



## ÖRVÉNYES KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT

8242 ÖRVÉNYES Fenyves u. 1.  
Tel.: 87/ 449 034 Tel./Fax.: 87/ 549 003  
orvenyes@canet.hu

Iktatószám: 2/151-3/2016.

2016.07.08. Képviselő-testületi ülés  
Jegyzőkönyv  
2. melléklete

### ELŐTERJESZTÉS

#### Örvényes Község Önkormányzata Képviselő – testületének 2016. július 8. napján tartandó ülésére

**Tárgy:** Közvilágítás korszerűsítése  
**Előterjesztő:** Huszár Zoltán polgármester  
**Előterjesztést készítette:** Németh Tünde jegyző

#### Tisztelt Képviselő-testület!

*A Képviselő-testület már többször tárgyalta a település közvilágításának korszerűsítését. A jelenleg működő világítás elavult, az üzemeltetése drága, és egyre több a meghibásodása.*

Az elmúlt időszakban több cég is megkereste az Önkormányzatot ezzel kapcsolatban. A Képviselő-testület 2015. november 27. napján tartott ülésén tárgyalta az Enerin Energia Innovációs Zrt. ajánlatát, 2016. január 25. napján tartott ülésén meg is hallgatta a Zrt. képviselőjét. Akkor az volt *a Testület véleménye, hogy több ajánlatot meg kell ismerni, és ki kell kérni az E.on Zrt. véleményét is*, hisz a településen ő a szolgáltató.

#### **1. Simovill 2006. Világítástechnikai Gyártó és Kereskedelmi Kft. ajánlata összefoglalva a következő:**

A villamos energia árak folyamatos emelkedése valamint a szigorodó környezetvédelmi szabályozás okán a vállalkozások az energiafogyasztást csökkentő megoldásokat keresik. Erre próbál a Kft. ügyfeleire szabott megoldásokat kínálni nagyhatékonyságú világítási technológiával, mellyel 50-60 %-os megtakarítás érhető el.

Az egyre szűkebb költségvetések miatt *egyre nagyobb igény van az energiafogyasztás és a működési költségek csökkentésére*. Innovatív és energiatakarékos megoldások szükségesek, amelyek *elősegítik a takarékoskodást, és védik a környezetet. Az energiatakarékosság és élettartam szempontjából igen fejlett LED-ek forradalmi változást hozhatnak a települések világításában.*

A LED-ek ma létező összes fényforrásnál jóval energiatakarékosabbak, valamint karbantartási igényük töredéke a hagyományos lámpatesteknek.

#### **Edison lámpa, kompakt fénycső, LED összehasonlítása:**

Edison égő: fényhasznosítása: 10-15 lumen/Watt; élettartama: 1.000-2.000 óra

Kompakt fénycső: fényhasznosítása: 50 lumen/Watt; élettartama: néhány ezer óra

LED: fényhasznosítása: 120-130 lumen/Watt; élettartam: 60.000-100.000 óra.

A LED-es lámpatestek igen széleskörű alkalmazhatósága miatt a világítás valamennyi szegmensére felhasználhatóak.

*Az SKL LED világítási rendszer előnyei:*

- magasabb megvilágítási szint
- jelentős energia megtakarítás – akár 60 %,
- dimmel rendszer – további megtakarítás,
- a termék ára tartalmazza a dimmelést,
- Samsung LED Modulok – Samsung gyári garanciával,
- 5 + 5 év garancia,
- alumíniumöntvény lámpatest – 15 év garancia,
- alacsony karbantartási költségek,
- oszlopon célszerszám nélkül szerelhető,
- a driver – meghajtó – és a LED-es modul külön cserélhető,

Általános közvilágítás 5-30 méter oszloptávolságig.

*A beruházás során* a cég olyan újgenerációs világítási rendszereket szerel fel, melyek a hagyományos berendezésekhez képest **70 %-os megtakarítást eredményeznek.**

A felszerelés után megméri a valós energia megtakarítását. **A mért energia megtakarítás 10-20 %-a az első azonnali haszon az ügyfél számára és a karbantartási költségek szinte a nullára redukálódnak.**

**Az energia megtakarítás fennmaradó része a következő 7 évben a beruházás megtérítésére szolgál.**

**A szerződés teljes időtartama alatt az ügyfél rendelkezésére áll a berendezés minden részére kiterjedő karbantartási szolgáltatás.**

**A szerződés lejártával az ügyfél birtokába kerül minden berendezés és az energia megtakarítás 100 %, amely úgy fog alakulni, hogy az energiaszolgáltató 35 %, megtakarítás 65 %.**

Az Önkormányzat visszajelzése után elkészítik az ingyenes felmérést és a személyre szabott árajánlatot.

**2. E.On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. közvilágítási fényforrások avulásával összefüggő megelőző jellegű karbantartás ismertetése:**

**A megállapodás célja,** hogy az **Önkormányzat illetékességi területén közvilágítási fényforrások megelőző jellegű karbantartásával a fényforrások természetes fizikai elhasználódásával járó üzemi meghibásodások számát jelentősen csökkentse és ez által a közvilágítás általános színvonalát emelje.**

Az Önkormányzat közigazgatási területén levő közvilágítási berendezés fényforrásait **csoportos (sorcsérés) rendszerben karbantartja.** Ennek keretében az E.On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. **meghatározott időpontokban egyidejűleg az összes fényforrás cseréjét elvégzi** függetlenül attól, hogy azok a csere időpontjában üzemképesek-e vagy sem adott költséggel, amelyek a szerződésen feltüntetésre kerülnek.

**Az Önkormányzat vállalása,** hogy a település közvilágítási berendezéseire az E.On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt-vel érvényes **szerveződést legalább négy évig fenntartja.**

Az Önkormányzatot a csoportos karbantartás elvégzéséért **külön díjfizetés nem terheli,** annak ellenértékét a megkötendő szerződés tartalmazza.

**A megtérítés időarányosan kerül kiszámításra, amely kizárólag a szerződés határideje előtti felmondás esetén él.** A csoportos karbantartás költségét 48 hónappal osztják. A többletköltség megtérítésekor ezt az összeget szorozzák meg a tárgy időszakból hátra levő hónapok számával.

***A közvilágítás jelenlegi állapota miatt - egyre több meghibásodás – a Képviselő-testületnek mindenképp indokolt választani a beérkezett fenti ajánlatok közül.***

A korábbi testületi ülésen is elhangzott, hogy a **LED-es közvilágítással kapcsolatosan még igazán nincs tapasztalat**. Eddig inkább csak a városokban történt meg az ilyen típusú lámpatestekkel történő korszerűsítés. (Az is igaz, hogy ezeknek a cégeknek ott volt értelme ezt a beruházást kivitelezni, mert a fogyasztás ott volt kellő nagyságú.) Az ezzel kapcsolatos vélemények eltérőek. A megvilágítás minőségére, a megvilágított terület nagyságára több esetben lehetett rossz kritikát hallani.

***A Simovill Kft. konkrét ajánlata még nem ismert, de az előzetes tájékoztatásuk kedvezőbb, mint a korábban megismert*** (ott 12,5 év volt a vállalt idő, itt csak 7 év), de természetesen ezt teljes egészében kell összehasonlítani (garancia, fogyasztás, stb.), ha a Testület úgy dönt, hogy kér egy személyre szabott ajánlatot.

***Az E.on által beküldött „sorcsérés” karbantartás, arra adna az Önkormányzatnak lehetőséget, hogy - igaz most megtakarítás nem keletkezne, költség- és energia megtakarítás nem lenne -, de jelenlegi probléma (sok meghibásodás) orvosolva lenne, és lenne négy év arra, hogy a fenti technológia kiforrja magát***, a tapasztalatokat megismerje, véleményeket kikérjen, és ez négy éves szerződés esetén nem kerülne az Önkormányzatnak plusz költségbe.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására, és az alábbi határozati javaslatok közül dönteni szíveskedjen.

#### **1. HATÁROZATI JAVASLAT:**

Örvényes Község Önkormányzat Képviselő-testületének  
../2016. ( . . . ) határozata

Örvényes Község Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta a Simovill 2006. Világítástechnikai Gyártó és Kereskedelmi Kft. (1142 Budapest, Tahí u. 95.) tájékoztatását.

A Képviselő-testület felkéri Huszár Zoltán polgármestert, hogy a következő ülésre kérjen a Kft-től a településre vonatkozó személyre szabott ajánlatot.

Határidő: azonnal

Felelős: Huszár Zoltán polgármester

#### **2. HATÁROZATI JAVASLAT:**

Örvényes Község Önkormányzat Képviselő-testületének  
../2016. ( . . . ) határozata

Örvényes Község Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta az E.On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. (9027 Győr, Kandó Kálmán u. 11-13.) közvilágítási fényforrások avulásával összefüggő megelőző jellegű karbantartásról szóló tájékoztatását.

A Képviselő-testület az Önkormányzat közigazgatási területén levő közvilágítási berendezés fényforrásait csoportos (sorcsérés) rendszerben történő karbantartására az E.On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt-t megbízza.

A Képviselő-testület vállalja, hogy az Önkormányzat a település közvilágítási berendezéseire (lámpatesteire) az E.On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt-vel érvényes szerződését legalább négy évig fenntartja.

A Képviselő-testület felhatalmazza Huszár Zoltán polgármestert a szükséges intézkedések és aláírások megtételére.

Határidő: azonnal

Felelős: Huszár Zoltán polgármester

Örvényes, 2016. június 22.

Huszár Zoltán sk.  
polgármester