



ELŐTERJESZTÉS

Aszód város közvilágításának korszerűsítéséről

Tisztelt Képviselő-testület!

Aszód város közvilágításának átfogó modernizálására, korszerűsítésére a kiépítése óta nem került sor. A városban a jelenleg már korszerűtlennek számító nátrium lámpás (348 db) és kompakt fénycsöves lámpatestek (531 db– 2022.02.01-i adatok) vannak többségben, amelyek állagromlása a meghibásodások egyre gyakoribbá válásán keresztül jól érzékelhető. A jelenleg már korszerűtlennek számító lámpatestek cseréje egyre nagyobb nehézséget okoz, mivel egyes típusok már nincsenek forgalomban.

Már az elmúlt évben, de kiváltként az idei évben ugrásszerűen emelkedő energiaárak mellett nem elhanyagolható szempont, hogy ezen lámpatestek áram felvétele jelentősen magasabb, mint a korszerűbb LED-es technológiák esetében. A tavalyi évben nettó 29 Ft/kWh volt a közvilágítás villamosenergia kereskedelmi díja, amely az idei évben már több mint a duplája, nettó 66,19 Ft/kWh. Ez éves szinten csak a közvilágítás tekintetében több mint 10 millió Ft-os többletkiadást eredményez. Jelenleg továbbra is emelkedő trend figyelhető meg az energiaárak tekintetében, így jövőre várhatóan még magasabb egységáron tudjuk a közvilágítást biztosítani. Mivel az egységárakra nincs ráhatásunk, csak a fogyasztás csökkentésével, azaz a közvilágítás korszerűsítésével érhető el, hogy enyhítsünk az emelkedő energiaárak okozta terheken.

Napjainkban a közvilágítás korszerűsítése a világítástechnika egyik központi témája. Az elavult berendezéseket ma már minden esetben újabb és korszerűbb LED-fényforrású világítótestek váltják fel. A korszerűsítéseknek köszönhetően nem csak világítástechnikai mennyiségekkel mérhetően lesz jobb a közvilágítás, hanem javul az üzembiztonság, csökkennek az energiafelhasználási és karbantartási költségek, ezen keresztül pozitív hatása van a környezetvédelemre is. A LED-es technológia kiépítésével kb. 45-50%-os megtakarítás érhető el.

Amennyiben a képviselő-testület a közvilágítás korszerűsítése mellett dönt, akkor az alábbi menetrend szerint valósulhat meg a korszerűsítés:

- Első lépésként a beszerzési szabályzatunk szerint ki kell választanunk egy megfelelő jogosultsággal rendelkező tervezőt.
- A tervező felméri a jelenlegi közvilágítási rendszert, fénytechnikai mérések segítségével javaslatot tesz, hogy hol kell bővíteni a közvilágítási hálózatot (erre majd a képviselő-testület is tehet javaslatot), és hogy az egyes területekre milyen fényerősségű lámpatesteket kell elhelyezni. Fentiek alapján az egész városra kiterjedő tendertervet készít. (kb.: 4 hónap)
- Ki kell választani egy közbeszerzőt is, aki a kivitelező tendereztetését elvégzi.
- A tenderterv alapján nyílt közbeszerzés útján kerül kiválasztásra a nyertes kivitelező (kb. 2 hónap)

- Amíg a közbeszerzés lefut, addig zajlik a terveknek az engedélyeztetése, és a kiviteli terveknek az elkészítése.
- Szerződéskötést követően a lámpatestek gyártása zajlik, amely gyártótól, típustól függően átlagosan 2 hónapot vesz igénybe.
- A legyártott lámpatestek felszerelése kivitelező és időjárás függvényében 3-4 hét alatt valósulhat meg.

Tehát ideális esetben a döntéstől számítottan 9-10 hónapon belül megtörténhet a közvilágítás korszerűsítése.

A Projekt finanszírozása:

A közvilágítás korszerűsítés úgynevezett ESCO (Energy Serving Company: Energetikai szolgáltató vállalat) finanszírozás keretében tudna megvalósulni.

Ennek lényege, hogy az energia és költségcsökkentést eredményező beruházások előkészítése és lebonyolítása az Önkormányzat részéről nem igényel pénzügyi ráfordítást, mert a projekt pénzügyi kereteit egy ESCO társaság biztosítja. A projekt teljes bekerülési költségét az Önkormányzat részletekben egy bérleti és üzemeltetési szerződés keretében az éves megtakarítások befizetésével 12-15 év alatt téríti meg az ESCO társaság felé, akik ezen időszak alatt a rendszer karbantartását és üzemeltetését is elvégzik.

Az ESCO-s megvalósítás lehetővé teszi azt is, hogy a tervezővel megkötött szerződésben rögzíthetjük azt is, hogy a tervezés finanszírozását a későbbiekben kiválasztott kivitelező az ESCO-s szerződés keretein belül állja. Így az előkészítőmunkák tekintetében csak a közbeszerző díja az, amelyet mindenképpen az Önkormányzatnak kell megfinanszíroznia, ez 1-2 millió Ft lehet.

Fentiek figyelembevételével javaslom a képviselő-testületnek, hogy döntsön Aszód város közvilágításának korszerűsítése mellett!

HATÁROZATI JAVASLAT
Aszód Város Önkormányzat Képviselő-testülete
.../2022. (.....) önkormányzati határozata
Aszód város közvilágításának korszerűsítéséről

1. Aszód Város Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy korszerűsíti Aszód város közvilágítási rendszerét, kezdeményezi LED fényforrású világítótestek kiépítését a városban.
2. Aszód Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a Polgármestert, hogy kérjen be ajánlatokat a közvilágítás korszerűsítés tervezésére, a nyertes pályázóval kössön szerződést, amelyben kikötésre kerül, hogy a tervezés finanszírozása ESCO társaság útján történik.
3. Aszód Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a Polgármestert, hogy kérjen be ajánlatokat a közvilágítás korszerűsítés közbeszerzőjének kiválasztására, a nyertes pályázóval történő szerződéskötésre bruttó 2 millió Ft keretösszegig, amely költséget az önkormányzat 2022. évi költségvetéséről szóló 6/2022. (II.24.) számú rendelet általános tartalék soráról biztosít.
4. Aszód Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza Dr. Pénzes Tiborc Szabolcs polgármestert, hogy a korszerűsítéshez szükséges közbeszerzési eljárást készítse elő, gondoskodjon a 2022. évi közbeszerzési terv módosításának előkészítéséről.

Felelős: Dr. Pénzes Tiborc Szabolcs polgármester
dr. Lukács Adrienn jegyző
Urbánné Péter Erika osztályvezető
Szászi Tamás osztályvezető

Határidő:

A közvilágítás korszerűsítés tervezőjének kiválasztásának ajánlati kiírására: 2022. július 15.

A közbeszerző kiválasztására vonatkozó ajánlat kiírására: 2022. augusztus 31.

A közbeszerzési terv módosítása 2022. szeptember 30.

Aszód, 2022. 07. 06.

Dr. Pénzes Tiborc Szabolcs
polgármester

Látta: dr. Lukács Adrienn
jegyző