

RAPORT DE SPECIALITATE

privind participarea comunei Horoatu Crasnei în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu, pentru îmbunătățirea iluminatului public, și aprobarea Documentației de Avizare Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Horoatu Crasnei, județul Sălaj”

1. Obiectul prezentului raport :

Obiectul prezentului Raport este aprobarea de către Consiliul Local Horoatu Crasnei a participării comunei Horoatu Crasnei în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu, pentru îmbunătățirea iluminatului public, și aprobarea Documentației de Avizare Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții **„Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Horoatu Crasnei, județul Sălaj”**

2. Indicatorii tehnico-economici la faza DALI:

Indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții **„Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Horoatu Crasnei, județul Sălaj”** obținuți ca urmare a finalizării DALI, proiect ce este propus a fi depus în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu, pentru îmbunătățirea iluminatului public, precum și a sumei reprezentând cofinanțarea aferentă categoriilor de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului, sunt următorii:

a) Indicatorii tehnici:

Zonele / strazile vizate în cadrul obiectivului de investiții sunt :

1.

Nr.Crt.	Localitate	Strada	Clasa de iluminat
1	Horoatu Crasnei	Strada 1	M6
		Strada 2	M6
		Strada 3	M6
		Strada 4	M6
		Strada 5	M6
		Strada 6	M6
2	Starcu	Strada 1	M6
		Strada 2	M6
		Strada 3	M6
		Strada 4	M6
		Strada 5	M6
		Strada 6	M6
		Strada 7	M6

	Strada 8	M6
	Strada 9	M6
	Strada 10	M6
	Strada 11	M6
	Strada 12	M6
		253 corpuri

Pentru implementarea proiectului la nivelul obiectivului de investitii propus, respectiv inlocuirea corpurilor de iluminat cu unele performante cu tehnologie LED, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune, sunt necesare urmatoarele lucrari :

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Demontare corpuri de iluminat si sisteme de prindere	buc	233
2	Montare aparate de iluminat LED 30W	buc	253
3	Montare senzori inteligenti	buc	2
4	Implementare sistem de telegestiune la nivelul intregului obiectiv	buc	1

b) Principali indicatori economici aferenti obiectivului de investitii:

Indicatori maximali – aferenți scenariului 2 – recomandat , respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv , fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general :

Valoarea totală a investiției - cheltuieli pentru investiția de baza (scenariul 2): 863.150,00 RON, la care se adaugă TVA in valoare de 163.115,00 RON, rezultând o valoare totală de 1.026.265,00 RON , din care C + M : 775.000,00 RON, la care se adaugă TVA in valoare de 147.250,00 RON, rezultând o valoare totală a C + M de 922.250,00 RON .

Indicator de performanță : Situatie	corpuri il. (buc.)	Lungime (m)	distanța între stâlpi (m)	Pi (kW)	Energie el. (kWh) /an 4.150 ore func.
existenta	233	8855	35	13,9334	57.823,61
proiectata	253	8855	35	8,096	33.598,40
Economie energie electrică în regim de telegestiune		24.225,21		41,90%	

c) Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat /operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții :

Prin montarea noilor aparate de iluminat public cu LED vor apărea următoarele influențe favorabile:
asupra mediului:

-reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră - datorită reducerii consumului de energie electrică;

in punct de vedere economic:

- reducerea consumului de energie electrică;
- reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat ;
- reducerea apariției defectelor corpurilor de iluminat ;
- creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a corpurilor cu LED.

din punct de vedere social:

- îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;
- realizarea unei uniformități mai bune a sistemului de iluminat;
- creșterea accesibilității în zonă ;
- datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal.

Aceste elemente reprezintă efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea mediului luminos în localitati, ce apar în urma realizării lucrărilor. În general se poate afirma că realizarea acestui obiectiv constituie un real și important folos pentru întreaga comunitate și a activității economico-sociale din zonă.

3. Valoarea estimată a proiectului I-a faza DALI

Valoarea totală estimată a cheltuielilor legate de proiect, inclusiv a cheltuielilor ce sunt necesare a fi suportate de catre comuna HOROATU CRASNEI este următoarea:

- **Valoare totala inclusiv TVA : 1.026.265,00 lei ;**
- Cheltuieli eligibile inclusiv TVA : 1.006.418,02 lei ;
- Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA : 19.846,98 lei ;
- Din totalul cheltuielilor , UAT Comuna Horoatu Crasnei va asigura un aport de 26.265,00 lei inclusiv TVA , defalcat astfel :
- 19.846,98 lei – totalitatea cheltuielilor neeligibile ;
- 6.418,02 lei – aport propriu in cadrul proiectului ;
- Cererea de finantare va fi in suma de 1.000.000,00 lei inclusiv TVA.

4. Actiuni ce necesita aprobarea Consiliului Local HOROATU CRASNEI:

Avand in vedere cele prezentate mai sus consider ca este oportun si necesar dezbaterea si aprobarea in cadrul Consiliului Local HOROATU CRASNEI a proiectului de hotarare privind participarea Comunei Horoatu Crasnei în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrației Fondului pentru Mediu, pentru îmbunătățirea iuminatului public, și aprobarea Documentației de Avizare Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Horoatu Crasnei, județul Sălaj”

Consilier/Responsabil achizitii publice,

Viorela-Iuliana RUS