

**ПРОЕКТ „ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ  
ЧРЕЗ ТЕХНОЛОГИЧНО ОБНОВЛЕНИЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ  
НА СИСТЕМИТЕ ЗА ВЪНШНО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ  
НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СВИЩОВ“**

**Община Свищов реализира проект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност, чрез технологично обновление и модернизиране на системите за външно изкуствено осветление на територията на община Свищов“ по процедура „Подкрепа за енергийно ефективни системи за улично осветление - Покана 1”.**

Финансирането, на стойност 1 123 411.20 лв., е осигурено по Национален план за възстановяване и устойчивост, а реализирането на проектното предложение е насочено към повишаване на енергийната ефективност, чрез модернизиране на уличното осветление и подобряване условията за живот на жителите на Свищов.

Планираните дейности включват изпълнение на мерки за енергийна ефективност чрез обновяване на системата за улично осветление в пет населени места на територията на Община Свищов, а именно гр. Свищов, с. Българско Сливово, с. Козловец, с. Овча могила и с. Царевец. Ще бъде изградена система за управление и система за хранване от ВЕИ. Дейностите включват:

- Подмяна на всички неподменени улични и паркови осветителни тела с нови, със светодиодна (LED) технология, с модерен дизайн и дълъг живот;
- Изграждане или възстановяване на кабелна и стълбова мрежа, като част от поддръжката на системата;
- Монтиране в град Свищов на 5 броя индивидуални фотоволтаични системи съдържащи - соларен поликристален панел, интелигентен соларен контролер с висок коефициент на полезно действие с постоянно следене на състоянието на батерията, както при зареждане така и при разреждане (защита от презаряд и преразряд), акумулатор.

Мерките са в съответствие с изискванията на Закона за енергийна ефективност и наредбите към него и допринасят за изпълнение на националните и европейски цели за енергийна ефективност и намаляване на емисиите на парникови газове.

Очакваните положителни резултати от реализирането на проекта са:

- Привеждане на системата за управление на външно изкуствено осветление в устойчиво състояние;
- Подобряване на качеството на уличното осветление и привеждането му в съответствие с нормите за осветеност;
- Намаляване на годишните разходи за електрическа енергия, спрямо базовата линия, в размер на 1000924 kWh;
- Намаляване на разходите за поддръжка и експлоатация;
- Намаляване на емисиите от парникови газове – еквивалентни емисии въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), свързани с използване на електрическа енергия с 802,66 т/год.;
- Намаляване на уличната престъпност;
- Намаляване на пътно-транспортните произшествия;
- Повишаване на безопасността при движение на пешеходци и по-безопасно придвижване с велосипеди;
- Създаване на комфортна нощна среда за населението в град Свищов.