



Előterjesztés
Hajdúhadház Város Önkormányzat
Pénzügyi Bizottság elnökétől
Képviselő-testület 2020. július hónap 16. napján tartandó rendkívüli ülésére

Tárgy: 2021. évi közvilágítás fejlesztésselőkészítéséről

Illetékes bizottság: Pénzügyi Bizottság

Döntési dokumentumok száma: 1 db
Döntési dokumentumok típusa: határozati javaslat
Nyílt ülés
Szavazás módja: egyszerű többség
Név szerinti szavazás: nem
Költségvetést érint: igen

Tisztelt Képviselő-testület!

Az E.on a közvilágítási lámpatestek bővítését már csak használt, bontott lámpatestekkel tudja kivitelezni. Sajnálatos módon ez a technológia már nagyon elavult, az alkatrészek ellátása nem biztosított, az élettartalmuk jelentősen megrövidül. A 2019-es évben a Deák Ferenc utcára LED lámpatestek kerültek felszerelésre, melyről nagyon pozitív lakossági visszajelzések jöttek, mind tiszta, mind pedig rossz látási viszonyok között is jól szerepelt, mivel ezek a lámpák a technológiájukból eredően az adott útszakaszra hangolhatóak teljes mértékben. Ezen lámpák fejlődése az elmúlt években rohamosan felgyorsult, ezért a közvilágítás bővítése a városban már csak LED lámpatestekkel ajánlott. A 2021-es évben javasolt a teljes településen a régi elavult lámpatestek cseréjére.

Az Önkormányzat tulajdonában lévő aktív elemek leltárát és típusát az előterjesztés 1. számú mellékletet tartalmazza.

Közvilágításhoz kapcsolódó adatok, szerződések:

1593 db kompakt fénycsőves, Na lámpa és Halogén típusú lámpatestek vannak Hajdúhadház tulajdonában és 9 db LED típusú lámpatest.

A közvilágítási lámpatestek karbantartása, cseréje felújított, de használt lámpatestek használatával valósul meg.

Az áram szolgáltatást a közvilágításhoz az EON biztosítja.

A közvilágítási aktív elemeinek karbantartását 2020.12.31. napig az EON biztosítja.

Közvilágítás költségei 2019. évben:

	2019. bruttó díjak	2020. kalkulált díjak	LED esetén várható költségek
villamos energia díj	5 272 713	5 300 000	3 922 000
RHD (jogszabály szerinti kötelező díj)	6 272 881	6 300 000	4 662 000
Karbantartási költség	3 996 817	3 996 817	2 883 600
beruházás:	8 913 456	8 900 000	12 988 267
Mindösszesen	24 455 867	24 496 817	24 455 867

A 2019. évi tény költségeket és a 2020 évi terv költségek vizsgálatával, becslés módszerével kalkulálásra kerültek a közvilágításban LED típusú izzók alkalmazása esetén várható közvilágítási költségek.

A jelenlegi izzók fogyasztásához képest elfogadott álláspont, hogy a LED fényforrás 26 % fogyaszt kevesebb áramot, a hagyományos technológiával rendelkező közvilágítási aktív elemeknél.

Karbantartási költség becslésénél 1800 Ft/lámpatest került figyelembevételre, más települések LED karbantartási díja alapján, 1602 db lámpatest esetén 2.883.600 Ft kerül kalkulálásra.

A kalkulációt megvizsgálva a karbantartás és a beruházási díj, az áramdíj csökkenés (modernebb lámpatestek kevesebb energiát fogyasztanak) fedezetet nyújthat, egy nagyobb volumenű fejlesztés finanszírozására.

Esetleges fejlesztés során felmerülő kérdések:

- A tervezéssel érintett utak, besorolása
- Fénypont magasságok meghatározása
- Felhasználandó közvilágítási karok mérete, darabszáma
- A beépítésre kerülő lámpatestek megfelelőségi nyilatkozata.
- A beépítésre kerülő lámpatestek színhőmérsékletei adatai
- A tervezéssel érintett utak besorolásainak megfelelően végezzék el a világítástechnikai méretezéseket, amely a dokumentáció része kell, hogy legyen
- Eon, tervezői, kivitelezői nyilatkozat, hogy a csere során - csak a kapcsolótábláig vagy a lámpatestig - ki biztosítja a cserélendő vezetékeket.
- Trafókörzetenként kell e mérőhelyeket kialakítani a csere során, ha igen akkor ez kinek lesz a költsége.
- Kell e földkábel kiépíteni?
- A leszerelt lámpatestek sorsa? (veszélyes hulladék)

A fenti kérdések megválaszolása és az esetleges fejlesztési döntés meghozataláról szóló előterjesztés összeállításához szükséges külső szakember (tervező) bevonása, megvalósíthatósági hatástanulmány elkészítése.

Tekintettel a lámpatestek számára, egy nagyobb volumenű fejlesztés összege vélhetően meghaladja a közbeszerzési értékhatárt, ezért a fejlesztési döntést követően a beruházás megvalósításához közbeszerzési eljárás lefolytatása szükséges.

2021. finanszírozás:

2021. évi költségvetésről szóló törvény szerinti finanszírozás:

1.1.1.3. Településüzemeltetés - közvilágítás támogatása jogcím

5.1. A támogatás az önkormányzatokat a településen történő közvilágítás biztosításához kapcsolódóan illeti meg. A támogatás meghatározása a településen kiépített kisfeszültségű hálózat kilométerben meghatározott hossza alapján történik, a 2019. évi országosan összesített önkormányzati beszámolóban szereplő „Közvilágítás” kormányzati funkció alapján településkategóriánként számított átlagos, egy kilométerre jutó nettó működési kiadások figyelembevételével.

5.2. A támogatás fajlagos összege

a) Főváros, megyei jogú város, 40 000 fő lakosságszám feletti város esetében: 415 000 forint/km,

b) 10 001 - 40 000 fő lakosságszám közötti település esetében: 400 000 forint/km,

c) 10 001 fő lakosságszám alatti település esetében: 320 000 forint/km.

Hajdúhadház esetében a közvilágítás finanszírozása 400.000 Ft/km, 2020. évben 24.600.000 Ft. A 2021. évi költségvetési törvényben a fajlagos támogatási összeg változatlan, így a jövő évben ugyanezen összeggel számolhatunk.

Közvilágítás fejlesztés esetén vizsgálandó az EPC szolgáltatás igénybevétele:

Az EPC (Energy Performance Contracting), egy az Európai Unió által meghatározott fogalom, ami az alábbiakat jelenti:

- a) az energiahatékonysági szolgáltató megfinanszírozza a megtakarítás realizálásához szükséges beruházást, így az általa számolt megtakarítás és az abból történő hitelfizetés a szolgáltató kockázata, és nem az önkormányzaté,
- b) a szerződés időtartamára auditálja az energia-beszerzést, ezzel biztosítva, hogy ellenőrizni tudja a megtakarítás tényleges megképződését,
- c) gondoskodik a karbantartásról a szerződéses futamidő végéig, így vállalva a beépített berendezések meghibásodása jelentette kockázatokat,
- d) viseli a fizetési kockázatokat.

Az EPC esetén az önkormányzat nem vesz fel hitelt, közvilágítási szolgáltatást vesz igénybe. A beruházáshoz a fejlesztést végző cég az Európai Unió által támogatott, a Magyar Állam hitelkonstrukciójából, a Magyar Állam garanciavállalásával részesedik, amelyet kifejezetten ilyen beruházások finanszírozásához nyújtanak.

Az önkormányzat egyfajta bérleti díjat fizet a fejlesztő részére.

Fentiek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és az alábbi határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen.

Határozati javaslat

Hajdúhadház Város Önkormányzata Képviselő-testületének **...../2020.(VII.16.) határozata** **2021. évi közvilágítás fejlesztésselőkészítéséről**

Hajdúhadház Város Önkormányzata Képviselő-testület az előterjesztést megtárgyalta és úgy határozott, hogy Hajdúhadház település világításának korszerűsítéséhez megvalósíthatósági hatástanulmányt készített.

Felkéri Csáfordi Dénes polgármestert, a közvilágítás fejlesztéshez kapcsolódó megvalósíthatósági tanulmány megrendelésére, a fejlesztéshez szükséges közbeszerzési eljárás műszaki tartalmának meghatározásához szükséges tervező, közbeszerzést bonyolító kiválasztására, a közvilágítás fejlesztés finanszírozási lehetőségeinek vizsgálatára.

Határidő: azonnal

Felelős: Csáfordi Dénes polgármester

Végrehajtásért felelős: Czesznák Tamás városüzemeltetési irodavezető

Hajdúhadház, 2020.07.13.

Tisztelettel:

Fórián Albert
Bizottság elnöke

Az előterjesztést összeállította: dr. Kiss Katalin jegyző

1. sz. melléklet

A Megrendelő közigazgatási területén vagy annak jól körülírható részén található LED világítótestek jegyzéke

Érvényes: 2020.01.01-től

Aktív elemek

A Megrendelő tulajdonában lévő, E.ON Rendszerengedéllyel rendelkező, a közvilágítási elosztóhálózatról, vagy a Megrendelő tulajdonában lévő, a közvilágítási elosztóhálózattal összekapcsolt közvilágítási vezetékről ellátott, LED, fémhalogén, hagyományos fényforrással szerelt világítótestek. A vezérlőeszköz az Elosztói engedélyes tulajdona.	LED: 9 db Hagyományos: 1593 db Összesen: 1602 db
Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonban lévő lámpatestek beépített fényforrásai	Összesen: 0 db

Aktív elemek részletes leltára:

Aktív elem típusa	Aktív elem beépített teljesítménnyel	darabszám
Kompakt fénycsöves lámpa	24 W	604
Kompakt fénycsöves lámpa	36 W	561
Na lámpa	50 W	268
Na lámpa	70 W	138
Na lámpa	100 W	10
Halogén lámpa	400 W	12
LED lámpa	37 W	9

Hajdúhadház, 2019. 12-17

Debrecen, 2019. december 11.



 Csáfordi Dénes
 polgármester


 Makkai Zoltán Norbert



kiemelt területi üzemeltetés irányító területi üzemeltetési irányító

Megrendelő

Szolgáltató