

**Raport de monitorizare ex- post
a proiectului finanțat din FNDRL**

Codul proiectului: **CL 12 239 GM23**
 Denumire proiectului: **Instalarea sistemului de iluminat public din s. Nișcani r-nul Călărași**
 Domeniul și măsura de intervenție: **1. Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare locale**
 Măsura

Localitatea proiectului: s. Nișcani, r-nul Călărași
 Beneficiar: Primăria s. Nișcani, r-nul Călărași
 Bugetul proiectului: 328.746,72 lei
 Suma finanțată din FNDRL: 325.170,72 lei
 Data semnării contractului de finanțare: 28.07.2023 003–CL12239-GM23
 Data transmiterii obiectului: 29.11.2023

Măsurarea indicatorilor efectivi de rezultat și produs

Indicator	Tip	Valoarea planificată	Metoda de măsurare a indicatorului	Data măsurării	Valoarea efectivă
- Gradul de acoperire a străzilor și a spațiilor publice cu iluminat stradal: 1,02 km; - Numărul corpurilor de iluminat stradal instalate: 27 un.; - Numărul pilonilor de iluminat stradal instalați: 26 un.;	Produs	- Gradul de acoperire a străzilor și a spațiilor publice cu iluminat stradal: 1,02 km; - Numărul corpurilor de iluminat stradal instalate: 27 un.; - Numărul pilonilor de iluminat stradal instalați: 26 un.;	1. Analiza documentară a dosarului proiectului: cererea de finanțare, documentația tehnică și financiar-contabilă a proiectului; 2. Proces Verbal pentru RTL din data de 29.11.2023; 3. Act de formare costuri investionale a proiectului din data de 27.03.2024; 3. PAD aprobat prin decizia CL 04/05 din data de 06.09.2024; 4. Raport Anual al proiectului din data de 28.03.2025; 5. Interviu cu Unitatea de Implementare (primar, contabil, secretar CL). 6. Vizite de monitorizare post-implementare din data de 02.11.2023 și 28.03.2025.	Vizita de monitorizare post-monitorizare proiect din data de 02.11.2023 Vizita de monitorizare ex-post proiect din data de 28.03.2025	- Gradul de acoperire a străzilor și a spațiilor publice cu iluminat stradal: 1,02 km; - Numărul corpurilor de iluminat stradal instalate: 27 un.; - Numărul pilonilor de iluminat stradal instalați: 26 un.;
- Numărul de beneficiari finali al serviciului public: 3117 cetățeni, dintre care, beneficiari direcți - 1917 locuitori (621 gospodării), 6 instituții publice, 16 agenți economici, beneficiari indirecți - 1200 locuitori; - Nivelul accidentelor rutiere și infrajeciunilor în timpul întunecos diminuat: 66,6% (de la 3 la 1); - Ponderea acoperirii cu iluminat stradal a localității: 7% (de la 81,25% la 88,25%); - 1 localitate cu acces la rețeaua de iluminat stradal reabilitat;	Rezultat	- Numărul de beneficiari finali al serviciului public: 3117 cetățeni, dintre care, beneficiari direcți - 1917 locuitori (621 gospodării), 6 instituții publice, 16 agenți economici, beneficiari indirecți - 1200 locuitori; - Nivelul accidentelor rutiere și infrajeciunilor în timpul întunecos diminuat: 66,6% (de la 3 la 1); - Ponderea acoperirii cu iluminat stradal a localității: 7% (de la 81,25% la 88,25%); - 1 localitate cu acces la rețeaua de iluminat stradal reabilitat;	1. Analiza documentară a dosarului proiectului: cererea de finanțare, documentația tehnică și financiar-contabilă a proiectului; 2. Proces Verbal pentru RTL din data de 29.11.2023; 3. Act de formare costuri investionale a proiectului din data de 27.03.2024; 3. PAD aprobat prin decizia CL 04/05 din data de 06.09.2024; 4. Raport Anual al proiectului din data de 28.03.2025; 5. Interviu cu Unitatea de Implementare (primar, contabil, secretar CL). 6. Vizite de monitorizare post-implementare din data de 02.11.2023 și 28.03.2025.	Vizita de monitorizare post-monitorizare proiect din data de 02.11.2023 Vizita de monitorizare ex-post proiect din data de 28.03.2025	- Numărul de beneficiari finali al serviciului public: 3117 cetățeni, dintre care, beneficiari direcți - 1917 locuitori (621 gospodării), 6 instituții publice, 16 agenți economici, beneficiari indirecți - 1200 locuitori; - Nivelul accidentelor rutiere și infrajeciunilor în timpul întunecos diminuat: 66,6% (de la 3 la 1); - Ponderea acoperirii cu iluminat stradal a localității: 7% (de la 81,25% la 88,25%); - 1 localitate cu acces la rețeaua de iluminat stradal reabilitat;

1. Verificarea respectării cerințelor de sustenabilitate (durabilitate și continuitatea proiectului)

Cerințe de sustenabilitate	Aspecte planificate	Aspecte efective
----------------------------	---------------------	------------------

<p>Acțiunile întreprinse pentru asigurarea continuității proiectului</p>	<p>1. Planificarea acțiunilor cu privire la constatarea costului investițional pentru sistemul de iluminat public stradal.</p> <p>2. Planificarea acțiunilor de asigurare a vizibilității proiectului prin elaborarea plăcuței informative, elaborate conform prevederilor Ghidului de identitate vizuală al ONDRIL;</p> <p>3. Planificarea acțiunilor de luare la evidența contabilă a bunului format de către primărie;</p> <p>4. Planificarea acțiunilor de mentenanță a bunului format prin încheierea unui contracta de prestare servicii la necesitate</p> <p>5. Planificarea acțiunilor de executare a condițiilor tehnice prin contractarea unui electrician, responsabil de întreținerea și gestionarea bunului format;</p> <p>6. Planificarea acțiunilor de executare a condițiilor financiare/de alocare a mijloacelor financiare din bugetul local, pentru întreținerea bunului format;</p>	<p>Conform Raportului anual din data de 28.03.2025, beneficiarul menționează următoarele:</p> <p>Luarea la evidența și integrarea în patrimoniul public : Înregistrarea oficială a sistemului de iluminat public în patrimoniul localității;</p> <p>Efectuarea recepției finale a lucrărilor de către comisia de specialitate; Actualizarea documentației contabile pentru reflectarea noii investiții;</p> <p>Punerea în funcțiune și testarea rețelei; Verificarea tehnică a întregii infrastructuri (stâlpi, corpuri de iluminat LED, cabluri, panouri de control); Realizarea testelor de funcționare și ajustarea sistemului pentru asigurarea eficienței energetice maxime; Stabilirea programului de iluminare și a zonelor prioritare pentru optimizarea consumului;</p> <p>Așurarea mentenantei și sustenabilității: Încheierea contractelor de întreținere și reparații cu operatorii specializați (după caz - este în perioada de garanție); Alocarea fondurilor necesare pentru mentenanța din bugetul local și/sau identificarea unor surse alternative de finanțare; Monitorizarea consumului de energie electrică și ajustarea periodică a parametrilor tehnici pentru optimizarea costurilor;</p> <p>Informarea și sensibilizarea comunității: Informarea locuitorilor despre noul sistem și beneficiile acestuia (siguranța sporită, reducerea consumului de energie, protecția mediului); Crearea unui mecanism de sesizare a defectiunilor prin intermediul primăriei;</p>
<p>Resursele financiare și umane alocate pentru asigurarea continuității proiectului</p>	<p>Sustenabilitatea serviciului va fi asigurată prin faptul că sistemul se va afla în proprietatea APL Nișcaniși și va fi deservit de către primărie. Din punct de vedere tehnic, sustenabilitatea va fi asigurată de realizarea la timp a acțiunilor ce urmează a fi incluse în planul anual de întreținere a sistemului de iluminare stradală în localitate. La necesitate, pentru intervenții specifice și mai complicate, vor fi contractate servicii specializate de la companiile ce activează în or. Călărași.</p> <p>Sustenabilitatea financiară a serviciului va fi examinată detaliat la faza incipientă a proiectului, existând opțiunea includerii unei taxe la nivel de localitate sau operarea unor modificări la buget, prin decizia CS Nișcani, care din estimările actuale ar permite acoperirea cheltuielilor pentru consumul de energie și mentenanță. Valoarea fiind de aproximativ 150000,00 lei. În ceea ce privește posibilele intervenții mai costisitoare ce ar apărea după expirarea termenului de garanție și uzura mai avansată a sistemului de iluminat public, Primăria satului Nișcani, este în căutarea surselor de finanțare pentru construcția unui parc fotovoltaic. Acesta va permite decontarea cheltuielilor de energie consumată de la furnizor din contul energiei ce urmează a fi produsă și livrată în rețea prin aplicarea mecanismului de contorizare netă prevăzută de Legea nr. 10 din 26.02.2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile.</p>	<p>Pentru elaborarea panoului informativ post-monitorizare, APL a alocat 650 lei;</p> <p>Bunul format este în gestiunea primăriei satului Nișcani. În perspectiva se preconizează ca ÎM "GCL Călărași" să creeze o secție specializată pe segmentul dat. În acele condiții se va examina posibilitatea delegării serviciului iluminare publică;</p> <p>După expirarea termenului de garanție lucrărilor, care este de 5 ani, pe unele segmente este valabil până la 2028, se va examina posibilitatea încheierii unui Contract de prestare servicii cu o firmă specializată sau darea în gestiune delegată a serviciului.</p> <p>Pentru anul de gestiune 2025 au fost planificate resurse în valoare de 120,0 mii lei pentru gestionarea serviciului de iluminat public și achitarea consumului de energie electrică.</p>

<p>Rezultatele obținute prin proiect care au produs / produc efecte și după finalizare</p>	<p>Sporirea cu 7% (de la 81,25% la 88,25%), a gradului de acoperire a străzilor din s. Nișcani cu iluminare publică;</p> <p>-Diminuarea riscurilor de producere a accidentelor rutiere și a infacțiunilor/contravențiilor din domeniul patrimoniului (furturi, jafuri), integrității corporale (vătmări, violuri), etc;</p> <p>-Sporirea aspectului estetic al localității;</p> <p>18 km de Sistem de iluminat public nou construit, 70 de piloni noi instalați, 500 de felinare eficiente energetic montate pentru cei 1905 locuitori ai satului Nișcani, 500 de vizitatori ai satului Nișcani și 800 de locuitori ai satului Păulești;</p> <p>Gradul de acoperire a strazilor și a spațiilor publice cu iluminat public stradal-100 de %;</p> <p>Pondere de acoperirii cu iluminat stradal al localității este de 95%;</p> <p>Suprafata spatiilor publice din localitate , acoperite cu iluminat public stradal este de 72 000 m2;</p>	<p>Proiectul este o continuitate a unui proiect cu finanțare din partea Agenției Elvețiene pentru Dezvoltare și Cooperare și implementat de către Skat Consulting Ltd. Prin acordul de grant semnat în anul 2022, Primăriei satului Nișcani i-a fost oferit un grant în valoare de 1,2 mln lei. Consiliul Sătesc Nișcani a contribuit cu suma de 860 ,0 mii lei. Pe durata anilor 2022-2023 au fost valorificați acești bani, pentru construcția sistemului de iluminat public la PT- 296, PT- 297, PT- 252, PT- 499.</p> <p>În cadrul proiectului din cadrul PN "SEE" editia 2023 a fost construit sistemul de iluminat public la PT -308, iluminarea arhitecturală a Bisericii Sf. Cuvioasa Parascheva si instalat sistemul de telegestiune. APL Nișcani i-a fost rambursată o parte din contribuție în mărime de 240,0 mii lei de către ONDRL, gratie finanțării obținute în cadrul Proiectului Guvernamental "Satul European Expres", a continuat construcția sistemului de iluminare publică din localitate și anume extinderea cu 0,9 km și modernizarea sistemului de iluminat stradal, acoperind principalele străzi și zone de interes din satul Nișcani, în scopul asigurării vizibilității și siguranței participanților la trafic pe timpul nopții în perioada de implementare a proiectului.</p> <p>Rezultate scontate ale proiectului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creșterea nivelului de siguranță cu 1/3 și reducerea riscului de infracționalitate în sat prin iluminarea corespunzătoare a zonelor publice, contribuind astfel la diminuarea criminalității și sporirea sentimentului de siguranță în rândul comunității. - Îmbunătățirea accesibilității și mobilității populației cu 100%, în special a grupurilor vulnerabile precum persoanele în etate, persoanele cu dizabilități și copiii, prin asigurarea unui mediu de circulație mai sigur și mai confortabil pe timpul nopții. - Asigurarea sustenabilității sistemului de iluminat public prin utilizarea tehnologiilor eficiente din punct de vedere energetic, care să reducă consumul de energie și emisiile de gaze cu efect de seră, contribuind astfel la protejarea mediului înconjurător prin instalarea a 25 corpuri LED. - Creșterea ponderii acoperirii cu iluminat public a străzilor și spațiilor publice din localitate; <p>Menționăm că acest serviciu are un impact pozitiv și asupra persoanelor ce traversează localitatea, satul Nișcani este situat între s. Păulești și or. Călărași, iar locuitorii s. Păulești fac naveta spre or. Călărași prin s. Nișcani.</p> <p>Locuitorii or. Călărași vor beneficia de pe urma implementării sistemului de iluminat public din s. Nișcani, r. Călărași, prin faptul că un număr mare de orașeni se deplasează după apă potabilă în s. Nișcani, atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte. Alimentarea cu apă potabilă se face de la cele 2 cișmele care sunt, începând cu anul 2020, introduse în traseul ecoturistic Valea Vinului.</p>
--	--	---

Concluzii:

1. Beneficiarul a prezentat Planul de acțiuni de durabilitate, aprobat prin decizia CL, în care sunt descrise activități de mentenanță a investiției proiectului, modalitatea de asigurare cu resursele proprii după finalizarea lui.
2. Conform prevederilor Contractului de finanțare, semnat de către Părți, cap. VI, beneficiarul proiectului va asigura durabilitatea proiectului pe o perioadă de 3 ani, din momentul transmiterii costurilor investiționale.
3. Beneficiarul va asigura operaționalizarea investiției conform destinației, inclusiv acoperirea financiară a cheltuielilor aferente de operaționalizare a proiectului/bunului format.
4. Monitorizarea pe perioada post-implementare se realizează de către specialiștii serviciului de evaluare ex-post și raportare din cadrul ONDRL.
5. Obiectivele generale și specifice ale proiectului au fost atinse.
6. Bunul creat funcționează și este sustenabil.
7. Angajamentele asumate de asigurare durabilitate de către beneficiarul final sunt respectate.
8. Riscuri majore nu au fost identificate;
9. Impactul asupra comunității și grupului țintă au fost atinse.

Serviciul evaluare ex-post și raportare

28.03.2025