



Кмета на община Баните подписа **Договор изпълнение на проект № BG-RRP-4.025-0007, „Мерки за енергийна ефективност на системи за улично осветление на община Баните”**, Процедура BG-RRP-4.025 - ПОДКРЕПА ЗА ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ СИСТЕМИ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ - ПОКАНА 1 за директно предоставяне на средства на конкретни крайни получатели за изпълнение на **Инвестиция С4.13 „Подкрепа за енергийно ефективни системи за улично осветление“**, финансирана от **Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България**

**Наименование на проекта:** „Мерки за енергийна ефективност на системи за улично осветление на община Баните”

**Общ размер на допустимите за финансиране разходи:** 612 664,00 лв. (шестстотин и дванадесет хиляди шестстотин шейсет и четири лева и 0.00 ст.), в т.ч. общ размер на предоставеното финансиране чрез Плана за възстановяване и устойчивост -510 553,33 лв.(петстотин и десет хиляди петстотин петдесет и три лева и 0.33 ст.) и общ размер на предоставеното национално съфинансиране 102 110,67 лв.(сто и две хиляди сто и десет лв. и 0.67 ст.), представляващ невъзстановим ДДС.

**Срок за изпълнение:** 18 месеца от датата на подписване на договора.

**Кратко описание на проекта:**

Настоящият проект предвижда реализиране на енергоспестяващи мерки за технологично обновление на системите за улично осветление в 18 населени места на община Баните, като системата за улично осветление обслужва общо 3 302 жители.

Във всички села осветителите са стари а повечето осветители са с повредени или липсващи разсейватели. Осветителите са монтирани на конзоли под нивото на изолаторите по стълбовете на около 7 m и са със ступени разсейватели като са монтирани през един стълб на повечето места, което води до невъзможност да се изпълни изискването на стандарт БДС/ЕИ 13201 за осветеност на пътното платно, въпреки че улиците са от обслужващ тип ME5 и ME6.

Предвижда се монтиране на осветители на всички стълбове. В енергоспестяващата мярка се предлага подмяна на съществуващите осветители с енергоефективни светодиодни осветители.

Системата за централизирано автоматизираното управление на системата за външно изкуствено осветление е предвидена така, че да се постигне максимална енергоефективност, в съответствие с изискванията на БДС/ЕИ 13201 и подобряване светлинния комфорт на населението.

Предвижда се изграждане на централизирана хибридна фотоволтаична станция, която да осъществява електрозахранването на улични лампи, присъединени към една касета, управляваща осветлението с мощност 2 860 W/h.

### **Основна цел на проекта:**

В съответствие с целта на процедурата настоящият проект цели да бъде повишена енергийната ефективност чрез реализиране на енергоспестяващи мерки за технологично обновление и модернизирание на системите за външно изкуствено улично осветление в 18 села на община Баните, като системата обслужва общо 3 302 жители /по данни от последно преброяване на населението/

Предвидените за реализиране енергоспестяващи мерки са описани подробно в Доклада за извършено обследване за енергийна ефективност

При изпълнение на енергоспестяващите мерки, ще се реализират годишни спестявания и стойности за критериите по процедурата както следва:

1.Отношение на годишните енергийни спестявания към годишното потребление на електрическа енергия при базово състояние в резултат на енергоспестяващите мерки (ЕСМ) –  $Y = 82.25 \%$ ,

2.Ефективност на инвестицията за енергийна ефективност като съотношение на необходимата инвестиция в лева към количеството спестени емисии парникови газове в тонове CO<sub>2</sub> еквивалент на годишна база -  $I = 827.86$  лева/t CO<sub>2</sub>.

3.Срок на откупуване – ROI = 53.75 месеца

4.Дял на електрическата енергия, произведена от възобновяеми източници след прилагане на ЕСМ –  $Z = 10.16 \%$

5.Спестена крайна енергия 570.828 MWh/year

6.Спестена първична енергия 1712.483 MWh/year

7.Спестени емисии парникови газове 673.58 tCO<sub>2</sub>/year

8. Прогнозни парични спестявания 124 498 лева/година (63 654.82 евро/година);

9. Хора, които се възползват от повишената енергийна ефективност – 3 302 жители от които 1 532 мъже и 1 770 жени; /по данни от последно преброяване на населението/

В резултат на проведена обществена поръчка, на 16.04.2024 г. между Община Баните и избрания изпълнител „БРИЛЯНТ ДИЗАЙН 1“ ЕООД бе сключен договор с предмет „Реконструкция и модернизация на системи за външно изкуствено улично осветление в селата Баните, Оряховец, Гълъбово, Вишнево, Дрянка, Давидково, Малка Арда, Кръстатича, Сливка, Траве, Стърница, Босилково, Загражден, Глогино, Вълчан дол, Планинско, Рибен дол, Две тополи на територията на община Баните по проект № BG-RRP-4.025-0007 „Мерки за енергийна ефективност на системи за улично осветление на община Баните”, Процедура BG-RRP-4.025 - ПОДКРЕПА ЗА ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ СИСТЕМИ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ - ПОКАНА 1 за директно предоставяне на средства на конкретни крайни получатели за изпълнение на Инвестиция С4.І3 „Подкрепа за енергийно ефективни системи за улично осветление“, финансирана от Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България

Проект № **BG-RRP-4.025-0007** „Мерки за енергийна ефективност на системи за улично осветление на община Баните”, Процедура BG-RRP-4.025 - ПОДКРЕПА ЗА ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ СИСТЕМИ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ - ПОКАНА 1 за директно предоставяне на средства на конкретни крайни получатели за изпълнение на **Инвестиция С4.І3** „Подкрепа за енергийно ефективни системи за улично осветление“, финансирана от **Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България**, цели да бъде повишена енергийната ефективност чрез реализиране на енергоспестяващи мерки за технологично обновление и модернизирание на системите за външно изкуствено улично осветление в 18 села на община Баните.