

Rezultatele proiectului
Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Zalău. Etapa II,
SMIS 125659
Data: 23.01.2024

Proiectul Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Zalău. Etapa II, SMIS 125659, s-a derulat în perioada 16.09.2020-31.12.2023.

A fost finanțat prin **PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea C – Iluminat public.**

Obiectivul general al proiectului – modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal din Municipiul Zalău.

Obiective specifice:

Nr. Crt.	Obiective specifice	Comentarii
1	<i>Reducerea consumului de energie electrică și implicit al emisiilor de CO2.</i>	Conform Raportului de audit luminotehnic final, s-a obținut un indice de emisii echivalent CO2 de valoarea 9,56 echivalent tone de CO2. Astfel, față de valoarea inițială, respectiv 35,77 echivalent tone de CO2, scăderea este de 73,79%.
2	<i>Scăderea cheltuielilor generate de iluminatul public.</i>	Conform Raportului de audit luminotehnic final, în urma lucrărilor de eficiență energetică, consumului anual de energie primară în iluminat public a scăzut cu 73,26%, valoarea inițială fiind 583,840 KWh/an, iar valoarea finală 156,110 KWh/an.
3	<i>Realizarea unui iluminat la nivelul zonelor vizate care să respecte prevederile standardului european în iluminatul public SR EN 13201/2015</i>	Aparatele de iluminat s-au montat pe toți stâlpii aparținând sistemului de iluminat public obținând un iluminat uniform și de o intensitate constantă. Rețeaua de iluminat s-a extins conform necesităților, iar aparatele de iluminat au fost dimensionate pentru fiecare stradă, ținând cont de prescripțiile standard în iluminatul public SR EN 13201/2015. Puterea instalată total este de 49,03kW.

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014 – 2020

Rezultatele proiectului sunt:

a. Indicatori POR, prestabiliți de realizare

Indicator de realizare		Valori aprobate/ revizuite, inițial	Valoarea țintă contract finanțare	Valoare indicator realizat
Denumire	UM	(1)	(2)	(3)
Lungime sistem de iluminat public creat/modernizat/ extins/ reîntregit (ml)	ml	0	42.430,00	42.430,00
Surse de energie regenerabilă utilizate (nr)	nr	0	32,00	32,00
Nivel de iluminare mediu (lx)	lx	0	38,30	38,30

Indicator de realizare		Valori inițiale (din auditul inițial, înainte de intervenția prin proiect)	Valori ESTIMATE a se realiza după intervenția prin proiect	Valoarea țintă din contractul de finanțare (din CF)	Valoarea în perioada curentă (agregată), finală (din auditul final)	Valoare indicator realizat
Denumire	UM	(1)	(2)	col (1)-col (2)	(4)	col (1)- col (4)
Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public	KWh/an	583,836	178,845.6	404,990.40	156,110	427.726
Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	echivalent tone de CO2	35,77	10,96	24,81	9,56	26,21

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014 – 2020

2. Indicatori de proiect, suplimentari de realizare

Indicator de realizare		Valori inițiale (din audit inițial, înainte de intervenția prin proiect)	Valori ESTIMATE a se realiza după intervenția prin proiect	Valoarea țintă din contractul de finanțare (din CF)	Valoarea în perioada curentă (agregată), finală (din audit final)	Valoare indicator realizat
Denumire	UM	(1)	(2)	col (1)-col (2)	(4)	col (1)-col (4)
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	Buc	0	1236	1236	1242	1242
Numărul de puncte luminoase controlate prin telegestiune	Buc	0	1236	1236	1242	1242
Numărul de stâlpi instalați prin proiect	Buc	0	263	263	265	265

Valoarea totală a proiectului – 16.946.668,40 cu TVA.



UAT Municipiul Zalău/ www.zalausi.ro/primaria@zalausi.ro/ tel. 0260 610550/ fax. 0260 661869

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014 – 2020

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.ro