



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU

Проект: „Рехабилитация и модернизация на уличното осветление в община Шумен”

Бюджет на проекта: 1 596 108,00 лева

Основната цел е да се повиши енергийната ефективност на уличното осветление в населени места в Община Шумен и да се намали консумацията на електрическа енергия като се подобри нивото на уличното осветление и се намалят преките разходи при осигурено високо качество на осветлението.

Специфичните цели на проекта са:

-Намаляване на потреблението на енергия: Чрез надграждане на съществуващите системи за улично осветление с енергийно ефективни LED светлини, монтаж на фотоволтаични лампи, система за управление на уличното осветление и табла за управление и нови средства за мониторинг за потреблението на електрическа енергия

- Намаляване на потреблението на енергия. Конкретната цел е да се постигне над 80% намаление на потреблението на енергия след изпълнението на проекта;

- Намаляване на оперативните разходи: Чрез надграждане на съществуващите системи за улично осветление с интелигентни системи за управление на осветлението, проектът ще помогне за намаляване на оперативните разходи. Конкретната цел е да се постигне над 50% намаление на оперативните разходи след изпълнението на проекта;

- Насърчаване на културата на кръгова икономика: може да се постигне чрез внедряване на устойчиви материали и ресурси, които са произведени с минимално въздействие върху околната среда.

Резултати:

- Намаляване на годишните разходи за електрическа енергия с 140 005,76 лв с ДДС.

- Новото LED улично осветление ще отговаря на изискванията, регламентирани от стандарт БДС EN13201 – 2016.



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU

- Предвидената инвестиция е със срок на откупуване 59 месеца.
- След внедряването на енергоспестяващите мерки специфичния разход на енергия по отношение на базовата линия ще намалее с 411,78 MWh
- Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление
- Подобряване пряко на икономическите и демографските условия на селата, и косвено - на екологичните и климатичните.
- Осигуряване на устойчива и екологична среда, подобряване на качеството на живот и атрактивността на селата.
- Подобряване на показателите, свързани с устройството на територията и общата конкурентоспособност на района.
- Намаляване на икономическите и социални различия и сближаване на регионите.
- Изготвен доклад за оценка на резултатите от изпълнени мерки за енергийна ефективност.