



bd. Ștefan cel Mare , 1  
MD-2001 Chișinău, Republica  
Moldova  
Tel. (373-22) 27-07-06  
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

Stefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of  
Moldova  
Tel. (373-22) 27-07-06  
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

### AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat (2020-2023) 20.80009.0807.33, conducătorul proiectului – dr. GROPA Victor, Universitatea Tehnică a Moldovei (Prioritatea Strategică *Provocări societale*), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 14 februarie 2024 și a concluziilor experților.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020–2023), etapa anului 2023 “Comunicarea inteligenței Orașului Modern prin implementarea Sistemelor Inovative a iluminatului public”, conducătorul proiectului – dr. GROPA Victor

**S-a decis:**

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

- Proiectul este „**Evaluat**”, cu calificativul general „**nesatisfăcător**” (punctaj calculat – 16.2);
- Se recomandă prelungirea termenului de executare a proiectului fără finanțare suplimentară pentru realizarea tuturor sarcinilor stabilite.

Calificative pe criterii:

I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “nesatisfăcător”.

Scopul și obiectivele etapei au fost atinse parțial.

- S-a realizat numai analiza proiectelor existente și elaborarea și elaborarea scenariului de proiect în softul specializat DIALUX cu propunerea unei configurații cu propunerea unei configurații optime de iluminat.
- Nu există informații despre realizarea proiectului și testarea acestuia, compararea rezultatelor etc.
- Sistemul demonstrativ de iluminat al parcului public, cu 90 de corpuri LED, este în proces de realizare în campusul UTM din sectorul Râșcani, care urmează a fi supus încercărilor reglementare.
- Nu este clar care este componenta inovațională.
- Conform rezultatelor prezentate nu sunt realizate integral obiectivele și acțiunile propuse.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “nesatisfăcător”.

- articole în culegeri ale conferințelor – 2, însă unul nu are tangență la subiectul proiectului, iar celălalt nu are mențiune la cifrul proiectului, conform cerințelor ANCD.

III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “nesatisfăcător”.

- În sine, iluminatul stradal cu grad înalt de inteligență constituie un factor important în viața socială și contribuie la economii de energie, însă, în cadrul proiectului nu există nici un rezultat brevetat, ceea ce nu permite de a evalua nivelul de inovare a soluției propuse cu cele deja existente și nu permite de a estima valoarea și impactul social.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat* - ”bine”.

Ponderea tinerilor cercetători este de 50 %. Nu au fost pregătite careva teze de doctorat sau postdoctorat în baza rezultatelor.

**Recomandări - Se propune extinderea lucrărilor de realizare a proiectului pe durata a 6 luni fără finanțare suplimentară pentru:**

- testarea sistemul de iluminat elaborat (măsurări, rezultate ale analizei comparative etc.);
- demonstrarea elementelor inovative, avantajelor soluțiilor tehnice propuse etc. (brevetarea elaborărilor);
- diseminarea adecvată a rezultatelor cercetării (publicații în reviste de specialitate etc.)

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției

Dr.

Adelina Dodon