



# Előterjesztés

173/2022. (XI.30.) számú előterjesztés

## Budakalász Város Önkormányzat Képviselő-testületének 2022. november 30-i rendes ülésére

<b>Tárgy:</b>	Javaslat Budakalász közvilágítás korszerűsítésének tervezésére irányuló beszerzési eljárás lefolytatására
<b>Előterjesztő:</b>	dr. Göbl Richárd polgármester
<b>Készítette:</b>	Szeleczy Szilvia irodavezető Nád Lilla csoportvezető
<b>Egyeztetve:</b>	Nagel István alpolgármester dr. Deák Ferenc Jegyző
<b>Ellenőrizte:</b>	dr. Papp Judit aljegyző
<b>Tárgyalja:</b>	Településfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság

Az előterjesztést **nyílt** ülésen kell tárgyalni.

A határozati javaslat elfogadásához **egyszerű** szavazattöbbség szükséges.

# ELŐTERJESZTÉS

**Tárgy:** Javaslat Budakalász közvilágítás korszerűsítésének tervezésére irányuló beszerzési eljárás lefolytatására

## Tisztelt Képviselő testület!

Budakalász városvezetése a közvilágítás környezetbarát fejlesztését tűzte ki célul. Városunk elavult közvilágításának korszerűsítését az energiahatékonyság mellett a környezetbarát megoldásokat szem előtt tartva szeretnénk megvalósítani.

A megnövekedett energia árak még idősebbé tették a város energiafelhasználásának jelentős költségét (elektromos áramfogyasztás ~71%-át) kitevő közvilágítás megújítását.

Budakalász város elavult közvilágítási rendszerének korszerűsítése során olyan energiatakarékos, alacsony kékfény kibocsátású világító testek felszerelését kívánja megvalósítani, amelyek a vonatkozó utügyi szabványoknak megfelelő fényerőt tudnak biztosítani, távolról csoportosan felügyelhetők, fényerejük időszávosan programozható, valamint a be és kikapcsolás a tényleges fényviszonyok szerint (is) vezérelhető. Az okos város alapinfrastruktúrájának megteremtése érdekében továbbá, a modernizálás során a közvilágítási hálózat 7/24-ben feszültség alá helyezhetővé válik, kiépül egy kommunikációs infrastruktúra és a telepített hardver alkalmas különböző szenzorok, érzékelők integrálására, illetve a város térfigyelő kameráinak hálózati csatlakozási lehetőségét biztosítja.

A jelenlegi fényforrások LED-re cseréjével csupán 40%-os megtakarítás érhető el, az intelligens vezérléssel ez az érték akár 65-70%-ra is növelhető. A közvilágítás vezérléshez használt kommunikációs csatorna továbbá lehetővé teszi az okos-város infrastruktúra kialakítását, a lámpatestekhez szenzorokat (légszennyezettség, hőmérséklet, forgalomszámlálás, mozgásérzékelő. stb.) lehet illeszteni, elérhetővé válik a valós idejű felügyelet minden lámpatestre és a passzív elemekre is kiterjedő diagnosztika.

A korszerűsítés tervezését a fentiek szerint, jövőbe mutató módon, valamint logikai és területi egységenként javasoljuk megterveztetni, a megvalósítás ütemezhetősége érdekében.

## A tervezési feladat leírása

- Az elektromos hálózat fejlesztési igényeinek felmérése, hálózatfejlesztés és a közvilágítás modernizációjának (a szabványos megvilágítási szint teljesítése, környezeti adottságoknak elvárásainak történő megfelelés stb. figyelembevételével) pontos tervezése, valamint a megvalósításhoz szükséges összes engedély, nyilatkozat és jóváhagyás megszerzése.
- A tervezési feladat elsősorban a LED közvilágítás, a távfelügyeleti rendszer, a szükséges környezeti szenzorok telepítésének, valamint a meglévő szolár és LED-es közvilágítási rendszerek felügyeleti integrációjának megtervezésére vonatkozik.
- A tervezett, valamint a felmérés során a szabványos megvilágításhoz szükséges közvilágítás bővítési igények (hiányzó lámpatestek, vagy lámpatest sűrítés) tervezése, az ehhez kapcsolódó szükséges összes engedély, nyilatkozat és jóváhagyás megszerzése.

A tervezésnél figyelemmel kell lenni továbbá

- a városban – jelenleg részben közvilágítási tápellátásról – működő közterületfelügyeleti kamerák rendszerére és annak tervezett fejlesztési igényeihez igazodó tápellátására
- a meglévő karácsonyi díszvilágítás csatlakozási helyeire
- a meglévő és létesítendő új gyalogos átkelőhelyek kiemelt közvilágítási igényeire

Tervezési egységenként külön-külön, valamint azokat összesítő táblázatba foglalva árazatlan költségvetési kiírást, illetve árazott költségbecslést kell készíteni, mely alapján kerül eldöntésre a feladatok kivitelezésének megvalósíthatósága, ütemezése.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a döntés meghozatalára.

### **Határozati javaslat**

Budakalász Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert a „Budakalász közvilágítás korszerűsítés” tárgyában a tervező kiválasztására irányuló beszerzési eljárás előkészítésére, az eljárás lefolytatására, és a nyertes ajánlattevővel a tervezési szerződés megkötésére.

**Felelős:** polgármester

**Határidő:** azonnal

Budakalász, 2022. november 28.

**dr. Göbl Richárd**  
polgármester