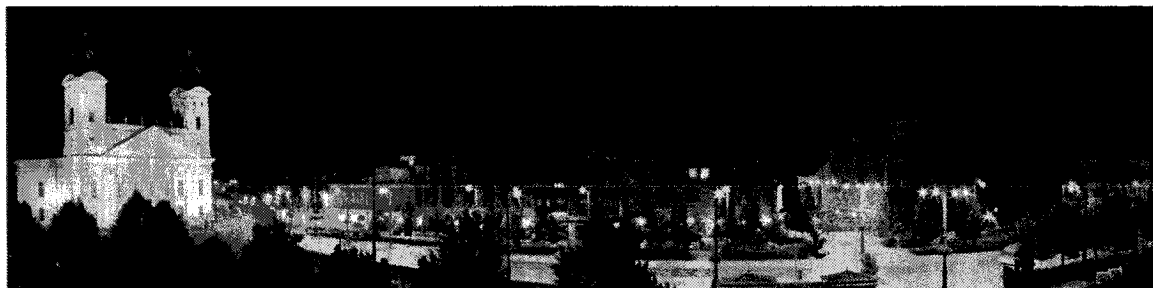




KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt.
4025 Debrecen, Piac utca 77.
www.kozvil.hu
kozvil@kozvil.hu



KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt.

AJÁNLAT
KÖZVILÁGÍTÁS KORSZERŰSÍTÉS
ENERGIAHATÉKONYSÁGI KONSTRUKCIÓBAN TÖRTÉNŐ
MEGVALÓSÍTÁSÁRA

Jászivány Község Önkormányzata részére

KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt.
Budapesti iroda és levelezési cím:
1125 Budapest, Szarvas Gábor út 20-22.
Telefon: +36 1 225 1360 | Telefax: +36 1 201 5398
E-mail: kozvil@kozvil.hu | ugyfelszolgalat@kozvil.hu
Közvilágítási hibabejelentés: +36 1 457 0575
Web: www.kozvil.hu



1. Előzmények és az ajánlatkészítés alapja

A **KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt** - mint Önkormányzatuk közvilágítás üzemeltetője - a Magyar Állam tulajdonában lévő **NEG Nemzeti Energiagazdálkodási Zrt-vel** együttműködve teljeskörű állami garanciávalalás mellett egyedülálló lehetőséget kínál a hagyományos fényforrású közvilágítási lámpatestek LED lámpatestekkel történő kiváltására.

A rendelkezésünkre álló műszaki és pénzügyi információk figyelembevételével elkészítettük a település közvilágításának átfogó korszerűsítésére vonatkozó ajánlatunkat, melyet energiahatékonysági (megtakarításból fizetendő) beruházás formájában dolgoztunk ki.

2. A finanszírozás bemutatása

Partnerünk, a **NEG Nemzeti Energiagazdálkodási Zrt.** (továbbiakban **NEG Zrt.**), mint a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő irányítása alatt álló, 100%-ban Állami tulajdonú társaság többek között azzal a céllal került létrehozásra, hogy a 2012//27/EU energiahatékonyságról szóló irányelv (EED) szerinti kötelezettségek teljesítését támogassa.

A **NEG Zrt.**, mint állami finanszírozó társaság érdekelt az Önkormányzatok energiaköltségeinek csökkentésében, energiatudatos működésük elősegítésében, az energiamegtakarításból finanszírozható beruházások megvalósításában a meglévő rendszerek átalakítása révén.

3. Az ajánlat terjedelme és érvényessége

Ajánlatunk a beruházás energiahatékonysági konstrukcióban történő elvégzését tartalmazza 180 hónapos időtartamú utófinanszírozási konstrukcióban, mely időszak tekintetében a beruházás megtérülésének biztosítása okán felmondási tilalom kerül kikötésre.

Jelen ajánlat érvényessége: 2021.12.30.

4. A javasolt konstrukció bemutatása

Az energiahatékonysági konstrukció rendkívüli előnye, hogy komplex szolgáltatás igénybevétele mellett saját erő felhasználása nélkül jöhet létre partnereinknél jelentősebb korszerűsítés és fejlesztés, melyet máshogy nem lettek volna képesek megoldani. A konstrukció során a beruházás az elért energia megtakarításból valósul meg (finanszírozzák), ezáltal nem okoz külön eladósodottságot.

5. A beruházás előtti és utáni állapot 2022. évi villamos energia tarifával kalkulálva

Beruházás előtt		Beruházás után	
éves energia fogyasztás (kwh)	11 036	éves energia fogyasztás (kwh)	4 660
energia és RHD díj egységára (Ft/kwh)	79,20 Ft	energia és RHD díj egységára (Ft/kwh)	79,20 Ft
éves nettó karbantartási költség	246 048 Ft	éves nettó szolgáltatási díj	794 065 Ft
Összes éves nettó ktg.	1 120 082 Ft	Összes éves ktg.	1 163 144 Ft
Összes éves bruttó ktg.	1 422 504 Ft	Összes éves bruttó ktg.	1 477 192 Ft
lámpák db.száma	88	lámpák db.száma	88
Futamidő alatt elérhető energia megtakarítás:	57,77%		
Konstrukció futamidő	15 év		

A szolgáltatási díj magában foglalja a tervezést, engedélyeztetést, lámpatestek megvásárlását és telepítését, műszaki átadást, valamennyi kivitelezéssel kapcsolatos költséget, továbbá a karbantartást, üzemeltetést és biztosítást is.

Felhívjuk figyelmüket arra, hogy a jelen ajánlatban megadott szolgáltatási díj az aktuális műszaki és pénzügyi adatok alapján került megállapításra, azonban a beruházás kivitelezése során felmerülhet olyan körülmény, mely a felszerelni kívánt lámpatestek darabszámának, vagy teljesítményének változását indokolja, így a végleges szolgáltatási díj a műszaki átadást követően a végleges műszaki tartalom ismeretében kerül megállapításra. Fentiek alapján Társaságunk az alábbi konstrukciót ajánlja Önkormányzatuk számára:

Önerő a beruházáshoz	Szerződéses futamidő (felmondási tilalmi időszak)	Havi szolgáltatási díj (nettó)*	Havi szolgáltatási díj (bruttó)*
0%	180 hónap	67 145 Ft	85 274 Ft

* A szolgáltatási díj éves indexálása a KSH fogyasztói árindex alapján történik

6. A beruházás utófinanszírozása

A rendelkezésünkre álló adatok alapján elvégzett számítások szerint a javasolt LED technológiájú lámpatestek alkalmazásának hatására a közvilágítási rendszer beépített teljesítményből és éves égésidőből számított villamos energia igénye csökken, továbbá a LED technológiájú lámpatestek a várható élettartamuknak köszönhetően jelentősen kevesebb karbantartást igényelnek, mint a hagyományos fényforrású eszközök.

A megtakarítási tényezők együttesen teszik lehetővé a beruházás utófinanszírozására fordítandó szolgáltatási díj jelenlegi költségek minimális növekedésével történő kigazdálkodását.

7. A beruházás tartalma és a tervezett lámpatestek műszaki jellemzői

Jövőbeni lámpatestek		
Típus	Dimmelt átlag teljesítmény	Darabszám
PearlLight 18-22	12 W	87

Műszaki jellemzők	PearlLight 18-22
Névleges tápfeszültség:	230V
Névleges teljesítmény	22W
Felvett teljesítmény	21,89 W
Dimmelt átlag teljesítmény	12 W
Teljesítménytényező:	0,96
THDi értéke, névleges feszültségen:	14,6
LED-es száma:	18
Gyártója:	Cree
LED-modul fényáram:	2950 lm
Lámpatest fényáram:	2580 lm
LED Fényhasznosítás, minimum:	120lm/W
Színhőmérséklet:	3000-4000K +/-5%
ULOR érték	3%
Színvisszaadási index, minimum	70
Csökkenés L80-ra	80000h
Búra anyaga:	Polkarbonát, UV-álló
Búra ütésszilárdsága:	IK08
Ház anyaga:	Alumínium
Súly:	4,5 kg
Hosszúság:	590 mm
Magasság:	70 mm
Szélesség:	220 mm
Érintésvédelmi osztály:	I.
Optika tér védettség:	IP66
Szerelvénytér védettség:	IP66
Túlfeszültség elleni védelem módja:	Varisztor, olvadó biztosíték
Túlfeszültség elleni védelem szintje:	5kV
Túlmelegedés elleni védelem módja:	Passzív
Tápegység meghibásodás 50.000 óra u	5%

8. Szerződéses feltételek

A beruházás megvalósításához az Önkormányzatuk és Társaságunk között jelenlegi érvényben lévő szerződés módosítása szükséges.

Amennyiben a jelen ajánlatunkban bemutatott energiahatékonysági konstrukció illeszkedik Önkormányzatuk közvilágítással kapcsolatos jövőbeni elképzeléseihez és ily módon érdemi döntést kívánnak hozni a megvalósításáról, eljuttatjuk Önökhöz a szerződés módosítás tervezetét is.

Ajánlatunkkal kapcsolatos kérdéseikkel, kéréseikkel forduljanak bizalommal ügyfélkapcsolati menedzser kollégánkhoz az alábbi elérhetőségeken:

Pomper Adrián
Tel.: +36 20 447 0784
E-mail: pomper.adrian@kozvil.hu

9. Megjegyzések

Jelen ajánlatunk kizárólag Jászivány Község Önkormányzata számára készült, mely Társaságunk üzleti titkát és védett ismereteit tartalmazza, így harmadik személy általi megismeréséhez, vagy részére történő átadásához, többszörözéséhez, illetve nyilvánosságra hozatalához a KÖZVIL Zrt. előzetes írásbeli engedélye szükséges. Az ebből eredő kötelezettség megszegéséért Önkormányzatuk teljes anyagi és jogi felelősséggel tartozik.

A beruházás eredményeként létrejövő vagyonelemek a NEG Zrt. tulajdonába kerülnek, azzal, hogy a tulajdonjogot a felmondási tilalommal biztosított megtérülési időszak elteltét követően a KÖZVIL Zrt. jogosult a NEG Zrt.-től megszerezni.

Budapest, 2021.11.12.

Tisztelettel:

KÖZVIL Zrt.
4025 Debrecen,
Piac u. 77.



Paveszka László Sándor Ákos
az Igazgatóság tagjai

