



ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
MIERCUREA – CIUC

HOTĂRÂREA Nr. 78/2021

privind modificarea și completarea Hotărârii nr.213/2020 privind „Eficientizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Miercurea-Ciuc”

Consiliul Local al Municipiului Miercurea Ciuc, întrunit în ședința extraordinară din data de 05 martie 2021;

Analizând Referatul de aprobare al viceprimarului Bors Béla cu nr. 11393/01.03.2021 și Raportul de specialitate nr.11395/01.03.2021 întocmit de Serviciul de gospodărie, management energetic, infrastructură și transport local, din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Miercurea-Ciuc, prin care propune adoptarea hotărârii cu privire la modificarea și completarea Hotărârii nr.213/2020 privind „Eficientizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Miercurea-Ciuc”;

Pe baza rapoartelor comisiei:

- economice, servicii publice și comerț ;
- juridice ;
- urbanism ;

Ținând cont de:

- art. 12 alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 115/2011 privind stabilirea cadrului instituțional și atribuirea Guvernului, prin Ministerul Finanțelor Publice, de a scoate la licitație certificatele de emisii de gaze cu de seră atribuite României la nivelul UE.;

prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 64/2009 privind gestionarea financiară a instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate:

- art. 25(1) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;

cu Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată cu modificările și completările ulterioare;

-art. 60 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului nr. 1393/2020 pentru modificarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a neregiei în infrastructură de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și a pădurilor nr. 1162/2020

În temeiul art.129 alin.(2) lit. b), c), d) alin. (4) lit. d), e), alin. (6) lit c) alin.(7) lit. k) și s), art.139 alin.(1), (3) lit.d), art.196 alin.(1) lit.a) și art. 627 alin (1) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art. I – Se completează Hotărârea nr.213/2020 privind „Eficientizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Miercurea-Ciuc” prin introducerea după Art. 4 a două noi articole, art. 4¹ și 4², care vor avea următorul cuprins:

“Art.4¹ - Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului - angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare

privind achizițiile publice.

Art.4² - Se aprobă Anexa nr 1 privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.”

Art. II – Se aprobă modificarea Art.5 Hotărârea nr. 213/2020 privind „Eficientizarea sistemului de iluminat public din Municipiului Miercurea-Ciuc” care va avea următorul cuprins:

“Art.5 - Cu aducerea la îndeplinire prezentei hotărâri se însărcinează d-ul viceprimar al Municipiului Miercurea Ciuc, Bors Béla”

Art. III - Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Serviciul de gospodărire, management energetic, infrastructură și transport local din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Miercurea-Ciuc.

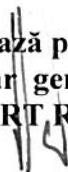
Art. IV Prezenta hotărâre se comunică:

- a.) Instituției Prefectului Județul Harghita;
- b.) Primarului municipiului, dl. Korodi Attila;
- c.) Viceprimarului municipiului Miercurea Ciuc, dl. Bors Béla;
- d.) Serviciului de gospodărie, management energetic, infrastructură și transport local;

Președintele ședinței
TRANDAFIR- ORBÁN TÍMEA



Contrasemnează pentru legalitate –
Secretar general
WOHLFART RUDOLF



Descrierea sumară a investiției propuse a fi realizat prin proiect

Prin prezentul proiect se urmărește reabilitarea sistemului de iluminat public stradal în municipiul Miercurea-Ciuc, pentru eficientizarea întregului sistem de iluminat public cu menținerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile SR-EN 13201. Eficientizarea se va realiza prin înlocuirea aparatelor de iluminat echipate cu lămpi cu consum ridicat de energie, cu unele performante atât din punct de vedere optic cât și constructiv. Pentru eficientizarea sistemului vor fi înlocuite aparatele de iluminat echipate cu lămpi de mare putere (140w-150w) cu aparate cu surse LED, asigurând nivelul de iluminat conform clasele de iluminat în care sunt încadrate străzile în care aparatele vor fi înlocuite. Pentru reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție va fi instalat un sistem de telegestiune. Prin instalarea sistemului de telegestiune va fi optimizat consumul de energie electrică, respectiv fluxul luminos poate fi redus cu 30-35% conform programe prestabilite, aceasta conducând la economisirea energiei electrice, la reducerea emisiilor de CO₂ și la reducerea cehltuielilor privind energia electrică.

În vederea reducerii consumului de energie electrică și a reducerii costurilor cu energia electrică, în continuare sunt prezentați o serie de indicatori tehnico-economici din care rezultă eficientizarea energetică obținută în urma realizării proiectului.

Străzi propuse spre eficientizare	Apor Peter, Ariei, Bradului, Campul Mare, Campul Mic, Carierei, Dealului, Gal Sandor, Gyujo, Harom, Iancu de Hunedoara, Izvorului, Jigodin, Kos Karoly, Kutpatak, Libertatii, Lunei, Mihai Eminescu, Miko, Paraului, Plopilor, Podisului, Poienii, Pomul Verde, Porumbeilor, Randunicii, Sac, Sancraieni, Sarkadi Elek, Soarelui, Sumuleu, Szek, Szek II, Szekely Mozes, Tudor Vladimirescu
Număr corpuri de iluminat (buc.)	520

SITUAȚIE EXISTENTĂ

Lampa	Putere lampa (w)	Buc.	Obs.	Total Putere consumata (kW)*
-	0	7	stalp fara corp	0.00
CDM-T	150	19		3.25
CDO-TT	150	308		52.67
CPO-TW	140	182		29.05
ECO	55	1		0.06
HPL-N	125	1		0.14
SON-T	150	2		0.34
TOTAL		520		85.51

* cu pierderi prin balast

CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI PARAMETRII SPECIFICI INVESTIȚIEI REZULTATE ÎN URMA REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Număr aparate de iluminat înlocuit (schimbare corp vechi cu aparat LED nou):	513
Număr aparate de iluminat completat (montare aparat LED nou pe stâlp existent fără corp):	7
Număr stâlpi de iluminat existenți:	520
Putere consumată cu reglarea fluxului luminos[kW]:	13,69
Ore de funcționare [h]	4150
Consum anual de energie el. [kWh]:	56.813,50
Emisii CO2* raportate la valoarea de 494,66g/kWh [t]	28,10

Prin modernizarea sistemului de iluminat se ating următoarele obiective:

- consumul total de energie electrică va scădea cu minim 77,30% și economisiri suplimentare se pot obține prin programele prestabilite pentru reducerea fluxului luminos
- consumul anual de energie electrică a sistemului modernizat va fi între 56.813,50-80.551,50 kWh față de consumul actual de 354.866,50 kWh
- emisiile de CO2 se reduc cu minim 77,30%, acest lucru având un impact pozitiv asupra mediului
- emisia de CO2 va fi între 28,10-39,85 t/an față de cel existen de 175,54 t/an
- valoarea facturii de energie conform tarifelor actuale (0,53436 lei/kWh fără TVA), va scădea de la 273.074,62 lei fără TVA (ch. en. electrică 189.626,46 lei + ch. de întreținere 83.448,16 lei) la valoarea 43.043,50 lei fără TVA (minim).
- în funcție de programele prestabilite pentru reducerea fluxului luminos prin intermediul sistemului de telegestiune, valoarea facturii de energie poate scădea de la 273.074,62 lei fără TVA până la valoarea 30.358,86 lei fără TVA (maxim)

Prin eficientizarea sistemului de iluminat public folosind tehnologia LED, se urmăresc realizarea următoarelor:

- ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte, prin menținerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile SR-EN 13201
- limitarea impactului asupra mediului prin:
 - reducerea consumului de energie electrică;
 - reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră echivalente (CO2);
 - alegerea de produse care utilizează mai puține materii prime, respectiv produse alcătuite din materiale recuperabile în procent ridicat;
 - limitarea poluării luminoase realizând un iluminat de calitate, în sensul dirijării luminii doar spre locul în care este necesară și doar acolo unde este dorită;
 - atenția acordată durabilității produsului privit ca un serviciu și nu doar ca un obiect, prin utilizarea de aparate de iluminat care permit optimizarea cheltuielilor de întreținere;
- realizarea unui sistem de iluminat coerent la scara întregii municipiu, prin integrarea funcțiilor iluminatului public:
 - funcționalitate (satisfacerea în mod corect a nevoii de siguranță, securitate și confort)
 - eficiență
 - estetică

Prin realizarea proiectului nivelul poluării se diminuează (reducerea emisiilor de CO2), crește gradul de securitate individuală și colectivă, precum și gradul de siguranță a circulației rutiere

și pietonale, se va ridica gradul de civilizație, confortul și calitatea vieții în municipiul Miercurea-Ciuc.

Dispozitivele LED clasice au o durată de viață de 100.000 ore, pentru o scădere a gradului de iluminare la 80%. Această durată de viață foarte ridicată a aparatelor de iluminat cu LED conduce la costuri reduse de mentenanță a sistemului de iluminat public, oferind fezabilitatea reducerii costurilor reale de investiții.

Președintele ședinței
TRANDAFIR ORBÁN TÍMEA



contreasemnează pentru legalitate
Secretar general
WOHLFART RUDOLF

