

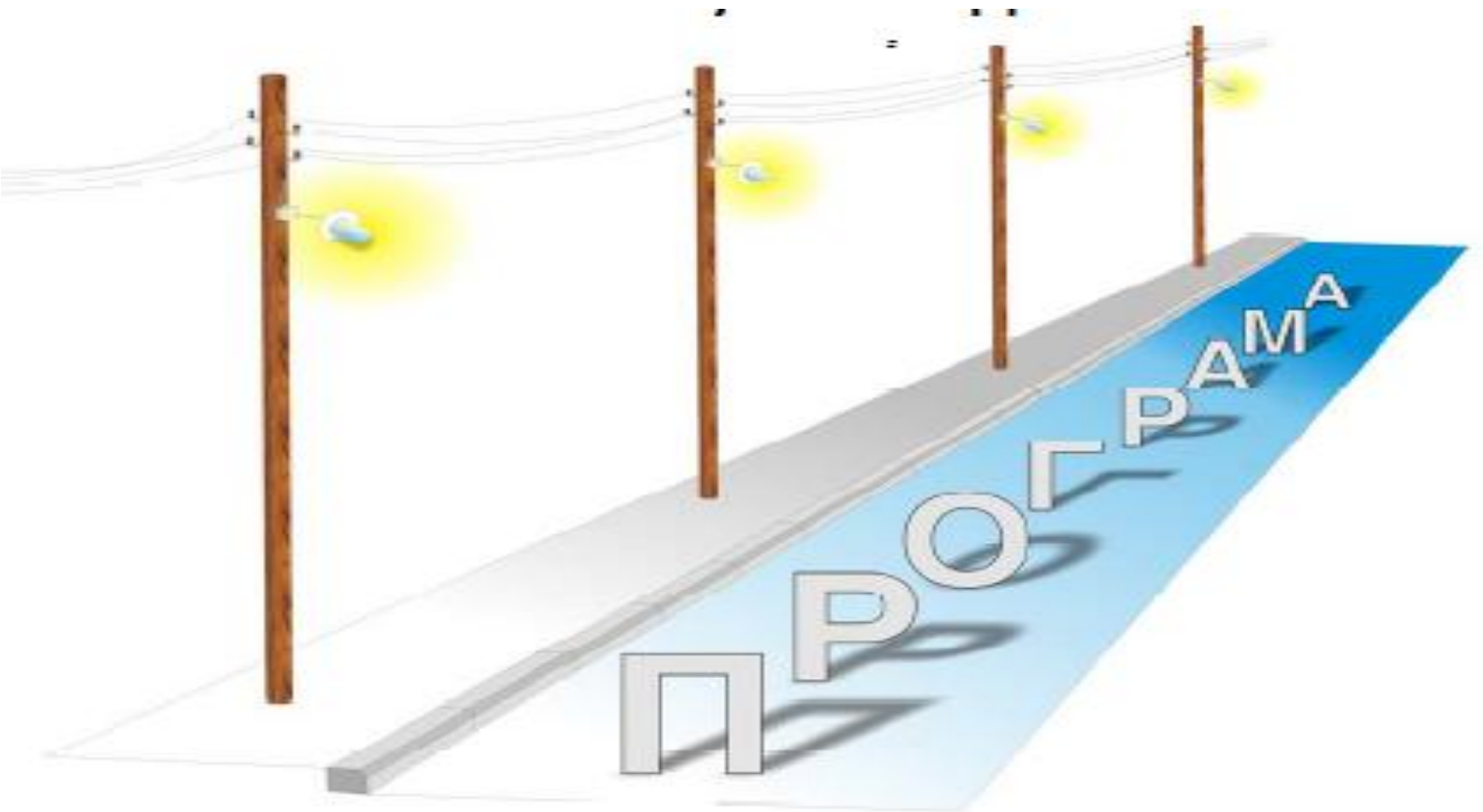


Општина Конче



ЈПКД „ЛАКАВИЦА„-КОНЧЕ

ПРОГРАМА  
ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА ЈАВНОТО ОСВЕТЛУВАЊЕ ВО  
ОПШТИНА КОНЧЕ ЗА 2021 ГОДИНА



Конче декември 2020 година

Врз основа на член 36 став 1 точка 15 од Законот за локална самоуптава (Службен весник на РМ бр.5/02) и член 11 став 1 точка 13 од Статутот на општина Конче, Советот на општина Конче на седницата одржана на 21.12.2020 година, донесе

**ПРОГРАМА**  
**За одржување на јавното осветлување во**  
**Општина Конче за 2021 година**

Programata za javno osvetluvawe na op{tinata Kon~e gi ureduva odnosno gi opfa}a slednive oblasti:

1. *Op{ti Odredbi*
2. *O~ekuvan priliv na finansiski sredstva za javno osvetluvawe.*
3. *Orentaciona potro{uva~ka na elektri~na energija za javno osvetluvawe.*
4. *Brojot na korisnici i stepenot na uredenosta na javnoto osvetluvawe.*
5. *Potrebni finansiski sredstva za nabavka na potrebnite repromaterijali i odr`uvawe na javnoto osvetluvawe.*
6. *Potreba od novi investicioni vlo`uvawa vo oblata na javnoto osvetluvawe.*

### **I. Општи одредби**

Општина Конче, како сопственик на јавните и улични системи за осветлување имаа должност да ги одржува овие системи во исправна состојба со цел да осигура безбеден сообраќај и да ги исполни останатите функции на јавното и улично осветлување. Се поголемите ограничувања и кратења на општинскиот буџет кој колку и да е зголемен сепак е недоволен за сите јавни потреби и намени што пак доведува до немоќност од нови инвестирања во енергетската ефикасност на уличното осветлување. Врз основа на анализата од претходните години имаме речиси неповолна состојба на финасирање на високи трошоци за одржување, како и за реновирање и објавување, без можност да се наоѓаат нови позначајни средства од општинскиот буџет.

Системите за јавно и улично осветлување обично се во сопственост на јавниот сектор а истотака обично ги оперира јавниот сектор, независно дали е во форма на посебно јавно претпријатие, општината директно или посебно јавно тело и слично.

#### **Цел на програмата**

Основна цел на програмата е подигање на квалитетот на живеење на граѓаните со подобрување на јавното осветлување, преку постепени реконструкции на постојното улично осветлување и поставување на штедливи светилки со што ќе се постигне и заштеда на електрична енергија а со тоа и заштеда на финасиски средства од Буџетот на општина Конче.

Конкретна цел на програмата е да се утврдат активностите за обезбедување на функционирањето на јавното осветлување на подрачјето на општина Конче во 2021 година, како и потребните финансиски средства за спроведување на истата.

Во програмата подолу се дадени и детални табеларни прикази за бројот на светилките, видот на светилките и нивната потрошувачка како и други табеларни податоци на годишно ниво.

Функционирањето на јавното осветлување опфаќа:

- потрошувачка на електрична енергија;
- материјали за одржување на јавно осветлување;
- финансиски средства

За функционирање на јавното осветлување се врши редовното одржување кое опфаќа:

- Замена на прегорени и искршени светилки со поставување на живини ,натриумови и еко светилки.
- Замена на заштитни стакла и нивно чистење;
- Замена на сите елементи на сијалично место;
- Подесување на уредите кои служат за автоматско палење и гаснење на електричните светилки (ден/ноќ), кои се оштетени или ја изгубиле осетливоста;
- Ослободување на светлосните тела од вегетација и др.

## 1. O^EKUVAN PRILIV NA FINANSISKI SREDSTVA ZA JAVNO OSVETLUVAVE.

Soglasno ~len 3, stav 1 to~ka 10 od Zakonot za komunalnite taksi (Slu`ben vesnik na RM br.61/04, 64/05, 92/07, 123/12, 154/15 i 23/16), kako dopolnitelna javna dava~ka e komunalnata taksa za koristewe i odr`uvawe na javno osvetluvawe.

Ovaa komunalna taksa spored Zakonot ja pla}aat site imатели na elektri~ni broila od kategorijata doma}instvo i site imатели na broila od kategorijata ostanata potro{uva~ka.

Visinata na komunalnata taksa za ovaа namena e одредена во ~lenot 20 so tarifен број 10 stavot 1 od spomenatiot Zakon za komunalni taksi vo izmenite i dopolnuvaweto na istiot (Sl.vesnik na RM.br.92/07)

Za koristewe i odr`uvawe na javno osvetluvawe se pla}a komunalna taksa spored tipot na potro{uva~ite, i toа:

- Дома}instva 149 денари
- Правни лица 299 деанри

Naplata spreda zakonska regulativa na taksata za koristewe i odr`uvawe na javното osvetluvawe od imatelите na broila ja vr{i трговското дру{tvo за производство, пренесувawe и distribucija на elektri~na energija **ЕВН Македонија** i ja uplatuva на trezorska сметка на оп{тина Коњe, во рок од 15 дена по извр{ената naplata.

Od pogore iznesenoto neminovno se nametnuva potrebata od sledното:

- Utvrduvawe na vkupniot број на broila od tipot на potro{uva~ite: doma}instvo i tipot трговски дру{tva i zanaet~ii.
- Utvrduvawe на vrednosta на komunalnata taksa на tipot на potro{uva~ite на elektri~na energija.

Broјot на elektri~ni broilata go utvrdivme на baza на podatocite od пове}e mese~ното sledewe на problematikata на javното osvetluvawe, imeno на baza на podatocite so koi raspolagame, vkupno imатели на aktivni broila на teritorijata на оп{тина Коњe има **1021** од koi **962** se vodат како broila на doma}instva i **59** se vodат како broila на трговски дру{tva i zanaet~ii, koi se registrirani kaj EVN Podru`nica Strumica Vrednosta на komunalnata taksa ja dobivme koga visinata vo momentot на одredenите **KWh** elektri~na energija }e ja pomno`ime по cenata на elektri~nata energija за javно osvetlenie за site potro{uva~i.

## 2. ORENTACIONA POTRO[UVA^KA NA ELEKTRI^NA ENERGIJA ZA JAVNO OSVETLUVAVE

Orentaciona godi{na potro{uva~ka на elektri~na energija }e ja izrazime во **kilovat ~asovi (KWh)** во pregledot по meseci за **2021** godina od broilata {to se nao}aat во trafostanicите во naselenите mesta.

Бројот на постојаните поставени светилки изнесува 451 со просечна годишна потрошувачка за последните три години изнесува просечно 254.150,20 KWh

### II.1 Вкупен број на столбови и светилки

Р.б	Вид на столбови	Со светилки	Без светилки
1.	Дрвени столбови	275	178
2.	Бетонски столбови	116	47
3.	Метални столбови	60	/
	<b>Вкупно</b>	<b>451</b>	<b>225</b>

## II.2 Економска анализа на трошоци за осветлување за 2021 година

Планирани средства во програмата за улично осветлување за **2021 година** се 1.000.000,00 денари имајќи ги во предвид последните и можните поскапувања на електричната енергија.

Од анализата се гледа дека во просек општина Конче за улично осветлување и одржување годишно одвојува од Буџетот приближно околу 1.000.000,00 денари. Според реалната состојба на терен просечно работат околу 90% од сите светилки но пресметките за 100% ангажирање на уличното осветлување би биле повисоки. Мора да потенцираме оваа се пресметки за инсталирани светилки на територијата на општина Конче кои светат постојано и нивно ниво на годишно ниво да е еднаков на 11 часовно светење во текот на едно деноноќие.

### 3. BROJ NA KORISNICI I STEPENOT NA UREDENOST NA JAVNOTO OSVETLUVANJE

Kako korisnici na javното osvetluвање se javuvaat site `iteli na op{tinata Konче, osven za naselenite mesta kade {to nema elektri~na energija. Vo 20 % od naselenite mesta na delovi od uli~ki потребно e vle~ewe na elektri~en vod-`ica za javno osvetluвање, ova bi bilo investicija {to op{tinata }e bide delumno vo mo`nost istata da ja realizira.

Za podobro sledewe na celokupnata sostojba vo odnos na javното osvetluвање tabelarno bi izgledalo vaka:

#### P R E G L E D

Sostojba ноември 2020 godina

Р.б.	Општина Конче	Вкупно
1.	Лед светилки со следните карактеристики: Моќност 44W; 4400Lm, 4000K, IP65 230VAC, 50h, 50000 часа, CRI>75, Работна температура -40 до +60C	451

### III. Одржување на јавното осветлување

За одржување на јавното осветлување ќе се вршат контроли два пати месечно, а редовно во централните подрачја на населени места во општината, улиците во близина на болницата, училишта, и други улици, кои се во близина на објекти од витално значење и со поголема фреквенција.

#### 2. Табеларно претставени по видови на светилки за општина Конче:

Р.б.	Општина Конче	Вкупно
1.	Лед светилки со следните карактеристики: Моќност 44W; 4400Lm, 4000K, IP65 230VAC, 50h, 50000 часа, CRI>75,	451

### **3. POTREBNI FINANSISKI SREDSTVA ZA NABAVKA NA POTREBNITE REPROMATERIJALI ZA ODR@UVAVE NA JAVNOTO OSVETLUVAVE**

Во текот на **2021** година потребно е постојано да се вр{at одредени дејствија во областа на јавното осветлување се со цел да истото ги задоволи потребите на корисниците. Дејствijата мо`е да ги групиреме во две насоки и тоа:

1. **Nabavka na potrebните repromaterijali za odr`uvawe**
2. **Anga`irawe na stru~na rabotna sila za odr`uvawe i zamena na potrebните elektro materijali.**

### **Дефинирање на обврските на сите учесници во реализација на Програмата.**

#### **2. Обем, динамика и ниво на одржување**

##### **2.1. Обем на одржување**

Тргувајќи од основната цел на Програмата, обем на работите е утврден согласно приоритетот за оспособување на уличната мрежа за функционирање и тоа:

- Главните улици по соодветен приоритет, по кој се одвива сообраќајот, витални локални патишта и улици до објекти чие функционирање е од витално значење за општината.

##### **2.2. Ниво и динамика на одржување**

Одржувањето на уличното осветлување ќе се врши по следниот приоритет:

- Влезови во населени места и улици од прв приоритет, по кој се одвива сообраќајот по асфалтиран коловоз и движење кон објекти кои се од витално значење за општината;
- локални патишта и улици од втор приоритет, по кој се одвива сообраќајот и движењето тампониран или земјен коловоз.

Одговорните работници ќе одржуваат контакти со сите субјекти, ја спроведуваат Програмата и даваат потребни информации на надлежните субјекти и граѓани.

Контролирањето на состојбата со осветлувањето го спроведуваат вработените од Општината и претпријатието на кое ќе му бидат доверени работите, со својата работна сила и механизација и тоа според приоритетноста одредена со оваа Програма.

Уличното осветлување на влезовите во населените места и улици од прв приоритет ќе бидат повторно оспособувани за функционирање најдоцна за 2 (два) дена по настанат дефект или престанокот.

Улици од втор приоритет ќе се оспособуваат за три дена по оспособувањето на осветлувањето на влезовите институциите и улиците од прв приоритет.

Предпријатието на кое му е доверена работата за одржување на уличното осветлување на територијата на општина Конче, треба да располага минимум со работна сила:

- Вработено лице електричар за висока струја (минимум средно електро завршено образование со приложување на документ за претходно работно искуство во струката),
- 2 два помошни работника.

Доколку е потребно да се вклучи и возило за изведба на улични инсталации, тоа го врши претпријатието на кое му е доверена работата, по предходна согласност од надзорниот орган, а по налог на началникот.

### **3. Организациска поставеност на службата за одржување на уличното осветлување и обврски на учесниците**

На подрачјето на општина Конче службата за улично одржување ја организира Единицата

на локална самоуправа—Конче, како носител на сите работи и активности кои се однесуваат на целокупното функционирање на истата.

Преку својот надзорен орган ја следи реализацијата на Програмата и издава налози за работа.

Извршувањето на програмата го врши Општина Конче преку ЈКП „Лаковица“, Конче.

Функционирањето на службата за улично одржување се остварува со следната организациска поставеност:

Набавката на материјалите за улично осветување го врши ЈКП „Лаковица Конче врз основа на спроведена јавна набавка согласно Законот за јавни набавки и склучен договор со најповолен понудувач на материјали за јавно осветлување избран на јавен тендер.

### **3.1. Претпријатие на кое ќе му бидат доверени работите**

Предпријатието на кое ќе му бидат доверени работите формира тело за организирање и раководење на службата за улично одржување. Телото ја следи реализацијата на оваа Програма и заедно со стручната служба и ангажирано стручно лице одлучува за преземање на потребни активности за справување со проблемите предизвикани од временските неприлики или настанати дефекти од прегорување..

Претпријатието ги има следните задолженија:

- организира непрекинато секојдневно следење на состојбата со уличното осветување во текот на година;

- со специјална машина, опрема и работна рака врши одржување и монтажа на елементи за улично осветување;

- води комплетна документација за работата на службата за улично одржување;

- редовно и навремено го информира нарачателот и надзорниот орган за работата на службата за улично одржување;

- изготвува и доставува извештаи за извршената работа на службата за улично одржување до нарачателот.

- организира редовно надгледување со потребна опрема и алат, резервни делови и стручен кадар со цел обезбедување исправност на осветувањето и успешно дејствување на службата за улично одржување;

- за 2021 година во доволни количини да обезбеди резервни делови и алат за нормално функционирање и дејствување..

Во однос на монтажата и одржувањето на училишното осветлување претпријатието задолжително треба да склучи договор за вработување со стручно лице (електричар за висока струја) за монтажа на електро елементи, делови и одржување и сервисирање на училишното осветлување.

### **3.2. Советот на општина Конче**

- ја усвојува оваа Програма; и

- го контролира извршувањето на оваа Програма.

### **3.3. Единицата на локална самоуправа**

- ги координира активностите на сите задолжени субјекти во извршувањето на задачите од Програмата;

- преку локалните средства за јавно информирање и месните заедници врши информирање за работата на службата за улично одржување.

## **V. Бенефиции од одржување на уличното осветлување од страна на општина Конче**

Од одржување на уличното осветлување ги очекуваме следните бенефиции:

- Заштеда на енергија, очекуваме заштеди на енергијата да бидат доволни за пригодите;

- Постепена модернизација на целиот систем на јавното и улично осветлување на територијата на општина Конче;

- Општина Конче ќе биде поуспешна во борбата против губитокот на електрична енергија предизвикани од објективни и субјективни причини, евентуално нелегално приклучување на линии за улично осветлување.

Како поконкретни бенефиции кои ќе се постигнат со програмата ќе ги споменеме и:

- Зголемување на ефикасноста во давањето на услугите кон граѓаните во делот на уличното осветлување и надминување на настанати пречки, во пократок рок;
- Намалување на торшоците за училно осветлување;
- Заштеда и обезбедување на средства за нови инвестиции во уличното осветлување.
- Подобрвање на естетскиот изглед на централните подрачја на населените места;
- Подобрвање на осветлувањето за нормално одвивање на сообраќајот
- Модернизација

## POTREBA OD NOVI INVESTICIONI VLO@UVAWA VO OBLASTA NA JAVNOTO OSVETLUVAWE

### 1. Вградување на штедливи сијалици.

Општината во 2020 година направи модернизација на мрежата за јавно осветлување согласно новите тенденции и програмата за енергетска ефикасност бидејќи мрежата беше од подолог период и имаше потреба од модернизирање со цел намалување на потрошувачката на електрична енергија и подобрување на осветлувањето на јавните површини улици и влезови и излези од населените места со Проектот „Инсталација на LED. Со примена на лед технологија која се вградување во општината се намали потрошувачката на електричната енергија и се постигна можност за дополнително зголемување на бројот на поставени уличните светилки по населените места.

### VII. Финансирање на јавното осветлување

За функционирање на јавното осветлување ќе се обезбедат средства

од Буџетот на општина Конче за 2021 година од Програмата ЈЗ и тоа:

-потрошена електрична енергија	800.000,00 денари;
- материјали за одржување на улично осветлување и тековно одржување	200.000,00 денари
Вкупно средства за реализација	<b>1.000.000,00 денари.</b>

Povlekuvaweto na sredstva od Buxetot na opština Конче -programa za ulično osvetluvawe ќе се врши:

1. За набавка на нови репроматеријали за улично одржување;
2. За вработен стручен работник за вградување и замена на улични репроматеријали и одржување на јавното осветлување.
3. Вградување на штедливи сијалици.

За реализација на програмата за јавно осветлување ќе се обезбедат средства од Програмата за Ј-З Буџетот на општина Конче за 2021 година.

Фактурирањето за извршените услуги за улично одржување ќе се врши на месечна основа врз основа на реализирани услуги за улично осветлување од ЈПКД Лакавица Конче.

За реализација на програмата надлежни ќе бидат одговорни лица, Советници во Советот на општина Конче, Референт за комунални дејности и Градоначалникот на Општина Конче. За следењето на реализацијата на секое тромесечие до Советот на општина Конче ќе биде доставуван писмен извештај за реализација на програмата за улично осветлување.

-Полугодишен и годишен извештај од ЈП Лакавица до Советот на општина Конче за реализација на програмата во 2021 година.

-Постојана контрола од лицето од општина Конче за улично осветлување, Градоначалникот и Советот на општина Конче за реализацијата на програмата за 2021 година.

**IX.** Оваа Програма влегува во сила со денот на објавувањето во "Службен гласник на општина Конче".

Број 08-1515/8  
Дата 21.12.2020  
Конче

Советот на Општина Конче  
Претседател  
Исмаил Куртов