

Oroszlány Város Polgármesterétől

ELŐTERJESZTÉS

**Oroszlány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2022. november 16-ai, **rendkívüli** ülésére**

Tárgy: Oroszlány város közvilágításának üzemeltetésével kapcsolatos döntések

Előterjesztő: Lazók Zoltán polgármester

Előkészítő: Bartalus László városfejlesztési és -üzemeltetési osztályvezető
Kovács Gábor Ferenc környezetvédelmi referens

Tisztelt Képviselő-testület!

A drasztikusan emelkedő villamosenergia díjak következtében a közvilágítás biztosíthatósága érdekében szükségessé vált a közvilágítás energia fogyasztásának csökkentése, mely az **üzemelő lámpatestek számának csökkentésével** (ideiglenes kikötésével) érhető el a legrövidebb idő alatt. Az elérhető megtakarítás természetesen a kiiktatásra kerülő lámpatestek számától és teljesítményétől függ. Az erre irányuló szakmai javaslat, minden egyes kandeláberre és lámpatestre kiterjedő vizsgálat alapján elkészült. A kikapcsolásra kerülő lámpatestek helyének meghatározása során az alábbi szempontokat vettük figyelembe:

- gyalogátkelőhelyek, buszmegállók megvilágítása lehetőség szerint ne, vagy csak minimálisan csökkenjen,
- közúti csomópontokban, keresztezésekben a megvilágítás kevésbe csökkenjen,
- főbb közlekedési útvonalakon jellemzően minden 2. lámpatest, kevésbe frekvenciált utcákban, mellékutcákban minden 3. lámpatest világítson,
- lehetőség szerint magasabb fénypontú lámpatestek meghagyása,
- régi, nagyobb teljesítményű (70-100W) lámpatestek számának minél nagyobb mértékű csökkentése,
- a közelmúltban közterületi fejlesztésekkel érintett területeken meglévő LED technológiájú lámpatestek egyelőre változatlanul üzemben maradnak, melyek többek között az alábbiak
 - Népekbarátság utca (Dózsa Gy. utca – Havasi M. utca között),
 - Népekbarátság u. – Bánki D. utcai új parkolók,
 - Irinyi J. utca,
 - Április utca felújított parkoló,
 - Dózsa Gy. utcai felújított parkoló,
 - Német és Nyíres-dűlő (nincs minden oszlopon lámpatest),
 - Káposztás dűlő,
 - Homoki utca (alapvetően csak 2-3. oszlopon található lámpatest,
 - Erőműi-tó nyugati oldal (nagyságrendileg minden 2-3. oszlopon található lámpatest),
 - Petőfi udvar 4-5. számok melletti új parkolólemez.

A fenti irányelvek alapján az E.ON által 2021. évben készített felmérés térképein (1-5. melléklet) kerültek jelölésre a megmaradó és kikötendő lámpatestek, majd összeszámlálásra került minden egyes lámpatest (típus, teljesítmény és daraszám alapján). Ennek eredményeképpen a lámpatestek 49,3%-ának ideiglenes kiiktatásával nagyságrendileg 51,9 % energiamegtakarítás érhető el úgy, hogy a város minden közvilágítással ellátott részén részlegesen, de üzemelni tud a közvilágítás és a kiemelt jelentőségű területek megvilágítása is megmarad.

A lámpatestek kikötésére ajánlattételi felhívást tettünk közzé. A felhívásra 2 ajánlat érkezett, a kedvezőbbet a közvilágítási rendszer aktív elemeit is üzemeltető Keszmann és Bodnár Kft. (székhelye 2831 Tarján, Héregi u. 5.) adta, 5.940 E Ft + Áfa, azaz bruttó 7.544 e Ft összegben (6. melléklet).

A lámpatestek fentiek szerinti ideiglenes kikötése mellett további lehetőség az energiafelhasználás csökkentésére a közvilágítás üzemelési időtartamának csökkentése. Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.-vel történt egyeztetés alapján ez alábbiak szerint valószínűsíthető meg:

- A közvilágítás be- és kikapcsolásának 10-10 perccel történő módosítása, mellyel napi szinten 20 perccel rövidebb ideig lenne üzemelne a városi közvilágítás.
- Az közvilágítási hálózat teljes lekapcsolása 0:00 - 4:00 óra közötti időszakban.

Mivel ezek a megoldási lehetőségek az E.ON bevonásával valószínűsíthetőek meg, ajánlatot kértünk, hogy általa melyik megoldás milyen költség mellett valószínűsíthető meg.

A be- és kikapcsolási idő módosítása 10-10 perccel történő módosítása az E.ON ajánlata (8. melléklet) alapján bruttó 3.243 e Ft költséggel, míg az éjszakára a közvilágítás lekapcsolása az ajánlat (9. melléklet) bruttó 6.444 e Ft költséggel járna. A két megoldás együttes alkalmazásával – az E.ON által megadott éves 4.400 közvilágítási üzemóra viszonylatában – nagyságrendileg közel 36%-os közvilágítási energiamegtakarítás érhető el 9.687 e Ft ráfordítással.

A három felsorolt megoldási javaslat együttes alkalmazásával nagyságrendileg 70%-kal csökkenthető a közvilágításra felhasznált energia mennyisége.

Tisztelt Képviselő-testület!

Kérem az előterjesztés megvitatását és határozati javaslat, valamint a rendelettervezet elfogadását!

Oroszlány, 2022. november 14.

Lazók Zoltán

Oroszlány Város Önkormányzata képviselő-testületének
.../2022. (...) határozata
Oroszlány város közvilágításáról

Oroszlány Város Önkormányzatának képviselő-testülete:

1. Elfogadja és egyetért a közvilágítás lámpatestek számának az előterjesztésben foglaltak szerinti csökkentésével és felhatalmazza a polgármestert az előterjesztés 7. *melléklete* szerinti vállalkozási szerződés aláírására.
2. Az 1. pont szerinti szerződésben rögzített vállalkozási díjat bruttó 7.544 e Ft összegben biztosítja az Önkormányzat 2022. évi költségvetésének „Közvilágítás karbantartás” sora terhére, a „Települési hulladékszállítás” költségvetési sorról történő, 7.544 e Ft összegű előirányzat átcsoportosításával.
3. Elfogadja és egyetért a közvilágítás üzemeltetési időtartamának az előterjesztésben foglaltak szerinti csökkentésével és felhatalmazza a polgármestert az előterjesztés 8. és 9. *melléklete* szerinti ajánlatokban foglaltak alapján a szükséges egyeztetések lefolytatására az E.On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.-vel, valamint felhatalmazza a polgármestert a közvilágítási rendszer üzemeltetési időtartamának módosításáról szóló döntések meghozatalára és az ehhez kapcsolódó szerződések aláírására.

Határidő: a határozat kihirdetésére: 2022. november 17.

Felelős: a határozat kihirdetéséért: Dr. File Beáta jegyző