

Közvilágosság Program

A korszerűsítés melletti érvek:

- 50-70%-kal kevesebb energiát fogyasztanak a korszerű LED-es lámpatestek az elavult fényforrásoknál
- a beruházás 2,5- 5 év alatt megtérül csupán az energiamegtakarítás által
- a megvilágítás 20-30%-kal javulni fog, ezáltal a településképe is javul
- megbízhatóan üzemel az új rendszer, a meghibásodások száma elenyésző lesz, kevesebb lesz a lakossági panasz
- jelentősen csökkennek a karbantartási költségek a LED-ek megbízhatósága miatt
- kiváló minőségű, hosszú élettartamú LED-es lámpatestek kerülnek felszerelésre
- a régi lámpatestek gyártását betiltották, ezek utánpótlása hamarosan megszűnik, akadályokba fog ütközni az üzemeltetésük
- szabványossá válhat a közvilágítás
- akár önerő nélkül, céges előfinanszírozással is megvalósítható a beruházás (az ESCO-nál rövidebb futamidővel), mert az energiamegtakarítás fedezi a beruházást
- 22 éves szakmai tapasztalattal rendelkező, stabil hátterű, 100%-os hazai tulajdonú cég végzi a munkát
- "kulcsrakész", komplett kivitelezés (terveztetés, egyeztetés, engedélyeztetés, kivitelezés, átadás, hulladékkezelés, üzemeltetés)
- rövid (5-8 hónap) kivitelezési idő a döntéstől az átadásig
- nincsenek rejtett költségek
- az energiamegtakarítással védjük a környezetet is

Közvilágosság Program – 2024

+36-30-689-5728

Zöldsáv Kft. – Fénysport Lux Kft.

A közvilágítás a települési önkormányzatok által kötelezően nyújtott közszolgáltatás, mely Kömlődön is korszerűsítésre szorul. **A régi, elavult nátriumos, kompakt- és körfénycsövek gyártása 2023. februárjában leállt, ezeket a későbbiekben már nem lehet pótolni** (a veszélyes anyagok korlátozásáról szóló 2002/95/EK irányelv alapján a kompakt fénycsövek és körfénycsövek gyártása megszüntetésre került).

Ezen lámpatestek alkatrészeinek és fénycsöveinek anyagutánpótlása hamarosan megszűnik, de addig is meredeken emelkedik a hálózat fenntartási költsége az anyagok áremelkedése és a meghibásodások számának növekedése miatt. (Pár évvel ezelőtt egy kompakt fénycső 300, napjainkban 2000-3000 forint közötti áron szerezhető be.) Nyugat-Magyarországon az egyik legnagyobb karbantartó cég már fel is mondta a karbantartási szerződéseit.

A Fénysport Lux Kft. egyik fő profilja a közvilágítás-korszerűsítés, megfelelő referenciákkal rendelkezik. A cég 100%-ban hazai tulajdonú vállalkozás. A Vizulo márka magyarországi forgalmazójaként versenyképes áron kínálja termékeit és szolgáltatásait. A Vizulo termékek az EU-ban készültek, kiváló minőségű, hosszú élettartamú lámpatestek.

A közvilágítás korszerűsítésével 64 % energiamegtakarítást is elérhető, így a beruházás megtérülési ideje 4 éven belüli, ami kiemelkedően jónak számít energiahatékonysági beruházások esetén. Az új lámpatestek által nyújtott jobb fény nagyobb komfortérzetet biztosít a lakosság számára, emellett a karbantartási költségek is „bezuhanhatnak”, elvértve fordul elő meghibásodás.

A hazai lámpatestállomány tetemes része elöregedett, a meghibásodások száma nő, de az EU által hozott szabályozás is a korszerűsítés mellett szól. Várható, hogy a környező országokban hasonló paraméterekkel rendelkező lámpatesteket is hamarosan lecserélik, így előfordulhat, hogy a (jó minőségű) LED-es lámpatesteket készítő cégek gyártókapacitása nem lesz elegendő a piac ellátáshoz, ami áremelkedést hoz, a kivitelező cégek sem tudják majd tartani a tempót a megnövekedett igényekkel, ezért mielőbb érdemes a korszerűsítést elkezdeni. **A korszerűsítés után havi 178 000 forint megtakarítás érhető el településünkön, ami éves szinten 2,13 millió forintot jelent.**

A Fénysport Lux Kft. vállalja a céges előfinanszírozást is, a megtakarításból törleszhető a beruházás, így akár önerő nélkül is megvalósulhat a fejlesztés.

Miért kevesebb, ami soknak tűnik?

A készletek kifogyása és az üzemeltetési költségek radikális növekedése várható a régi lámpatesteknél

2023. februárjában az Európai Unióban **leállt a kompakt fénycsövek és körfénycsövek, valamint az 50 és 70 W-os teljesítményű nátriumlámpák gyártása**, ezért a készleten lévő fényforrások kifogyása után **azok pótlása nem lehetséges**. A jelenleg még elérhető 100-400 W-os nátrium lámpákat és a köz- és díszvilágításban is használt fémhalogén lámpákat előreláthatóan 2027-ben vonják ki a forgalomból.

A piacon emiatt jelenleg is egyre **emelkedik az alkatrészek ára**, mely magával hozta az üzemeltetési és karbantartási költségek jelentős növekedését.

A régi fényforrásoknál további problémát okoz a korukból adódó elavultság és egyre sűrűsödő meghibásodás, mely további költségnövekedést jelent, de előfordulhat (több településen van már precedens erre), hogy **az alkatrészek árnövekedése már nem fedezi a szerződéses karbantartási költségeket**, így az üzemeltetési szerződéseket a karbantartó cégek felmondják vagy módosítják. *(Az E.ON áramhálózati területen 2023-ban már 4200,- és 7200,- Ft+ÁFA/db/év költséggel tudták üzemeltetni a hagyományos fényforrással rendelkező világítási berendezéseket.)*

A hálózathoz egyre gyakrabban kieső fényforrások egyre több lakossági panasszal járnak a tapasztalatok szerint.

Hamarosan a települések jelentős részén a fenti okok miatt tömeges LED-esítésre lesz szükség, hogy a közvilágítási hálózat rendben működhessen.

A régi, elavult világítótestek hatásfoka is folyamatosan romlik, míg a Vizulo LED lámpatestek hatásfoka nem csökken jelentősen az évek alatt a felhasznált anyagok és a korszerű technológia miatt. Fényáramcsökkenése a várható teljes élettartam alatt kevesebb, mint 10%.

Természetesen számítani lehet az olcsóbb, de gyenge minőségű lámpatestek megjelenésére is, de ezek rossz minősége miatt újabb gondokat okozhat majd az üzemeltetőknek.

A közvilágítási hálózatok hagyományos lámpatestjeinek LED világítótestekre való cserélésével a fogyasztás 55-65%-kal csökkenthető, míg szabályozott közvilágításnál a jelenlegi fogyasztás 65-75%-kal is csökkenhet. A lámpatestek cseréje az alacsonyabb energiafogyasztás miatt **pár éven belül megtérülő beruházás, a gyors korszerűsítés minden hónapban jelentős megtakarítást hozhat.** A korszerű hálózat üzemeltetési költsége töredéke az elavult rendszerekének, az üzemelési biztonság pedig kiemelkedően jó.

A korszerű technológiának köszönhetően a megvilágítás, a fényhatás és a komfortérzet is jelentősen javul.

Mivel sok helyen még mindig a régi lámpatestek működnek, ezért hamarosan - a már nem gyártott alkatrészek tartalék készleteinek kifogyása után - a LED-es gyártókapacitás és szerelőkapacitások erős leterheltsége várható, amely jelentős áremelkedéssel járhat majd, ezért érdemes a tömeges LED-esítési hullámnál korábban véghez vinni a korszerűsítést, akár már a 2025-ös költségvetésbe betervezni, akár már előbb végrehajtani.