



## Rezultate proiect „Modernizarea și Eficientizarea Sistemului de Iluminat Public din localitatea Seini, jud. Maramureș”

Prin proiectul propus s-a realizat un sistem de iluminat public modern, eficient energetic (un climat luminos confortabil, cu un consum minim de energie utilizând corpuri fiabile în tehnologie LED, generând costuri reduse de mentenanță), care să genereze mai puține emisii de CO<sub>2</sub> față de cel existent, în concordanță cu cerințele beneficiarului și legislația în vigoare.

### Obiectivele realizate :

1. Înlocuirea a 519 bucăți corpuri de iluminat cu consum ridicat de energie electrică, cu corpuri de iluminat cu LED, având următoarele caracteristici tehnice principale:
  - Obținerea unui sistem de iluminat cu consum redus de energie față de situația actuală;
  - Obținerea unui sistem de iluminat în care costurile de întreținere să fie semnificativ reduse;
  - Realizarea unui sistem de iluminat public modern, eficient energetic (un climat luminos confortabil, cu consum minim de energie utilizând corpuri de iluminat fiabile cu tehnologie LED, generând costuri reduse de mentenanță) care să genereze mai puține emisii de CO<sub>2</sub> față de cel existent, în concordanță cu cerințele beneficiarului și legislația în vigoare.
2. Achiziționarea și instalarea unui Sistem de Dimare a iluminatului public cu următoarele caracteristici tehnice:
  - Asigură controlul individual al fiecărui corp de iluminat prin comenzi pornit/oprit manuale și automate prin reglarea intensității luminoase manual sau automat;
  - Asigură reglarea fluxului luminos pe grupuri de corpuri de iluminat/corp de iluminat;
  - Asigură reducerea consumului electric aferent sistemului de iluminat public prin optimizarea funcționării.

Prin realizarea investiției, energia electrică consumată anual scade de la 321.832,5 kWh la 65.987,46 kWh, respectiv costul anual al energiei consumate se reduce de la 181.706,63 lei/an la 37.256,52 lei/an.

În cadrul proiectului s-au montat 519 bucăți corpuri de iluminat cu LED prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente și implementarea unui sistem de comandă eficientă a iluminatului public în vederea creșterii eficienței energetice. Totodată s-a înlocuit consolele și colierele de susținere, cablul de alimentare până la coloana de alimentare și clemele de legătură.

Lucrările s-au executat pe următoarele străzi: Roșiori, Mărului, Livezilor, Nucului, Agricultorilor, Câmpului, Cireșilor, Avram Iancu, Nicolae Bălcescu, Cuza Vodă, Cloșca, Crișan, Someș, Horea, Gheorghe Doja, Conac, Castanilor, Locul Târgului, Aurel Vlaicu, Stadionului (Sportului), 22 Decembrie, Tineretului, Mihai Eminescu, Salcâmilor, Trandafirilor, 1 Mai, Mihai Viteazu, Boci și Dealul Soarelui.

Valoare C+M: 789.900,00 lei +TVA

*Proiectul „Modernizarea și Eficientizarea Sistemului de Iluminat Public din loc. Seini, jud. Maramureș” a fost finanțat din Fondul pentru Mediu, prin “Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public”, în baza contractului 118/I(GES)/29.06.2021.*