



CSORVÁS

CSORVÁS VÁROS POLGÁRMESTERE

5920 Csorvás, Rákóczi u. 17. Tel: 66/258-001 e-mail: pmh@csorvas.hu



Előterjesztés

Csorvás Város Önkormányzatának Képviselő-testületéhez közvilágítás korszerűsítéséről

Tisztelt Képviselő-testület!

A MEZEI-VILL Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (4100 Berettyóújfalu, Puskin u. 12.) kereste meg Csorvás Város Önkormányzatát azzal az ajánlattal, hogy a városban lévő közvilágítási lámpatestek energiatakarékosabb és korszerűbb, úgynevezett LED-es technológiával működő cseréjét javasolja megfontolni. A Kft. munkatársainak tapasztalata alapján ezzel a megoldással akár 50-70% közötti megtakarítást is el lehet érni az energiateljesítményben.

Tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy Csorvás Város Önkormányzata 2022. január 1. napjától, nettó 33,9 Ft/kWh díjat fizet a közvilágítási szolgáltatásra, amely az előző éves, 17,49 Ft/kWh árhoz képest 94%-os növekedést jelent. Más önkormányzatokhoz képest Csorvás Város Önkormányzata még így is kedvezőbb helyzetben van, mivel egyes településeken az energiadíj a 200%-os növekedést is eléri 2022-től. Az energiadíjon felül egyes rendszerhasználati díjakkal a közvilágítás díja 58,25 Ft/kWh. Emellett üzemeltetésre és karbantartásra Csorvás Város Önkormányzata havi 265.886,-Ft+ÁFA díjat fizet az NKM Áramszolgáltató Zrt. részére.

A MEZEI-VILL Kft. két különböző ajánlatot küldött meg a Polgármesteri Hivatal részére, melyek jelen előterjesztés mellékletét képezik. Az első ajánlatban az összes, azaz mind a 685 db közvilágítási lámpatest cseréje megtörténne, a második ajánlatukban pedig úgy számolnak, hogy a 685 darab lámpatesten felül még 100 darabot telepítenének olyan helyekre, ahová azt a helyszíni bejárás során tapasztaltak és az önkormányzat javaslatai, igényei szerint az indokolt.

A MEZEI-VILL Kft. képviseletében Balogh Péter és Madarász Mihály urak 2021. november 3. napján személyesen is megjelentek a Csorvási Polgármesteri Hivatalban azért, hogy bemutassák az általuk forgalmazott lámpatesteket. A személyes találkozón vállalták, hogy a Pénzügyi,- Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság decemberben esedékes ülésén is részt vesznek azért, hogy a Tisztelt Bizottsági tagok a kérdéseiket közvetlenül is feltehessék a telepítendő lámpatestekkel kapcsolatban.

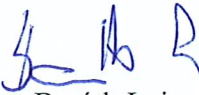
A MEZEI-VILL Kft. mindkét ajánlatában szerepel a hitellel történő finanszírozás lehetőségének felvetése. Számításaik szerint a 685 db lámpatest cseréje esetén nettó 49.884.020,-Ft összesen bruttó: 63.352.705,-Ft hitel felvételére lehet szüksége az Önkormányzatnak, melyet 15 év alatt kellene visszafizetni 5%-os kamat mellett, havonta 394.479,65,-Ft összegben. Ezzel a konstrukcióval a hitelért összesen 71.006.337,-Ft összeget fizetne vissza az Önkormányzat.

Természetesen, ha 785 db lámpatest cseréjéről döntene a Tisztelt Képviselő-testület, úgy a MEZEI-VILL Kft. ajánlata szerint számolva nettó 55.634.020,-Ft, összesen bruttó: 70.655.205,-Ft lenne a hitel összege. Az Önkormányzat havi törlesztési kötelezettsége 439.950,24,-Ft lenne és összesen a 15 év alatt 79.191.050,-Ft-ot kellene visszafizetni a hitel törlesztéseként.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést vitassa meg, és döntsön a beérkezett árajánlatok alapján a közvilágítás korszerűsítésének szükségességéről.

Csorvás, 2021. november 22.




Baráth Lajos
polgármester

Határozati javaslat

Csorvás Város Önkormányzatának
...../2021.(XII.8.)
Képviselő-testületi határozata

1. Csorvás Város Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy ítéli meg, hogy célszerű megvizsgálni a város közvilágítási rendszerének korszerűsítési lehetőségeit.
2. A Képviselő-testület felhatalmazza Baráth Lajos polgármestert, hogy a tárgykörre vonatkozó képviselő-testületi döntéshez gyűjtsön több információt, tapasztalati adatot.

Felelős: Baráth Lajos polgármester.

Határidő: 2022. február hó

Határozati javaslat

Csorvás Város Önkormányzatának
...../2021.(XII.8.)
Képviselő-testületi határozata

Csorvás Város Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy nem látja időszerűnek a város közvilágítási rendszere korszerűsítési lehetőségeinek vizsgálatát.

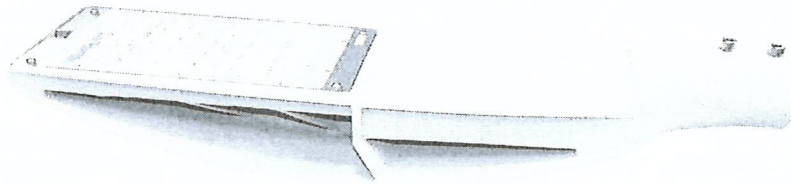
Felelős: Baráth Lajos polgármester.

Határidő: Azonnali



MEZEI-VILLA
Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
4100 Berettyóújfalu Puskin u. 12.

*Magyar fejlesztés,
Magyar gyártás.*



Csorvás Város Önkormányzata

Közvilágítás fejlesztési ajánlat

Csorvás Város Önkormányzata
5920 Csorvás, Rákóczi út. 17.

ügyintéző: Balogh Barna
közvilágítás menedzser
tel: 30/ 466-9399
mail: balogh.barna@mezei-

vill.hu

képviseli: Baráth Lajos Polgármester

Tárgy: Árajánlat energiatakarékos közvilágítás korszerűsítésére.

Tisztelt Polgármester Úr!

Cégünk bemutatása

A Mezei-Vill Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 2000-ben alakult meg. A kezdeti sikereket évről évre sikerült megismételni, így a folyamatosan bővülő megrendelések növekvő alkalmazotti létszámot igényeltek és árbevétel növekedést eredményeztek.

A Mezei-Vill Kft. ennek tudatában döntött egy energia hatékony világító test típus kifejlesztése mellett, az úgynevezett LED technológiájú STRIKE termékcsalád néven, majd a Barracuda termékcsalád következett. A termékek Magyarországon és az egész EU területén rendelkeznek azokkal a minőségi engedélyekkel,- TÜV, ENEC, áramszolgáltatói engedélyekkel - amelyek lehetővé teszik a közvilágításban, térvilágításban való alkalmazását.

A Közvilágítás, mint közfeladat ellátása jelentős költség terhet ró a településekre, ezért az utóbbi időben sorra korszerűsítik közvilágítási berendezéseiket az önkormányzatok.

Ennek hatékony módszere a LED technológia kiépítése, melynek köszönhetően 50-70%-os energia megtakarítás érhető el.

Alacsony fogyasztás mellett jobb megvilágítást tudunk biztosítani, ezáltal csökken a balesetek kockázata és a fényszennyezés. Mindezek mellett a karbantartási költségek is jelentősen csökkennek.

A termelés jelenleg is folyik a 2013-ban újonnan megépülő berettyóújfalui gyárban, így jelenleg már mintatelepülésként említhető Balmazújváros, Bagamér, Bakonszeg, Báránd, Berettyóújfalú, Berekböszörmény, Biharnagybajom, Bihartorda, Biharkeresztes, Bocskai kert, Bucsa, Ebes, Esztár, Fényeslitke, Folyás, Csökmő, Gáborján, Görbeháza, Biri, Gávavencsellő, Geszteréd, Egyek, Hajdúnánás, Kállósemjén, Kaba, Kardoskút, Kismarja, Körösladány, Körösnagyharsány, Füzesgyarmat, Földes, Létavértes, Magyarhomorog, Máriapócs, Mezőkovácsháza, Mezősas, Mezőpeterd, Murony, Nagyrábé, Nagycserkesz, Nyírábrány, Salgótarján, Tetétlen, Cigánd, Sajólad, Sáp, Nyíradony, Nyíracsaád, Hajdúdorog, Hosszúpályi, Tiszacsege, Tiszalök, Tiszagyulaháza, Tyukod, Paszab, Polgár, Pocsaj, Püspökladány, Sárrétudvari, Váncsod.....stb. települések megvalósult közvilágításának korszerűsítése. Külföldön Horvátországban és Romániában, már több mint 100 település megelégedésére sikerült fejlesztenünk.

Berettyóújfalú, 2021.11.18.

Tisztelettel:

Lámpatest adatok:

Eur árfolyam: 360,00 Ft

Régi lámpatestek:	Na 50W	Na70W	Na100W	Na150W	Na250W	Na400W	Hg80W	Hg125W	Hg250W	Hg400W	Kompakt 11W18W	24W	36W
Típus:													
Beépített teljesítmény/db:	62	87	117	174	280	432	92	141	277	431	18	26	34
Mennyiség:		76	48	24							391		23
Új lámpatestek:													123
Típus:	Strike 2	Strike 3	Strike 4	Strike 5	Strike 6	Strike 8	Strike 10	Strike 12	Strike 18	Strike 21	Strike 24	VELUM-16	VELUM-24
Beépített teljesítmény/db:	11,286	16,12	20,49	25,8	31,41	40,98	50,29	59,41	94,21	105,91	121,51	10,89	31,7
Mennyiség:		490	47				76						
Típus: Barracuda, HOOD	Bar.-8	Bar.-10	Bar.-12	Bar.-14	Bar.-16	Bar.-18	Bar.-20	Bar.-22	Bar.-24				
Beépített teljesítmény/db:	41	50,29	59,4	73,8	81,9	94,2	101,7	113	119,6				
Mennyiség:						72							

Régi lámpatestek összesen:	685
Új lámpatestek összesen:	685
Éves közvilágítási órák száma	3 990,00
Energia díj:	58,24
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	118 738,41
Éves energia díj:	6 915 325,00
Éves karbantartási díj:	3 190 620,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség:	49 884 020,00
Éves energia felhasználás:	77 670,42
Éves energia díj:	4 523 525,10
Éves karbantartási díj:	753 500,00
Éves megtakarítás::	4 828 919,89
Havi megtakarítás:	402 409,99
Hítel összege:	49 884 020,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	15
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet: megterhelési költséggel és kamattal	-394 479,65 Ft
nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	10,33

Régi lámpatestek összesen:	685
Új lámpatestek összesen:	685
Éves közvilágítási órák száma:	3 990,00
Energia díj:	58,24
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	118 738,41
Éves energia díj:	6 915 325,00
Éves karbantartási díj:	3 190 620,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség összesen nettó:	49 884 020,00
Anyag nettó:	35 156 520,00
Díj nettó:	14 727 500,00
Éves energia felhasználás:	77 670,42
Éves energia díj:	4 523 525,10
Éves karbantartási díj:	753 500,00
Éves megtakarítás::	4 828 919,89
Havi megtakarítás:	402 409,99
Hitel összege:	49 884 020,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	15
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-394 479,65 Ft
Megterelési idő(ev) amennyiben az Önkormányzat kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	10,33

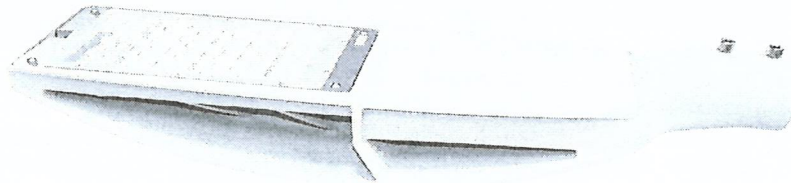
Éves üzemeltetési költség:

Korszerűsítés előtt:	10 105 945 Ft
Korszerűsítés után, beleértve a hiteltörlesztést is:	10 010 781 Ft
A futamidő lejártát követően:	5 277 025 Ft
Éves megtakarítás forintban a hitel ideje alatt:	95 164 Ft
Éves megtakarítás forintban a futamidő lejártát követően:	4 828 920 Ft
Éves megtakarítás %-ban a hitel ideje alatt:	0,94
Éves megtakarítás %-ban a futamidő lejártát követően:	47,78



MEZEI-VILL
Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
4100 Berettyóújfalu Puskin u. 12.

*Magyar fejlesztés,
Magyar gyártás.*



Csorvás Város Önkormányzata

Közvilágítás fejlesztési ajánlat

Csorvás Város Önkormányzata
5920 Csorvás , Rákóczi út. 17.

ügyintéző: Balogh Barna
közvilágítás menedzser
tel: 30/ 466-9399
mail: balogh.barna@mezei-

vill.hu

képviseli: Baráth Lajos Polgármester

Tárgy: Árajánlat energiatakarékos közvilágítás korszerűsítésére.

Tisztelt Polgármester Úr !

Cégünk bemutatása

A Mezei-Vill Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 2000-ben alakult meg. A kezdeti sikereket évről évre sikerült megismételni, így a folyamatosan bővülő megrendelések növekvő alkalmazotti létszámot igényeltek és árbevétel növekedést eredményeztek.

A Mezei-Vill Kft. ennek tudatában döntött egy energia hatékony világító test típus kifejlesztése mellett, az úgynevezett LED technológiájú STRIKE termékcsalád néven, majd a Barracuda termékcsalád következett. A termékek Magyarországon és az egész EU területén rendelkeznek azokkal a minőségi engedélyekkel,- TÜV, ENEC, áramszolgáltatói engedélyekkel - amelyek lehetővé teszik a közvilágításban, térvilágításban való alkalmazását.

A Közvilágítás, mint közfeladat ellátása jelentős költség terhet ró a településekre, ezért az utóbbi időben sorra korszerűsítik közvilágítási berendezéseiket az önkormányzatok.

Ennek hatékony módszere a LED technológia kiépítése, melynek köszönhetően 50-70%-os energia megtakarítás érhető el.

Alacsony fogyasztás mellett jobb megvilágítást tudunk biztosítani, ezáltal csökken a balesetek kockázata és a fényszennyezés. Mindezek mellett a karbantartási költségek is jelentősen csökkennek.

A termelés jelenleg is folyik a 2013-ban újonnan megépülő berettyóújfalui gyárban, így jelenleg már mintatelepülésként említhető **Balmazújváros, Bagamér, Bakonszeg, Báránd, Berettyóújfalú, Berekböszörmény, Biharnagybajom, Bihartorda, Biharkeresztés, Bocskai kert, Bucsa, Ebes, Esztár, Fényeslitke, Folyás, Csökmő, Gáborján, Görbeháza, Biri, Gávavencsellő, Geszteréd, Egyek, Hajdúnánás, Kállósemjén, Kaba, Kardoskút, Kismarja, Körösladány, Körösnagyharsány, Füzesgyarmat, Földes, Létavértes, Magyarhomorog, Máriapócs, Mezőkovácsháza, Mezősas, Mezőpeterd, Murony, Nagyrábé, Nagycserkesz, Nyírábrány, Salgótarján, Tetétlen, Cigánd, Sajólad, Sáp, Nyíradony, Nyíracsad, Hajdúdorog, Hosszúpályi, Tiszacsege, Tiszalök, Tiszagyulaháza, Tyukod, Paszab, Polgár, Pocsaj, Püspökladány, Sárrétudvari, Váncsod.....stb.** települések megvalósult közvilágításának korszerűsítése. Külföldön Horvátországban és Romániában, már több mint 100 település megelégedésére sikerült fejlesztenünk.

Berettyóújfalú, 2021.11.18.

Tisztelettel:

Lámpatest adatok:

Eur árfolyam: 360,00 Ft

Régi lámpatestek:														
Típus:	Na 50W	Na70W	Na100W	Na150W	Na250W	Na400W	Hg80W	Hg125W	Hg250W	Hg400W	Kompakt 11W	18W	24W	36W
Bepíftett teljesítmény/db:	62	87	117	174	280	432	92	141	277	431	18	26	34	45
Mennyiség:		76	48	24							391		23	123
Új lámpatestek:														
Típus:	Strike 2	Strike 3	Strike 4	Strike 5	Strike 6	Strike 8	Strike 10	Strike 12	Strike 18	Strike 21	Strike 24	VELUM-16	VELUM-24	VELUM-32
Bepíftett teljesítmény/db:	11,286	16,12	20,49	25,8	31,41	40,98	50,29	59,41	94,21	105,91	121,51	10,89	31,7	41,02
Mennyiség:		590	47				76							
Típus: Barracuda, HOOD	Bar.-8	Bar.-10	Bar.-12	Bar.-14	Bar.-16	Bar.-18	Bar.-20	Bar.-22	Bar.-24					
Bepíftett teljesítmény/db:	41	50,29	59,4	73,8	81,9	94,2	101,7	113	119,6					
Mennyiség:						72								

Régi lámpatestek összesen:	685
Új lámpatestek összesen:	785
Éves közvilágítási órák száma	3 990,00
Energia díj:	58,24

KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:

Éves energia felhasználás:	118 738,41
Éves energia díj:	6 915 325,00
Éves karbantartási díj:	3 190 620,00

KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:

Beruházási költség:	55 634 020,00
Éves energia felhasználás:	84 102,30
Éves energia díj:	4 898 117,79
Éves karbantartási díj:	863 500,00
Éves megtakarítás:	4 344 327,20
Havi megtakarítás:	362 027,27

Hitel összege:	55 634 020,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	15
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-439 950,28 Ft
megterhelés (csak a kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével):	12,81

Régi lámpatestek összesen:	685
Új lámpatestek összesen:	785
Éves közvilágítási órák száma:	3 990,00
Energia díj:	58,24
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	118 738,41
Éves energia díj:	6 915 325,00
Éves karbantartási díj:	3 190 620,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség összesen nettó:	55 634 020,00
Anyag nettó:	38 756 520,00
Díj nettó:	16 877 500,00
Éves energia felhasználás:	84 102,30
Éves energia díj:	4 898 117,79
Éves karbantartási díj:	863 500,00
Éves megtakarítás::	4 344 327,20
Havi megtakarítás:	362 027,27
Hitel összege:	55 634 020,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	15
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-439 950,28 Ft
Megterüési idő(év) amennyiben az Onkormányzat kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	12,81

Éves üzemeltetési költség:

Korszerűsítés előtt:	10 105 945 Ft
Korszerűsítés után, beleértve a hiteltörlesztést is:	11 041 021 Ft
A futamidő lejártát követően:	5 761 618 Ft
Éves megtakarítás forintban a hitel ideje alatt:	-935 076 Ft
Éves megtakarítás forintban a futamidő lejártát követően:	4 344 327 Ft
Éves megtakarítás %-ban a hitel ideje alatt:	-9,25
Éves megtakarítás %-ban a futamidő lejártát követően:	42,99