

Priloga 3 k Letnemu programu dejavnosti gospodarskih
javnih služb za leto 2020 za območje občine Krško

**PROGRAM REDNEGA LETNEGA
VZDRŽEVANJA OBČINSKIH
JAVNIH CEST V OBČINI
KRŠKO ZA LETO 2020**

November 2019

	Ime in priimek:	Podpis:
Izdelal:	Andrej Baškovič	
Pregledal:	Janez Kozole	
Odobril:	Miljenko Muha	

November 2019
Številka dokumenta: 420-0005/2019

Pregled in potrditev Programa rednega letnega vzdrževanja občinskih javnih cest v občini Krško za leto 2020 s strani koncudenta (Občina Krško):

opombe koncudenta:

	Ime in priimek:	Datum:	Podpis:
Pregledal:			
Odobril izvedbo:			

VSEBINA

1.	UVOD	7
2.	AKTIVNOSTI REDNEGA LETNEGA VZDRŽEVANJA CEST	8
3.	PREDVIDENI STROŠKI IZVAJANJA REDNEGA LETNEGA VZDRŽEVANJA OBČINSKIH JAVNIH CEST V OBČINI KRŠKO ZA LETO 2020 PO POSAMEZNIH POSTAVKAH	9
4.	REKAPITULACIJA PREDVIDENIH STROŠKOV IZVAJANJA REDNEGA LETNEGA VZDRŽEVANJA OBČINSKIH JAVNIH CEST V OBČINI KRŠKO ZA LETO 2020	15

1. UVOD

Glede na kategorizirane prometne površine, novogradnje in rekonstrukcije občinskih cest, se v občini Krško vzdržuje 504 km občinskih javnih cest (LC, LZ, LK, JP1, KJ), 71 km pločnikov in 63.100 m² javnih površin.

Zaradi logistike dela je področje občine razdeljeno na štiri območja:

1. območje: KS Senovo, KS Brestanica, KS Rožno-Presladol, KS Koprivnica,
2. območje: KS Dolenja vas, KS Zdole, KS Krško-levi breg in most, KS Spodnji Stari Grad in Spodnja Libna,
3. območje: KS Veliki Trn, KS Leskovec, KS Krško-desni breg, KS Senuše, KS Veliki Podlog, KS Raka, KS Krško polje,
4. območje: KS Podbočje.

Redno letno vzdrževanje občinskih javnih cest se izvaja skladno z določili Zakona o cestah (Uradni list RS, št. 109/2010, z dne 30. 12. 2010, s sprejetimi spremembami in dopolnitvami), Pravilnika o rednem vzdrževanju javnih cest (Uradni list RS, št. 38/2016, z dne 27. 5. 2016), in Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v občini Krško (Uradni list RS, št. 72/2011, z dne 16. 9. 2011, s sprejetimi spremembami in dopolnitvami).

V sklopu rednega letnega vzdrževanja občinskih javnih cest se izvajajo naslednje aktivnosti, skladno s potrebami, ki se jih ugotavlja med rednimi in izrednimi pregledi cest:

- strojno čiščenje vozišč in odvoz materiala,
- strojno in ročno čiščenje jarkov, koritnic, segmentnih jarkov in kanalet, prepustov, revizijskih jaškov, ponikovalnic, vtočnih jaškov in lovilcev maščob ter odvoz materiala,
- zamenjave betonskih pokrovov na vtočnih jaških, zamenjave ali popravila vtočnih mrež,
- krpanje udarnih jam s hladno ali vročo asfaltno zmesjo,
- zalivanje reg in razpok,
- strojno ali ročno popravilo in krpanje makadamskih vozišč,
- odstranjevanje starih muld, popravilo tamponov,
- zamenjave vtočnih robnikov,
- strojna košnja trave z mulčarjem, kjer je standard za občinske ceste 2 x letno po celotni dolžini bankin ter zunanji in notranji brežini (košnja se izvede po potrebi v maju - juniju in juliju - avgustu),
- ročna košnja trave z nahrbtno kosilnico okoli smernikov in na nedostopnih mestih, po enakem standardu kot strojna košnja,
- čiščenje, pometanje in pranje javnih cest ter praznjenje in vzdrževanje košev za smeti,
- obrezovanje vej ob občinskih cestah.

Izvajalec skupaj z naročnikom redno izvaja terenske preglede stanja cest ter izvedenih del, obračun se opravlja po dejansko opravljenih količinah in na podlagi potrjenih dnevnikov rednega vzdrževanja. Izvajalec tedensko obvešča naročnika o planiranih aktivnostih ter potem o dejansko izvedenih aktivnostih, tedensko se tudi izvaja pregled realizacije na terenu.

2. AKTIVNOSTI REDNEGA LETNEGA VZDRŽEVANJA CEST

Aktivnost	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
Pobiranje smeti in praznjenje košev												
Krpanje udarnih jam s hladno asfaltno maso												
Krpanje udarnih jam z vročo asfaltno zmesjo												
Strojno čiščenje pločnikov												
Ročno čiščenje pločnikov												
Strojno čiščenje vozišč												
Ročno čiščenje vozišč												
Ročno čiščenje jaškov												
Ročno čiščenje koritnic (muld)												
Izdelava muld (popravilo)												
Strojno popravilo bankin												
Ročno popravilo bankin												
Popravilo pokrovov jaškov												
Dvig pokrovov jaškov na pravo višino												
Zamenjava LTŽ mrež na jaških												
Zamenjava LTŽ pokrovov												
Rezkanje asfalta												
Zalivanje reg in razpok												
Strojna košnja												
Ročna košnja												
Obrezovanje drevja in grmovja												

Popravila makadamskih vozišč se izvajajo po potrebi.

3. PREDVIDENI STROŠKI IZVAJANJA REDNEGA LETNEGA VZDRŽEVANJA OBČINSKIH JAVNIH CEST V OBČINI KRŠKO ZA LETO 2020 PO POSAMEZNIH POSTAVKAH

1.1 ČIŠČENJE PLOČNIKOV OB DRŽAVNIH CESTAH

	POVRŠINA PLOČNIKOV OB DC (100 %)	IZVEDBA VSEH POVRŠIN, GLEDE NA STANJE SE OBRAČUNA 100 %	OD TEGA STROJNO ČIŠČENJE (90 %)	OD TEGA ROČNO ČIŠČENJE (10 %)	STROJNO ČIŠČENJE (0,034 EUR/m ²)	ROČNO ČIŠČENJE (0,60 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	15.470 m ²	15.470 m ²	13.923 m ²	1.547 m ²	473 EUR	928 EUR
2. OBMOČJE	15.530 m ²	15.530 m ²	13.977 m ²	1.553 m ²	475 EUR	932 EUR
3. OBMOČJE	18.110 m ²	18.110 m ²	16.299 m ²	1.811 m ²	554 EUR	1.087 EUR
4. OBMOČJE	2.950 m ²	2.950 m ²	2.655 m ²	295 m ²	90 EUR	177 EUR
Skupaj:	52.060 m²	52.060 m²	46.854 m²	5.206 m²	1.593 EUR	3.124 EUR
					Skupaj brez DDV:	4.717 EUR
					Skupaj z DDV:	5.165 EUR

1.2 ČIŠČENJE OSTALIH PLOČNIKOV

	POVRŠINA OSTALIH PLOČNIKOV (100 %)	IZVEDBA VSEH POVRŠIN, GLEDE NA STANJE SE OBRAČUNA 100 %	OD TEGA STROJNO ČIŠČENJE (90 %)	OD TEGA ROČNO ČIŠČENJE (10 %)	STROJNO ČIŠČENJE (0,034 EUR/m ²)	ROČNO ČIŠČENJE (0,60 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	6.040 m ²	6.040 m ²	5.436 m ²	604 m ²	185 EUR	362 EUR
2. OBMOČJE	8.850 m ²	8.850 m ²	7.965 m ³	885 m ²	271 EUR	531 EUR
3. OBMOČJE	44.200 m ²	44.200 m ²	39.780 m ⁴	4.420 m ²	1.353 EUR	2.652 EUR
4. OBMOČJE	150 m ²	150 m ²	135 m ⁵	15 m ²	5 EUR	9 EUR
Skupaj:	59.240 m²	59.240 m²	53.316 m²	5.924 m²	1.813 EUR	3.554 EUR
					Skupaj brez DDV:	5.367 EUR
					Skupaj z DDV:	5.877 EUR

2.1. ČIŠČENJE CEST (LC)

	POVRŠINA LC (100 %)	IZVEDBA VSEH POVRŠIN, GLEDE NA STANJE SE OBRAČUNA 50 %	OD TEGA STROJNO ČIŠČENJE (90 %)	OD TEGA ROČNO ČIŠČENJE (10 %)	STROJNO ČIŠČENJE (0,015 EUR/m ²)	ROČNO ČIŠČENJE (0,60 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	299.415 m ²	149.708 m ²	134.737 m ²	14.971 m ²	2.021 EUR	8.982 EUR
2. OBMOČJE	194.690 m ²	97.345 m ²	87.611 m ³	9.735 m ²	1.314 EUR	5.841 EUR
3. OBMOČJE	461.115 m ²	230.558 m ²	207.502 m ⁴	23.056 m ²	3.113 EUR	13.833 EUR
4. OBMOČJE	13.688 m ²	6.844 m ²	6.160 m ⁵	684 m ²	92 EUR	411 EUR
Skupaj:	968.908 m²	484.454 m²	436.009 m²	48.445 m²	6.540 EUR	29.067 EUR
					Skupaj brez DDV:	35.607 EUR
					Skupaj z DDV:	38.990 EUR

2.2. ČIŠČENJE CEST (LZ, LK)

	POVRŠINA LK, LZ (100 %)	IZVEDBA VSEH POVRŠIN, GLEDE NA STANJE SE OBRAČUNA 5 %	OD TEGA STROJNO ČIŠČENJE (0 %)	OD TEGA ROČNO ČIŠČENJE (100 %)	STROJNO ČIŠČENJE (0,034 EUR/m ²)	ROČNO ČIŠČENJE (0,60 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	33.996 m ²	1.700 m ²	0 m ²	1.700 m ²	0 EUR	1.020 EUR
2. OBMOČJE	61.368 m ²	3.068 m ²	0 m ²	3.068 m ²	0 EUR	1.841 EUR
3. OBMOČJE	55.088 m ²	2.754 m ²	0 m ²	2.754 m ²	0 EUR	1.653 EUR
4. OBMOČJE	0 m ²	0 m ²	0 m ²	0 m ²	0 EUR	0 EUR
Skupaj:	150.452 m²	7.523 m²	0 m²	7.523 m²	0 EUR	4.514 EUR
					Skupaj brez DDV:	4.514 EUR
					Skupaj z DDV:	4.942 EUR

2.3. ČIŠČENJE CEST (JP1)

	POVRŠINA JP1 (100 %)	IZVEDBA VSEH POVRŠIN, GLEDE NA STANJE SE OBRAČUNA 100 %	OD TEGA STROJNO ČIŠČENJE (90 %)	OD TEGA ROČNO ČIŠČENJE (10 %)	STROJNO ČIŠČENJE (0,015 EUR/m ²)	ROČNO ČIŠČENJE (0,60 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	375.149 m ²	375.149 m ²	337.634 m ²	37.515 m ²	5.065 EUR	22.509 EUR
2. OBMOČJE	118.825 m ²	118.825 m ²	106.943 m ²	11.883 m ²	1.604 EUR	7.130 EUR
3. OBMOČJE	299.225 m ²	299.225 m ²	269.302 m ²	29.922 m ²	4.040 EUR	17.953 EUR
4. OBMOČJE	78.840 m ²	78.840 m ²	70.956 m ²	7.884 m ²	1.064 EUR	4.730 EUR
Skupaj:	872.039 m²	872.039 m²	784.835 m²	87.204 m²	11.773 EUR	52.322 EUR
					Skupaj brez DDV:	64.095 EUR
					Skupaj z DDV:	70.184 EUR

3.1. ČIŠČENJE MULDA (1 x akcija)

	PREDVIDENA KOLIČINA	OD TEGA STROJNO ČIŠČENJE	OD TEGA ROČNO ČIŠČENJE	ROČNO ČIŠČENJE (1,70 EUR/m)	STROJNO ČIŠČENJE (0,05 EUR/m)
1. OBMOČJE	66.493 m	41.444 m	25.049 m	42.583 EUR	2.072 EUR
2. OBMOČJE	28.717 m	19.392 m	9.325 m	15.853 EUR	970 EUR
3. OBMOČJE	39.973 m	29.299 m	10.674 m	18.146 EUR	1.465 EUR
4. OBMOČJE	9.986 m	7.561 m	2.425 m	4.123 EUR	378 EUR
Skupaj:	145.169 m	97.696 m	47.473 m	80.704 EUR	4.885 EUR
				Skupaj brez DDV:	85.589 EUR
				Skupaj z DDV:	93.720 EUR

4.1. ČIŠČENJE JAŠKOV

	PREDVIDENA KOLIČINA	ROČNO ČIŠČENJE (18,50 EUR/kos)
1. OBMOČJE	450 kos	8.325 EUR
2. OBMOČJE	250 kos	4.625 EUR
3. OBMOČJE	450 kos	8.325 EUR
4. OBMOČJE	150 kos	2.775 EUR
Skupaj:	1.300	24.050 EUR
		Skupaj brez DDV:
		Skupaj z DDV:
		26.335 EUR

5.1. - 1. KOŠNJA:

	PREDVIDENA KOLIČINA	OD TEGA STROJNA KOŠNJA (90%)	OD TEGA ROČNA KOŠNJA (10%)	STROJNA KOŠNJA (0,04 EUR/m ²)	ROČNA KOŠNJA (0,65 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	345.180 m ²	310.662 m ²	34.518 m ²	12.426 EUR	22.437 EUR
2. OBMOČJE	174.574 m ²	157.117 m ²	17.457 m ²	6.285 EUR	11.347 EUR
3. OBMOČJE	378.226 m ²	340.403 m ²	37.823 m ²	13.616 EUR	24.585 EUR
4. OBMOČJE	71.176 m ²	64.058 m ²	7.118 m ²	2.562 EUR	4.626 EUR
Skupaj:	969.156 m²	872.240 m²	96.916 m²	34.890 EUR	62.995 EUR
				Skupaj brez DDV:	97.885 EUR
				Skupaj z DDV:	119.419 EUR

5.2. - 2. KOŠNJA

	PREDVIDENA KOLIČINA	OD TEGA STROJNA KOŠNJA	OD TEGA ROČNA KOŠNJA	STROJNA KOŠNJA (0,04 EUR/m ²)	ROČNA KOŠNJA (0,65 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	345.180 m ²	310.662 m ²	34.518 m ²	12.426 EUR	22.437 EUR
2. OBMOČJE	174.574 m ²	157.117 m ²	17.457 m ²	6.285 EUR	11.347 EUR
3. OBMOČJE	378.226 m ²	340.403 m ²	37.823 m ²	13.616 EUR	24.585 EUR
4. OBMOČJE	71.176 m ²	64.058 m ²	7.118 m ²	2.562 EUR	4.626 EUR
Skupaj:	969.156 m²	872.240 m²	96.916 m²	34.890 EUR	62.995 EUR
				Skupaj brez DDV:	97.885 EUR
				Skupaj z DDV:	119.419 EUR

5.3. - 3. IZREDNJA KOŠNJA: (na izpostavljenih mestih, ovinki, križišča za zagotavljanje preglednosti, 10%)

	PREDVIDENA KOLIČINA	OD TEGA STROJNA KOŠNJA	OD TEGA ROČNA KOŠNJA	STROJNA KOŠNJA (0,04 EUR/m ²)	ROČNA KOŠNJA (0,65 EUR/m ²)
1. OBMOČJE	34.518 m ²	0 m ²	0 m ²	0 EUR	0 EUR
2. OBMOČJE	17.457 m ²	0 m ²	0 m ²	0 EUR	0 EUR
3. OBMOČJE	37.823 m ²	0 m ²	0 m ²	0 EUR	0 EUR
4. OBMOČJE	7.118 m ²	0 m ²	0 m ²	0 EUR	0 EUR
Skupaj:	96.916 m²	0 m²	0 m²	0 EUR	0 EUR
				Skupaj brez DDV:	0 EUR
				Skupaj z DDV:	0 EUR

6.1 POPRAVILO BANKIN

	PREDVIDENA DOLŽINA	PREDVIDENA KOLIČINA POTREBNEGA KAMNITEGA MATERIALA	POPRAVILO BANKIN (1,20 EUR/m)	PORABA KAMNITEGA MATERIALA (15,80 EUR/m ³)
1. OBMOČJE	9.000 m	50 m ³	10.800 EUR	790 EUR
2. OBMOČJE	6.000 m	20 m ³	7.200 EUR	316 EUR
3. OBMOČJE	9.000 m	50 m ³	10.800 EUR	790 EUR
4. OBMOČJE	3.000 m	20 m ³	3.600 EUR	316 EUR
Skupaj:	27.000 m	140 m³	32.400 EUR	2.212 EUR
			Skupaj brez DDV:	34.612 EUR
			Skupaj z DDV:	42.227 EUR

7.1 OSTALA DELA

Aktivnost	Predvidena količina - em	cena / em	Vrednost brez DDV	Vrednost z DDV
Pregledi cest	2.000 km/mesec	0,50 EUR/km (12 mesecev)	12.000 EUR	14.640 EUR
Čiščenje jarkov z odvozom	5.100 m	4,37 EUR/m	22.287 EUR	27.190 EUR
Zamenjava LTŽ mreže na jaških	14 kos	160,00 EUR/kos	2.240 EUR	2.733 EUR
Zamenjava okroglega LTŽ pokrova	14 kos	299,00 EUR/kos	4.186 EUR	5.107 EUR
Popravilo pokrova ali mreže - dvig na pravo višino	10 kos	115,00 EUR/kos	1.150 EUR	1.403 EUR
Obrezovanje drevja in grmovja	90.000 m ²	0,09 EUR/m ²	8.100 EUR	9.882 EUR
Krpanje udarnih jam z vročo asf. zmesjo	93 t	182,89 EUR/t	17.009 EUR	20.751 EUR
Krpanje udarnih jam z hladno asf. zmesjo	1 t	407,50 EUR/t	408 EUR	497 EUR
Strojno popravilo mak. vozišč	200.000 m ²	66.667 0,09 EUR/m ²	18.000 EUR	21.960 EUR
Strojno krpanje mak. vozišč z dodajanjem	90.000 m ²	30.000 0,15 EUR/m ²	13.500 EUR	16.470 EUR
	400 m ³	15,80 EUR/m ³	6.320 EUR	7.710 EUR
Ročno krpanje kam. vozišč	2.000 m ²	667 0,95 EUR/m ²	1.900 EUR	2.318 EUR
	80 m ³	15,80 EUR/m ³	1.264 EUR	1.542 EUR
Odstranjevanje starih muld in novo asf.	93,38 t	1.245 87,50 EUR/t	8.170 EUR	9.968 EUR
	0,98 t	82,09 EUR/t	80 EUR	98 EUR
	112,05 m ³	15,80 EUR/m ³	1.770 EUR	2.160 EUR
Zamenjava vtočnih robnikov	14 kos	75,80 EUR/kos	1.061 EUR	1.295 EUR
Rezanje ali frezanje bankin	24.000 m	2,62 EUR/m	62.880 EUR	76.714 EUR
Zalivanje reg in razpok	2.000 m	3,70 EUR/m	7.400 EUR	9.028 EUR
Strojno rezkanje asfalta	900 m ²	3,50 EUR/m ²	3.150 EUR	3.843 EUR
Pometač (pobiranje smeti, praznjenje košev, čiščenje stopnic.	7.488 EUR/mesec	12 mesecev	89.856 EUR	98.392 EUR
Opravljanje strokovnih nalog	2.480 EUR/mesec	12 mesecev	29.760 EUR	36.307 EUR
Nepredvidena dela (prometne nesreče, zdrsi brežin, kamenje...)			85.000 EUR	103.700 EUR
			Skupaj brez DDV:	397.491 EUR
			Skupaj z DDV:	473.707 EUR
			SKUPAJ:	851.811 EUR
			SKUPAJ z DDV:	999.985 EUR

4. REKAPITULACIJA PREDVIDENIH STROŠKOV IZVAJANJA REDNEGA LETNEGA VZDRŽEVANJA OBČINSKIH JAVNIH CEST V OBČINI KRŠKO ZA LETO 2020

Aktivnosti	v EUR brez DDV	v EUR z DDV
1.1. Čiščenje pločnikov ob državnih cestah	4.717	5.165
1.2. Čiščenje ostalih pločnikov	5.367	5.877
2.1. Čiščenje cest (LC)	35.607	38.990
2.2. Čiščenje cest (LZ, LK)	4.514	4.942
2.3. Čiščenje cest (JP1)	64.095	70.184
3.1. Čiščenje muld (1 x akcija)	85.589	93.720
4.1. Čiščenje jaškov	24.050	26.335
5.1. - 1. košnja	97.885	119.419
5.2. - 2. košnja	97.885	119.419
5.3. - 3. izredna košnja	0	0
6.1 Popravilo bankin	34.612	42.227
7.1 Ostala dela	397.491	473.707
SKUPAJ:	851.811	999.985