



ОПШТИНА КРИВА ПАЛАНКА

Тел. ++389 (0) 31 375 035/ факс: ++389 (0) 31 375 035
ул. Св. Јоаким Осоговски бр.175 1330 Крива Паланка
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

ИЗВЕШТАЈ

за реализирани активности по Програмата за Изградба, реконструкција и одржување на јавното осветлување за 2023 година

Општо

Како што е познато од порано системот за јавно осветлување во урбаниот дел на градот, како и дел од приградските населби и поголеми села се опфатени со Договорот за воспоставување на ЈПП за реконструкција на јавното осветлување во општина Крива Паланка преку воведување на мерки за енергетска ефикасност според ЕСКО модел.

Главните цели на ова ЈПП се преку воведување мерки за енергетска ефикасност со реконструкција на постоечкиот систем за јавно осветлување да се остварат значителни енергетски заштеди со што се придонесува и за унапредување и заштита на животната средина, а се обезбедува квалитетно, константно и унифицирано осветлување во градското подрачје и приградските населби. Беа инсталирани и монтирани нови 2217 лед штедливи светилки кои во иднина со мала надградба на системот може да работат и како смарт светилки, односно целосно далечински да се контролираат и управуваат.

Во гарантниот период од 72 месеци ЕСКО има обврска за извршување на сите активности за мерење и верификација и достава на извештаи, одржување на опремата и на системот, поправки на дефекти и недостатоци, замена на евентуални неисправни светлечки тела, ажурирање и надградба на инсталираниот софтвер.

Според досегашниот период на имплементација евентуалните дефекти на светилки од страна на приватниот партнер се одстрануваат или се врши нивна замена. Проблемите најчесто се јавуваат поради прекин во напојувањето, несоодветен напон на мрежата поради електрични празнења и сл.

Во изминатиот период се работеше постепено и на замена на старите светилки во некои приградски делови и села кои не беа опфатени со ЈПП, при што се користат посовремени типови на светилки кои беа останати на залиха по имплементација на договорот за ЈПП.

1. Техничка документација за јавно осветлување

-Докомплетирана е техничката документација-фаза електрика за главна улица „Св. Јоаким Осоговски“ на потег од Соларски Мост до дол Нимулија.

-Докомплетирана е техничката документација за главна улица „Св. Јоаким Осоговски“ на потег стара килимара кон клучка за излез.

Во 2023 година продолжи процесот на внесување на мрежата за јавно осветлување во ГИС системот, по претходно геодетско снимање и евидентирање на истата.

2. Изградба и инсталација на нови линии од мрежата на јавно осветлување

Водени од начелото за постојано подобрување и унапредување на услугата за јавно осветлување, преку имплементација на мерки за енергетска ефикасност и проширување и надградба на постоечката инсталирана мрежа за јавно осветлување, согласно усвоената Програма за изградба, реконструкција и одржување на мрежата за јавно осветлување за тековната година и финансискиот капацитет на општината, во 2023 година општината и во деловите кои не беа опфатени со имплементација на ЈПП, продолжи со континуирана модернизација на постоечката инсталирана мрежа за јавно осветлување. Во координација со ЕВН се работеше на замена на дотраени столбови, неизолирани со изолирани проводници и подобрување на општата состојба на мрежата за јавно осветлување. Согласно програмата, на одредени места е вршена и доградба и дополнување на истата со поставување на нови столбови и инсталација на дополнителни сијалични места.

-Делови од с. Конопница (повеќенаменско игралиште- спој со А2, кај м.в. Конопничка Рампа и др.) и инсталирана е доводна мрежа на дел од м.в. Трнци

-Поставено е улично осветлување во с. Жидилово во соработка со ЈПДП-покрај магистрален пат

-Избран е Изведувач за поставување на фотоволтаици на пет објекти на јавни институции за кое е обезбедена техничка документација - аплицирано е преку словенечка амбасада за финансиски средства со предвидено кофинансирање на општината

-Извршено е осветлување на новоизградени спортско-рекреативни и детски игралишта (кај Метереолошка, спортски комплекс-памп трака)

-Извршено е осветлување на делови покрај речно корито кои се користат како времени паркинг простори

-На делови од мрежата извршена е замена на стар алуминиумски кабел со нов самоносечки заштитен кабел.

3. Тековно одржување

Како што беше погоре наведено по имплементацијата на Договорот за ЈПП во гарантниот период од 72 месеци во градот и приградските населби ЕСКО има обврска за извршување на сите активности за одржување на опремата и на системот, поправки на дефекти и недостатоци, замена на евентуални неисправни светлечки тела, ажурирање и надградба на инсталираниот софтвер.

Треба да се напомене дека општината после демонтажата на постоечките светилки при имплементација на ЈПП располага со голем број светилки на залиха од кои посовремените може да се користат за тековно одржување и проширување на мрежата на јавно осветлување надвор од градското подрачје.

Континуирано се вршеше замена на прегорени/дотраени живини сијалици 125W и натриумови сијалици 110, 150 и 250W, со штедливи FLC и неонски сијалици од 35-55 W, ЛЕД сијалици 30-50W и 12-18W на одредени јавни површини (паркови, игралишта, паркинзи) каде се бара помала оптимизирана светлина, со цел да не се наруши квалитетот на услугата за јавно осветлување.

Во процесот на тековно одржување беа вклучени редовна контрола на инсталираниот систем за јавно осветлување, континуирана замена на прегорени и дотраени сијалици и светилки, оштетени делови на електрични светилки, отстранување на непредвидени дефекти и прекини во напојувањето на инсталираната мрежа на јавното осветлување, замена и санација на паднати или оштетени електрични столбови, санација на линии со проводник, замена на неизолирани проводници, чистење на трасата итн. При процесот на тековно одржување дотраените и прегорените сијалици се заменуваа со нови штедливи сијалици кои не ја нарушуваа предвидената услуга, но придонесуваа до растеретување на постоечките инсталирани линии за јавно осветлување и заштеда на средства за потрошена електрична енергија, кои се користеа за понатамошно унапредување на услугата, што обезбедува самоодржливост на услугата за јавно осветлување. Како дополнителен позитивен ефект од овој процес на намалување на оптоварувањето на постоечката инсталирана мрежа за јавно осветлување, заедно со процесот на замена на дотраени дрвени столбови и на неизолиран со изолиран кабел/проводник е извршена значителна стабилизација на мрежата на системот за јавно осветлување, односно е намален бројот на испади во мрежата, а со тоа се намалени и трошоците за одржување на системот.

Сите превземени активности во изминатата година доведоа до значителна стабилизација на мрежата за јавно осветлување и значително намалување на бројот на испади и дефекти во мрежата, но и сериозно подобрување на услугата за јавно осветлување како основна задача.

Со оглед дека во урбаниот дел од градот и приградските делови е воспоставено ЈПП и тековното одржување е обврска на приватниот партнер, во нередниот период поголемо внимание ќе се посвети на подобрување на системот за јавно осветлување на населените места и селата, се со цел подобрување на условите за живот на целата територија на општината.

4. Либерален пазар на електрична енергија

Во текот на 2020, 2021, 2022 и 2023 година, согласно Закон за изменување и дополнување на законот за енергетика (Службен весник на РМ, бр.96/2019), Законот за енергетика (Службен весник на РМ, бр.96/2018) и Договорот за основање на енергетска заедница Општина Крива Паланка излезе на пазарот за набавка на електрична енергија.

Поради енормниот пораст на цените на ел. енергија на берза во првите шест месеци од годината значително се зголемија трошоците за јавно осветлување во однос

на планираното, па општината беше приморана временски да го ограничи периодот за јавно осветлување во ноќните часови. При крајот на годината во најголем дел јавното осветлување се врати на нормален режим на работа.

5. приходи и расходи

| рб | П Р И Х О Д | Износ (во МКД) |
|----|---|----------------------|
| 1 | Средства од наплата на комунална такса за јавно осветлување | 15.760.178,00 |
| | ВКУПНО | 15.760.178,00 |

| рб | Р А С Х О Д | Износ (во МКД) |
|----|--|-------------------|
| 1. | Средства за потрошена електрична енергија за јавно осветлување | 4.387.865 |
| 2. | Средства за набавка на електро-материјали за потребите на мрежата за јавно осветлување | 551.337 |
| 3. | Средства за работна рака за доградба и одржување на мрежата за јавно осветлување | 996.889 |
| 4. | Средства за рати согласно договор за ЈПП | 10.009.648 |
| | ВКУПНО | 15.945.739 |

**ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КОМУНАЛНА
ИНФРАСТРУКТУРА
И СООБРАЌАЈ**