

ПРОЕКТ „РЕХАБИЛИТАЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА СИСТЕМИ ЗА ВЪНШНО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ ВЪВ ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

Източник на финансиране: Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“, Процедура BGENERGY-2.001 „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура – системи за външно изкуствено осветление на общините“, по Финансов механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2014-2021г.

Водещ бенефициент: Община Велико Търново;

Партньорска организация от страна-донор на ФМ на ЕИП: „Асоциация за международно развитие- Норвегия“, гр. Осло – Кралство Норвегия.

Стойност на проекта: 921 837,56 лв. по Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (ДБФП) № BGENERGY-2.001-0003-017/ 31.03.2021 г.

Срок на изпълнение: 18 месеца

Дата на сключване на ДБФП: 31.03.2021 г.

Дата на приключване на ДБФП: 01.02.2023 г.

Основна цел на проекта е повишаване на енергийната ефективност чрез технологично обновление и модернизация на системите за външно изкуствено осветление, собственост на Община Велико Търново, с което да се подобрят условията на живот на населението.

Конкретни цели: Осигуряване на безопасно движение на моторни превозни средства и пешеходци в тъмната част от денонощието, създаване на условия за повишаване на пропускателната способност на уличната и шосейната мрежа и парични спестявания чрез:

- Повишаване на енергийната ефективност и намаляване на консумацията на електрическа енергия;
- Подобряване показателите на уличното осветление;
- Осигуряване на високо качество на уличната осветление;
- Намаляване на криминалните прояви.

Обхват на проекта: Проект „Рехабилитация и модернизация на системи за външно изкуствено осветление във Велико Търново“ ще бъде реализиран в жилищните квартали на Велико Търново -кв. "Бузлуджа", кв. "Кольо Фичето", кв. "Картала" и кв. "Зона - Б" с над 37 000 жители.

Постигнати резултати:

- Въведена нова автоматизирана система за управление на уличното осветление с двупосочен обмен на данни;
- Подменени осветителни тела с нови такива LED от най-ново поколение;

- Възможност за използване на електроенергия от възобновяеми източници на електроенергия;
- Подменени конзоли и конструктивни елементи за монтаж и насочване на новите осветителни тела;
- Подменени захранващите кабели в металните стълбове за намаляване на повреди заради кабелни аварии в стълбовете;
- 150% по-ефективна инсталирана мощност и намалени емисии с около 719 tCO₂ екв. на годишна база.

Чрез изпълнението на проекта, обновената система за улично осветление във Велико Търново ще отговори и на изискванията на Български държавен стандарт EN 13201 за най-рационално, целесъобразно и технически правилно използване на лимитираните по вид и количество ресурси. Новите LED-източници на светлина се характеризират с висока ефективност, повишени експлоатационни характеристики, отлично цвето предаване и цветна температура, дълъг живот и надеждност. Проектът има силно обществено значение и неговото успешно реализиране води до модернизирано и технологично обновено улично осветление, благоприятни условия на живот на населението, намалени преки разходи по това перо и вредни емисии в обхвата на Община Велико Търново.