

Zsombó Nagyközség Polgármesterétől

6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.
Telefon: 62/595-555, fax: 62/595-556
E-mail: polgarmester@zsombo.hu,
web: www.zsombo.hu

Ügyszám: ZS/132-16/2022.
Ügyintéző: Szabó Vanessza

Tárgy: a közvilágítási költségek csökkentése
érdekében szükséges intézkedések

Melléletek:

- MVM árajánlat

Zsombó Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének

Tisztelt Képviselő-testület!

A veszélyhelyzet során a közvilágítás üzemeltetésével kapcsolatos szabályokról szóló 449/2022. (XI. 9.) Kormányrendelet alapján az Ukrajna területén fennálló fegyveres konfliktusra, illetve humanitárius katasztrófára tekintettel, valamint ezek magyarországi következményeinek az elhárítása és kezelése érdekében veszélyhelyzet kihirdetéséről és egyes veszélyhelyzeti szabályokról szóló 424/2022. (X. 28.) Kormányrendelet szerinti **veszélyhelyzet ideje alatt** a települési önkormányzat képviselő-testülete, a település **közvilágításának időtartamával, illetve mértékével** kapcsolatos kérdéseket rendeletben **szabályozhatja**.

Az Ukrajna területén fennálló fegyveres konfliktusra, illetve humanitárius katasztrófára tekintettel, valamint ezek magyarországi következményeinek az elhárítása és kezelése érdekében veszélyhelyzet kihirdetéséről és egyes veszélyhelyzeti szabályokról szóló 424/2022. (X. 28.) Kormányrendelet hatályát az Ukrajna területén fennálló fegyveres konfliktusra, illetve humanitárius katasztrófára tekintettel, valamint ezek magyarországi következményeinek az elhárítása és kezelése érdekében kihirdetett veszélyhelyzet meghosszabbításáról szóló 479/2022. (XI. 28.) Kormányrendelet meghosszabbította **2023. május 29-ig**.

Az önkormányzati rendeletet a közvilágításra vonatkozó helyi működési rendet közbiztonsági, vagyon- és személyvédelmi, valamint közútbiztonsági szempontokra figyelemmel kell megalkotni.

A villamos energia világpiaci ár változása Zsombó Nagyközség Önkormányzata közvilágítási költségeinek jelentős növekedését jelenti.

Összehasonlításképpen: 2021. augusztus 1-től 2022. július 31-ig terjedő 12 hónapos időszak alatt – a számlázás évfordulója miatt nem naptári évet veszünk alapul - a település közvilágításának fogyasztása 126.595 kWh volt, ami az akkori áron, csak az áramdíjat számolva 4.231 ezer Ft-ba került.

Tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy folyamatban van a 2023. évre vonatkozó villamosenergia-vásárlási szerződés megkötése. A beszerzés speciális tőzsdei árindexált beszerzéssel történt, havi indexált egységárral, euróban számolva. Az MVM által a végső menedékes státusz megszűnése után kiadott váltó fix tarifával (163,874 Ft/kWh) számolva, ami jelenleg megközelíti az általunk szerződött árat, ugyanez a fogyasztás hozzávetőleg 26.347 ezer Ft lesz, ami több mint hatszoros költségnövekedést jelentene.

A fentiek ismeretében felvettük a kapcsolatot az MVM Démász Áramhálózati Kft-vel annak érdekében, hogy a közvilágítási költségeket optimalizálni, illetve csökkenteni tudjuk. Két lehetőség merült fel: egyes lámpatestek teljes kikapcsolása, azaz a lámpák ritkítása, illetve a közvilágítás lekapcsolása bizonyos időintervallumban, az összes vagy csak bizonyos trafóközeteket érintően. Zsombó közvilágításának vezérlése a kiskundorozsmai alállomásról történik, így annak változtatása az onnan vezérelt településeket is érinti. A települések dönthetnek arról, hogy bizonyos időszakban lekapcsolják-e a közvilágítást, de az egy alállomáshoz tartozó településeknek abban meg kell egyezniük, hogy ez a lekapcsolás milyen időszakban történjen.

A kérésre a szolgáltatótól az alábbi tájékoztatást kaptuk:

„Az alábbiakban szeretnénk Önöket tájékoztatni az említett „újabb” műszaki lehetőségről a közvilágítás éjszakai kikapcsolását illetően.

Eddig olyan műszaki feltétellel tudtuk ezt megvalósítani, hogy az egy alállomásból ellátott településeknek meg kellett egyezniük, és így mindenkinél egyszerre történt volna a közvilágítás ki- és bekapcsolása.

Ezen tudott az MVM Démász Áramhálózati Kft. finomítani, az alábbi műszaki feltételek mellett.

Ennek a megoldásnak a neve ún. „alternatív központi vezérlés kialakítása egy alállomáson belül”.

Két lehetőség közül választhatnak az önkormányzatok:

1. lehetőség:

Az adott alállomásban, ahonnan indul a közvilágítás kapcsolásának a jele, lenne egy ún. átprogramozás.

Ezen belül minden transzformátor körzetben szerelnénk fel egy új vezérlő berendezést, a meglévőt cserélnénk ki.

Ez az új berendezés képes lenne arra, hogy az eredeti be- és kikapcsolási jel mellé, még két jelet tudjon fogadni. Például.....

- 18:00-kor bekapcsol
- 00:00-kor kikapcsol
- 04:00-kor bekapcsol
- 07:00-kor kikapcsol a közvilágítás.

*Ennek a berendezésnek a **bruttó ára kb. 50.000 Ft/transzformátor körzet.** (ha valakinek van 10 db transzformátor körzete --> ~500.000 Ft lenne)*

Fontos, hogy egy-egy alállomásban 1 plusz ilyen jelet lehet beállítani, tehát azok a települések, akik egy alállomás körzetből vannak vezérelve, nekik „csak” abban kell megegyezni, hogy hánytól hányig legyenek kikapcsolva – már aki szeretné ezt. Az is járható, hogy nem minden település szeretné ezt. Lenne, aki a hagyományos be- és kikapcsolás mellett maradna, de lenne pl. 3 település, akik ezt az új éjszakai kikapcsolást szeretné, akkor

csak ők kérik ill. rendelik meg, de nekik meg kell egyezni, hogy hánytól hányig szeretnék, ebben kell csak közös nevezőre jutniuk.

Nem fontos egymásra várniuk sem, mert az első ilyen igénnyel jelentkező településnél az MVM Démász elvégzi a beállításokat, és az ezt követő települések ehhez tudnak igazodni, vagy egyeztetni egymással az éjszakai kikapcsolás idejéről.

Aki nem szeretné, hogy éjszaka ki legyen kapcsolva, ő továbbra is a hagyományos módon lesz vezérelve és neki nem kell csinálnia semmit.

Azt is megtehetik, hogy ha van a településen 20 db transzformátor körzet, akkor 10 db-ban is le lehet cserélni, és csak abban a 10 db körzetben lesz az alternatív kapcsolás, a többiben a hagyományos.

A lámpatestek külön ezzel a módszerrel nem vezérelhetőek, tehát egy trafó körzetben minden lámpatest világít vagy nem.

2. lehetőség:

Az Önkormányzat keres, és beszerez olyan egyedi telekommunikációs (wifi, SIM, stb.) eszközt, vezérlő berendezést a piacon, amit az MVM Démász Áramhálózati Kft.-vel előzetesen egyeztet. A vezérléssel kapcsolatos alap műszaki elvárás, hogy az eszköz vezérlő kimenete 40A-es névleges áramerősséggel legyen terhelhető. Ennek műszaki paramétereit le kell egyeztetni az Áramhálózati Kft.-vel, majd a beszerzést követően a beszerelést már mi elvégezzük.

Ez úgy működne, hogy.....

- 18:00-kor bekapcsol a régi vezérlő
- 23:00-kor kikapcsol az új vezérlő
- 04:00-kor bekapcsol az új vezérlő
- 07:00-kor kikapcsol a régi vezérlő

A beszerelésnek jelenlegi információim szerint nincs költsége.

Az alállomások átprogramozásának szintén a jelenlegi információim szerint nincs költsége. Amennyiben az 50.000 Ft/vezérlő/transzformátor körzeten felül van még költség, azt szintén megkérdezem és pontosítom.

Amennyiben az első verzió mellett dönt az önkormányzat, akkor írásban várjuk (lehetőleg a testület egységes döntésével, testületi határozattal) a megkeresését a területileg illetékes önkormányzati kapcsolattartójánál (nálam), pontosan meghatározva, hogy mit szeretnének:

- melyik verziót szeretné az önkormányzat megvalósítani
- hánytól hányig legyen kikapcsolva
- hány transzformátor körzetben szeretnék megvalósítani
- milyen dátumtól milyen dátumig vagy visszavonásig.

Az igény beérkezésétől számítva az átfutási idő kb. 30-45 napra tehető.

Kérem, hogy abban az esetben is jelezzenek nekem vissza (email-en vagy telefonon is megfelelő), amennyiben még sem szeretnének élni a közvilágítás kikapcsolásával.”

Megvizsgáltam a közvilágítás kikapcsolásának lehetőségét figyelemmel a közbiztonsági, vagyon- és személyvédelmi, valamint közútbiztonsági szempontokra. Javaslom a település teljes közigazgatási területén a közvilágítás lekapcsolását minden nap 0:00 óra és 4:00 óra között. Ebben az időszakban azok, akik több műszakos rendben dolgoznak és tömegközlekedést vesznek igénybe, eljutnak az otthonukba, amíg működnek a közvilágítási lámpák. Az utolsó autóbusz Szegedről 22:45-kor indul, tehát 23:15-re ér Zsombóra, ettől számítva még 45 percig működne a közvilágítás. Reggel az első autóbusz munkanapokon 4:35-kor, naponta 4:45-kor indul a központi megállótól, tehát közvilágítás mellett megközelíthetőek az eddig is közvilágítással rendelkező autóbuszmegállók.

A mellékletben kimutatást készítettünk arról, hogy abban az esetben, ha az éjszakánként 0:00-04:00 között lekapcsolnánk a közvilágítást, mekkora energiadíjat lehet megtakarítani.

Amennyiben a Tisztelt Képviselő-testület a közvilágítási költségek csökkentésére tett javaslatokkal egyetért, kérem szíveskedjen az alábbi határozati javaslatot elfogadni:

_____ /2022. (XII.15.) Kt. határozat

Tárgy: a közvilágítási költségek csökkentése érdekében szükséges intézkedések

Határozati javaslat

- 1.) Zsombó Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete (a továbbiakban: képviselő-testület) „a közvilágítási költségek csökkentése érdekében szükséges intézkedések” tárgyú előterjesztést megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyetért és elhatározza Zsombó nagyközség közvilágításának naponta 0.00 óra és 04.00 óra közötti korlátozását az ehhez szükséges műszaki kivitelezés elvégzésétől kezdődően határozatlan időre.
- 2.) A képviselő-testület felkéri Gyuris Zsolt polgármestert, hogy a jelen határozat 1.) pontjának végrehajtása érdekében keresse meg a közvilágítás üzemeltetéséért felelős MVM Démász Áramhálózati Kft. vezetését és kezdeményezze az összes transzformátor-körzet lekapcsolását naponta 0:00 óra és 4:00 óra közötti időszakra vonatkozóan az MVM Démász Áramhálózati Kft. által vállalt határidőtől kezdődően.
- 3.) A képviselő-testület felhatalmazza Gyuris Zsolt polgármestert arra, hogy az MVM Démász Áramhálózati Kft. ajánlata alapján megrendelje a korlátozást.
- 4.) A képviselő-testület felkéri dr. Sziromi Márta jegyzőt, hogy a jelen határozatban foglaltakra tekintettel készítse elő a település közvilágítási rendeletének tervezetét és azt a 2.) pontban foglalt időpontot megelőzően terjessze Zsombó Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete elé.

Határidő: azonnal és a határozatban foglaltak maradéktalan végrehajtásáig folyamatos

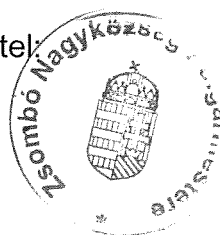
Felelős: 1.) Gyuris Zsolt polgármester
2.) dr. Sziromi Márta jegyző

Erről értesítést kap:

- 1.) Gyuris Zsolt polgármester
- 2.) dr. Sziromi Márta jegyző
- 3.) MVM Démász Áramhálózati Kft.
- 4.) Irattár

Zsombó, 2022. december 15.

Tisztelettel




Gyuris Zsolt
polgármester



Hálózat

Árkalkuláció és Munkaátvételi Nyilatkozat

EGYEDI SZOLGÁLTATÁSI TEVÉKENYSÉGRE

Tárgy: Zombó község 22 Tr. Körzet közvilágítás átszerelés

Ssz	Megnevezés	M.e.		Összeg [Ft]
1.	Anyagköltség	Ft		310 878
2.	Szerelői munkaidő felhasználás	Ft		546 480
3.	Gépjármű költség	Ft		30 448
4.	Igénybevett szolgáltatás	Ft		0
Nettó szolgáltatási díj		Ft		887 806
	ÁFA	Ft	27,00%	239 708
Bruttó szolgáltatási díj		Ft		1 127 514

Megrendelő:	
Vállalkozó:	MVM Démász Áramhálózati Kft.
Megrendelő rendelésszáma:	
Vállalkozó rendelésszáma:	
Vállalkozói készrejelentés ideje:	<dátum>
Vállalkozói vállalási ár:	887 806 Ft + 27 % ÁFA

A megrendelő, a tárgyban szereplő munkálatok elvégzését aláírásával igazolja.

Kelt: Szeged, 2022.

.....
vállalkozó aláírása.....
megrendelő aláírása.....
MVM Démász Áramhálózati Kft......
< cégnév >

0-4 óra közötti közvilágítás kikapcsolás várható megtakarítása

Sorszám	Cím	Fogyasztás kWh 2020.08.01- 2021.07.31	Fogyasztás kWh 2021.08.01- 2022.07.31	közvil órák száma/év	fogyasztás 1 órára vetítve kWh	fogyasztás 4 órára vetítve kWh	4 órás fogyasztás 1 évre nézve kWh	közvilágítás egységár 2023- ban (bruttó Ft) áramdíj + elosztói díj	Közvilágítási költség egész évre nézve (bruttó Ft)	Közvilágítási költség 4 órára vetítve éves szinten (bruttó Ft)
1.	Gárdonyi Géza utca 2.	9 337	9 299	3989,91	2,34	9,36	3 417	261,48	2 441 409 Ft	893 368 Ft
2.	Szatymazi út 71-73.	1 720	1 764	3989,91	0,43	1,72	629	261,48	449 740 Ft	164 570 Ft
3.	Andrássy út 117.	20 426	20 797	3989,91	5,12	20,48	7 474	261,48	5 340 925 Ft	1 954 367 Ft
4.	Móra Ferenc utca 1.	12 901	14 931	3989,91	3,23	12,93	4 721	261,48	3 373 312 Ft	1 234 373 Ft
5.	Hajnal utca 1.	762	830	3989,91	0,19	0,76	279	261,48	199 245 Ft	72 908 Ft
6.	Kodály Zoltán utca 1.	9 335	9 217	3989,91	2,34	9,36	3 416	261,48	2 440 886 Ft	893 176 Ft
7.	Deák Ferenc utca 60.	5 317	4 911	3989,91	1,33	5,33	1 946	261,48	1 390 272 Ft	508 733 Ft
8.	Szatymazi út 1.	3 439	8 563	3989,91	0,86	3,45	1 258	261,48	899 219 Ft	329 045 Ft
9.	Radnóti Miklós utca 2.	13 565	13 640	3989,91	3,40	13,60	4 964	261,48	3 546 932 Ft	1 297 904 Ft
10.	Gárdonyi Géza utca 20.	9 010	8 854	3989,91	2,26	9,03	3 297	261,48	2 355 906 Ft	862 080 Ft
11.	Újhelyi utca 31.	10 874	10 804	3989,91	2,73	10,90	3 979	261,48	2 843 298 Ft	1 040 428 Ft
12.	Erdő Alja út 30.	2 457	2 393	3989,91	0,62	2,46	899	261,48	642 448 Ft	235 087 Ft
13.	Kodály Zoltán utca 41.	5 200	5 061	3989,91	1,30	5,21	1 903	261,48	1 359 679 Ft	497 538 Ft
14.	Szatymazi út 80 m.	210	210	3989,91	0,05	0,21	77	261,48	54 910 Ft	20 093 Ft
15.	Galamb utca 1 m.	3 396	3 450	3989,91	0,85	3,40	1 243	261,48	887 975 Ft	324 931 Ft
16.	Szegedi út 71.	2 419	2 414	3989,91	0,61	2,43	885	261,48	632 512 Ft	231 451 Ft
17.	Márták dűlő 3.	707	696	3989,91	0,18	0,71	259	261,48	184 864 Ft	67 646 Ft
18.	Diófa utca 1/M.	3 602	3 599	3989,91	0,90	3,61	1 318	261,48	941 839 Ft	344 641 Ft
19.	Tavaszi utca hrsz: 1441/M.	2 332	2 324	3989,91	0,58	2,34	853	261,48	609 764 Ft	223 127 Ft
20.	Vágóhíd utca hrsz: 065/181.	769	765	3989,91	0,19	0,77	281	261,48	201 076 Ft	73 578 Ft
21.	Kertész utca hrsz: 1047/M.	2 120	2 073	3989,91	0,53	2,13	776	261,48	554 331 Ft	202 842 Ft
22.	Bába dűlő hrsz: 012/63.	4 895		3989,91	1,23	4,91	1 791	261,48	1 279 929 Ft	468 355 Ft
	Összesen:	124 793	126 595						32 630 471 Ft	11 940 241 Ft