



## **Готови са проектите за модернизирание на уличното осветление във всички 24 малки населени места в община Плевен**

вторник, 24 октомври 2023

Град Славяново и останалите 23 малки населени места в община Плевен имат изготвени доклади от обследване за енергийната ефективност на системата за улично осветление. На тази база са разработени и инвестиционни проекти за реконструкция на уличното осветление. Те ще бъдат внесени за одобрение и реализация със средства по Плана за възстановяване и устойчивост.

Основната насока при разработване на проектите е въвеждането на енергоспестяващи мерки в системата за улично осветление в населените места. При обследването стана ясно, че има недостатъчно осветени улици в населените места, както и че в определени участъци има неравномерна осветеност. Като цяло в населените места се констатира, че съществуващите улични осветители са силно амортизирани, таблата за захранването им не са в добро физическо състояние и се нуждаят от ремонт. Мрежата, захранваща уличното осветление, е морално и физически остаряла и изисква инвестиции за реконструкция, подмяна и рехабилитация.

Мерките, които се предвиждат за подобряване на уличното осветление, са свързани с подмяна на



уличните осветителни тела с високоефективни светодиодни такива от последно поколение, инсталиране на автоматични контролни системи, разширение на съществуващата стълбовна мрежа с подмяна на стари и поставяне на допълнителни нови стълбове, като се разшири в близките до училищата и детските заведения територии, както и около пешеходните пътеки. Реконструкцията има множество предимства - ниска консумация на електрическа енергия, LED телата са с много дълъг живот, отлично цвето предаване и висока надеждност, екологична чистота се повишава, тъй като няма опасните за човека елементи в конвенционалните луминисцентни лампи, намаляват и вредните емисии въглероден двуокис. Повишават се спокойствието и сигурността на местното население, както и пътната безопасност поради по-добра осветеност през тъмните часове и при неблагоприятни метеорологични условия.

Предвижда се и подмяна на захранващи кабели и монтиране на нови елементи за закрепване, доставка и монтаж на нови табла за управление на уличното осветление. Чрез възможност за по-фина настройка на часовете на включване и изключване се очаква също да се реализира икономия на енергия за цялата система на улично осветление.

За всяко от населените места в община Плевен е направена и класификация на улиците, определен е клас на осветление съгласно Българския държавен стандарт, който отчита функционалното предназначение на улиците и пътищата и въвежда светотехническа класификация. Определящи са типът на ползватели на улицата, скорост на движение на основния ползвател и натовареността на трафика.

В Плевен уличното осветление беше изцяло реконструирано през 2021 г., с което при увеличена цена на електроенергията се постига икономия от около 30 %.





