



PLAN UPRAVLJANJA I PROGRAM ODRŽAVANJA SISTEMA JAVNE RASVJETE NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ ZA 2020. GODINU

Opće napomene:

U skladu sa Zakonom o komunalnim djelatnostima („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“ broj 17/08) članom 3. Tačka 2. stav e. definisana je djelatnost zajedničke komunalne potrošnje - „Održavanje javne rasvjete“ .

Pod održavanjem javne rasvjete podrazumjeva se održavanje objekata i uređaja javne rasvjete kojom se osvijetljavaju prometne i druge površine.

Na osnovu člana 9. Tačka 3. Zakona o komunalnim djelatnostima, Općina za obavljanje pojedinih komunalnih poslova koji se finansiraju iz budžeta, izbor druge pravne osobe vrši na osnovu provođenja procedure u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama BiH („Službeni glasnik BiH „broj 39/14).

Na osnovu Odluke o prikupljanju i odabiru najpovoljnije ponude, Općinski načelnik zaključuje ugovor o povjeravanju određenih komunalnih poslova, čiji je obim usaglašen sa planom i programom budžetskih sredstava općine Maglaj.

U Budžetu/Proračunu Općine Maglaj za 2020.godinu, za održavanje, modernizaciju i povećanje energetske efikasnosti, te za sufinansiranje odobrenog projekta od strane Fonda za zaštitu okoliša FBiH planirana su sredstva na pozicijama 613726 i 8212221uključujući i namjenska sredstva. Iz tih sredstava je predviđeno tekuće održavanje i rekonstrukcija ulične rasvjete i sufinansiranje projekata energetske efikasnosti.

Dosadašnji način izgradnje je realizovan kroz izgradnju SJR od strane Općine Maglaj, izgradnju javne rasvjete od strane mjesnih zajednica ili grupe građana, sa ili bez sufinansiranja od strane Općine.

Postojeći SJR u pogledu načina izgradnje možemo podijeliti u dvije grupe:

- gradski dio koji je baziran na metalnim stubovima koji, zbog različitog perioda izgradnje, nisu unificirani. Na ovom području instalirano je cca 920 rasvjetnih tijela;
- prigradski ili ruralni SJR koji je zbog smanjenja troškova izgradnje izgrađen na skoro isključivo drvenim i betonskim stubovima uključujući i korištenje stubova NNM koja je u vlasništvu nadležne Elektrodistribucije. Na ovom području instalirano je cca 1500 rasvjetnih tijela.

Ciljevi Plana upravljanja i programa održavanja SJR na području općine Maglaj za 2020. godinu su:

- održavanje ispravnosti postojećih svjetiljki u što je uključeno zamjena pregorjelih žarulja, prigušnica, zamjena oštećenih grla, sjenila, zaštitnih stakala, polikarbonatnih kugli i polukugli s tendencijom zamjene svih starih svjetiljki čime bi se eliminisale žarulje, prigušnice i sl.,
- rekonstrukcija postojećeg SJR ugradnjom energetske LED rasvjete i novog sistema upravljanja paljenjem i gašenjem SJR,
- zamjena dotrajalih ili oštećenih podzemnih ili nadzemnih el. instalacija te sanacija kvarova kablova kojima se napaja javna rasvjeta električnom energijom,
- popravak ili zamjena oštećenih i dotrajalih stubova javne rasvjete novim ili obnovljenim,
- rekonstrukcija, sanacija ili zamjena dotrajalih, devastiranih ili na drugi način uništenih svjetiljki,
- izmiještanje trase (stubova i svjetiljki) javne rasvjete u svrhu boljeg osvjetljenja saobraćajnica i trgova,
- praćenje potrošnje električne energije analizom mjesečnih računa za javnu rasvjetu,
- izrada snimke postojećeg stanja javne rasvjete koja bi sačinjavala popis priključnih mjernih mjesta sa vrstama i snagama svjetiljki koje su iz njih napojene a nakon završetka rekonstrukcije,
- povećanje energetske efikasnosti ugradnjom LED rasvjete,
- povećanje efikasnosti upravljanja i održavanja SJR,
- podizanje kvaliteta i ugodnosti življenja kroz povećanje standarda osvjetljenja saobraćajnica, šetališta i javnih površina,
- povećanje sigurnosti svih sudionika na saobraćajnicama, pješačkim stazama i javnim površinama,
- smanjenje stope kriminala te poticaj korištenja atraktivnosti osvijetljenih dionica,
- zaštita okoliša kroz eliminisanje rasvjetnih tijela koje sadrže opasne materije poput žive kao i smanjenje svjetlosnog onečišćenja i emisije štetnih plinova.

Popravak neispravnih svjetiljki javne rasvjete na području općine, u smislu zamjene žarulja, svjetiljki, prigušnica, grla i ostalih dijelova će se vršiti jedan puta mjesečno prema izdatim narudžbenicama od strane Općine a po potrebi i češće.

Eliminisat će se bespravno ugrađena i napojena rasvjetna tijela sa SJR koja ne služe kao dio SJR već služe pojedincima ili organizacijama a na štetu Budžeta Općine Maglaj.

Prijava kvarova će se omogućiti direktno u nadležnoj općinskoj službi, putem telefona broj: 032/465-822 ili putem e-maila: jasmina.alic@maglaj.ba.

Zadužuje se Služba za urbanizam, geodetske i imovinsko-pravne poslove da nakon svake rekonstrukcije postojećeg SJR i dogradnje novih dijelova SJR izvrši ažuriranje podataka o lokacijama, vrsti stubova i svjetiljki za svako trafo područje pojedinačno kao i po strujnim izlazima.

Služba za privredu, finansije i poduzetništvo će mjesečno tabelarno ažurirati troškove za svako mjerno mjesto i pratiti odstupanja troškova uzrokovanih neispravnosću dijela rasvjete ili eventualno zloupotrebom mjernog mjesta od strane neodgovornih pojedinaca ili organizacija.

Prilikom održavanja postojećeg SJR ili dogradnjom novih dijelova SJR strogo se zabranjuje ugradnja sijalica i svjetiljki koje nisu energetske efikasne i ne spadaju u porodicu štednih sijalica ili LED rasvjete.

Zabranjuje se ugradnja sijalice ili svjetiljke veće snage od 50 W osim u slučaju da to nije zahtjevano projektnom dokumentacijom koja tretira energetska efikasnost SJR i bez potrebnog odobrenja Službe za urbanizam, geodetske i imovinsko-pravne poslove.

Cilj je kroz višegodišnje rekonstrukcije i modernizacije SJR ugradnjom energetski efikasne LED rasvjete, uz buduću fazu sanacije ili zamjene metalnih stubova u užoj gradskoj jezgri, kao i kroz dalju modernizaciju sistema upravljanja i kontrole SJR uspostaviti sistem „Inteligentnog upravljanja SJR“.

Održavanjem SJR u 2020. godini predviđeno je sljedeće:

- redovno održavanje koje podrazumijeva održavanje ispravnog stanja javne rasvjete na području općine Maglaj zamjenom neispravnih sijalica, svjetiljki, prigušnica i dr., a vrši se na osnovu prijave kvarova uočenih od općinskih službi ili dojave građana a na osnovu izdate narudžbenice za otklanjanje kvarova od strane nadležne općinske službe koja se onda dostavlja izvođaču radova te se po njoj vrše popravke neispravnih dijelova SJR,
- hitne intervencije (prema potrebi) vrše se u slučaju hitnosti i/ili potencijalne opasnosti za građane ili moguće materijalne štete, a vrše se u roku od 24-48 sati i odobrava ih isključivo šef Službe ili Općinski načelnik ukoliko to nije posebnim rješenjem drugačije određeno,
- pojedinačna sanacija pojedinih rasvjetnih tijela u pojedinim ulicama (zamjena samo jedne sijalice ili svjetiljke), zbog stvaranja nepotrebnih visokih troškova sanacije, imajući u vidu jediničnu cijenu materijala i usluga izvođača radova, vršit će se samo u slučaju hitne intervencije i to na pismeni zahtjev naručitelja.

Redovito i sistemsko održavanje SJR doprinosi povećanju energetske efikasnosti javne rasvjete, smanjenju troškova, te općoj sigurnosti na javnim površinama. Stoga su sve općinske službe, građani i dobronamjernici pozvani da nam eventualno uočene kvarove i neispravnosti u radu javne rasvjete dojavu u najkraćem mogućem roku.

Planirane aktivnosti na SJR u 2020. godini:

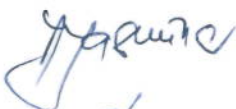
- modernizacija SJR ugradnjom energetski efikasne LED rasvjete,
- stvaranje uslova za nastavak modernizacije SJR ugradnjom energetski efikasne LED rasvjete,
- finansiranje ili djelimično finansiranje izgradnje novih dijelova SJR na području općine Maglaj gdje trenutno ne postoji javna rasvjeta a izražena je potreba za izgradnjom nove,
- ugradnja modernih sistema upravljanja rada SJR sa ciljem smanjenja nepotrebnih sati rada dijelova SJR.
- Općina Maglaj će u nadležnost na upravljanje i snošenje troškova utroška električne energije novoizgrađenih dionica SJR po mjesnim zajednicama preuzeti samo za sistem koji zadovoljava kriterije energetski efikasne rasvjete kod koje garancija na novougrađene LED rasvjetne svjetiljke nije manja od 5 godina.
- kod postojećih SJR gdje se koriste žarulje kod održavanja dozvoljena je ugradnja samo štednih ili LED sijalica kako je ranije navedeno.
- predviđene nove dionice SJR po mjesnim zajednicama prije izgradnje moraju dobiti saglasnost resorne Službe za ugradnju predviđenih rasvjetnih tijela kako bi se izbjegla mogućnost izgradnje dionica SJR koje ne zadovoljavaju uslove energetske efikasnosti.
- Kod izgradnje novih dionica SJR Općina Maglaj će snositi priključenje na elektrodistributivnu mrežu uz uslov da novoizgrađena dionica SJR zadovoljava sve ranije iznesene kriterije.

Provođenje ovog Plana i programa će biti omogućeno kroz zakonske i transparentne procese i omogućit će procese izgradnje novih dijelova SJR posebno na ruralnim dijelovima uvažavajući i nastojanja građana za stvaranjem uslova i obezbjeđivanjem novčanih sredstava za izgradnju novih dionica SJR.

Program održavanja SJR za 2020. godinu je okvirni i zasnovan na analizi kvarova na SJR u proteklih nekoliko godina.

Programom planirane aktivnosti na održavanju SJR, na osnovu iskustvenih podataka, orijentaciono se odnose na aktivnosti prikazane u tabeli koja je prilog ovom dokumentu.

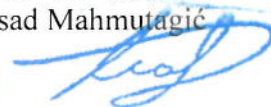
Obradivač:
Jasmina Alić, ing.grad.



z Kontrolor:
Fuad Hajrulahović, dipl.arh.



NAČELNIK OPĆINE
Mirsad Mahmutagić



PRILOG PLANU UPRAVLJANJA I PROGRAMU ODRŽAVANJA SISTEMA JAVNE RASVJETE NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ ZA 2020. GODINU:

No:	OPIS RADOVA I MATERIJALA I OPRE, E ZA ISPORUKU	JEDIN . MJER E	KOLIČI NA	JED. CIJENA BEZ PDV	UKUPNA CIJENA BEZ PDV
1.	Isporuka i ugradnja LED sijalice do 50 W, 230 V u postojeću svjetiljku ugrađenu na stubu.	kom.	150		
2.	Isporuka i ugradnja LED sijalice 20 - 30 W ± 10% tipa CORN u postojeću svjetiljku montiranu na postojećem stubu. Minimalni garantni period 5 godina.	kom.	10		
3.	Isporuka i ugradnja LED sijalice 40 - 60 W ± 10% tipa CORN u postojeću svjetiljku montiranu na postojećem stubu. Minimalni garantni period 5 godina.	kom.	10		
4.	Isporuka i ugradnja na postojeći stub LED svjetiljke 20 W, 230 V sa garantnim periodom minimalno 5 godina.	kom.	20		
5.	Isporuka i ugradnja na postojeći stub LED svjetiljke 30 W, 230 V sa garantnim periodom minimalno 5 godina.	kom.	50		
6.	Isporuka i ugradnja na postojeći stub LED svjetiljke 50 W, 230 V sa garantnim periodom minimalno 5 godina.	kom.	5		
7.	Isporuka i ugradnja na postojeći stub LED svjetiljke 80 W, 230 V sa garantnim periodom minimalno 5 godina.	kom.	2		
8.	Isporuka i ugradnja sijaličnog porculanskog grla E27 uz demontažu oštećenog/neispravnog sijaličnog grla (E27 ili E40).	kom.	10		
9.	Isporuka i ugradnja adaptera za sijalično grlo sa E40 na E27.	kom.	5		
10.	Isporuka i ugradnja automatskog osigurača 6, 10 ili 16 A.	kom.	20		
11.	Kontrola ispravnosti SJR na području općine Maglaj uz izradu zapisnika o stanju svake dionice SJR po pojedinačnim mjernim mjestima.	pauš.	2		

12.	Nabavka i ugradnja osigurača NVO mali-6-63 A	kom.	10		
13.	Nabavka i ugradnja osigurača PATRON Fr-3-63A NVO- 363	kom.	10		
14.	Nabavka i ugradnja elektronskog upravljačkog sklopa za upravljanje radom javne rasvjete uz opciju praćenja dužine noći, slično ASTRO satu	kom.	10		
15.	Nabavka i ugradnja kabela X00-A 4x16 mm2 SKS	m	300		
16.	Nabavka i ugradnja zračnog voda X00-A 2x16 mm2 SKS sa svom ovjenom I spojnog opremom	m	1500		
17.	Nabavka i ugradnja kabla PP00 3 x 1,5 mm2 kroz stub	m	50		
18.	Ugradnja ovjesne i zatezne opreme za SKS kablove 2 i 4x16 mm2, komplet za stub	kom.	20		
19.	Isporučka i ugradnja spojnog materijala za kabl SKS A-2ili4x16 mm2, za jedno spojno mjesto	kom.	10		
20.	Iskop kablovskog rova, polaganje energetskog kabela do 4x35 mm2 i zatrpavanje rova, sa zaštitnom i markacionom trakom	m	50		
21.	Nabavka i ugradnja energetskog kabela X00-A 4x35 mm2	m	60		
22.	Nabavka i ugradnja fleksibilnog crijeva fi 29	m	30		
23.	Nabavka i ugradnja trake uzemljenja FeZn pocinčana 25x4 mm	m	100		
24.	Nabavka i ugradnja OG kutije 80x80	kom.	3		
25.	Iskop temelja, nabavka i ugradnja betona MB 30 u iskop temelja sa ugradnjom odgovarajućih anкера za postavljanje metalnog rasvjetnog stuba	kom.	5		
26.	Nabavka i ugradnja Cn sklopke 40 A	kom.	1		
27.	Nabavka i ugradnja trofaznog prekidača 25A	kom.	2		

28.	Nabavka i ugradnja nosača svjetiljki	kom.	5		
29.	Nabavka i ugradnja ormara sa mjerno upravljačkom opremom	kom.	2		
30.	Nabavka i ugradnja Al klema 6-35 mm ²	kom.	20		
31.	Nabavka i ugradnja izolirane kleme 6-35 mm ²	kom.	20		
32.	Nabavka, temeljenje i ugradnja AB stuba 9/315	kom.	5		
33.	Nabavka i ugradnja drvenog stuba sa AB nogarom uključujući i iskop temeljne rupe	kom.	10		
34.	Nabavka i montaža stubova za javnu rasvjetu sa jednokrakom konzolom (ugao 110 stepeni). Čelični segmentni stubovi ČSS 9/395 kao proizvod „SOLINA METALI“ Tuzla, su metalne cijevi okruglog presjeka, sastavljeni iz tri segmenta promjera 159 mm, 133 mm i 88 mm. Ukupna visina stuba ČSS 9/395 H= 880 cm a debljina stijenki cijevi iznosi d= 4mm. Stubovi se oslanjaju na anker ploču d=12 mm kvadratnog oblika dim 300/300 do 400/400 mm.	kom.	5		
35.	Nabavka i ugradnja jednostruke lire	kom.	5		
36.	Nabavka i ugradnja dvostruke lire	kom.	2		
37.	Nabavka i ugradnja priključne kutije u stubu	kom.	10		
38.	Sanacija rasvjetnih stubova sa demontažom i montažom i ugradnjom novih nosača i novih rasvjetnih tijela sa LED sijalicom jačine do 60 W maksimalno	kom.	3		
39.	Rad VKV električara javne rasvjete	h	50		
40.	Rad auto korpe	h	20		