

GRADSKO VIJEĆE

KLASA:400-08/15-01/

URBROJ:2178/01-07-15

Slavonski Brod, . prosinca 2015.

Na osnovi članka 28. stavak 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine RH", br. 26/03. - pročišćeni tekst, 82/04., 110/04., 178/04., 38/09., 79/09., 153/09., 49/11., 84/11., 90/11., 144/12., 94/13., 153/13., 147/14. i 36/15.) i članka 36.Statuta Grada Slavonskog Broda ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije", br.6/09. ,13/10. i "Službeni glasnik Grada Slavonskog Broda br. 4/12., 5/12., 6/13., 5/14.) Gradsko vijeće Grada Slavonskog Broda na svojoj . sjednici održanoj dana . prosinca 2015. godine, donosi

P R O G R A M **održavanja komunalne infrastrukture u gradu Slavonskom** **Brodu za 2016. godinu**

Članak 1.

Ovim Programom određuje se održavanje komunalne infrastrukture u 2016. godini na području grada Slavonskog Broda za komunalne djelatnosti:

- odvodnja atmosferskih voda
- održavanje nerazvrstanih cesta i javnih površina
- javna rasvjeta

Programom iz stavka 1.ovog članka utvrđuje se:

- opis i opseg poslova održavanja s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima
- iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa s naznakom izvora financiranja

Članak 2.

U 2016. godini održavanje komunalne infrastrukture iz članka 1. ovog Programa u gradu Slavonskom Brodu obuhvaća:

I. ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA

Pod odvodnjom atmosferskih voda razumijeva se održavanje objekata i uređaja za odvodnju atmosferskih voda s javnih površina, javnih i nerazvrstanih cesta koje prolaze kroz naselje.

Opis stavke	Iznos (kn)
Redovito čišćenje uređaja za odvodnju atmosferskih voda cca 1450 kom slivnika	200.000,00
Održavanje precrpnih stanica na podvožnjaku u Svačićevoj ulici i ulici M.Gupca	100.000,00
Sredstva za izvršenje radova financirat će se iz sredstava komunalne naknade.	300.000,00

II. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

REDOVNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA, PJEŠAČKIH STAZA, GRADSKIH ULICA I JAVNIH POVRŠINA

Pod održavanjem nerazvrstanih cesta razumijeva se održavanje površina koje se koriste za promet po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane ceste u smislu posebnih propisa, dok se pod održavanjem javnih površina razumijeva održavanje javnih zelenih površina, pješačkih staza, pješačkih zona, otvorenih odvodnih kanala, trgova, parkova.

Redovno održavanje čini skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom većeg dijela ili cijele godine na cestama uključujući i sve objekte i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima.

Radovi redovnog održavanja nerazvrstanih cesta i pješačkih staza u 2016. godini

R.br.	Opis radova	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos (kn)
1.	Redovni pregledi cesta i objekata.	h	80,00		
2.	Ručno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala.	m ²	3.000,00		
3.	Strojno čišćenje većih površina kolnika.	m ²	5.000,00		
4.	Popravlak udarnih jama.	t	50,00		
5.	Ručni popravlak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m ² .	t	300,00		
6.	Strojni popravlak lokalnog oštećenja kolnika površine veće od 50 m ² .	t	400,00		
7.	Popravlak oštećenog kolnika ugradnjom AB-11 asfalta.	m ²	4.000,00		
8.	Obrada rubova asfalta nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice.	m	3.000,00		
9.	Popravlak uzdužnih i poprečnih pukotina.	m	1.000,00		
10.	Emulziranje asfalta	m ²	1.500,00		
11.	Razanje asfalta.	m	250,00		
12.	Popravlak ispuha.	m ²	400,00		
13.	Popravlak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 2 cm.	m ²	1.000,00		
14.	Popravlak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 4 cm.	m ²	1.000,00		
15.	Frezanje kolnika prosječne debljine 4 cm.	m ²	1.000,00		
16.	Frezanje kolnika prosječne debljine 6 cm.	m ²	1.000,00		
17.	Dovoz kamenog materijala - tucanik.	m ³	2.000,00		
18.	Dovoz kamenog materijala - agregat.	m ³	250,00		
19.	Popravlak udarnih jama.	m ³	250,00		
20.	Profiliranje kolnika.	m ²	30.000,00		
21.	Ručna ugradnja kamenih materijala.	m ³	250,00		
22.	Strojna ugradnja kamenih materijala.	m ³	2.000,00		
23.	Ručno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina..	m ²	100,00		
24.	Ručni popravlak oštećenih bankina.	m ³	50,00		
25.	Ručno prosijecanje nadvišenih dijelova bankina radi osiguranja otjecanja vode s kolnika.	m	25,00		

26.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina grejderom.	m ²	3.100,00		
27.	Ručno čišćenje cestovnih jaraka.	m	50,00		
28.	Ručno uklanjanje nanosa, osulina i ostalog	m ³	20,00		
29.	Strojno produbljivanje i profiliranje cestovnih	m	500,00		
30.	Strojni iskop cestovnih jaraka.	m ³	300,00		
31.	Čišćenje rigola	m	1.000,00		
32.	Ugradnja betonskih cijevi	m	10,00		
33.	Ugradnja betonskih cijevi Ø 500	m	10,00		
34.	Ugradnja betonskih cijevi Ø 200	m	10,00		
35.	Zamjena oštećenog poklopca revizionog okna.	kom	10,00		
36.	Zamjena oštećene slivničke rešetke.	kom	30,00		
37.	Korekcija visine revizijskog okna ili slivnika.	kom	60,00		
38.	Popravak oštećenih rubnjaka do 30 m duljine po lokaciji.	m	100,00		
39.	Popravak oštećenih rubnjaka preko 30 m duljine po lokaciji.	m	200,00		
40.	Razni radovi na popravcima oštećenih cijevi propusta.	kn	10000,00 Kn		
41.	Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta.	m ³	10,00		
42.	Izrada novog slivnika.	kom	10,00		
43.	Postavljanje rubnjaka dimenzija 18/24 cm.	m	150,00		
44.	Postavljanje rubnjaka dimenzija 8/14 cm.	m	100,00		
45.	Postavljanje kanalice dimenzija 20/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona.	m	20,00		
46.	Postavljanje kanalice dimenzija 30/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona.	m	100,00		
47.	Postavljanje kanalice dimenzija 40/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona.	m	100,00		
48.	Betonski opločnjaci.	m ²	50,00		
49.	Nabava poklopaca revizijskog okna, slivnika i ostalih materijala.	kn	20000,00 Kn		
50.	Rad bagera	h	60,00		
51.	Rad valjka	h	80,00		
52.	Rad kompresora	h	20,00		
53.	Ličenje metalnih zaštitnih ograda.	m ²	50,00		
54.	Manji popravak metalnih zaštitnih ograda.	m	30,00		
55.	Demontaža metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi.	m	10,00		
56.	Demontaža metalne zaštitne ograde u zemljanoj ili kamenoj podlozi.	m	10,00		
57.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi.	m	10,00		
58.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi:	m	60,00		
59.	Postavljanje betonske zaštitne ograde New Jersey.	m	30,00		

60.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zaštitnu ogradu.	kom	20,00		
61.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zid i slične površine.	kom	20,00		
62.	Čišćenje prometnog znaka.	kom	350,00		
63.	Popravak prometnog znaka.	kom	200,00		
64.	Zamjena prometnog znaka.	kom	150,00		
65.	Strojni iskop temeljne jame u asfaltnoj podlozi.	m ³	3,00		
66.	Strojni ili ručni iskop temeljne jame u zelenoj površini.	m ³	3,00		
67.	Strojni iskop temeljne jame u betonskoj podlozi.	m ³	3,00		
68.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča.	kom	130,00		
69.	Demontaža stupova prometnih znakova ili ploča.	kom	30,00		
70.	Ugradnja stupova prometnih znakova i ploča.	m	300,00		
71.	Postavljanje prometne signalizacije za zatvaranje prometa.	kom	150,00		
72.	Postavljanje prometne signalizacije za vođenje prometa signalnim stožcem K 19.	kom	10,00		
73.	Nabava prometne signalizacije i opreme.	kn	80.000,00 Kn		
74.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm.	m	30.000,00		
75.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm.	m	28.000,00		
76.	Obnavljanje pješačkog prijelaza.	m ²	8.500,00		
77.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake.	m ²	400,00		
78.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake.	m ²	750,00		
79.	Obnavljanje strelica za obavezan smjer kretanja vozila.	m ²	450,00		
80.	Obnavljanje polja za usmjeravanje prometa.	m ²	2.000,00		
81.	Obnavljanje pojedinačnih natpisa "STOP", "TRAM", "ŠKOLA", "VLAK", "BUS", "TAXI" i sl..	m ²	500,00		
82.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene.	m ²	1.000,00		
83.	Obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za invalide".	kom	80,00		
84.	Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila.	kom	80,00		
85.	Piktogram biciklista.	kom	100,00		
86.	Strelica za označavanje smjera kretanja biciklista.	kom	100,00		
87.	Obnavljanje pojedinačnih natpisa «STOP» na biciklističkim stazama.	kom	30,00		
88.	Obnavljanje prijelaz biciklističke staze ili biciklističke trake preko kolnika i kolnih ulaza.	m ²	1.000,00		
89.	Markiranje oznaka.	h	30,00		
90.	Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem.	m ²	100,00		

91.	Razni radovi na izradi i obnavljanju oznaka na kolniku ostalim tehnologijama.	kn	10.000,00 Kn		
92.	Ručna košnja trave.	m ²	18.000,00		
93.	Strojna košnja trave.	m ²	90.000,00		
94.	Ručno krčenje grmlja i šiblja.	m ²	2.000,00		
95.	Strojno obrezivanje i drobljenje grmlja, živice i šiblja (tarupiranje).	m ²	10.000,00		
96.	Sječenje stabala ili grana promjera do 20 cm.	komad	50,00		
97.	Pregled sustava i opreme.	kn	15.000,00 Kn		
98.	Održavanje sustava i opreme.	kn	15.000,00 Kn		
99.	Dogradnja sustava i opreme.	kn	15.000,00 Kn		
100.	Ličenje stupova svjetlosne signalizacije.	kn	1.000,00 Kn		
101.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe.	kom	15,00		
102.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe.	kom	15,00		
103.	Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova.	kom	56,00		
104.	Pasivno dežurstvo radnika.	h	3.000,00		
105.	Pasivno dežurstvo kamiona s ralicom i posipačem.	h	3.000,00		
106.	Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama (grambit).	t	5,00		
107.	Rad kamiona s ralicom i posipačem.	h	400,00		
108.	Rad radnika uz stroj.	h	400,00		
109.	Rad ophodarskog vozila.	h	50,00		
110.	Ručno posipavanje soli iz vozila.	t	10,00		
111.	Nabava, doprema, uskladištenje, utovar-istovar soli za posipanje kolnika u zimskim uvjetima.	t	350,00		
112.	Nabava, doprema i ugradnja kamenog agregata u zimskim uvjetima za posipanje zaleđenog kolnika.	m ³	10,00		
113.	Radovi prema posebnom nalogu.	kn	20.000,00 Kn		
114.	Izrada tehničke i druge dokumentacije za radove održavanja.	kn	10.000,00 Kn		
115.	Radna snaga.	h	100,00		

Ukupno:

4.400.000,00 kn

Sredstva za izvršenje radova na održavanju nerazvrstanih cesta i javnih površina predviđaju se u iznosu od **4.400.000,00 kn**

III. JAVNA RASVJETA

Pod pojmom javna rasvjeta razumijeva se upravljanje, održavanje objekata i uređaja javne rasvjete koje podrazumijeva radove interventnog i preventivnog održavanja (otklanjanje kvarova na instalaciji, zamjena dotrajalih i tehnički zastarjelih svjetiljki i dijelova svjetiljki, zamjena ili rekonstrukcija stupova, antikorozivna zaštita), investicijsko održavanje javne rasvjete, proširenje javne rasvjete uključivo podmirivanje troškova električne energije, za rasvjetljivanje javnih površina, javnih cesta koje prolaze kroz naselje i nerazvrstanih cesta.

Održavanje javne rasvjete u Gradu Slavonskom Brodu za 2016. godinu

R.br.	Opis radova	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos (kn)
	Predvidivi plan nabave, dobave i ugradnje opreme za tekuće održavanje javne rasvjete				
1.	Nabava, dobava i ugradnja žarulje VTN-a				
1.a	70 W	kom	20		
1.b	100 W	kom	20		
1.c	110 W	kom	400		
2.	Nabava, dobava i ugradnja žarulje VTN-a T				
2.a	70 W	kom	20		
2.b	100 W	kom	30		
2.c	150 W	kom	50		
2.d	250 W	kom	20		
3.	Nabava, dobava i ugradnja žarulje HQI				
3.a	70 W	kom	20		
3.b	100 W	kom	30		
3.c	150 W	kom	20		
3.d	250 W	kom	10		
3.e	400 W	kom	10		
4.	Nabava, dobava i ugradnja žarulje				
4.a	štedna E-27 23/110 W	kom	80		
4.b	Nabava, dobava i ugradnja žarulje				
4.c	štedna E-40 26/220 W	kom	100		
5.	Nabava, dobava i ugradnja prigušnice				
5.a	DHM 521 -125 W	kom	100		
5.b	DHM 521 -150 W	kom	80		
5.c	DHM 521 -250 W	kom	50		
5.d	DHM 521 - 400 W	kom	15		
5.e	VTN-a - 150 W	kom	50		
5.f	VTN-a - 250 W	kom	20		
5.g	HQI - 70 W	kom	20		
5.h	HQI - 100 W	kom	10		
5.i	HQI - 150 W	kom	15		
5.j	HQI - 250 W	kom	10		
5.k	HQI - 400 W	kom	10		
6.	Nabava, dobava i ugradnja svjetiljke				
6.a	Iridium „Philips“ SGS453 1x100	kom	5		
6.b	Iridium „Philips“ SGS453 1x150	kom	5		
6.c	Modena „Philips“ SG682 250/150	kom	5		
6.d	KAOS 1 - 150	kom	30		

6.e	KAOS 2 - 250	kom	10		
6.f	Gamalux LVC 06	kom	40		
6.g	Gamalux LVC 16	kom	10		
6.h	GRIČ NAV 70	kom	10		
6.i	KS 10-13/76	kom	10		
7.	Nabava, dobava i ugradnja zaštitnog stakla				
7.a	UKHO	kom	5		
7.b	Zaštitno staklo 200 W	kom	10		
7.c	LVC 06	kom	10		
7.d	LVC 16		10		
7.e	KAOS 1	kom	5		
7.f	KAOS 2	kom	5		
7.g	kugla opal Ø400/16	kom	10		
7.h	kugla opal Ø500/16	kom	5		
7.i	kugla opal Ø500/18	kom	5		
8.	Nabava, dobava i ugradnja krakova				
8.a	LVC 700/38	kom	80		
8.b	GRIČ	kom	10		
8.c	LUK L-1300/60	kom	10		
8.d	LUK BETONSKI ZA STUP JnL315/12	kom	5		
9.	Nabava, dobava i ugradnja rasvjetnih stupova				
9.a	KORS 4 M	kom	5		
9.b	KORS 5 M	kom	5		
9.c	KORS 6 M	kom	5		
9.d	KORS 8 M	kom	3		
9.e	KORS 10 M	kom	5		
9.f	KORS 12 M	kom	3		
9.g	SRS 4 M	kom	5		
9.h	SRS 5 M	kom	5		
9.i	SRS 6 M	kom	5		
9.j	SRS 8 M	kom	5		
9.k	SRS 10 M	kom	5		
10.	Nabava, dobava i ugradnja betonskih stupova				
10.a	SB 200/10	kom	20		
10.b	SB 315/10	kom	5		
10.c	SB 500/10	kom	3		
10.d	JnL 315/12	kom	5		
11.	Stezaljke i spojni pribor				
11.a	AL-CU 6-35	kom	30		
11.b	AL 6-35	kom	20		
11.c	MP 10-30	kom	80		
11.d	Stopica KSB-K 16/10	kom	60		
11.e	Stopica KSA-K 25/12	kom	60		
11.f	Čahura KCB - V - 16	kom	60		
11.g	Čahura KCA - V - 25	kom	60		
11.h	Stezaljka OSH 25/25	kom	50		
11.i	Stezaljka ELKALEKS 2x16/70	kom	105		
11.j	Spojnicica Raychem	kom	10		
11.k	Spojnicica TSB 25/25	kom	10		
11.l	Spojnicica XSB 25/25	kom	5		

12.	Grla porculan				
12.a	E-27	kom	100		
12.b	E-40	kom	100		
13.	Osigurači				
13.a	Osigurač rastalni 6 - 25A	kom	50		
13.b	DIO 1-2/10 A	kom	60		
13.c	NNVO 35-80 A	kom	50		
13.d	NVU 80/160 A	kom	30		
14.	Sklopnik				
14.a	tropolni 160 A	kom	5		
14.b	tropolni 250 A	kom	5		
15.	Razdjelnik				
15.a	R-6017/1	kom	30		
15.b	R-6017/2	kom	15		
16.	Propaljivač				
16.a	NAV T 70 -400	kom	60		
17.	Luksomat LM.10 C sa sondom				
17.a	SOU-1	kom	6		
18.	Radiofrekventni uređaj				
18.a	Landis + Gyr	kom	10		
19.	Kabeli				
19.a	PPOO 3 x 1,5 mm	m	300		
19.b	PPOO 3 x 2,5 mm	m	400		
19.c	PPOO 4 x 16 mm	m	120		
19.d	PPOO-A 4 x 25 mm	m	1200		
19.e	XOO-A 2 x 16 mm	m	1500		
19.f	XOO-A 4 x 16 mm	m	500		
20.	Uzemljenja				
20.a	Traka FeZn 25 x 4	kg	1000		
20.b	Uže Cu 25 mm ²	kg	20		
21.	Cijevi				
21.a	Alkaten Ø 50	m	100		
21.b	Alkaten Ø 70	m	50		
21.c	PHD Ø 50	m	50		
21.d	PHD Ø 70	m	50		
21.e	Traka upozorenja E. kabel	m	1200		
21.f	PVC štitnik	m	1200		
22.	Građevinski radovi				
22.a	Strojni iskop zemlje za rov i temelje javne rasvjete	m ³	200		
22.b	Ručni iskop zemlje za rov i temelje javne rasvjete	m ³	30		
22.c	Zatrpavanje rova zemljom	m ³	180		
22.d	Dobava i ugradnja pijeska	m ³	50		
22.e	Odvoz viška materijala na deponij	m ³	50		
22.f	Iskolčenje, geodetsko snimanje trase sa izradom elaborata za Katastar	m	1200		
23.	Dobava i ugradnja anker vijka				
23.a	16- 24	kom	80		
24.	Dobava i ugradnja atestiranog betona za temelje stupova				
		m ³	30		
25.	Demontaža svjetiljki svih vrsta	kom	20		
26.	Ugradnja demontiranih svjetiljki	kom	20		

27.	Demontaža stupova javne rasvjete	kom	10		
28.	Ugradnja demontiranih stupova javne rasvjete	kom	10		
29.	Popravak nagnutih stupova i ravnanje temelja	kom	30		
30.	Bojanje stupova KORS i SRS 6-12 s predradnjama	kom	40		
31.	Režijski sati				
31.a	PK radnik	r/s	200		
31.b	KV radnik	r/s	600		
31.c	Dostavno vozilo	r/s	20		
31.d	Vozilo sa dizalicom	r/s	20		
31.e	Kombinirka / bager	r/s	80		
31.f	Auto korpa 16 M s rukovaocem	r/s	600		
UKUPNO:					1.170.000,00
TROŠKOVI PRIVREMENIH PRIKLJUČAKA ZA DOGAĐANJA U ORGANIZACIJI GRADA:					30.000,00
UKUPNO:					1.200.000,00

Sredstva za izvršenje radova održavanje javne rasvjete predviđaju se u ukupnom iznosu od **1.200.000,00 kn**, a financirat će se iz komunalne naknade.

UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA JAVNU RASVJETU

Na području grada Slavonskog Broda ima preko 13.000 rasvjetnih tijela, a utrošak električne energije za javnu rasvjetu mjeri se na 168 obračunskih mjernih mjesta. Temeljem iskustva u potrošnji električne energije prethodnih godina planira se iznos od **4.850.000,00 kn**.

Članak 3.

Ovaj Program za 2016. godinu stupa na snagu danom objave u "Službenom glasniku Grada Slavonskog Broda", a primjenjuje se od 1. siječnja 2016. godine.

REKAPITULACIJA

I ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA	300.000,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVNOST: ostala nespomenuta tekuća i investicijska održavanja komunalne infrastrukture	
konto: 323	
II REDOVNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	4.400.000,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVNOST: tekuće održavanje cesta	
konto: 323	
III JAVNA RASVJETA	
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVNOST: javna rasvjeta - tekuće održavanje	
konto: 323 III.a. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE	1.200.000,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVNOST: javna rasvjeta - energija	
konto: 323 III.b. UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE	4.850.000,00 kn
UKUPNO:	10.750.000,00 kn

Predsjednik Gradskog vijeća
prof.dr.sc.Roberto Lujčić

Dostaviti:

1. Predsjednik Gradskog vijeća
2. Gradonačelnik
3. Zamjenici gradonačelnika
4. Upravni odjel za komunalni sustav i komunalno redarstvo
5. Službeni glasnik
6. Dosje
7. Dokumentacija
8. Zapisnik
9. Pismohrana