

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Descrierea investiției din Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) și indicatorii tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții „Eficientizarea sistemului de iluminat public în Comuna Puchenii Mari, județul Prahova”

Locul de implementare al proiectului: Romania, Comuna Puchenii Mari, județul Prahova.

Obiectivul general al proiectului îl constituie creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții în Comuna Puchenii Mari, județul Prahova.

Situația proiectată opțiunea tehnico – economică nr. II recomandată propune :

Modernizare prin:

- înlocuire aparate de iluminat existente cu consum mare de energie, în număr de 285 buc. cu aparate de iluminat cu LED de putere 20W, cu eficiența energetică ridicată pentru iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală, integrat într-un sistem de telegestiune cu comunicație wireless;
- înlocuire aparate de iluminat existente cu consum mare de energie, în număr de 76 buc. cu aparate de iluminat cu LED de putere 50W, cu eficiența energetică ridicată pentru iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală, integrat într-un sistem de telegestiune cu comunicație wireless;
- instalare sistem de telegestiune prin montare controler pentru telegestiune la nivel de aparat de iluminat, pentru comandă și control fără fir, de la distanță, în număr de 361 buc.;

Indicatorii de performanță ai investiției sunt:

- Reducerea consumului anual de energie primară în sistemul iluminat public (kWh/an) cu 28552,00 kWh/an
- Scăderea anuală a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO₂) cu 40,23%

Numărul total de locuitori în Comuna Puchenii Mari este de 7854 conform recensământ 2021 .

Valoarea totală a investiției: 1.281.842,44 lei cu TVA /1.078.040,84 lei fără TVA

din care: - Valoarea totală eligibilă nerambursabilă, inclusiv TVA aferent : 1.184.820,60 lei

- Valoarea totală neligibilă, inclusiv TVA aferent : 97.021,84 lei

Valoare totală C+M = 1.071.166,60 lei cu TVA /900.140,00 lei fără TVA

PROIECTANT,

SICAL SRL,

Neacșu Mihaela-Georgiana

