

ZELENILO d.o.o.
KARLOVAC
Primorska ulica 39

Ur. broj: 6024/18
Karlovac, 03. 12. 2018. god

OPERATIVNI PLAN ODRŽAVANJA
ZELENIH POVRŠINA
GRADA KARLOVCA ZA 2019. god.
SA TROŠKOVNIKOM



PROGRAM ODRŽAVANJA ZELENIH POVRŠINA

Održavanje javno zelenih površina na području grada Karlovca u 2019. godini obuhvaća radove:

- održavanje zelenih površina, održavanje klupa i košarica u parkovima, nabava novih klupa u parkovima, održavanje dječjih igrališta, održavanje nasada, sadnju novih nasada i uređenje zelenih površina, održavanje pješačkih staza, čišćenje i odvoz smeća i lišća sa zelenih površina, održavanje Foginovog kupališta, te nastavak izrade katastra

Svi radovi obračunati su prema "Normama za uređenje i održavanje zelenih površina", količinama iz dokaznice mjera, te jediničnoj cijeni i broju radnih operacija za pojedine faze rada.

ZELENE POVRŠINE

TRAVNJACI

Održavanje travnjaka izvodi se u 6 prioriteta.

U A prioritetu motorna košnja izvodi se sa 11 radnih operacija, u O prioritetu motorna košnja izvodi se sa 8 radnih operacija, u I prioritetu izvodi se sa 6 radnih operacija, a u II prioritetu motorna košnja izvodi se sa 4 radne operacije. Košnja motornim čistačem uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake u A, O i I prioritetu izvodi se na 10% površine. U II prioritetu motornim čistačem uz grmove, stabla, rubove, ivičnjake i kosine košnja se izvodi na 27% površine. Košnja pokosa dio izvodi se sa 6 radnih operacija, a dio sa 4 radne operacije. Površine III prioriteta održavaju se povremeno i to sa 2 radne operacije.

Košnja trave izvodi se strojno motornim rotacionim kosilicama, motornim čistačem, strižnom kosom, te malčerom uz prethodno čišćenje terena od papira, kamena i raznog otpadnog materijala s utovarom i odvozom. Nakon izvršene košnje po potrebi se vrši uklanjanje i izgrablivanje debljih otkosa s utovarom i odvozom na deponij.

I PREGLED POVRŠINA ZA RUČNU KOŠNJU PO PRIORITETIMA:

1.	POVRŠINE A PRIORITETA	m²	1.701
	10% površina A prioriteta (odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake)		
2.	POVRŠINE NULTOG PRIORITETA	m²	26.409
	10% površina O prioriteta (odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake)		

3.	POVRŠINE I PRIORITETA 10% površina I prioriteta (odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake)	m²	77.126
4.	POVRŠINE II PRIORITETA 27% površine II prioriteta (odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake)	m²	39.081
5.	POVRŠINE POKOSA površina koja se kosi 6 puta	m²	46.858
	površina koja se kosi 4 puta	m²	34.442
		m²	12.416

Naziv površine koja se kosi 6 puta **m²**

ZVIJEZDA

Janka Draškovića	2.663
Gradsko kupalište - desna strana	2.030
Ivana Gorana Kovačića	1.000
Ruski put	467
Šetalište dr. Franje Tuđmana	3.643
Matice hrvatske	497
Matije Gambona	2.100
Vatroslava Lisinskog	2.000
	<hr/>
	14.400

GAZA

Hrvatske Bratske Zajednice	2.574
	<hr/>
	2.574

DUBOVAC - JAMADOL

Antuna Nemčića	2.038
Bohinjska ulica	506
Ruđera Boškovića	596
	<hr/>
	3.140

DREŽNIK

Drežnik	700
	<hr/>
	700

BANIJA - RAKOVAC

Brza cesta	8.639
Obala Ivana Trnskog	204
Branka Čavlovića-Čavleka	419

Prilaz Većeslava Holjevca	4.366
	13.628

Naziv površine koja se kosi 4 puta **m²**

ŠVARČA

Andrije Štampara	1.573
Radnička	1.597
Udbinja	208
Donja Švarča	2.846
	6.224

MOSTANJE

Galović brdo	376
	376

GRABRIK

Kneza Branimira	2.462
Kovačić brdo	187
Senjska ulica	343
Slave Raškaj	2.824
	5.816

6. POVRŠINE III PRIORITETA **m²** **176.022**
 Ukupna površina III prioriteta

Naziv površine

	m²
Banija	200
Bašćinska	988
Bohinjska	271
Dalmatinski prolaz	6.414
Dojranska	406
Donja Jelsa	3.101
Donja Švarča	6.786
Luščić	482
Janka Tomića	164
Katušin - Stative	1.197
Mala Švarča	9.014
Marakovo brdo	450
Prilazna prometnica Baumaxu	3.049
Rečica - Žunac	446
Rečica spomenik	2.865
Splitska	1.854
Stari grad Dubovac	18.463
Šišljavić	3.836
<u>Vojarna Luščić</u>	116.037

176.022

UKUPNE POVRŠINE ZA RUČNU KOŠNJU IZNOSE m² **367.197**

II PREGLED POVRŠINA ZA STROJNU KOŠNJU PO PRIORITETIMA:

1. POVRŠINE A PRIORITETA m² **15.309**
90% površina A prioriteta

Naziv površine	m²
Bašćinska cesta	44
Domobranska	532
Donja Švarča	866
Dr. Andrije Štampara	706
Dubovac	231
Dubovac - rotor	368
Galović brdo	16
Ivana Gorana Kovačića	160
Ivana Gundulića	77
Ivana Meštrovića	146
Janka Draškovića	1.106
Kralja Tomislava	49
Luščić	176
Ljudevita Gaja	171
Maksimilijana Vrhovca	510
Meštrovićeve ulica	234
Mihovila Pavleka Miškine	29
Miroslava Krleže	113
Mostanje	84
Petra Preradovića	481
Prilaz Većeslava Holjevca	87
Senjska	351
Struga	180
Šetalište dr. Franje Tuđmana	4.883
Trg hrvatskih branitelja	3.896
Turanj	358
Udbinja	159
Vladimira Nazora	135
Vladka Mačeka	343
Zorin dom	517
	<hr/>
	17.010

Ukupne površine A prioriteta m² **17.010**

Od ukupnih površina A prioriteta strojno se kosi 90% površina što iznosi 15.309 m²,

dok ostatak od 10% odnosno 1.701 m² kosimo ručno, a taj dio odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake.

2. POVRŠINE NULTOG PRIORITETA **m² 237.684**
90% površina nultog prioriteta

Naziv površine	m²
Akvarij	1.096
Aleksandra Majdera	261
Augusta Cesarca	458
Augusta Šenoe	1.316
Domobranska	12.073
Đuke Bencetića	5.159
Foginovo kupalište	16.020
Frana Krste Frankopana	238
Franca Prešerna	87
Frane Kurelca	1.716
Gрге Tuškana	12.378
Hotel Korana	3.893
Ivana Banjavčića	3.152
Ivana Gorana Kovačića	2.736
Ivana Gundulića	65
Ivana Kukuljevića	796
Ivana Šimunića	255
Ivana Zajca	17
Jurja Haulika	703
Koransko šetalište	2.143
Kralja Tomislava	4.006
Lopašićeva ulica	180
Ljudevita Jonkea	3.226
Matice hrvatske	2.670
Matije Gambona	9.879
Mihovila Pavleka Miškine	52
Milana Vrbanića	674
Modrušanov park	7.687
Park u Veleučilištu	12.131
Park Vjekoslav Karas	3.389
Pavla Vitezovića	490
Petra Preradovića	1.894
Prilaz Korani	18.246
Prilaz Većeslava Holjevca	2.143
Ruđera Boškovića	2.063
Ruski park	20.147
Ruski put	1.208
Sportska dvorana	1.665
Stjepana Radića	4.931
Šetalište dr. Franje Tuđmana	14.873

Šetalište Josipa Marohnića	1.186
Tadije Smičiklasa	10.313
Trg bana J. Jelačića	258
Trg bl. Alojzija Stepinca	1.296
Trg J. J. Strossmayera	338
Trg Milana Šufflaya	110
Vatrogasna cesta	7.553
Vatroslava Lisinskog	1.227
Vladimira Mažuranića	740
Vladimira Nazora	1.717
Vladka Mačeka	4.851
Vunsko polje	27.639
Vrbanićev perivoj	30.750
	<hr/>
	264.093

Ukupne površine nultog prioriteta **m² 264.093**

Od ukupnih površina 0 prioriteta strojno se kosi 90% površina što iznosi 237.684 m², dok ostatak od 10% odnosno 26.409 m² kosimo ručno, a taj dio odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake.

3. POVRŠINE I PRIORITETA **m² 694.130**
90 % površina I prioriteta

Naziv površine	m²
ZVIJEZDA	
Ivana Kukuljevića	2.076
Ruski put	2.238
Ruski put - Crna promenada	4.731
	<hr/>
	9.045

TURANJ	
Turanj	12.706
	<hr/>
	12.706

ŠVARČA	
Andrije Štampara	7.909
Bašćinska	25.159
Dragutina Laškarina	2.718
Ivice Gojaka	15.557
Donja Švarča	7.026
Radnička	11.857
Gustava Krkleca	6.812
Velebitska	87
Nehajeva	11.195
Mrežnička	11.879

Josipa Račića	3.258
Mala Švarča	2.563
Mokrice	6.463
Riječka	20.401
	<hr/>
	132.884

RAKOVAC

Akvarij	2.887
Gornje Mekušje - spomenik	370
Mekušje - prilaz drvenom mostu	2.114
Gрге Tuškana	6.025
Izidora Kršnjavog	13.759
Sportska dvorana - bazeni	5.639
Koransko šetalište	1.044
Gradsko kupalište - desna strana	35.875
Prilaz Većeslava Holjevca	321
Rakovac	15.481
	<hr/>
	83.515

NOVI CENTAR

Ivana Meštrovića	27.225
Luščić	59.629
Ljudevita Šestića	13.540
Marina Držića	28.559
Miroslava Krleže	14.961
Naselje Marka Marulića	17.397
Nikole Tesle	118
Sarajevska	17.648
Silvija Strahimira Kranjčevića	142
Tadije Smičiklase	5.911
Tina Ujevića	11.586
Trg hrvatskih branitelja	351
Vladka Mačeka	1.041
	<hr/>
	198.107

MOSTANJE

Mostanje	1.065
Udbinja	5.493
	<hr/>
	6.558

LUŠČIĆ - JAMADOL

Andrije Hebranga	17.058
Antuna Gustava Matoša	13.349
Bohinjska	797
B. Šuleka	33
C. Medovića - Parking	115

Dragutina Domjanića	1.113
Jamadolska	4.841
Milana Nemičića	4.201
Skopska	447
	<hr/>
	41.954

GRABRIK

Bartola Kašića	26.877
Grabrik- vodocrpilište	29.862
Kneza Branimira	12.505
Kralja Petra Krešimira IV	12.453
Kralja Trpimira	4.599
Kralja Zvonimira	25.830
Maksimilijana Vrhovca	8.903
OŠ GRABRIK	4.526
Senjska	7.962
	<hr/>
	133.517

GAZA

Gažanski trg	453
Gornja Gaza	330
Donja Gaza	954
Hrvatske Bratske Zajednice	9.828
Imbre Tkalca	1.431
Naselje Gaza	1.316
Petra Filipca	9.047
Rudolfa Strohala	5.126
Stjepana Mihalića	3.983
Kneza Domagoja	17
Skladišna ulica	10
Struga	7.946
	<hr/>
	40.441

DUBOVAC

Dubovac	419
Bolnička	202
Eugena Kumičića	174
Frana Bulića	400
Frana Supila	889
J. M. Šporera	1.992
Janka Tomića	4.290
Kupska	1.226
Marmontova aleja	14.250
Petra Kružića	4.585
Pivovarska	1.352
Primorska	5.396

Ruđera Boškovića	977
Stari Grad Dubovac	8.635
Gradišćanska - Borlin	2.600
Zagrad gaj	804
Katušin Stative - spomenik	350
Zadobarje - spomenik Suci	153
Mala Jelsa	62
Žorovica	297
<hr/>	
	49.052

BANIJA

Ante Starčevića	935
Antuna Mihanovića	1.762
Banija	4.034
Brza cesta	6.102
Gaja Petrovića	549
Jana Masaryka	767
Matka Laginje	905
Mirka Bogovića	211
Obala Franje Račkog	530
Stanka Vraza	15.438
Trg kralja Petra Svačića	6.720
Ulica V. Jagića	116
Željeznička stanica	2.478
<hr/>	
	40.547

DREŽNIK

Bakarska	230
Drežnik	17.327
Dubrovačka	53
Most grada Alessandrije	3.167
Splitska	589
Trogirska	471
Željeznička ulica	1.093
<hr/>	
	22.930

Ukupne površine I. prioriteta **m² 771.256**

Od ukupnih površina I prioriteta strojno se kosi 90% površina što iznosi 694.130 m², dok ostatak od 10% odnosno 77.126 m² kosimo ručno, a taj dio odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake.

4. POVRŠINE II PRIORITETA **m² 89.420**
73% površina II prioriteta

Naziv površine	m²
ZVIJEZDA	
Ivana Kukuljevića	7.072

Put Davorina Trstenjaka	39.213
Jurja Haulika - Bosanski magazin	2.139
Ruski put	8.407
Ruski put - Crna promenada	20.375
Stjepana Radića- Šanac	9.600
	<hr/>
	86.806

ŠVARČA

Kovačić brdo	178
Galović brdo	322
Udbinja	466
	<hr/>
	966

RAKOVAC - TURANJ - TUŠILOVIĆ

Tušilović - škola	3.163
Turanj	6.049
Gornje Mekušje	7.054
	<hr/>
	16.266

LUŠČIĆ - JAMADOL

Plitvička	571
	<hr/>
	571

DUBOVAC

Herta Turza	4.666
Matije Gupca	596
Janka Tomića	7.623
Strmački dol	245
Žorovica	509
	<hr/>
	13.639

BANIJA - HRNETIĆ

Banija	123
Hrnetić	1.819
Ilovac	2.303
	<hr/>
	4.245

Ukupne površine II prioriteta

m² 122.493

Od ukupnih površina II prioriteta strojno se kosi 73% površina što iznosi 89.420 m², dok ostatak od 27% odnosno 33.073 m² kosimo ručno.

UKUPNE POVRŠINE ZA STROJNU KOŠNJU IZNOSE

1.036.543 m²

SVEUKUPNO STROJNA I RUČNA KOŠNJA:

KLUPE I KOŠARICE U PARKOVIMA

Održavanje klupa u parkovima obuhvaća zamjenu polomljenih letava na klupama s pripadajućim radovima, te postavljanje novih klupa što uključuje nabavu parkovnih klupa, betoniranje postolja i postavljanje letava.

Održavanje košarica u parkovima obuhvaća postavu novih košarica za smeće, te popravak i zamjenu starih s pripadajućim radovima.

DJEČJA IGRALIŠTA

Održavanje dječjih igrališta obuhvaća radove na 33 dječja igrališta na podmazivanju igrališnih sprava, popravku metalne i drvene konstrukcije, izmjeni polomljenih dijelova i bojanju igrališnih sprava.

Lokacije dječjih igrališta:

- Modrušanov park,
- Rakovac (vrtić),
- Trg Kralja P. Svačića,
- Trg T. Ujevića
- Nas. M. Marulića
- Smičiklasova
- Gaza - Hrvatske bratske zajednice
- Gaza - P. Filipca
- Sarajevska
- Drežnik
- Marina Držića
- Hebrangova
- Šestićeva
- Vrazova
- Grabrik
- Švarča
- Jamadol
- Zvijezda
- Gornje Mekušje
- Smičiklasova- vrtić Novi centar
- Zvonimirova
- Borlin
- Bartola Kašića
- Smičiklasova - trokut
- Matoševa ulica
- Račićeva
- Izidora Kršnjavog
- Vunsko polje
- Luščić 41/43
- Herta Turza

- Stative
- Šišljavić
- Foginovo kupalište

N A S A D I

ŽIVICA

a) Održavanje živice izvodi se sa dvije radne operacije, a obuhvaća slijedeće radove: strojno šišanje motornim škarama sa strane i po vrhu u visini cca 1,0-1,5 m i širine cca 0,5-0,7 m. Strojnim putem šišaju se vrste s mekanim izbojcima (kalina i sl.). Pripadajući radovi obuhvaćaju skupljanje, utovar i odvoz granja korova i otpadnog materijala na odlagalište.

Lokacije:

ZVIJEZDA I CENTAR

Naziv površine	Vrsta živice	m²
Ul. Matice Hrvatske (Šanac)	kalina	750
Ul. I: G. Kovačića (Pošta Šanac)	kalina	355
Preradovićeva ul.	kalina	585
Radićeva	kalina	260
Trg B. Jelačića	kalina	55
Ul. kralja Tomislava	kalina	105
Modrušanov park	šimšir	40
	kalina	1350
	šimšir	120
Vladimira Nazora	grab	120
	kalina	160
	žutika	25
Domobranska ul.	šimšir	105
Domobranska ul. (Zorin dom)	šimšir	105
	suručica	140
		4.170

KORANA

Naziv površine	Vrsta živice	m²
Vunsko polje	spirea	24
Korana	lovorvišnja	32
Vrbanićev perivoj	kalina	200
	grab	354
	tisa	396
	šimšir	80
Kurelčeva ul. (Hrvatski dom)	kalina	107
Rakovac (bife)	kalina	58

Trg 110. brigade (Sportska dvor.)	šimšir	95
		1.346

NOVI CENTAR I DUBOVAC

Naziv površine	Vrsta živice	m²
Ul. V. Mačeka (MUP)	kalina	625
M. Marulića	kalina	240
Marina Držića	kalina	188
M. Krleže	šimšir	26
Sarajevska	suručica	50
Meštrovićeva	kalina	165
Meštrovićeva rotor	šimšir	20
Hebrangova	kalina	70
Marmontova aleja 18-18a	kalina	370
		1.754

GRABRIK I TURANJ

Naziv površine	Vrsta živice	m²
Senjska	kalina	128
Turanj - spomenik	šimšir	8
		136

BANIJA I DREŽNIK

Naziv površine	Vrsta živice	m²
Trg P. Svačića	kalina	110
Brza cesta	kalina	1.250
	cvatuća živica	590
Dubrovačka ul.	kalina	88
		2.038

ŠVARČA I GAZA

Naziv površine	Vrsta živice	m²
Naselje Švarča	kalina	5.160
	grab	520
Šetnica(Bolnica Švarča)	suručica	78
Parkiralište Bolnica Švarča	suručica	170
Hrvatske bratske zajednice	kalina	240
Gažanski trg	bazga	90
		6.258

UKUPNO ŽIVICA

15.702 m²

b) Okopavanje živice vrši se na užem gradskom području Zvijezda, Centar i Novi Centar. Okopavanje se vrši u svrhu uklanjanja korova i trave dva puta godišnje. Pripadajući radovi obuhvaćaju skupljanje, utovar i odvoz korova i otpadnog materijala na odlagalište.

Lokacija:

m²

Zvijezda i Centar (šimšir, žutika i suručica)	310
Novi centar	1.314
Korana	1.181
Brza cesta - cvatuća živica	590
Gaza	240
Turanj (šimšir)	8
UKUPNO	3.643

$$3643 \text{ m}^2 : 2,0 = 1 822$$

$$1 822 \text{ m} \times 1 \text{ m} = 1 822 \text{ m}^2$$

SVEUKUPNO OKOPAVANJE ŽIVICE : **1 822 m²**

RUŽIČNJACI

Održavanje ružičnjaka obuhvaća radove na razgrtanju zaštitnog humka zemlje sa ruža u proljetnom periodu, a potom orezivanje i prihranjivanje umjetnim gnojem. Kroz vegetacijski period vrši se okopavanje i plijevljenje od korova, a pred zimu nagrtanje sa zemljom. Pripadajući radovi zahtijevaju po svakoj radnoj operaciji skupljanje i odvoz otpadnog materijala.

Naziv površine	m²
CENTAR	
Domobranska ul.	88
Ulica V. Mačeka (sat)	61
Ul. Kralja Tomislava	6
	155

NOVI CENTAR – GRABRIK

HV Dom Zrinski	24
Smičiklasova ul. (Neboder)	36
Ul. I. Meštrovića (VTŠ)	30
M. Vrhovca	7
M. Krleže	32
	129

UKUPNO RUŽIČNJACI : **284 m²**

CVJETNJACI

Održavanje sezonskog cvijeća obuhvaća radove na vađenju ocvalog cvijeća u proljetnom i jesenjem periodu, zatim štihanje, freziranje i usitnjavanje tla, formiranje cvjetne gredice, te planiranje cvjetne površine.

Sadnja ljetnog cvijeća vrši se u proljeće (peti-šesti mjesec), a zatim zalijevanje tokom sunčanog perioda kasno navečer, noću ili rano ujutro.

Vrste cvijeća su prema izboru i mjestu sadnje (salvije, begonije, tagetes, ageratum, alternatera, pilea, kana i sl.).

Okopavanje i pljevljenje cvjetnih gredica, te pinciranje tj. uklanjanje suhih cvjetova i vrhova izvodi se po potrebi.

Sadnja proljetnog cvijeća izvodi se u jesen uz sve radne operacije kao i ljetno cvijeće, a prema kompozicijskom izboru (maćuhice, tratinčice, potočnice i sl.).

Prihranjivanje se izvodi dva puta godišnje umjetnim gnojem, a svake druge godine treba dopuniti stajnjakom ili kompostom.

Pripadajući radovi su priprema bokora ili lukovica za sadnju, te radovi na skupljanju i odvozu otpadnog materijala po radnim operacijama.

Naziv površine	m²
CENTAR	
Gajeva ulica (Rondo)	50
Gajeva ulica (Trokut)	50
Gajeva ulica (uz park M. Hrvatske)	68
Šetalište dr. F. Tuđmana (Lopašić)	12
Šetalište dr. F. Tuđmana (Zorin dom)	14
Ul. I. G. Kovačića (ispred pošte)	40
Glorijeta	11
Domobranska (HVIDR-a)	28
Zrinski trg (P. Vitezovića)	50
P. Vitezovića (Žitna kuća)	19
Zrinski trg (Korzo)	16
Trg M. Šuflaja (FINA)	20
Korzo – kružni tok	38
Modrušanov park	80
Škola braće Seljan	18
Veleučilište	15
Gaza - Struga	9
	538

KORANA	
Vrbanićev perivoj	124
Korana (paun)	120
Ruski put	20
Trg 110. brigade (Sportska dvorana)	18
Kukuljevićeva ul. (Starački dom)	9
Domobranska ul. (vrh)	35
	326

NOVI CENTAR – GRABRIK	
Meštrovićeva (kružni tok)	26
Meštrovićeva rotor	64
Kralja P. IV Krešimira (leptir)	100

Rotor Krležina ul.	40
Smičiklasova ul. (tehnički pregled)	23
Rotor Senjska	40
	293

DUBOVAC

Marmontova ul. – Rotor	40
	40

BANIJA

Željeznička stanica	40
	40

GROBLJA

Dubovac	11
Hrnetić	6
Jamadol	43
	60

ŠVARČA

Rotor Švarča	80
Švarča	26
	106

TURANJ I MEKUŠJE

Turanj (spomenik)	15
Turanj Muzej	24
	39

ŽARDINJERE

Trg Matije Gupca	4
Zorin dom	6
Trg bl. A. Stepinca	2
Preradovićeve ul.	4
Arboretum	2
Trg M. Šufflaya	8
Banjavčičeva	3
Brza cesta	2
	31

UKUPNO CVJETNJACI :

1.473 m²

Održavanje sistema za navodnjavanje na cvjetnjaku u Grabriku, Rotor Krležina, Rotor Novi centar i Rotor Švarča znači zamjena baterije, čišćenje mlaznica, puštanje sistema u rad i ispuhivanje kao i priprema za zimske uvjete.

Održavanje gredica sa trajnicama i niskim grmljem podrazumijeva okopavanje i

pljevljenje, prihranu i čišćenje trajnica.

Lokacije gredica sa trajnicama i niskim grmljem:

Naziv površine	m ²
Dom HV (kaskade)	46
Zrinski trg (Korzo)	67
Kralja P. Krešimira (Grabrik)	32
Gradska knjižnica	4
Domobranska ul.	10
Rotor M. Krleže	8
Rotor Novi centar	88
Udbina	12
Riječka cesta - trokut	24
Bašćinska cesta	5
Rotor Švarča	120
Rotor Dubovac	124
Gaza - Struga	12
Trg hrvatskih branitelja	22
Luščić	48
Velika Jelsa	12
Mostanje	10
	644

UKUPNO TRAJNICE I NISKO GRMLJE: 644 m²

VIŠEĆE KOŠARE

Održavanje visećih košara na kandelaberima obuhvaća slijedeće radove: punjenje košarica sa supstratom, sadnju sezonskog cvijeća, postavu košara u proljeće i skidanje u jesen, te redovno zalijevanje, pinciranje i prihranjivanje tijekom ljetnih mjeseci.

Lokacije:

Korzo	kom	21
Početak Radićeve ul.	kom	7
Vlatka Mačeka	kom	3
Trg Matije Gupca	kom	16

UKUPNO 47 kom

GRMLJE

Održavanje ukrasnog grmlja obuhvaća radove na čišćenju i okopavanju grmlja, orezivanju mladica, vađenju suhih grana motornim i ručnim škarama samoniklog raslinja i korova, te fazoniranje i oblikovanje grmlja. Pripadajući radovi obuhvaćaju

sakupljanje granja, korova i otpadnog materijala s utovarom i odvozom na odlagalište.

Lokacije:

Naziv površine	Skupina	Kom.
Draškovićeva ul. (pasice)	2	14
Preradovićeva (Privredna banka)	6	28
Matrice Hrvatske (ispred Pošte)	13	91
Kovačićeva (iza Pošte)	2	14
Centralni spomenik	30	210
Zorin dom	9	57
Modrušanov park	5	35
Košarkaško igralište (Šanac)	18	126
Kralja Tomislava	7	49
Industrijska škola (Šanac)	19	169
Domobranska	10	70
Vladimira Nazora	1	23
Okoliš Lopašičev spomenik	5	35
Trg Kralja P. Svačića	17	119
Trg hrvatskih branitelja	31	155
Rakovac	30	210
I.Meštrovića (VTŠ)	10	70
Ruski put	8	56
Vrbanićev perivoj	31	237
Vunsko polje	3	21
Radićeva ulica	13	80
Rakovac	10	70
Marmontova aleja	6	24
Sarajevska (dj. Igralište)	14	134
Šestićeva (dj. Igralište)	7	23
V. Mačeka	18	222
I. Meštrovića – trokut	1	7
Luščić 3 b	6	73
Luščić 41/43	5	49
Grabrik –kružni tok	7	86
Tuškanova (gimnazija) i vrtić	1	3
Medovićeva 5c	11	107
Knjižnica I.G.Kovačić	8	199
P. Miškine	1	5
Parkiralište Crkve Sv. Josip	6	243
V. Lisinski	3	19
Smičiklasova (Zeleni neboder)	2	21
I. Kršnjavog	8	150
Vrazova	4	20
Zvonimirova	3	8
M. Marulića	7	61

A. G. Matoša	1	3
Parkiralište Bolnica Švarča	8	9
Šetalište Grada Vukovara	16	16
Trg A. Stepinca	4	4
Kovačićevo brdo	4	4
M. Krleže	6	33
UKUPNO	437	3462

DRVOREDI

a) **Održavanje drvoreda** obuhvaća rezanje grana motornim i ručnim pilama, te uz pomoć autolifta, a tip oblikovanja i zahvata ovisi o dendroflornoj vrsti i tipu oblikovanja sa svim pripadajućim radovima, te osiguranju radilišta i prometnica, utovar i odvoz granja na odlagalište.

LOKACIJA	VRSTA	do 5m	preko 5m	preko 10m
Drežnik	lipe			4
Bedem ljubavi	jasen kuglasti		15	
Trg bana Josipa Jelačića	kesten			6
Gambonova	javor		19	
Senjska	sorbus		28	
Marina Držića	grab		1	
	breza	7		
	kruška		1	
	likvidam.	1		
	lipa	2		
Šetalište dr. Franje Tuđmana	lipa			41
	kesten			83
	javor pa.		11	
Banija	jablan		91	
	javor			
Kralja Petra Krešimira	stupoliki grab	44		
Matka Laginje	javor		1	
	lipa		3	
	breza		1	
Sarajevska - iza zelenog neb.	javor		13	
	lipa	20		
	hrast			5
	lipa		11	
Tuškanova	kesten		4	
Trg 110. brigade	kug. javor	22		

Rakovac	orah		2	
	breza		3	
	lipa			2
	bagrem			1
Vrbanićev perivoj	javor			4
	hrast			1
	bukva			2
	lipa			2
	jasen			1
Meštrovićeva ulica	lipa		3	
Miroslava Krleže	lipa		7	
Smičiklasova - graže	orah		3	
UKUPNO		96	217	152

SVEUKUPNO:

465 kom

b) Okopavanje mladih stabala obuhvaća poslove oko izrade nove zdjelice, uklanjanje korova i trave, te utovar i odvoz otpadnog materijala na odlagalište. Radna operacija obavljat će se dva puta godišnje.

LOKACIJA	VRSTA	BROJ STABALA
Ljudevita Jonkea	sofore	20
Šestićeva	javor	7
Marohničevo šetalište	katalpa	4
	kesten	8
Draškovićeve	kesten	27
	lipa	31
Kurelčeva ulica	kesten	12
	platana	3
	vrba	2
	javor	7
Ruski put	javor	17
	lipa	1
Foginovo kupalište	platana	3
	javor	1
	žalosna vrba	5
Nehajeva	crvenolisni javor	4
	lipa	11
Trg sv. F. Ksaverskog	crvenolisna šljiva	2
Modrušanov park	crv. bukva	1
Nemičićeva ul.	lipa	12
Luščić 8	japanski judić	22
Trg Hrvatskih branitelja	crvenolisni javor	11

G. Krkleca	javor	4
V. Holjevca	stupoliki grab	16
M. Vrhovca	javor	6
	tulipanovac	1
Ulica I. Meštrovića	tulipanovac	6
	crveni javor	2
	klen	5
Vunsko polje	katalpa	2
	likvidambar	10
	javor	3
	japanska trešnja	16
Starčevićeva	tulipanovac	2
Smičiklasova 3	lipa	3
	lipa	1
Vlatka Mačeka	gledičija	6
Kralja Tomislava	javor	2
Senjska	stupoliki grab	17
Bohinjska	crveni javor	1
	stupolika japanska trešnja	3
Kukuljevićeva ul.	kesten	5
Parkiralište OŠ Grabrik	javor	37
Hebrangova	katalpa	2
	javor	3
	javor	4
	lipa	1
Zvonimirova	katalpa	9
Kralja P. Krešimira IV	tulipanovac	16
	sofora	25
	vrba	1
	brijest	1
	jasen	7
	crveni javor	5
Vitezovićeve	gledičija	8
Vranyczanyeva ul.	gledičija	7
Marina Držića	likvidambar	5
	katalpa	2
	platana	3
	brijest	2
Herta Turza	katalpa	5
G. Tuškana	grab	2
	javor	5
Trg M. Gupca	javor	6
Šetalište dr. F. Tuđmana	kesten	58
	lipa	14
UKUPNO		516 kom

c) **Prihranjivanje** mladih stabala obuhvaća prihranu organsko mineralnim gnojivom jednom godišnje nakon okapanja.

d) **Rušenje i rezidba suhih i opasnih stabala** obuhvaća radove na rušenju i

uklanjanju suhih i opasnih stabala na temelju rješenja Grada Karlovca, Komisije za uređenje i zaštitu zelenih površina Grada Karlovca, na orezivanju opasnih grana, izvala, snjegoloma. Rušenje se vrši slobodnim padom, uz pomoć auto lifta, te uz pomoć penjača. Zatim obuhvaća prerezivanje granja i deblovine, te osiguranje radilišta i prometnica, utovar i odvoz granja i deblovine na odlagalište.

e) Tretiranje stabala i grmlja protiv raznih štetnika i bolesti obuhvaća radove na determiniranju vrste štetnika i bolesti, te odabiru i primjeni zaštitnog sredstva.

SADNJA NOVIH NASADA, UREĐENJE ZELENIH I NEUREĐENIH POVRŠINA

Sadnja novih nasada obuhvaća sadnju stabala i grmlja na javnim zelenim površinama. Uređenje zelene površine obuhvaća dopremu plodne zemlje, prekapanje, fino planiranje, sjetvu travne smjese. Uređenje neuređenih površina obuhvaća krčenje i košnju neuređenih površina i vađenje panjeva (svrdlanjem ili iskopom ovisno o veličini).

PJEŠAČKE STAZE

Održavanje pješačkih staza i sipinjenih površina obuhvaća radove na čišćenju i nasipavanju kamenim agregatom.

Čišćenje obuhvaća radove na struganju samonikle trave i korova sa staza ručnim putem strugačem ili motikom, zatim formiranje i trasiranje, te zasijecanje rubova, a potom sakupljanje otpadnog materijala, utovar i odvoz na odlagalište.

Nasipavanje obuhvaća radove na dopremi kamenog agregata granulacije 4-8 mm razvoženje po stazi ručnim kolicima, a potom planiranje i razvlačenje u sloju od 0,5 cm.

Lokacije:

ZVIJEZDA I CENTAR

Naziv površine	Čišćenje m²- operacija 1	Nasipavanje m²- operacija 1
Ul. I.G. Kovačića (ispred Pošte)	220	220
Ul. M.Hrvatske (iza Pošte)	313	313
Šetalište dr.F.Tuđman (spomenik)	3600	2600
Šetalište dr.F.Tuđman (Lopašić)	261	261
Modrušanov park	1162	710
Kukuljevićeva (Drveni plac)	380	380
Smičiklasova	53	53
Promenada (ŠMC)	180	180
UKUPNO:	6.169	4.717

KORANA I GAZA

Naziv površine	Čišćenje m²-	Nasipavanje m²-
-----------------------	--------------------------------	-----------------------------------

	operacija 1	operacija 1
Nova Korana	180	180
Ruski put	775	775
Radićeva (Karas)	133	133
Vrbanićev perivoj	2.412	
Gaza	130	130
UKUPNO:	3.630	1218
SVEUKUPNO m²:	9.799	5.935

ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA

Obuhvaća radove na svakodnevnoj čistoći zelenih površina, te čišćenju i izgrablivanju lišća u jesenjem periodu.

Svakodnevna čistoća izvodi se ručno na površinama redovnog održavanja na užem području grada čisti se: papir, granje, kamenje, kutije i drugi otpadni materijal koji se nađe na zelenim površinama. Otpadni materijal skuplja se u traktore, te odvozi u kontejner, a potom na deponij.

Čišćenje od lišća izvodi se u jesenjem ili proljetnom periodu na površinama pod gustim nasadima stablašica i grmlja, drvoredima i soliternim stablima. Izgrablivanje lišća vrši se ručnim putem grabljama na hrpe, a potom utovar u vozilo i odvoz na deponij. Kako lišće ne pada sve odmah već postepeno, izgrablivanje površina izvodi se u više navrata minimum 2 puta zavisno o vrsti nasada.

Naziv površine	m²
Preradovićeva ul. (Ljubljanska banka)	3.000
Šetalište dr.F.Tuđman (Centralni spomenik)	16.503
Radićeva	527
Mažuranićeve obala (drvored lipa)	2.458
Šetalište dr.F.Tuđman(promenada-Edison-ŠMC)	43.992
Ul. Kralja Tomislava (košarkaško)	2.000
Kukuljevićeve (drveni plac)	1.350
Vrbanićev perivoj	28.741
Ruski put	11.859
Radićeva (V. Karas)	800
Kurelčeva	8.610
Hotel Koran	1.000
Domobranska (pasice i komanda)	6.500
Ul. Kralja Tomislava (Apoteka)	805
Autobusni kolodvor	1.700
Smičiklasova (drvoredom javora)	600
Sarajevska (drvored + jablani)	5.000
Trg Tina Ujevića (TT-neboderi)	14.500
V. Mačeka (Luxor)	787
Naselje M. Marulića	15.562

Draškovićeva (pasice)	2.500
Marmontova aleja (platane)	6.500
Primorska ulica	1.000
Rakovac (dječja igrališta)	5.000
B. Kašića	8.340
M. Krleže	5.000
M. Držića	17.700
Hrvatske bratske zajednice	16.629
Banija (pasice)	4.870
Trg Petra Svačića	6.450
Grabrik	15.971
Vunsko polje	8.831
UKUPNO:	265.085

ODRŽAVANJE FOGINOVOG KUPALIŠTA KROZ KUPALIŠNU

Obuhvaća radove na svakodnevnoj čistoći zelenih površina lijeve i desne obale rijeke Korane od drvenog do betonskog mosta, košnja, orezivanje suhih i opasnih grana, održavanje pješačkih staza, održavanje opreme na kupalištu (tuševi, fontana za vodu, lift za invalide), postava i uklanjanje aquaparka, održavanje WC i svlačionica.

IZRADA KATASTRA ZELENIH POVRŠINA

Nastavak izrade katastra javnih zelenih površina - evidencija grmlja, cvjetnjaka, živice, snimanje, prikupljanje podataka, izrada modula.

BILJNI MATERIJAL

Nabava sezonskog ljetnog i dvogodišnjeg proljetnog cvijeća, te nabava stabala i grmlja za sadnju na javnim zelenim površinama.