

Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

"MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL ORAȘULUI SLĂNIC MOLDOVA, JUDEȚUL BACĂU"

Numar proiect: 384P/ 2022

Parametri de rezultat eficiență energetică

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în orașul Slănic Moldova, județul Bacău și aducerea acestuia la parametri impuși prin legislație și normative la nivel european. În vederea reducerii consumului de energie electrică și a reducerii costurilor cu energia electrică, în continuare sunt prezentați o serie de parametri tehnico - economici din care rezultă eficiența energetică obținută în urma modernizării.

Principali indicatorii tehnici ai proiectului sunt:

- Putere instalată aparate de iluminat propuse: 24W – 260 buc.
60W – 304 buc.
150W – 62 buc.
- Numarul de aparate de iluminat propuse a fi instalate: 626 buc
- Numarul de puncte luminoase controlate print telegestiune: 626 buc
- Numarul de puncte de aprindere cu sistem de telegestiune: 15 buc

Putere instalată totală existentă	69.55	kW
Consum de energie total existent	288,645.37	kWh
Emisii CO2 situație existentă	76.49	Tone CO2
Putere instalată proiectată cu telegestiune	35.03	kW
Putere instalată proiectată fără telegestiune	33.78	kW
Coeficient de dimare	72.26%	
Consum de energie proiectat în regim de funcționare 100%	145,382.80	kWh
Emisii CO2 situație proiectată în regim de funcționare 100%	38.53	Tone CO2
Consum de energie proiectat cu telegestiune	105,053.61	kWh
Emisii CO2 situație proiectată cu telegestiune	27.84	Tone CO2
Economie de energie realizată în regim de funcționare 100%	143,262.57	kWh
Economie de energie realizată în regim de funcționare 100%	-49.63%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	37.96	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	-49.63%	Procentual
Economie de energie realizată cu telegestiune	183,591.75	Valoric
Economie de energie realizată cu telegestiune	-63.60%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	48.65	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	-63.60%	Procentual

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrica in sectorul iluminatului public
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera

Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

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

Întocmit de,

S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.

Ing. Andrei Cârlescu

