



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 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020–2023), etapa anului 2022 “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 „**Aprobat**”, cu calificativul general „**satisfăcător**” (punctaj calculat – 19).

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului - “satisfăcător”.*
- a fost elaborat sistemul de iluminat public stradal amplasat în campusul UTM din sectorul Râșcani, realizat pe 13 piloni a liniei electrice aeriene cu lungimea totală 600 m, care poate fi utilizat pentru a ilumina străzi înguste, cu două benzi de circulație pe sens sau cu o bandă pe sens;
 - corpurile de iluminat dezvoltate în cadrul proiectului permit conectarea individuală a benzilor LED, ce oferă posibilitatea de a asigura controlul nivelului de iluminat;
 - sistemul de iluminat proiectat permite reglarea nivelului de iluminat în perioada nocturnă astfel că consumul anual de energie electrică va constitui circa 10 mii kWh, ceea ce reprezintă o reducere de 18 mii kWh față de sistemul de iluminat public stradal vechi.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute - “satisfăcător”.*
- articole în culegeri ale conferințelor – 1
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare - “satisfăcător”.*
- a fost elaborată schema de amplasare a pilonilor sistemului de iluminat stradal în campusul UTM din sectorul Râșcani;

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

Ponderea tinerilor cercetători este de 58 %.

Recomandări - Se recomandă continuarea realizării proiectului. Se recomandă de a include în raport doar rezultatele concrete, care rezultă din activitatea echipe, în corespundere cu obiectivele formulate. Se recomandă de a publica rezultatele obținute în reviste științifice de specialitate. Se recomandă brevetarea rezultatelor obținute și prezentarea lor la expoziții și târguri de invenție.

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon