési jegyzőkönyvek készítése, projektmenedzsment, energetikai 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

Közüvilágítási üzletág:

A közvilágítás területén cégünk az alábbi piacokon van jelen:

- Közüvilágítás és villamos tervezés,
- Közüvilágítási 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.
- Közüvilágítás üzemeltetés és hibaelhárítás.
- Energetikai tanácsadás, audit.



Forgalmazott termékek:

- **VIZULO** közvilágítási lámpatestek (E.ON, MVM és OPUS, BDK rendszerengedéllyel),
- **RAGNI** dísz- és parkvilágítás, közvilágítási lámpatestek,
- **HESS** dísz- és parkvilágítás, közvilágítási lámpatestek,
- **LEC** kültéri díszvilágítás, kiemelő világítás,
- **SIDE** kültéri díszvilágítás, kiemelő világítás,
- **Elektromontaz** acéloszlopok.



Elektromontaz
Rzeszów SA

Közzvilágítási referenciák az elmúlt évekből

Közzvilágítás korszerűsítés

- 9 év alatt több, mint 25.000 db világítóttest szállítása a Budapesti Dísz- és Közzvilágítási Kft. részére, többek között az alábbi helyszínekre:
 - Hungária körút,
 - Róbert Károly körút,
 - Könyves Kálmán körút,
 - 11-es út budapesti szakasza (Szentendrei út),
 - Egérút,
 - Hunyadi János út (6-os út),
 - Szilágyi út, Külső Szilágyi út,
 - Váci út,
 - Megyeri út,
- Budapest Airport út- és térvilágítás korszerűsítése 1.000 db világítóttesttel,
- Bács-Kiskun vármegyében:
 - Dunaegyháza közzvilágítás korszerűsítése 283 db világítóttesttel,
- Baranya vármegyében:
 - Kovácszenája közzvilágítás korszerűsítése 21 db világítóttesttel,
- Fejér vármegyében:
 - Bakonykúti közzvilágítás korszerűsítése 40 db világítóttesttel,
 - Csabdi közzvilágítás korszerűsítése 125 db világítóttesttel,
 - Csősz korszerűsítése 116 db világítóttesttel (folyamatban),
 - Daruszentmiklós közzvilágítás korszerűsítése 247 db világítóttesttel (folyamatban),
 - Fehérvárcsurgó korszerűsítése 328 db világítóttesttel,
 - Iszka-szentgyörgy közzvilágítás korszerűsítése 492 db világítóttesttel,
 - Iváncsa közzvilágítás korszerűsítése 456 db világítóttesttel,
 - Magyaralmás korszerűsítése 117 db világítóttesttel (folyamatban),
 - Nagykarácsony korszerűsítése 187 db világítóttesttel (folyamatban),
 - Nagyvelcg közzvilágítás korszerűsítése 42 db világítóttesttel,
 - Söréd közzvilágítás korszerűsítése 33 db világítóttesttel,
 - Székesfehérvár BUBA közzvilágítás építése 232 db világítóttesttel,
 - Pusztavám korszerűsítése 276 db világítóttesttel (folyamatban),
 - Vértesboglár közzvilágítás korszerűsítése 96 db világítóttesttel,
- Győr-Moson-Sopron vármegyében:
 - 8647-es (Sopron) elkerülő út közzvilágítás kialakítása 113 db világítóttesttel,
 - Dunakiliti közzvilágításának korszerűsítése 329 db világítóttesttel,
 - Dunaremete közzvilágítás korszerűsítése 77 db világítóttesttel (folyamatban),
 - Fertőszentmiklós közzvilágítás korszerűsítése 239 db világítóttesttel,





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

- Hédervár közvilágítás korszerűsítése 29 db világítótessel (folyamatban),
- Ikrény közvilágítás korszerűsítése 250 db világítótessel,
- Kisbodak közvilágítás korszerűsítése 70 db világítótessel,
- Lipót közvilágítás korszerűsítése 165 db világítótessel,
- Pereszteg közvilágítás korszerűsítése 78 db világítótessel (folyamatban),
- Sokorópátka közvilágítás korszerűsítése 135 db világítótessel,
- Heves vármegyében:
 - Detk közvilágítás korszerűsítése 286 db világítótessel,
 - Rózsaszentmárton közvilágítás korszerűsítése 200 db világítótessel (folyamatban),
 - Szúcsi közvilágítás korszerűsítése 245 db világítótessel (folyamatban),
- Komárom-Esztergom vármegyében:
 - Ács főút közvilágítás korszerűsítése 92 db világítótessel,
 - Ácsteszer közvilágítás korszerűsítése 67 db világítótessel,
 - Aka közvilágítás korszerűsítése 57 db világítótessel,
 - Annavölgy közvilágítás korszerűsítése 128 db világítótessel,
 - Bakonysárkány közvilágítás korszerűsítése 111 db világítótessel (folyamatban),
 - Bakonyszombathely közvilágítás korszerűsítése 208 db világítótessel,
 - Bársonyos közvilágítás korszerűsítése 103 db világítótessel,
 - Bokod közvilágításának korszerűsítése 307 db világítótessel,
 - Csabdi közvilágításának korszerűsítése 125 db világítótessel,
 - Csém közvilágítás korszerűsítése 56 db világítótessel,
 - Dorog közvilágítás korszerűsítése 1.700 db világítótessel (folyamatban),
 - Dömös közvilágítás korszerűsítése 267 db világítótessel,
 - Dunaalmás közvilágítás korszerűsítése 287 db világítótessel,
 - Dunaszentmiklós közvilágítás korszerűsítése 120 db világítótessel,
 - Gyermely közvilágítás korszerűsítése 238 db világítótessel,
 - Kerékteleki közvilágítás korszerűsítése 66 db világítótessel (folyamatban),
 - Kisigmánd közvilágítás korszerűsítése 54 db világítótessel,
 - Komárom közvilágítás korszerűsítése 2600 db világítótessel,
 - Környe közvilágítás korszerűsítése 454 db világítótessel,
 - Máriahalom közvilágítás korszerűsítése 65 db világítótessel,
 - Mocska közvilágítás korszerűsítése 205 db világítótessel,
 - Nagysáp közvilágítás korszerűsítése 180 db világítótessel,
 - Naszály közvilágítás korszerűsítése 161 db világítótessel,
 - Oroszlány közvilágítás korszerűsítése 1.818 db világítótessel,
 - Sárisáp közvilágítás korszerűsítése 378 db világítótessel,
 - Súr közvilágítás korszerűsítése 122 db világítótessel,
 - Szákszend közvilágítás korszerűsítése 174 db világítótessel,
 - Szomód közvilágítás korszerűsítése 150 db világítótessel,
 - Szomor közvilágítás korszerűsítése 195 db világítótessel,
 - Tárkány közvilágítás korszerűsítése 137 db világítótessel,
 - Tát közvilágítás korszerűsítése 644 db világítótessel,
 - Tata közvilágítás korszerűsítése 1.000 db világítótessel,
 - Tatabánya közvilágítás korszerűsítése 575 db parkvilágító világítótessel,
 - Tokodaltáró közvilágítás korszerűsítése 307 db világítótessel,



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: 12879028-2-11

- Úny közvilágítás korszerősítése 120 db világítótesttel,
- Vérteskethely közvilágítás korszerősítése 63 db világítótesttel,
- Vértessomló közvilágítás korszerősítése 198 db világítótesttel,
- Vértestolna közvilágítás korszerősítése 99 db világítótesttel,
- Nógrád vármegyében:
 - Kétdobony közvilágítás korszerősítése 143 db világítótesttel (folyamatban),
 - Legénd közvilágítás korszerősítése 124 db világítótesttel (folyamatban),
 - Nézsa közvilágítás korszerősítése 140 db világítótesttel (folyamatban),
- Pest vármegyében:
 - Bernecebaráti közvilágítás korszerősítése 245 db világítótesttel,
 - Csővár közvilágítás korszerősítése 176 db világítótesttel (folyamatban),
 - Csomád közvilágításának korszerősítése 363 db világítótesttel,
 - Dömös közvilágításának korszerősítése 267 db világítótesttel,
 - Galgagyörk közvilágítás korszerősítése 186 db világítótesttel,
 - Ipolydamásd közvilágítás korszerősítése 81 db világítótesttel,
 - Ipolytölgyes közvilágítás korszerősítése 66 db világítótesttel,
 - Kemence közvilágítás korszerősítése 266 db világítótesttel,
 - Kismaros közvilágítás korszerősítése 412 db világítótesttel (folyamatban),
 - Kosd közvilágítás korszerősítése 551 db világítótesttel,
 - Kóspallag közvilágítás korszerősítése 141 db világítótesttel,
 - Majosháza közvilágítás korszerősítése 227 db világítótesttel,
 - Páty körforgalmának közvilágítás építése 67 db világítótesttel,
 - Perőcsény közvilágítás korszerősítése 102 db világítótesttel (folyamatban),
 - Püspökatvan közvilágítás korszerősítése 286 db világítótesttel,
 - Rád közvilágítás korszerősítése 292 db világítótesttel,
 - Sósút közvilágítás korszerősítése 525 db világítótesttel,
 - Szokolya közvilágításának korszerősítése 332 db világítótesttel (folyamatban),
 - Sződliget közvilágításának korszerősítése 575 db világítótesttel,
 - Vámosmikola közvilágítás korszerősítése 241 db világítótesttel,
- Somogy vármegyében:
 - Bakháza közvilágítás korszerősítése 38 db világítótesttel,
 - Bőszénfa közvilágítás korszerősítése 100 db világítótesttel,
 - Büssü közvilágításának korszerősítése 77 db világítótesttel (folyamatban),
 - Kisgyalán közvilágításának korszerősítése 56 db világítótesttel (folyamatban),
 - Patca közvilágítás korszerősítése 23 db világítótesttel,
 - Rinyakovácsi közvilágításának korszerősítése 33 db világítótesttel (folyamatban),
 - Sántos közvilágítás korszerősítése 89 db világítótesttel,
 - Simonfa közvilágítás korszerősítése 78 db világítótesttel,
 - Som közvilágítás korszerősítése 147 db világítótesttel,
 - Szántód közvilágítás korszerősítése 509 db világítótesttel,
 - Szenna közvilágítás korszerősítése 164 db világítótesttel,
 - Szilvásszentmárton közvilágítás korszerősítése 49 db világítótesttel,
 - Zselickisfalud közvilágítás korszerősítése 47 db világítótesttel,
 - Zselickislak közvilágítás korszerősítése 45 db világítótesttel,



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

- Tolna vármegyében:
 - Felsőnána közvilágítás korszerűsítése 82 db világítótesttel,
 - Kismányok közvilágítás korszerűsítése 45 db világítótesttel,
 - Kocsola közvilágítás korszerűsítése 208 db világítótesttel,
 - Miszla közvilágítás korszerűsítése 90 db világítótesttel (folyamatban),
 - Váralja közvilágítás korszerűsítése 92 db világítótesttel,
- Vas vármegyében:
 - Egyházashollós közvilágítás korszerűsítése 130 db világítótesttel,
 - Csánig közvilágítás korszerűsítése 54 db világítótesttel (folyamatban),
 - Felsőjánosfa közvilágítás korszerűsítése 68 db világítótesttel,
 - Felsőmarác közvilágítás korszerűsítése 98 db világítótesttel,
 - Gyanógeregye közvilágítás korszerűsítése 35 db világítótesttel (folyamatban),
 - Harasztifalu közvilágítás korszerűsítése 40 db világítótesttel,
 - Hegyhátszentjakab közvilágítás korszerűsítése 134 db világítótesttel,
 - Hegyhátszentmárton közvilágítás korszerűsítése 24 db világítótesttel,
 - Jákfa közvilágítás korszerűsítése 132 db világítótesttel,
 - Kercaszomor közvilágítás korszerűsítése 49 db világítótesttel,
 - Kerkáskápolna közvilágítás korszerűsítése 30 db világítótesttel,
 - Kisrákos közvilágítás korszerűsítése 44 db világítótesttel,
 - Kisunyor közvilágítás korszerűsítése 105 db világítótesttel,
 - Kőszegpaty közvilágítás korszerűsítése 46 db világítótesttel (folyamatban),
 - Magyarzombatfa közvilágítás korszerűsítése 81 db világítótesttel,
 - Nagykölked közvilágítás korszerűsítése 36 db világítótesttel,
 - Nagyrákos közvilágítás korszerűsítése 113 db világítótesttel,
 - Nagytilaj közvilágítás korszerűsítése 47 db világítótesttel (folyamatban),
 - Nemesbőd közvilágítás korszerűsítése 100 db világítótesttel,
 - Nemescső közvilágítás korszerűsítése 67 db világítótesttel,
 - Nemeskeresztúr közvilágításának korszerűsítése 56 db világítótesttel (folyamatban),
 - Nick közvilágítás korszerűsítése 90 db világítótesttel (folyamatban),
 - Órimagyarósd közvilágítás korszerűsítése 69 db világítótesttel,
 - Pankasz közvilágítás korszerűsítése 69 db világítótesttel,
 - Pinkamindszent közvilágítás korszerűsítése 73 db világítótesttel,
 - Rádóckölked közvilágítás korszerűsítése 46 db világítótesttel,
 - Répceszentgyörgy közvilágítás korszerűsítése 31 db világítótesttel,
 - Sajtoskál közvilágítás korszerűsítése 82 db világítótesttel (folyamatban),
 - Sorkifalud közvilágítás korszerűsítése 127 db világítótesttel (folyamatban),
 - Sorkikápolna közvilágítás korszerűsítése 51 db világítótesttel (folyamatban),
 - Szaknyér közvilágítás korszerűsítése 22 db világítótesttel,
 - Szarvaskend közvilágítás korszerűsítése 47 db világítótesttel,
 - Szatta közvilágítás korszerűsítése 19 db világítótesttel,
 - Szőce közvilágítás korszerűsítése 92 db világítótesttel,
 - Vasalja közvilágítás korszerűsítése 88 db világítótesttel,
 - Velemér közvilágítás korszerűsítése 42 db világítótesttel,
 - Viszák közvilágítás korszerűsítése 54 db világítótesttel,
 - Zsédény közvilágítás korszerűsítése 30 db világítótesttel,



FÉNYSPO RT LUX
ÉPÍTŐ, KERESKEDELM I
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-886-9195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

• Veszprém vármegyében:

- Adásztevel közvilágítás korszerűsítése 74 db világítótesttel,
- Bakonyjákó közvilágítás korszerűsítése 123 db világítótesttel,
- Bakonyháza közvilágítás korszerűsítése 92 db világítótesttel (folyamatban),
- Bakonytamási közvilágítás korszerűsítése 107 db világítótesttel (folyamatban),
- Bazsi közvilágításának korszerűsítése 50 db világítótesttel (folyamatban),
- Borszörcsök közvilágítás korszerűsítése 43 db világítótesttel,
- Borzavár közvilágítás korszerűsítése 160 db világítótesttel (folyamatban),
- Csehbánya közvilágítás korszerűsítése 52 db világítótesttel (folyamatban),
- Devecser közvilágítás korszerűsítése 614 db világítótesttel,
- Hegymagas közvilágítás korszerűsítése 65 db világítótesttel (folyamatban),
- Káptalanfői közvilágítás korszerűsítése 88 db világítótesttel,
- Kisapáti közvilágítás korszerűsítése 57 db világítótesttel,
- Kisszőlős közvilágítás korszerűsítése 43 db világítótesttel (folyamatban),
- Kolontár közvilágítás korszerűsítése 71 db világítótesttel,
- Kup közvilágításának korszerűsítése 39 db világítótesttel (folyamatban),
- Lesenceistván közvilágítás korszerűsítése 143 db világítótesttel (folyamatban),
- Lókút közvilágítás korszerűsítése 70 db világítótesttel,
- Magyarencs közvilágítás korszerűsítése 92 db világítótesttel (folyamatban),
- Monoszló közvilágítás korszerűsítése 27 db világítótesttel (folyamatban),
- Nagycsád közvilágítás korszerűsítése 106 db világítótesttel (folyamatban),
- Nagytevel közvilágítás korszerűsítése 80 db világítótesttel,
- Nagygyirmót közvilágításának korszerűsítése 98 db világítótesttel (folyamatban),
- Nóráp közvilágítás korszerűsítése 32 db világítótesttel (folyamatban),
- Oroszi közvilágításának korszerűsítése 29 db világítótesttel (folyamatban),
- Óbudavár közvilágítás korszerűsítése 12 db világítótesttel,
- Pápakovácsi közvilágítás korszerűsítése 71 db világítótesttel (folyamatban),
- Somlójenő közvilágításának korszerűsítése 67 db világítótesttel (folyamatban),
- Somlószőlős közvilágítás korszerűsítése 211 db világítótesttel (folyamatban),
- Somlóvásárhely közvilágításának korszerűsítése 232 db világítótesttel (folyamatban),
- Tagyon közvilágítás korszerűsítése 20 db világítótesttel,
- Taliándörögd közvilágítás korszerűsítése 81 db világítótesttel (folyamatban),
- Ugod közvilágítás korszerűsítése 188 db világítótesttel,
- Uza közvilágítás korszerűsítése 85 db világítótesttel (folyamatban),
- Városlőd közvilágítás korszerűsítése 217 db világítótesttel,
- Zánka közvilágítás korszerűsítése 300 db világítótesttel,
- Zirc közvilágítás korszerűsítése 954 db világítótesttel,

• Zala vármegyében:

- Alsószerdahely közvilágítás korszerűsítése 31 db világítótesttel (folyamatban),
- Baktócs közvilágítás korszerűsítése 51 db világítótesttel (folyamatban),
- Barlahida közvilágítás korszerűsítése 51 db világítótesttel (folyamatban),
- Bocfölde közvilágítás korszerűsítése 206 db világítótesttel (folyamatban),
- Boncodföld közvilágítás korszerűsítése 49 db világítótesttel (folyamatban),
- Csértalajos közvilágítás korszerűsítése 16 db világítótesttel,
- Csesztreg közvilágítás korszerűsítése 154 db világítótesttel (folyamatban),



FÉNYSPOORT 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

- Dobri közvilágítás korszerűsítése 30 db világítótesttel,
- Felsőszenterzsébet közvilágítás korszerűsítése 15 db világítótesttel (folyamatban),
- Gósfá közvilágítás korszerűsítése 81 db világítótesttel (folyamatban),
- Gutorfölde közvilágítás korszerűsítése 192 db világítótesttel (folyamatban),
- Hernyék közvilágítás korszerűsítése 42 db világítótesttel,
- Iborfia közvilágítás korszerűsítése 14 db világítótesttel (folyamatban),
- Iklódbördőce közvilágítás korszerűsítése 36 db világítótesttel,
- Karmacs közvilágítás korszerűsítése 89 db világítótesttel (folyamatban),
- Kemendollár közvilágítás korszerűsítése 119 db világítótesttel,
- Kerkafalva közvilágítás korszerűsítése 50 db világítótesttel (folyamatban),
- Kerkakutas közvilágítás korszerűsítése 35 db világítótesttel (folyamatban),
- Kerkateskánd közvilágítás korszerűsítése 37 db világítótesttel,
- Kispáli közvilágítás korszerűsítése 24 db világítótesttel (folyamatban),
- Kissziget közvilágítás korszerűsítése 29 db világítótesttel,
- Kustánszeg közvilágítás korszerűsítése 121 db világítótesttel,
- Lendvadedes közvilágítás korszerűsítése 20 db világítótesttel,
- Lisperzentadorján közvilágítás korszerűsítése 79 db világítótesttel,
- Lovászi közvilágítás korszerűsítése 210 db világítótesttel,
- Magyarföld közvilágítás korszerűsítése 23 db világítótesttel (folyamatban),
- Maróc közvilágítás korszerűsítése 38 db világítótesttel,
- Mikekarácsonyfa közvilágítás korszerűsítése 61 db világítótesttel,
- Nemesnép közvilágítás korszerűsítése 36 db világítótesttel (folyamatban),
- Ormándlak közvilágítás korszerűsítése 69 db világítótesttel (folyamatban),
- Orosztony közvilágítás korszerűsítése 129 db világítótesttel,
- Pethőhenye közvilágítás korszerűsítése 66 db világítótesttel (folyamatban),
- Pusztaderics közvilágítás korszerűsítése 41 db világítótesttel (folyamatban),
- Salomvár közvilágítás korszerűsítése 121 db világítótesttel,
- Sárhida közvilágítás korszerűsítése 123 db világítótesttel (folyamatban),
- Sőjtör közvilágítás korszerűsítése 231 db világítótesttel,
- Szécsisziget közvilágítás korszerűsítése 43 db világítótesttel,
- Szentgyörgyvár közvilágítás korszerűsítése 73 db világítótesttel,
- Szentgyörgyvölgy közvilágítás korszerűsítése 109 db világítótesttel (folyamatban),
- Szentkozmadombja közvilágítás korszerűsítése 42 db világítótesttel (folyamatban),
- Szentpéterfölde közvilágítás korszerűsítése 32 db világítótesttel (folyamatban),
- Tófej közvilágítás korszerűsítése 131 db világítótesttel (folyamatban),
- Tormafölde közvilágítás korszerűsítése 51 db világítótesttel,
- Tornyiszentmiklós közvilágítás korszerűsítése 120 db világítótesttel,
- Vindornyaszőlős közvilágítás korszerűsítése 51 db világítótesttel (folyamatban),
- Zalacséb közvilágítás korszerűsítése 88 db világítótesttel (folyamatban),
- Zalaháshágy közvilágítás korszerűsítése 98 db világítótesttel (folyamatban),
- Zalamerenye közvilágítás korszerűsítése 70 db világítótesttel (folyamatban),
- Zalasabar közvilágítás korszerűsítése 146 db világítótesttel,
- Zalaszentjakab közvilágítás korszerűsítése 60 db világítótesttel,
- Zalavég közvilágítás korszerűsítése 65 db világítótesttel (folyamatban),
- Zebecke közvilágítás korszerűsítése 17 db világítótesttel,



FÉNYSPOORT LUX
ÉPÍTŐ, KERESKEDELMİ
és SZOLGÁLTATÓ KFT.

H-2890 Tata Agostyáni út 5.

Tel.: +36/30-986-8195

E-mail: info@fenysport.hu

Web: www.fenysport.hu

Cg.sz.: 11-09-008847

Adószám: 12879029-2-11

- Magyarország területén közel 100 további településen, körülbelül 20.000 db világítóttest üzemel az általunk forgalmazott kültéri világítóttestekből. Az alábbi településekre szállítottunk világítóttesteket:

Almásfüzitő, Alsóórs, Ádánd, Apc, Ászár, Baj, Baja, Bajót, Balatonföldvár, Balatonlelle, Balassagyarmat, Bábolna, Bicske, Biatorbágy, Bonyhád, Budakalász, Budakeszi, Cegléd, Csákvár, Csörög, Dunakeszi, Écs, Esztergom, Erdőkertes, Felcsút, Fót, Gibárt, Gyermely, Gyula, Kajászó, Kerekharaszt, Kisbér, Kistarcsa, Lábatlan, Marcali, Martonvásár, Mende, Mogyoród, Monor, Nagykanizsa, Nagyigmánd, Naszály, Neszmély, Nyársapát, Nyergesújfalu, Paks, Salgótarján, Ságvár, Siófok, Sopron, Szada, Szigetszentmiklós, Szuha, Tarján, Tokod, Tiszaújváros, Üllő, Üröm, Várgesztes, Vértesszőlős, Vörs, Zsámbok, stb.



FÉNYSPOORT 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

Díszvilágítás

Díszvilágítás megtervezésében, szimulációjában, világítótest kiválasztásában, kivitelezésében és karbantartásában főbb referenciáink az elmúlt évekből:

- Tatabánya, Turul szobor RGB díszvilágításának kialakítása és üzemeltetése,
- Tatabánya, karácsonyi díszvilágítás szerelése,
- Budapesti Corvinus Egyetem Campusának homlokzatán lévő művészi installáció díszvilágítása,
- Tatán a városképet meghatározó Kálvária dombon lévő építmények megvilágítása (Nagytemplom, Söréttorony, Kálvária kápolna, Víztorony),
- Tata, Kossuth tér megvilágítását szolgáló lámpatestek beszállítása, közvilágítás építés, villamos kivitelezés a Bercsényi utcában és a János Pál pápa téren,
- Komárom Tengerészeti emlékmű, Trianon emlékmű díszvilágításának tervezése és kiépítése,
- Balatonföldvár Kvassay sétány díszvilágításának telepítése,
- Salgótarján Kisboldogasszony Főplébánia templom díszvilágításának tervezése, világítótestek beszállítása,
- Püspökatvan Szent Lőrinc Katolikus templom díszvilágításának tervezése, világítótestek beszállítása.



Kültéri megvilágítások megfelelőségének vizsgálata, megvilágítás mérési jegyzőkönyvek kiállítása

- Kalibrált megvilágítás mérő berendezésünkkel világítástechnikai szakmérnökök kollégáink vállalják megvilágítási mérések végzését, a közút és hatóságok által elfogadott megvilágítás mérési jegyzőkönyvek kiállítását.
- Ezen jegyzőkönyvek szükségesek új közutak használatba vételi eljárásának sikeres lefolytatásához.

ÁRAJÁNLAT

Tárgy: KÖZVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK KORSZERŰSÍTÉSE LUDÁNYHALÁSZI
TELEPÜLÉS KÖZIGAZGATÁSI TERÜLETÉN

VÁCHARTYÁN, 2026. JÚLIUS 28.

Iguvill Kft.
Nagy Kornél
nagy.kornel@igu.hu

KÖZVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK KORSZERŰSÍTÉSE LUDÁNYHALÁSZI TELEPÜLÉS KÖZIGAZGATÁSI TERÜLETÉN

Tisztelt Polgármester Úr!

Köszönettel fogadjuk ajánlatkérésüket, Ludányhalászi település közvilágítás korszerűsítésével kapcsolatban!

A településen jelenleg üzemelő lámpatestek világítástechnikai és műszaki jellemzőikben is elavultak a LED-es lámpatestek mellett, ezáltal az utcák alulvilágítottak és nem felelnek meg bizonyos világítási osztályoknak.

Modern lámpatestek használatával jelentős energiamegtakarítás érhető el és az utcák megvilágítása is jelentősen javulni fog.

A településen a kapott adatokat tekintve az alábbi lámpatestek üzemelnek:

36W-os kompakt fénycsőves lámpatest	82 darab
70W-os nátrium fényforrású lámpatest	127 darab

Az ajánlatunkban az alábbi lámpatesteket ajánljuk:

Vizulo Colibri 15W	82 darab
Vizulo Micro Martin 40W	127 darab
Összesen	209 darab

Árajánlatunkat az alábbiak szerint alakul:

Anyagdíj	12 368 500 Ft +ÁFA
Szolgáltatás	6 242 000 FT +ÁFA
Tervezés	830 000 FT + ÁFA
<u>Egyéb költség</u>	<u>480 000 Ft + ÁFA</u>
Összesen (nettó)	19 920 500 Ft
ÁFA	5 378 535 Ft
Összesen (bruttó)	25 299 035 Ft

A fenti díjak tartalmazzák a projekt teljes megvalósításának költségét.

KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS

Lehetőséget nyújtunk az általunk korszerűsített rendszer üzemeltetésére nettó 2000Ft/lámpatest áron.

A települést **418 000 Ft/év** költséggel üzemeltetnénk a korszerűsítést követően.

Az ajánlatunk 60 napig érvényes.

Reméljük ajánlatunk elnyeri tetszésüket!

Váchartyán, 2026. 07. 28.

Iguvill Kft.
2164 Váchartyán Fő út 133.
Adószám: 26393043-2-13
HKE Bank
10300002-13284520-00014909

Ügyvezető
Nagy Kornél
Iguvill Kft.

Ajánlat

Ludányhalászi település részére

A település közvilágítási hálózatának korszerűsítése LED-es lámpatestekkel

2026.07.29.

Kapcsolat: Balogh Csaba
+36 20 369 0920
csbalogh@yuxtaenergy.com

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.

Jelenlegi lámpatest állomány	Teljesítmény (W)	Felvett teljesítmény (W)	Darabszám	Fogyasztás (kWh/év)	Éves költség (Ft/év)
Kompakt fénycső (24W)	24	34	82	11 152	1 561 280
Na (70W)	70	87	127	44 196	6 187 440
Összesen			209	55 348	7 748 720

A lámpatestek beépített teljesítmény alapján számolt éves fogyasztása 55 348 kWh, amely nettó 140 Ft/kWh árral *(becsült adat)* számolva nettó 7,75 millió Ft éves villamosenergia-költséget jelent a település számára.

A közvilágítás korszerűsítés indokoltsága:

Ludányhalászi 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 előregedtek. 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 régi lámpatestek gyártását az Európai Unióban betiltották, ezek utánpótlása hamarosan megszűnik, akadályokba fog ütközni az üzemeltetésük.

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 15W – 36W-os kompakt fénycsőes lámpatest helyett



A lámpatest tulajdonságai:

- 15W teljesítmény 2109 lumen fényáram, 141 lm/W fényhasznosítás
- 3000 K-es színhőmérséklet
- Beépített dimmelési és programozási lehetőség, további energiamegtakarítás elérése érdekében
- Áramszolgáltatói 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

Vizulo Micro Martin 40W– 70W-os nátrium fényforrású lámpatest helyett



A lámpatest tulajdonságai:

- 40W teljesítmény 5710 lumen fényáram, 143 lm/W fényhasznosítás
- 3000 K-es színhőmérséklet
- Beépített dimmelési és programozási lehetőség, további energiamegtakarítás elérése érdekében
- Áramszolgáltatói rendszerengedély
- A lámpatest oszlopcsúcsra és oszlopkarra is csatlakozóelem nélkül szerelhető
- A lámpatest dőlése -15 + 15 fok között változtatható oszlopkaron.
- A lámpatest szerszám nélkül nyitható, csatos kialakítású
- ENEC, CE, RoHS tanúsítvány
- Megfelelő fényeloszlás, 50 fém 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

Éjszakai fényáramszabályozás:

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 minősége 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 fényáram szabályozás nélkül
Vízulo Colibri 15W LED lpt.	82	15	3 592	4 920
Vízulo Micro Martin 40W LED lpt.	127	40	14 834	20 320
Összesen	209		18 425	25 240

A korszerűsítés után a LED-es lámpatestek éves fogyasztása 25 240 kWh/év. Éjszakai fényáram szabályozás esetén ez a fogyasztási mennyiség 18 425 kWh/év-re csökken. Az előzőekben már láthattuk, hogy a hagyományos lámpatestekkel a település becsült éves fogyasztása 55 348 kWh/év. A korszerűsítés után az éves energiafogyasztás 54%-kal csökkenne, míg a lámpatestek fényáram szabályozása esetén a fogyasztás mennyisége 67%-kal csökken, amit az alábbi táblázat szemléltet.

Közüvilágítás energiatakarékos korszerűsítés		
Korszerűsítés előtti fogyasztás	55 348	kWh/év
Lámpatestszám korszerűsítés előtt	209	db
Korszerűsítés utáni fogyasztás éjszakai fényáram szabályozás esetén	18 425	kWh/év
Lámpatestszám korszerűsítés után	209	db
Lámpatest szám változás	-	db
Megtakarítás LED-es lámpatest esetén	54	%
Éjszakai fényáram használata esetén a villamosenergia fogyasztás csökkentés mértéke	67	%
Feltételezett teljes villamosenergia-egységár	140	Ft/kWh
Éves megtakarítás fogyasztás	5 169 192	Ft/év
Beruházás	19 861 350	Ft
Egyszerű megtérülés	3.84	év

A korszerűsítési koncepcióban bemutatottak alapján évi 5,17 millió forint-összes megtakarítást jelentene a településnek. A beruházás 3,8 év alatt térülne meg.

Ajánlat

A korszerűsítési koncepcióban bemutatott beruházás részletes ajánlat az alábbiak szerint alakul:

Energiatakarékossági célú lámpatest csere				
Megnevezés	Darab	Egységár (Ft)	Nettó összesen (Ft)	Bruttó összesen (Ft)
Vizulo Colibri 15W LED lpt.	82	53 000	4 346 000	5 519 420
Vizulo Micro Martin 40W LED lpt.	127	63 500	8 064 500	10 241 915
Lámpatest cseréje (felszerelése meglévő karra, lámpatest újra bekötése)	209	31 700	6 625 300	8 414 131
Szabványok, jogszabályok és az adott elosztói engedélyes által megkövetelt tervek tervezési költségei	1	825 550	825 550	1 048 449
Összesen			19 861 350	25 223 915

A beruházás nettó összes költsége **19 861 350 Ft + ÁFA**, azaz bruttó **25 223 915 Ft**.

Az ÁFA összege 5 362 564 Ft.

Az ajánlat érvényessége: 3 hónap

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

Budapest, 2026.07.29.

Balogh Csaba

+36 20 369 0920

csbalogh@yuxtaenergy.com

YUXTA Kft. közvilágítási üzletág:

A közvilágítás területén cégünk a következő feladatok elvégzését vállalja:

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

A fenti piacokon a világítástechnikai megoldások teljes vertikumában állunk ügyfeleink rendelkezésére:

- Világítástervezés
- Engedélyezési eljárások lefolytatása, kiviteli tervezés
- Projektek teljes körű lefolytatása:
 - Lámpatest beszállítás
 - Teljes körű kivitelezés, hálózatépítés, közvilágítási oszlopállítás
 - Garanciális ügyintézés
- Energetikai tanácsadás, audit



A közvilágítás korszerűsítéséhez a VIZULO lámpatesteket alkalmazzuk, amelyek rendelkeznek E.ON, ELMŰ-ÉMÁSZ, BDK és DÉMÁSZ rendszerengedéllyel.

VIZULO



Vizulo lámpatestekkel szerelt közvilágítási rendszerek

Közvilágítás korszerűsítés

- Több mint **22.000 db VIZULO lámpatest 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



- **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, Ácsteszer, Devecser, Zirc, Zalasabar, Detk, Majosháza, Csomád, Szántód, Sósút, Kosd, Püspökhátvan, Som, Dunaegyháza, Dunakiliti teljes település közvilágításának korszerűsítése.**
- **Magyarország területén közel 100 településen, kb. 25.000 közvilágítási lámpatest üzemel a Vizulo kültéri lámpatestekből. Többek között az alábbi településeken:**
 Ács, Annayölgy, 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, Püspökhátvan, Salgótarján, Sárospatak, 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.

HATÁROZATI KIVONAT

készült Ludányhalászi Községi Önkormányzata Képviselő-testületének 2026. augusztus 3-i üléséről

Ludányhalászi Községi Önkormányzat **Képviselő-testületének** **52/2026. (VIII. 3.) határozata**

Ludányhalászi Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta Ludányhalászi Településterve (továbbiakban: településterv) véleményezési eljárása során érkezett véleményekről szóló előterjesztést és az alábbiak szerint határoz:

1. Elfogadja a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Kormány rendelet (továbbiakban: Korm.rendelet) 66.§ (1) bekezdés szerinti, a munkaközi tervek véleményezési eljárása során érkezett észrevételekre adott, a Korm.rendelet 66.§ (7a) bekezdése, és jelen határozat 1. melléklete szerinti válaszokat, azzal a kitéttel, hogy a HÉSZ lakóövezetből a szálláshely rendeltetés ne kerüljön törlésre.
2. Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a településterv, a településképi arculati kézikönyv és a településképi rendelet készítésével és módosításával összefüggő partnerségi egyeztetés helyi szabályairól szóló 18/2023 (X.27.) önkormányzati rendelete alapján lefolytatott partnerségi egyeztetést lezárja, az egyeztetés kapcsán Ludányhalászi Községi Önkormányzat Képviselő-testülete megállapítja, hogy az egyeztetésben résztvevő partnerek részéről észrevételek, vélemények nem érkeztek.
3. A véleményezési szakasz jelen döntés közzétételével zárul le.
4. Felhatalmazza a polgármestert, hogy az elfogadott észrevételek alapján módosított munkaközi tervdokumentációt küldje meg NVKH Állami Főépítésznek, és kérje meg a jóváhagyáshoz szükséges záró szakmai véleményét.

5. A határozat mellékletét képezi:

1. melléklet: Válaszok a véleményező szervek és a partnerek észrevételeire

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester, jegyző

Ludányhalászi, 2026. augusztus 06.

Kovács Imre s.k.
polgármester



Németh Ilona s.k.
jegyző



A kivonat hiteles.

Ludányhalászi, 2026. augusztus 06.



Németh Ilona
jegyző

