

REFERAT DE APROBARE

Al Proiectului de Hotarare privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public cu investiția "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA ION CREANGĂ (Satele: Ion Creangă, Recea, Izvoru, Averești și Stejarul)"

Examinand Ordinul nr. 1866 / 12.10.2021 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public .

În prezent, sistemul de iluminat public comuna Ion Creanga este format din instalatii si echipamente vechi si noi, reabilitate si/sau modernizate, caracterizat prin neomogenitate, diversitate si neuniformitate atât din punct de vedere constructiv cât si din punct de vedere functional.

Procesul de modernizare – abordat zonal, pe anumite tronsoane – a constat în principal în înlocuirea din vechile corpuri de iluminat cu o nouă generație de corpuri de iluminat având caracteristici optice, electrice si mecanice în concordantă cu cerintele actuale.

Retelele electrice existente care deservesc sistemul de iluminat public din comuna Ion Creanga prezintă, în bună măsură, o stare tehnică necorespunzătoare, caracterizată prin frecvente defectiuni datorate vechimii si subdimensionării acestora.

De asemenea, punctele de aprindere sunt frecvent sediul unor deranjamente la pornirea în cascadă sau în cursul funcționării iluminatului public, datorită vechimii aparatului electric, având o stare avansată de uzură fizică si morală.

Serviciile de iluminat public, sunt activitățile de utilitate publică si de interes economic si social general, aflate sub autoritatea administratiei publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului rutier, arhitectural, pietonal, ornamental si ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale.

Analiza datelor referitoare la stadiul actual al sistemului de iluminat public din comuna Ion Creanga , coroborat cu cerintele stipulate în documentele tehnice si în legislatia actuală privind indicatorii de calitate, arată necesitatea, dar si posibilitatea efectuării unor acțiuni ample ptr îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului conform Ordinului nr. 1866/ 2021 , vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

Indicatorii de performanță ai Programului , functie de necesitatile locale privind iluminatul public , sunt:

- Numărul de aparate de iluminat existente , propuse a fi înlocuite = 622 buc,
- Numărul de aparate de iluminat propuse a fi instalate = 665 buc ,
- Puterea instalată aparate de iluminat propuse= 22 W,
- Puterea instalată a sistemului proiectat , inclusiv sistemului de telegestiune = 15 960 kW,
- Durata medie de functionare = 4150 ore anual

- Număr de puncte de aprindere cu sistem de telegestiune = 7 buc
- Module de telegestiune ptr puncte luminoase = 665 buc
- Garantia sistemului proiectat = 6 luni

Obiectivele proiectului :

1) Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- scăderea consumului de energie electrică în sectorul iluminatului public,
- scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră

2) Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

- aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele în vigoare
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate ,
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte ,
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere ,

Având în vedere precizările de mai sus și ținând seama de atribuțiile ce le revin autorităților locale în domeniul administrării și coordonării Serviciului de iluminat public, conform Legii nr. 230/2006, propun Consiliului Local al comunei Ion Creanga adoptarea unei hotărâri privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public cu investiția "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA ION CREANGĂ (Satele: Ion Creangă, Recea, Izvoru, Averești și Stejaru)"

PRIMAR

Dumitru – Dorin TABACARIU

