

ИЗВЕШТАЈ

по Програмата за Изградба, реконструкција
и одржување на јавното осветлување за 2020 година

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 2020 година општината продолжи со континуирана модернизација на постоечката инсталирана мрежа за јавно осветлување. Замената на дотраените и прегорени сијалици и светлечки тела со нови штедливи и ефикасни, диктирани од понудата на пазарот и глобалните трендови се вршеше континуирано, во соработка со ЈКП Комуналец. Паралелно со процесот на замена на елементите од мрежата за осветлување, во координација со ЕВН се работеше и 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. Во 2020 година Општина Крива Паланка излезе на пазарот за набавка на електрична енергија, што дополнително резултираше со заштеда на средства за електрична енергија заради пониската постигната цена по KW/h потрошена енергија. При извршување на активностите предвидени со програмата за цело време е водено сметка да покрај енергетската заштеда, не се наруши и квалитетот на испорачаната услуга за осветлување, но и ефикасноста и ефективността на самиот процес. Истовремено, во соработка со ЈКП Комуналец се изработени и елементи за улично украсување за новогодишните празници, со што е овозможено и новогодишно украсување на централното градско подрачје, но и на заобиколниот пат. На овој начин е подобрен визуелниот новогодишен момент во градот, а се потрошени минимални средства. 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.

1. Тековно одржување

Тековното одржување на мрежата за јавно осветлување, како основна активност согласно Годишната програма за јавно осветлување произлезена од член 306 и член 307 од Одлуката за комунален ред и нејзино спроведување на подрачјето на Општина Крива Паланка („Службен гласник“ од 28.06.2013 година)

се одвиваше со истата динамика како и во претходните години. 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. Во текот на 2020 година се монтирани и инсталирани над 600 штедливи сијалици како замена за дотраени и прегорени живини (125W) и натриумови (150 и 250W) сијалици. Во зависност од конфигурацијата на теренот и техничките услови инсталирани се нови ЛЕД светилки(50W), ЛЕД сијалици 30W и 40W и CFL (32-55W) светилки и сијалици. Со инсталација на овие светлечки тела, исклучиво со средства од општинскиот буџет е направена двојна заштеда и тоа во однос на заштеда на средства за намалена потрошувачка на електрична енергија, како и заштеда на средства врз основа на користење и набавка на резервни делови (пригушници, запалки, кондензатори и сл.). Со ова досега е постигната замена на над 55% од вкупно постоечките инсталирани сијалици со нови штедливи сијалици и светилки во постоечката мрежа. Инсталирани се ЛЕД светилки 50W на ул. Партизанска (потег Осички Мост – мост кај продавница ДАБО), станбен објект кај клучка на влез - потег Тиха ноќ-продавница Марнес, штедливи 55W, FLC сијалици во населба Чука (мост кај Кино – патека Стара Вада), ул.8ми Октомври (потег трафика БубаМара – гимназија). 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. Заменети или преинсталирани се околу 6.000 метра изолиран спроводник, а санирани се и десетина столб на различни локации во соработка со ЕВН Македонија – КЕЦ Кратово.

Во рамки на овој процес е и извршено и дополнување/довршување на делови и краци од мрежата за јавното осветлување со поставување на светилки, столбови и проводник (изолиран проводник СКС 1x16 и 2x16) во системот за јавно осветлување и тоа претежно во приградските и селските населби, кои се вклучени, односно ја користат услугата за јавно осветлување.

2. **Либерален пазар на електрична енергија**

Во текот на 2020 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. Низ регуларна тендерска постапка е избрана компанијата ЕВН Македонија Електроснабдување за официјален снабдувач на електрична енергија за потребите на општината. Во рамки на овој процес е постигната цена од 3,4544 АВТ и 2,2256 АНТ по kW/h. Особено е значајна втората тарифа која се однесува за делот на уличното осветлување која заедно со мрежарината 1,2137 по kW/h формира цена која е значително пониска од претходната (од 5,56 kW/h).

Изградба и инсталација на нови линии од мрежата на јавно осветлување

По должина на А-2 заобиколниот пат, покрај населбата Бегови Бавчи се поставени шест нови дополнителни метални столбови, а на истиот пат во продолжение на клучката на влез од градот во тек е поставување на уште шест нови метални столбови, на кои ќе се инсталираат нови натриумови сијалици со моќност од 150W, односно се осветлени дополнително нови 600м од таа делница. Согласно програмата за тековната година извршено е поставување и инсталација на нова линија за јавно осветлување во населба Единство со поставување и инсталација на 11 дополнителни столба и светлечки места.

Инсталирано е ново мерно место во м.в. Антовце во с.Мождивњак, каде се инсталирани нови 14 сијалични места и во тек на 2021 година се планира комплетно затворање на овој дел од с.Мождивњак со инсталација на мрежа за јавно осветлување, но и легализација на диво инсталирани сијалични места во овој дел.

За потребите на подобрување на јавното осветлување од енергетски ефикасен, практичен, еколошки и визуелен аспект, како составен дел на проектот за реконструкција на централниот градски плоштад, во рамките на проектот „Крива Паланка – Источна порта кон Европа (Туристичка Фестивалска Атракција,„ кој е финансиран од страна на Канцеларијата на ЛРЦП со средства од ИПА Програмата, ќе се реконструира јавното осветлување согласно изготвена техничка документација за изградба и инсталација на декоративно осветлување на градскиот плоштад (потег ОУ Јоаким Крчоски – Плоштад/Парк - ЛУ Градски Музеј). Проектот е во фаза на имплементација и се очекува да биде целосно завршен до средината на 2021 година, со што се очекува изградба на модерно осветлување на јавната површина согласно сите европски стандарди од енергетски, еколошки и визуелен ефект.

Процесот на модернизација на јавното осветлување, кој продолжи и во тековната година се покажа како многу ефикасен од енергетски, финансиски и еколошки аспект, бидејќи општината значително ја подобри својата услуга за

јавно осветлување, односно обезбеди постојана заштеда на финансиски средства но притоа не се наруши квалитетот на услугата и е подобрена општата состојба на инсталираната мрежа. Значителното намалување на потрошувачката на електрична енергија доведе до заштеда на околу 2 милиони денари, а притоа дополнително се монтирани и инсталирани околу 150 нови сијалични места.

Во меѓувреме е извршено мапирање на столбните места и е изготвена физибилити студија за комплетна замена на светилките и сијалиците со ЛЕД штедливи светилки. Општината има распишано тендерска постапка за избор на најповолен изведувач на активноста и во 2021 година се очекува оваа активност да биде комплетно завршена.

Општина Крива Паланка како давател на услугата за јавно осветлување во рамки на својот буџет и техничките можности ги следи новите трендови за примена на мерки за енергетска ефикасност и работи на континуирано подобрување и модернизација на истото, имајќи ги во предвид потребите на граѓаните. Согласно со тоа беше изготвена и усвоена физибилити студија за јавно приватно партнерство за јавно осветлување во урбаното подрачје кое предвидува уште поголемо осовременување на целиот систем, а со тоа и дополнителна заштеда за општината. Овој процес ќе продолжи во 2021 година.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

рб	П Р И Х О Д	Износ (во МКД)
1	Средства од наплата на комунална такса за јавно осветлување	11.638.716,00
2.	ВКУПНО	11.638.716,00

рб	Р А С Х О Д	Износ (во МКД)
1.	Средства за потрошена електрична енергија за јавно осветлување	6.057.075,36
1	Средства за набавка на резервни делови за потребите на мрежата за јавно осветлување	671.328,30
2.	Средства потребни за набавка на услуга за одржување на мрежата за јавно осветлување	1.353.964,00
3.	ВКУПНО	8.082.368,00

**ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ИЗГРАДБА И ОДРЖУВАЊЕ
НА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**