

Na osnovi članka 28. stavak 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine RH", br. 26/03. - pročišćeni tekst,82/04.), te članka 36.Statuta Grada Slavenskog Broda ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije", br.6/09. i 13/10.) Gradsko vijeće Grada Slavenskog Broda na svojoj _____ sjednici održanoj dana _____ godine, donijelo je

PROGRAM **održavanja komunalne infrastrukture**

Članak 1.

Ovim Programom određuje se održavanje komunalne infrastrukture u 2015. godini na području grada Slavenskog 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 2015. godini održavanje komunalne infrastrukture iz članka 1. ovog Programa u gradu Slavenskom 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	230.000,00
održavanje precrpnih stanica na podvožnjaku u Svačićevoj ulici i ulici M.Gupca	120.000,00
Sredstva za izvršenje radova financirat će se iz sredstava komunalne naknade.	350.000,00

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 2015. godini

R.br.	Opis radova	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos (kn)
1.	Lokalno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala ručno.		5.000,00		
2.	Popravak udarnih jama	t	80,00		
3.	Popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m ² ručno	t	500,00		
4.	Nabava, doprema i ugradnja habajućeg sloja asfalta AB-4 debljine 4 cm	m ²	3.000,00		
5.	Nabava, doprema i ugradnja BNHS-16 asfalta debljine 7 cm	m ²	3.000,00		
6.	Nabava, doprema i ugradnja AB-11 asfalta debljine 6 cm – ručno	m ²	2.000,00		
7.	Rezanje asfalta	m'	250,00		
8.	Frezanje asfalta s odvozom frezanog materijala na deponiju do 3 km	m ²	3.000,00		
9.	Emulziranje asfalta	m ²	3.000,00		
10.	Nabava i doprema kamenog materijala				
	tucanik	m ³	2.000,00		
	šljunak	m ³	100,00		
11.	Profiliranje kolnika	m ²	50.000,00		
12.	Strojna ugradnja kamenih materijala.	m ³	2.000,00		
13.	Ručna ugradnja kamenih materijala.	m ³	100,00		
14.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina.	m ²	4.000,00		
15.	Ručno prosijecanje nadvišenih dijelova bankina radi osiguranja otjecanja vode s kolnika	m'	25,00		
16.	Strojna košnja trave	m ²	50.000,00		
17.	Ručna košnja trave	m ²	15.000,00		
18.	Strojno krčenje – tarupiranje	m ²	10.000,00		
19.	Strojno čišćenje cestovnih i odvodnih kanala na propisani profil i uzdužni pad	m'	200,00		
20.	Ručno produbljivanje cestovnih jaraka.	m'	50,00		
21.	Strojni iskop materijala s odvozom na deponiju				
	- do 1000 m	m ³	50,00		
	- do 5000 m	m ³	50,00		
	- do 10000 m	m ³	50,00		

22.	Strojni iskop materijala s odvozom na deponiju				
	- do 1000 m	m ³	150,00		
	- do 5000 m	m ³	150,00		
	- do 10000 m	m ³	150,00		
23.	Ručni iskop kanala	m ³	10,00		
24.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih cijevi				
	- Ø 600	m	6,00		
	- Ø 500	m	15,00		
	- Ø 200	m	10,00		
25.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih rubnjaka				
	- 8/14/100	m	710,00		
	- 18/24/100	m	150,00		
26.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih kanalica				
	- 20/12/50	m	20,00		
	- 30/12/50	m	100,00		
	- 40/12/50	m	100,00		
27.	Čišćenje rigola	m'	1.000,00		
28.	Dizanje ili spuštanje revizionih okana na potrebnu visinu	kom	20		
29.	Dizanje ili spuštanje slivničkih rešetki na potrebnu visinu	kom	40		
30.	Nabava, doprema i ugradnja slivničkih rešetki + okvir	kom	40		
31.	Nabava, doprema i ugradnja poklopaca revizionih okana + okvir	kom	30		
32.	Nabava, doprema i ugradnja betona				
	- M-20	m ³	5,00		
	- M-25	m ³	3,00		
33.	Nabava, doprema i ugradnja betonskih opločnika s podložnim slojem pijeska do 5 cm	m ²	200,00		
34.	Rad bagera	h	10,00		
35.	Rad buldozera	h	5,00		
36.	Rad valjka	h	50,00		
37.	Rad kompresora	h	20,00		
38.	Čišćenje prometnog znaka	kom	80		
39.	Zamjena prometnog znaka	kom	80		
40.	Uklanjanje prometnog znaka	kom	30		
41.	Nabava i ugradnja stupa prometnih znakova ili ploča	m	80,00		
42.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u zelenu površinu	kom	20		
43.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u betonsku podlogu	kom	20		

44.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u asfaltnu podlogu	kom	15		
45.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča u podlogu od betonskih elemenata	kom	15		
46.	Postavljanje prometne signalizacije za zatvaranje prometa	kom	30		
47.	Postavljanje prometne signalizacije za vođenje prometa signalnim stožcem K 19	kom	10		
48.	Izrada trake za zvučno upozoravanje vozača–zvučna traka	m ²	10,00		
49.	Izrada vibracijske trake	m ²	10,00		
50.	Demontaža stupa prometnih znakova ili ploča	kom	20		
51.	Nabava prometnih znakova, ploča i ogledala	kn	60.000,00		
52.	Postavljanje ploče s nazivom ulice	kom	10		
53.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm	m	2.000,00		
54.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm	m	6.000,00		
55.	Obnavljanje pješačkog prijelaza	m ²	4.000,00		
56.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake na kolniku	m ²	400,00		
57.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake na kolniku	m ²	200,00		
58.	Obnavljanje optičke bijele crte upozorenja na kolniku	m ²	150,00		
59.	Obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila	m ²	600,00		
60.	Obnavljanje polja za usmjeravanje prometa	m ²	150,00		
61.	Obnavljanje pojedinačnih natpisa «STOP», «TRAM», «ŠKOLA», «VLAK», «BUS», «TAXI» ili sl.	m ²	500,00		
62.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene	m ²	20,00		
63.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene – «mjesto rezervirano za invalide»	kom	80		
64.	Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila	kom	40		
65.	Markiranje oznaka	h	10,00		
66.	Uklanjanje starih oznaka	m ²	10,00		
67.	Nabava dvo i trokomponentne plastike i termo plastike	kn	10.000,00		
68.	Ugradnja hladne dvo i trokomponentne plastike i termo plastike	m ²	10,00		
69.	Održavanje svjetlosno-signalnih uređaja	kn	60.000,00		

70.	Zamjena dijelova na svjetlosno – signalnim uređajima	kn	10.000,00		
71.	Ličenje stupova svjetlosne signalizacije	m ²	10,00		
72.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe	kom	5		
73.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe	kom	5		
74.	Pasivno dežurstvo radnika u zimskoj službi	h	3.000,00		
75.	Pasivno dežurstvo kamiona s ralicom i posipačem u zimskim uvjetima	h	3.000,00		
76.	Rad kamiona s ralicom i posipačem za čišćenje snijega u zimskim uvjetima	h	400,00		
77.	Rad radnika uz stroj na zimskom održavanju cesta	h	400,00		
78.	Rad ophodarskog vozila zimskim uvjetima	h	50,00		
79.	Krpanje udarnih jama u zimskim uvjetima grambitom	t	5,00		
80.	Ručno posipavanje soli iz vozila na nepristupačnim dijelovima prometnica, prevojima ili mostovima	t	10,00		
81.	Nabava, doprema, uskladištenje, utovar-istovar soli za posipanje kolnika u zimskim uvjetima	t	250,00		
82.	Nabava, doprema i ugradnja kamenog agregata u zimskim uvjetima	m ³	5,00		

Ukupno:

3.420.000,00 kn

Sredstva za izvršenje radova na održavanju nerazvrstanih cesta i javnih površina predviđaju se u iznosu od **3.420.000,00 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, antikoroziivna 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 2015. godinu

R.br.	Opis radova	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos (kn)
-------	-------------	-------	----------	--------	------------

	Dobava, prijevoz i ugradnja dole navedenog materijala. U jediničnu cijenu treba uključiti troškove materijala, potrebnog rada djelatnika i mehanizacije (auto korpa, vozila i slično) te odvoz zamijenjenih materijala i eventualno isključivanje napona u trafostanicama.				
1.	Žarulja VTFE				
	125 W	kom	150		
	250 W	kom	100		
	400 W	kom	50		
2.	Žarulja VTNA				
	110 W	kom	500		
	150 W	kom	150		
	210 W	kom	300		
3.	Žarulja sa žarnom niti				
	200 W	kom	100		
	300 W	kom	50		
	500 W	kom	50		
4.	Žarulja HQI				
	70 W	kom	100		
	100 W	kom	150		
	250 W	kom	80		
5.	Fluo cijevi				
	18 W	kom	40		
	36 W	kom	40		
	58 W	kom	10		
6.	Grlo				
	E-27 porculan	kom	100		
	E-40 metalno	kom	100		
7.	Prigušnica				
	DHM 521 -125 W	kom	300		
	DHM 521 -150 W	kom	50		
	DHM 521 -250 W	kom	150		
	DHM 521 - 400 W	kom	30		
	VTNA - 150W	kom	40		
	VTNA - 250W	kom	50		
	VTF - 400W	kom	50		
	HQI - 70W	kom	50		
	HQI - 100W	kom	30		
HQI - 250W	kom	20			
8.	Starteri				
	18W	58W	kom	30	
9.	Zaštitno staklo				
	kugla opal Ø 400		kom	20	

	kugla opal Ø 500	kom	20		
	prospekts za UKHO	kom	20		
	zaštitno staklo 200 W	kom	100		
10.	Svjetiljka				
	Gamalux LVC 06	kom	60		
	Gamalux LVC 16	kom	10		
	KAOS 1 – 150 W	kom	20		
	KAOS 2 – 250 W	kom	20		
	Grič NAV-70	kom	10		
	Konzola Grič	kom	10		
	KS-10-13/76	kom	10		
	OGŽK 125 W	kom	50		
	KRAK LVC	kom	60		
	FeSN				
	3x18	kom	10		
	3x36	kom	5		
	3x58	kom	5		
11.	Osigurač rastalni				
	6A - 10A	kom	300		
	25A - 50A	kom	200		
12.	Dobava i zamjena automatskih osigurača				
	6A - 35A	kom	100		
13.	Dobava i zamjena automatskih osigurača				
	NNVO - 10A - 35A	kom	50		
14.	Tuljak spojni				
	AL 16 mm ²	kom	10		
	AL 25 mm ²	kom	40		
15.	Stezaljka				
	AL-CU 16-70	kom	20		
	AL-CU 6-35	kom	100		
	ELKALEKS	kom	100		
16.	Luksomat LM.10 C sa sondom	kom	10		
17.	Sklopnik tropolni	kom	5		
18.	Propaljivač NAVTENS-400	kom	40		
19.	Sjenilo 200 W	kom	30		
20.	Razdjelnik R-6017/2	kom	20		
21.	Kablovi				
	PPOO 3x1,5 mm ²	m'	400,00		
	PPOO 3x2,5 mm ²	m'	800,00		
	XOO-A 2x16 mm ²	m'	1200,00		
	PPOO-A 4x25 mm ²	m'	200,00		
22.	Gromobranska traka				
	FEZN 25/4	kg	300,00		

	spojnica	kom	30		
23.	Drveni stup sa betonskim nogarom	kom	5		
24.	Dobava i ugradnja betonskog rasvjetnog stupa:				
	SB 200/10	kom	15		
	JnL 315/12 sa lukom kompletno sa iskopom i betoniranjem	kom	3		
25.	Stup rasvjete				
	KORS 4 M	m'	5,00		
	KORS 5 M	m'	5,00		
	KORS 6 M	m'	5,00		
	KORS 8 M	m'	3,00		
	KORS 10 M	m'	3,00		
26.	Strojni iskop zemlje III ktg za rov i temelje javne rasvjete	m ³	160,00		
	Ručni iskop zemlje III ktg za rov i temelje javne rasvjete	m ³	16,00		
27.	Zatrpavanje rova zemljom	m ³	140,00		
28.	Odvoz viška zemlje na deponiju H=2 km	m ³	20,00		
29.	Dobava i ugradnja betona MB-20 za temelje stupova s uključenom cijenom za oplatu	m ³	20,00		
30.	Dobava i polaganje trake upozorenja	m'	500,00		
31.	Dobava i ugradnja anker vijaka u temelje	kom	80		
32.	Dobava i ugradnja alkatena cijevi Ø 70 za prolaz kablova kroz temelje	m'	40,00		
33.	Iskolčenje i geodetsko snimanje trase	m'	500,00		
34.	Demontaža svjetiljki svih vrsta	kom	30		
35.	Ugradnja demontiranih svjetiljki	kom	30		
36.	Demontaža stupova KORS	kom	10		
37.	Ugradnja demontiranih stupova KORS	kom	10		
38.	Ravnjanje nagnutih stupova po vertikali	kom	20		
40.	Bojanje stupova KORS s predradnjama				
	H=4-5 M	kom	50		
	H=6-8 M	kom	30		
41.	H=10-12 M	kom	30		
	Razni radovi koji će se iskazati u režijskim satima	h	480,00		
UKUPNO:				840.000,00	
TROŠKOVI PRIVREMENIH PRIKLJUČAKA ZA DOGAĐANJA U ORGANIZACIJI GRADA:				30.000,00	
UKUPNO:				870.000,00	

Sredstva za izvršenje radova održavanje javne rasvjete predviđaju se u ukupnom iznosu od **870.000,00 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 u 139 trafostanica. Temeljem iskustva u potrošnji električne energije prethodnih godina planira se iznos od **5.200.000,00 kn**.

Članak 3.

Ovaj Program za 2015. godinu i stupa na snagu danom donošenja.

REKAPITULACIJA

I ODVODNJA ATMOSFERSKIH VODA	350.000,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVNOST: ostala nespomenuta tekuća i investicijska održavanja komunalne infrastrukture	
konto: 323	
II REDOVNO ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA	3.420.000,00 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	870.000,00 kn
PROGRAM: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	
AKTIVNOST: javna rasvjeta - energija	
konto: 323	
 III.b. UTROŠAK ELEKTRIČNE ENERGIJE	5.200.000,00 kn
UKUPNO:	9.840.000,00 kn