

13. Napirendi pont:

Előterjesztés a közvilágítás korszerűsítése tárgyban pályázat benyújtására.



ELŐTERJESZTÉS a közvilágítás korszerűsítése tárgyban pályázat benyújtására

Tisztelt Képviselő-testület!

Az Energiaügyi Miniszter pályázati lehetőséget hirdetett a Jedlik Ányos Energetikai Program keretében és a Magyar Falu Programmal együttműködésben a Magyarország területén működő 5.000 fő alatti állandó lakosságú települések önkormányzatai részére, közvilágítás korszerűsítésére.

Hazánk teljes népességének megközelítőleg egyharmada él 5.000 fő alatti településeken.

Magyarország Kormányának célja a Magyar Falu Program megvalósításával a vidéki települések népességmegtartó és népességnövelő erejének fokozása, valamint a településen élők életminőségének javítása. Ezen céllal összhangban a Kormány célul tűzte ki a nagy energiaigényű, korszerűtlen világítótestek cseréjének támogatását, amellyel az önkormányzatok energiaköltségei csökkenthetők, megtakarítások eszközölhetők.

A korszerű, jól megtervezett és karbantartott közvilágítás javítja a közterületek biztonságát, növeli a lakosság komfortérzetét és hozzájárul a települések vonzerejének növeléséhez. A biztonságosabb és élhetőbb települési környezet javítja a lakosság életminőségét és növeli a települések versenyképességét.

A pályázat keretében kizárólag energiahatékony (pl. LED) lámpatestek beszerzése és telepítése támogatható és kizárólag a meglévő, nem fenntartható és nem energiahatékony lámpatestek cseréjével. Ezáltal mérhetően csökken az önkormányzatok energiafogyasztása, a közvilágítás költségei és a közvilágítás széndioxid lábnyoma.

A pályázatoknak tartalmazniuk kell a közvilágítás autonóm szabályozását lehetővé tévő rendszerek kiépítését. Ezáltal a közvilágítás energiafelhasználása tovább csökkenthető, figyelembe véve a valós igényeket, a vonatkozó szabványokat és szabályozást, illetve optimalizálva az energiafelhasználást és a fényviszonyokat.

A támogatás formája:

Vissza nem térítendő támogatás. A maximálisan adható támogatás mértéke az elszámolható költségek 100 %-a.

A költségek elszámolása előleg biztosítása mellett, utófinanszírozási módban történik, amelynek keretében az előleggel utólag szükséges elszámolni.

Az előleget egy alkalommal, a projekt megkezdésekor lehetséges igényelni. Az előleg mértéke: 100 %.

A projekt végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 24 hónap.

A pályázatok benyújtási határideje: 2025. szeptember 30. 16 óra.

A teljes település közvilágítási rendszerének felújítását sajnos nem teszi lehetővé a pályázat. A jelenlegi konstrukcióban a IV. Béla király út, Berek tér, Hortobágyi út, valamint a Móricz Zsigmond utca lámpacsereire van lehetőség pályázni. A lámpacsere pontos mennyisége még kidolgozás alatt van, de kb. 80-90 db lámpa újulhatna meg a pályázat keretében, növelve ezzel az üzembiztonságot, és a lakosság komfortérzetét, valamint jelentős energiamegtakarítást is eredményezne.

Kérjük a tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a döntésük meghozatalára.

Határozati javaslat:

Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testületének

____/2025.(__. __.) önkormányzati határozata

pályázat benyújtásáról a közvilágítás korszerűsítésére.

Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete támogatja a pályázat benyújtását az Energiaügyi Miniszter által a Jedlik Ányos Energetikai Program keretében és a Magyar Falu Programmal együttműködésben kiírt, Magyarország területén működő 5.000 fő alatti állandó lakosságú települések önkormányzatai részére a közvilágítás korszerűsítésére.



A Képviselő-testület megbízza a polgármestert a pályázattal összefüggő dokumentációk aláírásával.

Felelős: Hosszu András polgármester

Erről értesülnek:

- 1) Nemzeti Energetikai Ügynökség Zrt.**
- 2) Hosszu András polgármester**
- 3) Képviselő-testület tagjai**
- 4) Potornainé Szűcs Katalin aljegyző**
- 5) Kunmadarasi Közös Önkormányzati Hivatal Berekfürdői Kirendeltsége**

Berekfürdő, 2025. szeptember 22.

Készítette:

Hajósi László műszaki és pályázati referens

Ellenőrizte:

Potornainé Szűcs Katalin aljegyző

Jóváhagyta:

Hosszu András polgármester

Indikatív árajánlat

**Hosszu András Polgármester Úr részére
Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítésének
tervezésére, kivitelezésére és üzemeltetésére**



2. A jelenlegi közvilágítási rendszer és a korszerűsítés utáni állapot bemutatása (Dimmelhető lámpákkal):

2.1. Rövid technikai leírás:

A jelenlegi, hagyományos fényforrással szerelt lámpák helyére nagy fényhasznosítású LED lámpák kerülnek telepítésre, melyek autonóm fényerőszabályzóval vannak szerelve. A lámpák egy – az önkormányzat által meghatározott - adott időpontban visszaveszik a teljesítményt és ezzel a megvilágítási szintet is, majd - egy szintén előre meghatározott időpontban – a reggel közeledtével újra az eredeti beállításra térnek vissza. Ezzel a szabályozással – a LED technológiából eredő megtakarításon felül - további 10-15% energiamegtakarítás érhető el.

Villamos energiadíj, RHD, pénzeszközök nettó egységár: 101,07 Ft/kWh					
Éves világítási idő: 3989 óra					
Dimmelési időszak: 23:00 - 05:00 Mértéke: 30%					
Jelenlegi állapot			Korszerűsítés utáni állapot		
Fényforrás típusok	Lámpatestek száma (db)	Beépített teljesítmény (W/lámpatest)	Lámpatípusok	Lámpatestek száma (db)	Beépített teljesítmény (W/lámpatest)
50 W-os nátrium lámpatest	25 db	62 W	Schröder VITALUM 1/24LED/4500lm/25W - DIMMELT	25 db	25 W
70W-os nátrium lámpatest	58 db	87 W	Schröder VITALUM 1/24LED/6200lm/40W - DIMMELT	58 db	40 W
Összesen	83 db	6 596 W		83 db	2 945 W
Éves fogyasztás:	26 311 kWh	2 659 298 Ft	Éves fogyasztás:	10 009 kWh	1 011 606 Ft

2.2 A fent részletezett beruházás összefoglalása és a beruházás díja

Tételek megnevezése	Jelenlegi állapot	Korszerűsítés utáni állapot	Egység
Lámpatestek száma	83	83	db
Beépített teljesítmény	6,60	2,95	kW
Éves fogyasztás (Közüvilágítási naptár szerint 3990 óra)	26 311	10 009	kWh/év
Energia vásárlási díj *	52,50	52,50	Ft/kWh
I. Energia díj	1 381 351	525 470	Ft/év
II. Rendszerhasználati díj*	1 215 457	464 565	Ft/év
III/A. Éves karbantartási díj	244 850	186 750	Ft/év
IV. Energiaadó*	8 170	3 108	Ft/év
V. Pénzeszközök (+KÁT)	66 042	25 122	Ft/év
I-V. Éves nettó összes költség	2 915 869	1 205 015	Ft/év
Éves összes bruttó költség	3 685 323	1 523 586	Ft/év
Bruttó éves költségmegtakarítás	2 161 736		Ft/év
Beruházási költség (nettó)	10 983 565		Ft
Beruházási költség (bruttó)	13 949 128		Ft
Önerő (bruttó):	6,45		Ft
Energia megtakarítás mértéke:	61,96%		%



Az általunk kizárólagossággal forgalmazott LED közvilágítási lámpatestekkel és fényforrásokkal **korszerűsített Önkormányzatok:**

Alsónána	Gyöng	Murakeresztúr	Szörény
Aparhant	Hantos	Murga	Szűr
Apátvarasd	Hásságy	Nagybudmér	Tarrós
Apostag	Hegyhátmárc	Nagydobsa	Tékes
Ág	Hetvehely	Nagyharsány	Tengelic
Bakonya	Hidas	Nagykálló	Tófű
Baksa	Hosszúhetény	Nagykónyi	Tótszentmárton
Bár	Iregszemcse	Nagyszokoly	Tótszerdahely
Báta	Ivánbattyán	Nemeskölta	Udvari
Belecska	Ivándárda	Németkér	Újireg
Belvárdgyula	Izsák	Ófehértó	Újpetre
Berkesd	Kacsóta	Olasz	Újudvar
Bikal	Kajdacs	Old	Vásárosdombó
Birján	Kapospula	Őcsény	Vékény
Bogdása	Kaposszekcső	Őrszentpéter	Velény
Boldogasszonyfa	Kárász	Palotabozsok	Véménd
Bölcske	Kátoly	Patapoklosi	Vése
Bóly	Kecel	Pécsudvard	Zalakaros
Bosta	Kékesd	Pellérd	Zengővárkony
Bükkösd	Keszű	Pogány	Zók
Bűrös	Kisdobsa	Potony	
Cikó	Kislőd	Regöly	
Csányoszló	Kisnyárad	Rigác	
Dencsháza	Kistormás	Sárpilis	
Drávafok	Kökény	Sárszentlőrinc	
Drávasztára	Kölesd	Sellye	
Dunaszentgyörgy	Kozármisleny	Simontornya	
Egerág	Lánycsók	Somberek	
Egyházasharaszti	Lippó	Sormás	
Egyházaskozár	Liptód	Szajk	
Ellend	Lothárd	Szalatnak	
Endrefalva	Madocsa	Szalánta	
Erdősmárok	Magyaregregy	Szárász	
Erdősmecske	Magyarkeszi	Szárazd	
Erzsébet	Magyarszék	Szászvár	
Eszteregnye	Mágocs	Százhalombatta	
Fajsz	Majs	Szebény	
Fazekasboda	Mánfa részleges	Szederkény	
Feked	Maráza	Szellő	
Felsőnyék	Markóc	Szentegát	
Geresdlak	Martonfa	Szentlászló	
Gerjen	Márok	Szentlőrinc	
Gerényes	Máriakéménd	Szemely	
Göröcsöny	Máza	Székkutas	
Göröcsönydoboka	Mecseknádasd	Szilágy	
Grábóc	Merenye	Szilvás	
Gyód	Mőcsény	Szőkéd	