

Date tehnice privind proiectul „Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public din comuna Stanesti , judetul Giurgiu”

Prin prezenta documentatie se realizeaza modernizarea iluminatului public din COMUNA STANESTI, JUDEȚUL GIURGIU, prin înlocuirea lămpilor clasice cu corpuri de iluminat de tip LED cu panou solar :

- 80 corpuri de iluminat cu panou solar

Iluminatul public are rolul de a asigura orientarea și circulația în siguranță pe timp de noapte a vehiculelor și pietonilor dar și un mediu ambiant corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele obiective care se urmăresc a fi atinse prin realizarea prezentei investiții vor afecta direct viața locuitorilor și bugetul local, ele fiind:

- Modernizarea sistemului de iluminat prin utilizarea aparatelor cu tehnologie LED cu panou solar;
- Ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului public la valorile cantitative și calitative din prescripțiile naționale și internaționale;
- Îmbunătățirea parametrilor luminotehnici;
- Diminuarea poluării luminoase;
- Valorificarea potențialului nocturn al localității.
- Culoarea: Sistemele cu LED-uri pot emite nuanța de lumină - culoarea dorită fără utilizarea unor filtre de culoare. Lumină caldă, neutră sau rece obținută, este foarte apropiată de lumina naturală, arată adevărata culoare a obiectelor și sporește confortul și vizibilitatea pe timp de noapte.
- Timpul de pornire-oprire: din momentul alimentării, lămpilor de iluminat cu LED cu panou solar luminează practic instantaneu la intensitate maximă fără a avea întârzieri și suportă foarte bine regimurile pornit-oprit.
- Intensitatea luminoasă: Fiecare modul are o intensitatea luminoasă constantă indiferent de fluctuațiile tensiunii de rețea.
- Impactul asupra mediului: Implementarea soluțiilor cu LED-uri cu panou solar pentru iluminat implică și o serie de beneficii în domeniul mediului și dezvoltării durabil

Principalii indicatori tehnico – economici ai investitiei

- **Total investiție (cu TVA): 289.702,44 lei**
- **Total investiție (fără TVA): 229.423,50 lei**
- Durata de realizare : 12 luni de la semnarea contractului de finantare.

Prin specificul sau, proiectul va deservi toti cei 2.548 de locuitori ai comunei Stanesti, si va fi finantat prin Planul Strategic (PS) 2023-2027, interventia L 808 “Dezvoltarea investitiilor si serviciilor locale de baza in teritoriul GAL”, prin GAL “ASOCIATIA PENTRU DEZVOLTARE RURALA GIURGIU”

Data : 29.04.2026

Presedinte Sedinta

Florican Lili



P. Secretar General

Dragne Teodora-Nicoleta