

Devecser Önkormányzata

Tisztelt Polgármester úr, Tisztelt Képviselő Testület!

Tájékoztatom Önöket, hogy a közvilágítás üzemeltetésére alapított „Magyarországi Települések Közüvilágítási Közhasznú Egyesülete” 2010. november 1-én megkezdte munkáját az alapító és már csatlakozott településeken.

Önöknek is javasoljuk az egyesülethez való csatlakozást az alábbiakra tekintettel!

Az Alapszabály, az SZMSZ, valamint közgyűlési határozatai alapján az egyesület karbantartási tevékenységét a tag településeken a következők szerint végzi:

- A hibák bejelentése megadott telefon, fax-számon, e-mailben.
- Javítás a bejelentéstől számított hat munkanapon belül.
- A hibák saját nyilvántartó rendszeréhez a tagok állandó hozzáféréssel rendelkeznek.
- Három havonta a hálózatot bejárás ellenőrzi, a feltárt hibákat a következő javítási napon elhárítja.
- A bejelentett, vagy általa észlelt szakaszhibákat jelenti a területen illetékes hálózati szolgáltató felé.
- A tag csatlakozását kövözően, annak döntése alapján elvégzi a fényforrások sorcseréjét (négy éves törlesztéssel).
- A csatlakozást követő hat hónapon belül pontos utcánkénti, típusonkénti, magasságonkénti leltárt ad át tag részére.

A tag nem szolgáltatási szerződést köt az egyesülettel, hanem annak tagjaként, saját maga végzi el (az egyesület szervezete által) a feladatot.

A munkák elvégzésének költségeihez a tag tagdíjat, valamint hozzájárulást fizet.

A tagdíj félévre 600.-Ft, egész évre 1.200.-Ft. A hozzájárulás a mellékelt számítási táblázat szerint fizetendő. (2010/1/5 sz., 2011/XII.7./9. sz. közgy. hat. alapján)

Az egyesülethez való csatlakozás sem, és a munkája sem tartozik a Közbeszerzési Törvény hatálya alá.

Az egyesület a napi és eseti karbantartási tevékenységen túl végez tagjai számára tanácsadást, adminisztratív segítséget is a következők szerint:

A meglévő szerződések esetleges hiányosságait, azok következményeit feltárja, igény szerint egységesen fellép a tagok érdekében.

Elhatároztuk, hogy jelenlegi és ezután csatlakozó tag településeinken eltüntetjük a közvilágítás áram-költségeit. Ehhez három műszaki lépés szükséges:

1. A meglévő lámpák cseréje LED-esre.
2. Trafóként feszültség-szabályozás kiépítése, ami este 10-től reggel 5-ig lecsökkenti a hálózat fogyasztását.
3. A lecsökkentett fogyasztásnak megfelelő napelem-kapacitás telepítése a település megfelelő épületeire, ad-vesz mérővel elszámolva.

A fenti fejlesztés már piaci alapon finanszírozható. A tervezett megvalósítás tiszta viszonyokat eredményez: A létrehozott vagyon a település tulajdona lesz, a megvalósításban közreműködők a műszaki átadás-átvétel után „kiszállnak” a körből, kizárólag az eszközök garanciája érvényesül, ill. a törlesztés.

A tervezett rendszer biztosíthatja a közvilágítási hálózat teljes felügyeletét is, így a tag önkormányzatok és a lakosság hibajelentésére sem lenne szükség. Garancia tekintetében is igen hosszú idők érhetők el.

A jelenlegi lámpák esetében mindig vannak nyitott kérdések, főleg a tulajdon, ami mindig problémás, akár a területi szolgáltató (ELMŰ-ÉMÁSZ, E.ON), akár más vállalat végezte az előző korszerűsítést.


Amennyiben javaslatunk elnyeri tetszésüket, hozzák meg a csatlakozáshoz szükséges KT határozatot.

Ennek alapján a jelenleg érvényes közvilágítás karbantartási szerződést mondják fel, vagy hatalmazzák fel erre írásban az egyesületet, valamint a mellékelt „Belépési nyilatkozat” mindkét, a Számítási táblázat 1 példányát kitöltve és aláírva küldjék meg az egyesület címére.

Együttműködésükre számítva, üdvözzet!
Nagypáli, 2015. május 22.

Köcse Tibor elnök nevében:




Németh István
műszaki vezető

Mellékelve:

- Belépési nyilatkozat (2 pld.)
- Számítási táblázat (2 pld.)
- KT határozat minta
- Fejlesztési számítások

Az alapító iratok letölthetők a következő honlapról: mtkke.hu

Belépési nyilatkozat

Alulírott, polgármester,
Önkormányzata (székhely:.....) nevében
rendes tagként csatlakozom a **Magyarországi Települések Közvilágítási
Közhasznú Egyesületéhez** (8912 Nagypáli, Arany J. u. 26.).

A csatlakozás dátuma: 2015.

Az egyesület Alapszabályának, Szervezeti és Működési Szabályzatának,
közgyűlési határozatainak rendes tagokra vonatkozó előírásait tudomásul
veszem, az ezek által biztosítottakat igénybe veszem.

....., 2015.

.....
polgármester

A belépést tudomásul veszem, az új tag nyilvántartásba vételéről gondoskodok.

Nagypáli, 2015.....

Köcse Tibor
elnök

Belépési nyilatkozat

Alulírott, polgármester,
Önkormányzata (székhely:.....) nevében
rendes tagként csatlakozom a **Magyarországi Települések Közvilágítási
Közhasznú Egyesületéhez** (8912 Nagypáli, Arany J. u. 26.).

A csatlakozás dátuma: 2015.

Az egyesület Alapszabályának, Szervezeti és Működési Szabályzatának,
közgyűlési határozatainak rendes tagokra vonatkozó előírásait tudomásul
veszem, az ezek által biztosítottakat igénybe veszem.

....., 2015.

.....
polgármester

A belépést tudomásul veszem, az új tag nyilvántartásba vételéről gondoskodok.

Nagypáli, 2015.....

Köcse Tibor
elnök

Devecser közvilágítás üzemeltetésének havi költségei

MTKKE által

Megnevezés	Lámpatípusok (db)											Összesen
	Kf 36	Na 70 (h.a.)	Na 70 (h.f.)	Na 100	Na 150	Na 250	Na 35	Kf 11, 2x11	Kf 24	Hg 125	i 60- 100	
Mennyiség	370	59	50	64	32							575
Karbantartás(Ft/db)	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	74.750.-
Sorcsere (Ft/hó)												
Összesen (Ft/db)												
Mindösszesen (Ft)												

Eddig (2014. évben)

Számla szerint: 39,189 kW x 3990 h/év x 11,13.-Ft/kWh (+27% ÁFA)/12 = 184.185.-Ft

Megtakarítás havonta: 109.435.-Ft

A megtakarítás fele fizetendő 12 hónapig az egyesület alapítás költségeire, a munkaszervezet létrehozására, eszközök, iratok (munkaszerveződések, munkaköri leírások, szerződés, nyilvántartás minták, javítási naptár stb.) biztosítására, a 12 hónap alatt jogi és ügyviteli kérdésekben állandó rendelkezésre állásra, valamint a pontos leltár elkészítésére: 54.000.-Ft/hó



Devecser közvilágítás üzemeltetésének havi költségei

MTKKE által

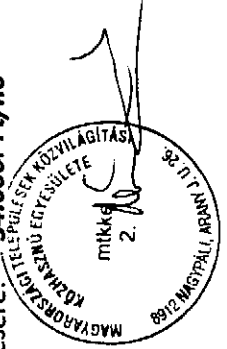
Megnevezés	Lámpatípusok (db)											Összesen
	Kf 36	Na 70 (h.a.)	Na 70 (h.f.)	Na 100	Na 150	Na 250	Na 35	Kf 11, 2x11	Kf 24	Hg 125	i 60- 100	
Mennyiség	370	59	50	64	32							575
Karbantartás(Ft/db)	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	130.-	74.750.-
Sorcsere (Ft/hó)												
Összesen (Ft/db)												
Mindösszesen (Ft)												

Eddig (2014. évben)

Számla szerint: 39,189 kW x 3990 h/év x 11,13.-Ft/kWh (+27% ÁFA)/12 = **184.185.-Ft**

Megtakarítás havonta: **109.435.-Ft**

A megtakarítás fele fizetendő 12 hónapig az egyesület alapítás költségeire, a munkaszervezet létrehozására, eszközök, iratok (munkaszerveződések, munkaköri leírások, szerződés, nyilvántartás minták, javítási naptár stb.) biztosítására, a 12 hónap alatt jogi és ügyviteli kérdésekben állandó rendelkezésre állásra, valamint a pontos leltár elkészítésére: **54.000.-Ft/hó**



HATÁROZATI JAVASLAT

..... **TELEPÜLÉSI ÖNKORMÁNYZAT**

KÉPVISELŐ TESTÜLETE

- 1.) Meghatározott célra, a közvilágítás üzemeltetésére és fenntartására létrehozott „Magyarországi Települések Közvilágítási Közhasznú Egyesületé”-hez, az Alapító Okirat megismerését követően, az abban foglaltakkal egyetértve, ahhoz rendes tagként való csatlakozásáról dönt.
- 2.) Felhatalmazza a Polgármestert, hogy a Belépési nyilatkozatot aláírva, azt küldje meg az egyesület Elnökségének, továbbá az egyesület közgyűlésein vegyen részt.

Határidő: 1.), 2.) pontra 2015.

Felelős: 1-2.) pontban polgármester.

Közüvilágításfejlesztési projekt - LED + Napelem

Devecser				
Alapadatok	Mennyiség	Darabár (Ft)	Fejlesztés előtt	Fejlesztés után
Lámpák össz db száma:	575			
Áramdíj (Ft/kWh):	50,00			
Kf 18 / LED 8,5 W:		57 150	27	8,5
Kf 2x11 / LED 8,5 W:		57 150	36	8,5
Kf 24 / LED 8,5 W:		57 150	33	8,5
Kf 36 / LED 12 W:	370	57 150	45	12,0
Hg 80 / LED 12 W:		57 150	92	12,0
Na 35 / LED 12 W:		57 150	39	12,0
Na 70 / LED 25 W:	109	88 900	87	25,0
Na 100 / LED 50 W:	64	101 600	117	50,0
Na 150 / LED 75 W:	32	114 300	174	75,0
Na 250 / LED 75 W:		114 300	280	75,0
Össz. telj. igény (kW):			39,189	8,680
Össz. áramigény (ekWh/év):			156,364	34,634
Összes áramdíj (Ft/év):			7 818 206	0
Éves karb. díj (Ft/lámpa):			1 560	1 200
Összes karb. díj (Ft/év):			897 000	690 000
Összes közvil. díj (Ft/év):			8 715 206	690 000
A projekt éves forrása (Ft)				8 025 206
LED+szabályozás ber. (Ft):				40 995 600
Napelem beruházás (Ft):	31,50	450 850		14 201 775
Beruházás összesen (Ft):				55 197 375
Irányítási költség (Ft):				8 279 606
Projekt összköltsége (Ft):				63 476 981

Közüvilágítás fejlesztés végrehajtása

A fejlesztést a nagypáli **Intelligent Energy Community** Nonprofit Kft. közreműködésével valósítjuk meg, ennek lépései a következők:

1. A település szerződést köt az IEC kft-vel a fejlesztés végrehajtására. Ez alapján a kft leszámllazza az „irányítási költségek”-et. Ez az összeg tartalmazza a tervezés, tervezői művezetés, bonyolítás, műszaki ellenőrzés és ügyvitel költségeit. Ebből egy töredék a MTKKE-hez kerül a fejlesztés kidolgozásáért, annak folyamatos ellenőrzéséért.
2. Az IEC kft elkészíti a terveket, megbízza a bonyolítót, műszaki ellenőrt. A tervekhez készített felmérés és a település kiegészítése alapján a pontos költségeket meghatározza, a szükséges hitelt a végleges adatok alapján veszik fel. (Figyelem! Az átadott iratok a rendelkezésünkre álló lámpa és egyéb adatok alapján készültek, a szabályozás költségsszámítása egy-egy trafó-körzetben kb. 40 db lámpa telepítésével számol. Ezeket a tervek, illetve az azokhoz készített felmérés szerint esetleg módosítani szükséges.)
3. A jóváhagyott tervek alapján az IEC kft megkötö a berendezések szállítási és kivitelezési szerződéseit.
4. A kivitelezést követő műszaki átadás-átvétel utáni hónaptól az IEC kft számlát állít ki a település felé a berendezések használatáról a futamidő végéig. A létesítményt az amortizáció lejártát követően (de legkorábban a futamidő végén) az IEC kft jelképes összegért átadja a településnek.



MTKKE

Magyarországi Települések
Közüvilágítási Köznasznu Egyesulete

8912 Nagypáli, Arany János u. 26.
e-mail: usz2@mtkke.hu
www.mtkke.hu

Devecser 2015. évi közvilágítási áramköltség számítása

wattos energia csúcs (615,514 h/év) $23912,564 \text{ kWh} \times 25,587 \text{.-Ft/kWh} = 611.851 \text{.-Ft}$
wattos energia völgy (3374,41 h/év) $131095,829 \text{ kWh} \times 15,579 \text{.-Ft/kWh} = 2.042.342 \text{.-Ft}$
Energia összesen 2.654.193.-Ft

Energia adó

$155 \text{ MWh} \times 295 \text{.-Ft/MWh} = 45.725 \text{.-Ft}$

szénip. szerk. átal.
kedv. árú v. en. ell.
kapcs. term. szerk. átal.

$155008 \text{ kWh} \times 0,17 \text{ Ft/kWh} = 26.351 \text{.-Ft}$
 $155008 \text{ kWh} \times 0,20 \text{ Ft/kWh} = 31.002 \text{.-Ft}$
 $155008 \text{ kWh} \times 1,71 \text{ Ft/kWh} = 265.064 \text{.-Ft}$
322.417.-Ft

Pénzeszközök összesen

átvit. rendsz. ir. díj
rendsz.szintű sz. díj
kiegy. díj
eloszt. forg. díj
eloszt. veszt. díj
eloszt. alapidíj
közvil. eloszt. díj
RHD összesen

$155008 \text{ kWh} \times 1,233 \text{.-Ft/kWh} = 191.125 \text{.-Ft}$
 $155088 \text{ kWh} \times 0,984 \text{.-Ft/kWh} = 152.528 \text{.-Ft}$
 $155088 \text{ kWh} \times 0,360 \text{.-Ft/kWh} = 55.803 \text{.-Ft}$
 $155088 \text{ kWh} \times 5,890 \text{.-Ft/kWh} = 912.997 \text{.-Ft}$
 $155088 \text{ kWh} \times 1,920 \text{.-Ft/kWh} = 297.615 \text{.-Ft}$
 3.516.-Ft
 $155088 \text{ kWh} \times 10,000 \text{.-Ft/kWh} = 1.550.080 \text{.-Ft}$
3.163.664.-Ft

$5.863.582 \text{.-Ft} + \text{ÁFA (27\%)} =$

$7.446.749 \text{.-Ft}$
 322.417.-Ft
7.769.166.-Ft

Összesen