



**Проект: „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура
- системи за външно изкуствено осветление на общините”**

Бюджет на проекта: 832 811,01 лева

Основната цел е повишаване на енергийната ефективност чрез технологично обновление и модернизиране на системите за външно изкуствено осветление, собственост на Община Шумен и подобряване на условията на живот на населението.

Специфичните цели на проекта са:

✓ Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление в гр. Шумен чрез реализация на пакет от технически мерки за технологично обновление и модернизиране на системите за външно изкуствено осветление и намаляване на консумацията на електрическа енергия и на емисиите от CO₂;

✓ Подобряване на показателите на уличното осветление в съответствие с българския стандарт за улично осветление БДС EN 13 201-2016;

✓ Намаляване на преките разходи на общината за улично осветление при осигурено високо качество на осветлението;

✓ Осигуряване на безопасно движение на моторните превозни средства, повишаване сигурността на движение на пешеходците нощно време и създаване на комфортна нощна атмосфера;

✓ Намаляване на криминалните прояви в тъмната част на денонощието;

✓ Подобряване на условията на живот на населението.

Резултати:

- Намаляване на годишните емисии на CO₂ с 1580 t/год ;
- Намаляване на годишните разходи за електрическа енергия с 250 500 лв с ДДС;
- Постигане на годишно относително потребление на електрическа енергия на жител – 9.78 kWh при средно за страната 29.12 kWh;



**Финансирано от
Европейския съюз**

NextGenerationEU

- Новото LED улично осветление ще отговаря на изискванията, регламентирани от стандарт БДС EN13201 – 2016;
- Предвидената инвестиция е със срок на откупуване 32.2 месеца;
- След внедряването на енергоспестяващите мерки специфичния разход на енергия по отношение на базовата линия ще намалее с 89.4%;
- Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление;
- Подобряване пряко на икономическите и демографските условия на града, и косвено - на екологичните и климатичните;
- Осигуряване на устойчива и екологична градска среда, подобряване на качеството на живот и атрактивността на града.