

**ZELENILO d.o.o.**  
**KARLOVAC**  
**Primorska ulica 39**

**Ur. broj: 4518/20**  
**Karlovac, 03. 12. 2020. god**

**OPERATIVNI PLAN ODRŽAVANJA**  
**ZELENIH POVRŠINA**  
**GRADA KARLOVCA ZA 2021. god.**  
**SA TROŠKOVNIKOM**



## PROGRAM ODRŽAVANJA ZELENIH POVRŠINA

Održavanje javno zelenih površina na području grada Karlovca u 2021. 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*

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

### ZELENE POVRŠINE

#### TRAVNJACI

Održavanje travnjaka izvodi se u 5 prioriteta.

U A prioritetu motorna košnja izvodi se sa 11 radnih operacija, u I prioritetu izvodi se sa 7 radnih operacija, a u II prioritetu motorna košnja izvodi se sa 4 radne operacije. U III prioritetu košnja dječjih igrališta motornim čistačem izvodi se sa 7 radnih operacija. U IV prioritetu košnja uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake u A 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 1 radnom operacijom, a dio sa 4 radne operacije. Površine III prioriteta održavaju se povremeno 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 otpadnog materijala s utovarom i odvozom. Nakon izvršene košnje po potrebi vrši se uklanjanje i izgrabljivanje debljih otkosa s utovarom i odvozom na deponiju.

#### **I PREGLED POVRŠINA ZA RUČNU KOŠNJU PO PRIORITETIMA:**

<b>1.</b>	<b>POVRŠINE A PRIORITETA</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1.874</b>
	10% površina A prioriteta (odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake)		
<b>2.</b>	<b>POVRŠINE I PRIORITETA</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>100.055</b>

	10% površina I prioriteta (odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake)		
<b>3.</b>	<b>POVRŠINE II PRIORITETA</b> 27% površine II prioriteta (odnosi se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake)	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>80.411</b>
<b>4.</b>	<b>POVRŠINE POKOSA</b> površina koja se kosi 6 puta	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>49.924</b>
	površina koja se kosi 4 puta	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>15.002</b>

**Naziv površine koja se kosi 6 puta** **m<sup>2</sup>**

**ZVIJEZDA**

Janka Draškovića	2.663
Gradsko kupalište - desna strana	3.862
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/>
	16.232

**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	11.529
Banija	124
Obala Ivana Trnskog	204

Branka Čavlovića-Čavleka	419
	12.276

**Naziv površine koja se kosi 4 puta** **m<sup>2</sup>**

**ŠVARČA**

Andrije Štampara	1.573
Radnička	1.597
Udbinja	208
Donja Švarča	5.354
	8.732

**MOSTANJE**

Galović brdo	376
	376

**GRABRIK**

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

**LUŠČIĆ - JAMADOL**

Jamadolska	78
	78

**5. POVRŠINE III PRIORITETA** **m<sup>2</sup>** **81.408**  
 Ukupna površina III prioriteta

**Naziv površine**

	<b>m<sup>2</sup></b>
Banija	361
Bašćinska	988
Bohinjska	271
Borlin	3.496
Dalmatinski prolaz	6.414
Dojranska	406
Donja Jelsa	3.101
Donja Švarča	3.924
Jamadolska	3.103
Luščić	482
Mostanje	12.644
Mala Švarča	9.014
Marakovo brdo	450
Mekušanska cesta	902

Rečica - Žunac	446
Splitska	1.854
Stari grad Dubovac	18.463
Šišljavić	2.196
Zagrebačka - Odvojak I	5.090
Žumberačka	7.804
	<hr/>
	81.408

**UKUPNE POVRŠINE ZA RUČNU KOŠNJU IZNOSE**                      m<sup>2</sup>                      **313.672**

**II                      PREGLED POVRŠINA ZA STROJNU KOŠNJU PO PRIORITETIMA:**

**1.                      POVRŠINE A PRIORITETA**    m<sup>2</sup>    **16.978**  
90% površina A prioriteta

<b>Naziv površine</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Bašćinska cesta	44
Domobranska	1.331
Donja Švarča	866
Dr. Andrije Štampara	706
Dubovac	231
Dubovac - rotor	368
Galović brdo	16
Ivana Gorana Kovačića	128
Ivana Meštrovića	385
Janka Draškovića	1.126
Kralja Tomislava	49
Luščić	176
Ljudevita Gaja	171
Maksimilijana Vrhovca	510
Mihovila Pavleka Miškine	108
Miroslava Krleže	113
Mostanje	84
Petra Preradovića	441
Prilaz Većeslava Holjevca	87
Rakovac	97
Senjska	351
Struga	180
Šetalište dr. Franje Tuđmana	4.883
Trg hrvatskih branitelja	3.896
Trg 110. brigade	1.003
Turanj	358
Udbinja	159
Vladimira Nazora	135

Vladka Mačeka	343
Zorin dom	517
	<hr/>
	18.864

**Ukupne površine A prioriteta** **m<sup>2</sup> 18.864**

Od ukupnih površina A prioriteta strojno se kosi 90% površina što iznosi 16.978 ostatak od 10% odnosno 1.886 m<sup>2</sup> kosimo ručno motornim čistačem, a taj dio o na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake.

**2. POVRŠINE I PRIORITETA** **m<sup>2</sup> 900.492**  
90 % površina I prioriteta

**Naziv površine** **m<sup>2</sup>**  
**ZVIJEZDA**

Augusta Cesarca	458
Augusta Šenoe	1.316
Domobranska	11.441
Đuke Bencetića	5.308
Frana Krste Frankopana	238
Franca Prešerna	87
Frana Kurelca	1.716
Ivana Banjavčića	3.152
Ivana Gorana Kovačića	2.736
Ivana Gundulića	65
Ivana Kukuljevića	2.872
Ivana Šimunića	2.140
Ivana Zajca	17
Jana Masaryka	767
Jurja Haulika	703
Kralja Tomislava	4.006
Lopašićeva ulica	180
Ljudevita Jonkea	3.226
Matice hrvatske	2.670
Matije Gambona	9.879
Milana Vrbanića	674
Modrušanov park	4.860
Park u Veleučilištu	12.131
Park Vjekoslav Karas	3.389
Pavla Vitezovića	97
Petra Preradovića	1.842
Ruski park	20.147
Ruski put	4.822
Stjepana Radića	4.719

Šetalište dr. Franje Tuđmana	14.873
Trg bana Josipa 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
Vjekoslava Klaića	289
Vladimira Mažuranića	713
Vladimira Nazora	1.717
	<hr/>
	134.032

## ŠVARČA

Andrije Štampara	8.225
Bašćinska	24.731
Dragutina Laškarina	2.718
Ivice Gojaka	17.545
Donja Švarča	9.150
Gustava Krkleca	8.789
Josipa Račića	2.240
Milutina Cihlara Nehajeva	11.195
Mrežnička	6.814
Mala Švarča	2.563
Mokrice	6.463
Radnička	11.857
Riječka	20.401
Velebitska	87
	<hr/>
	132.778

## RAKOVAC

Akvarij	3.983
Aleksandra Majdera	261
Branka Čavlovića-Čavleka	5.125
Foginovo kupalište	14.447
Gornje Mekušje - spomenik	370
Mekušje - prilaz drvenom mostu	1.734
Grge Tuškana	17.015
Izidora Kršnjavog	13.395
Koransko šetalište	7.715
Gradsko kupalište - desna strana	40.529
Prilaz Korani	18.246
Prilaz Većeslava Holjevca	3.940
Poslovna zona Gornje Mekušje	9.594
Rakovac	33.762
Šetalište Josipa Marohnića	1.186

Vrbanićev perivoj	30.750
Vunsko polje	22.000
	<hr/>
	224.052

#### **NOVI CENTAR**

Ivana Meštrovića	27.225
Ljudevita Šestića	20.179
Marina Držića	24.257
Miroslava Krleže	15.163
Naselje Marka Marulića	16.138
Nikole Tesle	118
Sarajevska	14.136
Silvija Strahimira Kranjčevića	142
Tadije Smičiklase	14.716
Tina Ujevića	1.908
Trg hrvatskih branitelja	351
Vladka Mačeka	5.892
	<hr/>
	140.224

#### **MOSTANJE**

Mostanje	1.065
Udbinja	5.493
	<hr/>
	6.558

#### **LUŠČIĆ - JAMADOL**

Andrije Hebranga	15.122
Antuna Gustava Matoša	12.770
Dragutina Domjanića	1.113
Jamadolska	4.841
Luščić	44.785
Milana Nemičića	4.201
Skopska	447
	<hr/>
	83.279

#### **GRABRIK**

Bartola Kašića	21.732
Grabrik- vodocrpilište	29.862
Kneza Branimira	12.505
Kneza Domagoja	17
Kralja Petra Krešimira IV	11.056
Kneza Trpimira	5.325
Kralja Zvonimira	23.896
Maksimilijana Vrhovca	8.903
OŠ GRABRIK	3.840
Senjska	7.962



---

125.098

## **GAZA**

Gažanski trg	453
Gornja Gaza	340
Donja Gaza	1.570
Hrvatske Bratske Zajednice	8.269
Imbre Tkalca	1.431
Naselje Gaza	1.316
Petra Filipca	9.490
Rudolfa Strohala	5.126
Stjepana Mihalića	3.983
Struga	7.946
	<hr/>
	39.924

## **DUBOVAC**

Dubovac	419
Bolnička	202
Eugena Kumičića	174
Frana Bulića	399
Frana Supila	887
Janka Tomića	2.270
Kupska	1.226
Marmontova aleja	12.869
Matije Jurja Šporera	1.992
Petra Kružića	10.595
Pivovarska	1.352
Primorska	5.708
Ruđera Boškovića	3.087
Stari Grad Dubovac	8.635
Zagrad gaj	804
Mala Jelsa	62
Suci	153
Žorovica	297
	<hr/>
	51.131

## **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	15.112
Trg kralja Petra Svačića	5.561
Ilovac	2.303
Vatroslav Jagića	116
Željeznička stanica	2.478
	<hr/>
	41.365

#### **DREŽNIK**

Bakarska	230
Drežnik	12.133
Dubrovačka	53
Most grada Alessandrije	3.167
Splitska	588
Sušačka	4.371
Trogirska	471
Željeznička ulica	1.093
	<hr/>
	22.106

**Ukupne površine I. prioriteta** **m<sup>2</sup> 1.000.547**

Od ukupnih površina I prioriteta strojno se kosi 90% površina što iznosi 900.492 ostatak od 10% odnosno 100.055 m<sup>2</sup> kosimo ručno motornim čistačem, a taj dio se na košnju uz grmove, stabla, rubove i ivičnjake.

**3. POVRŠINE II PRIORITETA** **m<sup>2</sup> 217.407**  
73% površina II prioriteta

<b>Naziv površine</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>ZVIJEZDA</b>	
Ivana Kukuljevića	7.072
Put Davorina Trstenjaka	39.213
Jurja Haulika - Bosanski magazin	2.139
Ruski put	3.466
Ruski put - Crna promenada	25.317
Stjepana Radića- Šanac	9.600
	<hr/>
	86.807

#### **ŠVARČA**

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

#### **RAKOVAC - TURANJ - TUŠILOVIĆ**

Aleja branitelja	3.254
------------------	-------

Rakovac	396
Tušilović - škola	2.367
Braće Gojak	76
Turanj	3.784
Gornje Mekušje	7.054
	<hr/>
	16.931

#### **LUŠČIĆ - JAMADOL**

Antuna G. Matoša - Vojarna Luščić	172.507
Plitvička	571
	<hr/>
	173.078

#### **DUBOVAC- STATIVE**

Herta Turza	4.666
Matije Gupca	596
Janka Tomića	7.790
Strmački dol	245
Stative	957
Žorovica	509
	<hr/>
	14.763

#### **BANIJA - HRNETIĆ- REČICA**

Banija	123
Hrnetić	1.876
Rrečica spomenik	2.865
Ilovac	409
	<hr/>
	5.273

**Ukupne površine II prioriteta** **m<sup>2</sup> 297.818**

Od ukupnih površina II prioriteta strojno se kosi 73% površina što iznosi 217.407 m<sup>2</sup>, dok ostatak od 27% odnosno 80.411 m<sup>2</sup> kosimo ručno motornim čistačem.

**UKUPNE POVRŠINE ZA STROJNU KOŠNJU IZNOSE** **1.134.877**

#### **SVEUKUPNO STROJNA I RUČNA KOŠNJA:**

**A +NULTI + I + II + III + pokos+ dječja igrališta** **1.506.596**

---

#### **KLUPE I KOŠARICE U PARKOVIMA**

**Održavanje klupa** u parkovima obuhvaća zamjenu polomljenih letava na klupama pripadajućim radovima. te postavljanje novih klupa što uključuje nabavu parkovnih

pripadajućim radovima, te postavljanje novih kupača s pripadajućim rasvjetnim parkovima i betoniranje postolja i postavljanje letava.

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

## **DJEČJA IGRALIŠTA**

### **1. ODRŽAVANJE DJEČJIH IGRALIŠA**

Održavanje dječjih igrališta obuhvaća radove na 32 dječja igrališta na podm igrališnih sprava, popravku metalne i drvene konstrukcije, izmjeni polomljenih c bojanju igrališnih sprava.

Lokacije dječjih igrališta:

- Modrušanov park,
- 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
- Berlin
- Bartola Kašića
- Smičiklasova - trokut
- Matoševa ulica
- Račićeva
- Izidora Kršnjavog
- Vunsko polje
- Luščić 41/43
- Herta Turza
- Stative
- Šišljavić
- Foginovo kupalište

### **2. KOŠNJA DJEČJIH IGRALIŠTA** **m<sup>2</sup> 58.047**

Košnja dječjih igrališta odnosi se na košnju površina na kojima se nalaze

sprave za igranje.

<b>Naziv površine</b>	<b>m2</b>
Andrije Hebranga	2.084
Antuna Gustava Matoša	424
Bartola Kašića	835
Bartola Kašića - vrtić Novi centar	1.188
Bohinjska	797
Foginovo kupalište	1.019
Gradišćanska - Borlin	1.884
Grge Tuškana	1.688
Gustava Krkleca - Švarča	1.790
Hrvatske bratske zajednice - Gaza	1.255
Ivana Kukuljevića - Zvijezda	831
Izidora Kršnjavog	593
Herte Turze	1.821
Josipa Račića	941
Kralja Petra Krešimira IV - Grabrik	1.699
Kralja Zvonimira - Grabrik	2.057
Luščić	681
Ljudevita Šestića	1.819
Marina Držića	4.302
Mekušje	366
Modrušanov park	2.447
Naselje Marka Marulića	1.264
Petra Filipca - Gaza	754
Sarajevska	3.511
Smičiklasova	871
Stanka Vraza - Banija	325
Stative	561
Sušaćka - Drežnik	2.094
Šišljavić	1.640
Tina Ujevića	11.439
Trg kralja Petra Svačića - Banija	1.142
Vunsko polje	3.925

## **N A S A D I**

### **Ž I V I C A**

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

## Lokacije:

### ZVIJEZDA I CENTAR

<b>Naziv površine</b>	<b>Vrsta živice</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Ul. Matice Hrvatske (Šanac)	kalina	750
Ul. I: G. Kovačića (Pošta Šanac)	kalina	355
Preradovićeve ul.	kalina	585
Radićeve	kalina	260
Trg B. Jelačića	kalina	55
Ul. kralja Tomislava	kalina	105
	šimšir	40
Modrušanov park	kalina	1350
	šimšir	120
	grab	120
Vladimira Nazora	kalina	160
Smičiklasova - dječje igralište	lov. višnja	300
Domobranska ul.	žutika	25
Domobranska ul. (Zorin dom)	šimšir	105
	suručica	140
		<b>4.470</b>

### KORANA

<b>Naziv površine</b>	<b>Vrsta živice</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
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
		<b>1.346</b>

### NOVI CENTAR I DUBOVAC

<b>Naziv površine</b>	<b>Vrsta živice</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Ul. V. Mačeka (MUP)	kalina	625
M. Marulića	kalina	240
Marina Držića	kalina	188
M. Krleže	šimšir	26
Sarajevska	suručica	50
Meštrovićeve	kalina	165

Meštrovićeve rotor	šimšir	20
Hebrangova	kalina	70
Marmontova aleja 18-18a	kalina	370
		<b>1.754</b>

#### **GRABRIK I TURANJ**

<b>Naziv površine</b>	<b>Vrsta živice</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Senjska	kalina	128
Turanj - spomenik	šimšir	8
		<b>136</b>

#### **BANIJA I DREŽNIK**

<b>Naziv površine</b>	<b>Vrsta živice</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Trg P. Svačića	kalina	110
Brza cesta	kalina	1.250
	cvatuća živica	590
Dubrovačka ul.	kalina	88
		<b>2.038</b>

#### **ŠVARČA I GAZA**

<b>Naziv površine</b>	<b>Vrsta živice</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
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
		<b>6.258</b>

#### **UKUPNO ŽIVICA**

**16.002 m<sup>2</sup>**

**b) Okopavanje živice** vrši se na užem gradskom području Zvijezda, Centa 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.

<b>Lokacija:</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Zvijezda i Centar (šimšir, žutika i suručica)	310
Novi centar	1.314
Korana	1.181
Brza cesta - cvatuća živica	590
Smičiklasova - dječje igralište (lovor višnja)	110
Gaza	240
Turan (šimšir)	8
<b>UKUPNO</b>	<b>3.753</b>

**3753 m<sup>2</sup> : 2,00 = 1 87**

1.877 m x 1 m = 1 877

**SVEUKUPNO OKOPAVANJE ŽIVICE : 1 877 m<sup>2</sup>**

### **RUŽIČNJACI**

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

<b>Naziv površine</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>CENTAR</b>	
Domobranska ul.	88
Ulica V. Mačeka (sat)	61
Ul. Kralja Tomislava	6
	<hr/>
	<b>155</b>

### **NOVI CENTAR – GRABRIK**

HV Dom Zrinski	24
Smičiklasova ul. (Neboder)	36
Ul. I. Meštrovića (VTŠ)	30
M. Vrhovca	7
M. Krleža	32
	<hr/>
	<b>129</b>

**UKUPNO RUŽIČNJACI : 284 m<sup>2</sup>**

### **CVJETNJACI**

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

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

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

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

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

**Prihranjivanje** se izvodi dva puta godišnje umjetnim gnojivom, a svake druge



treba dopuniti stajnjakom ili kompostom.

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

<b>Naziv površine</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>CENTAR</b>	
Gajeva ulica (Rondo)	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)	56
Zrinski trg (Korzo)	16
Trg M. Šuflaja (FINA)	20
Korzo – kružni tok	38
Modrušanov park	80
Škola braće Seljan	18
Gaza - Struga	9
	<hr/>
	<b>510</b>
<b>KORANA</b>	
Vrbanićev perivoj	124
Korana (paun)	120
Ruski put	20
Kukuljevićeva ul. (Starački dom)	9
Rakovac (rotor)	36
	<hr/>
	<b>309</b>
<b>NOVI CENTAR – GRABRIK</b>	
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
	<hr/>
	<b>293</b>
<b>DUBOVAC</b>	
Primorska	3
Marmontova ul. – Rotor	40
	<hr/>

	<b>43</b>
<b>BANIJA</b>	
Željeznička stanica	40
	<b>40</b>
<b>GROBLJA</b>	
Dubovac	11
Hrnetić	6
Jamadol	43
	<b>60</b>
<b>ŠVARČA</b>	
Rotor Švarča	80
Švarča	26
	<b>106</b>
<b>TURANJ I MEKUŠJE</b>	
Turanj (spomenik)	15
	<b>15</b>
<b>ŽARDINJERE</b>	
Trg Matije Gupca	4
Zorin dom	6
Trg bl. A. Stepinca	2
Arboretum	2
Trg M. Šufflaya	8
Banjavčićeva	3
Brza cesta	2
	<b>27</b>

**UKUPNO CVJETNJACI :** **1.403 m<sup>2</sup>**

**Održavanje sistema za navodnjavanje** na cvjetnjaku u Grabniku, Rotor Krležin Novi centar, Rotor Švarča i Rotor Rakovac znači zamjena baterije, čišćenje n puštanje sistema u rad i ispuhivanje kao i priprema za zimske uvjete.

**Održavanje gredica sa trajnicama i niskim grmljem** podrazumijeva okop pljevljenje, prihranu i čišćenje trajnica.

**Lokacije gredica sa trajnicama i niskim grmljem:**

<b>Naziv površine</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Gajeva ulica (trokut)	82
Preradovićeva ulica (otok)	52

Preradovićeva ulica (trokut)	24
Zrinski trg (Ray bar)	45
Dom HV (kaskade)	46
Zrinski trg (Korzo)	67
Šetalište dr. F. Tuđmana (Zorin dom)	15
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
Rotor Rakovac	110
Rakovac (pasice)	173
Trg 110. brigade	36
Gaza - Struga	12
Trg hrvatskih branitelja	22
Luščić	48
Velika Jelsa	12
Mostanje	10
	<hr/>
	<b>1181</b>

**UKUPNO TRAJNICE I NISKO GRMLJE:**

**1181 m<sup>2</sup>**

### **GRMLJE**

**Održavanje ukrasnog grmlja** obuhvaća radove na čišćenju i okopavanju orezivanju mladica, vađenju suhih grana motornim i ručnim škarama samoniklog korova, te fazoniranje i oblikovanje grmlja. Pripadajući radovi obuhvaćaju sal granja, korova i otpadnog materijala s utovarom i odvozom na odlagalište.

#### **Lokacije:**

<b>Naziv površine</b>	<b>Skupina</b>	<b>Kom.</b>
Draškovićeva ul. (pasice)	2	14
Preradovićeva (Privredna banka)	6	28
Matice Hrvatske (ispred Pošte)	13	91
Kovačićeva (iza Pošte)	2	14
Šetalište dr. Franje Tuđmana	35	226
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. Krleža	6	33
<b>UKUPNO</b>	<b>442</b>	<b>3478</b>

## **DRVOREDI**

a) **Održavanje drvoreda** obuhvaća rezanje grana motornim i ručnim pilama; pomoć autolifta, a tip oblikovanja i zahvata ovisi o dendroflornoj vrsti i tipu obl

sa svim pripadajućim radovima, te osiguranju radilišta i prometnica, utovar i odvoz na odlagalište.

LOKACIJA	VRSTA	do 5m	preko 5m	preko 1
Kurelčeva	lipa			9
Ruski put - Crna promenada	lipa javor			20 5
Vrbanićev perivoj	divlji kesten			33
Smičiklasova	sreb. javor		39	
Vlatka Mačeka - lijeva strana	lipa	10		
Rakovac - Trg 110. brigade	javor kuglasti	22		
Kralja Petra Krešimira IV	st. grab		22	
Trg bana Josipa Jelačića	javor			11
Hebrangova	vrba			1
	javor		10	29
	grab			1
Rakovac	lipa			5
	jasen			5
	javor			10
Banija	lipa			150
	jablan			
	javor paj.			
Šetalište dr. Franje Tuđmana	lipa			10
	lipa			1
	kesten			10
<b>UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>71</b>	<b>300</b>

**SVEUKUPNO:**

**403**

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

LOKACIJA	VRSTA	BROJ ST/
Maksimilijana Vrhovca	bukva	3
	crveni javor	2

Šestićeva	javor	9
	javor	33
Domobranska	kuglasti	6
Draškovićeve	kesten	27
	lipa	31
Kurelčeva ulica	javor	7
Šetalište dr. F. Tuđmana	kesten	2
Trg Petra Svačića	lipa	2
Domobranska	ilex	2
Tina Ujevića	likvidambar	2
	lijeska	1
Foginovo kupalište	platana	3
	javor	1
	dud	4
	katalpa	10
	žalosna vrba	5
Švarča - dječje igralište	lipa	3
	crv. javor	4
Nehajeva	lipa	11
Nemičićeva ul.	lipa	12
G. Krkleca	javor	4
V. Holjevca	stupoliki grab	16
M. Vrhovca	javor	6
	tulipanovac	7
Ulica I. Meštrovića	tulipanovac	6
	crveni javor	2
	lipa	2
Vunsko polje	katalpa	2
	likvidambar	10
	javor	3
	crvenolisna šljiva	
Šestićeva - knjižnica	javor	1
Starčevićeva	tulipanovac	7
Smičiklasova dj. igr.	katalpa	3
	javor	3
	lipa	2
Smičiklasova 5	ukrasna trešnja	2
Smičiklasova 3	lipa	6
	lipa	1
Vlatka Mačeka	gledičija	6
Kralja Tomislava	javor	4
Senjska	stupoliki grab	17
Izidora Kršnjavog	tulipanovac	1
	stupoliki grab	3
Parkiralište OŠ Grabrik	javor	37
	javor	4
	lipa	3
Zvonimirova	katalpa	9

Kralja P. Krešimira IV	tulipanovac	16
	jasen kuglasti	13
	vrba	1
	brijest	1
	jasen	7
	crveni javor	9
Vitezovićeve	gledičija	8
Vranyczanyeva ul.	gledičija	7
Marina Držića	liquidambar	8
	katalpa	2
Radićeve	kesten	9
Bartola Kašića	likvidambar	21
Rakovac	stupoliki grab	47
Miroslava Krelže	lipa	5
	tulipanovac	2
G. Tuškana	grab	2
	javor	5
	bukva	2
	crveni javor	2
	ukrasna trešnja	2
	lipa	5
Trg M. Gupca	javor	6
<b>UKUPNO</b>		<b>497</b>

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

**e) Tretiranje stabala i grmlja protiv raznih štetnika i bolesti** obuhvaća radove 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 plodno sjetvu travne smjese. Uređenje neuređenih površina obuhvaća krčenje i neuređenih površina i vođenje parova (svrdlenom ili ikenom ovijem o valičini).

neuređenim površinama i vadenje patnjeva (svratanjem 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 strugačem ili motikom, zatim formiranje i trasiranje, te zasijecanje rubova, i sakupljanje otpadnog materijala, utovar i odvoz na odlagalište.

**Nasipavanje** obuhvaća radove na dopremi kamenog agregata granulacije razvoženje po stazi ručnim kolicima, a potom planiranje i razvlačenje u sloju od 0

### Lokacije:

#### ZVIJEZDA I CENTAR

Naziv površine	Čišćenje m <sup>2</sup> - operacija 1	Nasipavanje 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
<b>UKUPNO:</b>	<b>6.169</b>	<b>4.717</b>

#### KORANA I GAZA

Naziv površine	Čišćenje m <sup>2</sup> - operacija 1	Nasipavanje operacija 1
Nova Korana	180	180
Ruski put	775	775
Radićeva (Karas)	133	133
Vrbanićev perivoj	2.412	
Gaza	130	130
<b>UKUPNO:</b>	<b>3.630</b>	<b>1218</b>

**SVEUKUPNO m<sup>2</sup>:** **9.799** **5.935**

## ČIŠĆENJE ZELENIH POVRŠINA

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



**Svakodnevna čistoća** izvodi se ručno na površinama redovnog održavanja r području grada čisti se: papir, granje, kamenje, kutije i drugi otpadni materija nađe na zelenim površinama. Otpadni materijal skuplja se u traktore, te c kontejner, a potom na deponij. Bio otpad zbrinjava se preko ovlaštene tvrtke.

**Čišćenje od lišća** izvodi se u jesenjem ili proljetnom periodu na površinama po nasadima stablašica i grmlja, drvoredima i soliternim stablima. Izgrabljivanje lišća ručnim putem grabljama na hrpe, a potom utovar u vozilo i odvoz na deponij. Kada ne pada sve odmah već postepeno, izgrabljivanje površina izvodi se u više minimum 2 puta zavisno o vrsti nasada.

<b>Naziv površine</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Preradovićeva ul. (Ljubljanska banka)	3.000
Šetalište dr.F.Tuđman (Centralni spomenik)	16.503
Radićeve	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
Radićeve (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
Draškovićeve (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
<b>UKUPNO:</b>	<b>265.085</b>

## **ODRŽAVANJE FOGINOVOG KUPALIŠTA KROZ KUPALIŠNU SEZ SEZONU**

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

## **BILJNI MATERIJAL**

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



kovima,  
čavanje  
čavanje  
vršina,

vršina" ,  
pojedine

odi se sa  
racije, u  
peracija.  
izvodi se  
ičnjake i  
6 radnih  
eno i to

istaćem,  
i raznog  
i se vrši







m<sup>2</sup>, dok  
dnosi se









m<sup>2</sup>, dok  
o odnosi

$m^2$

$m^2$

ipama s  
ih kluda.

... nepos,

neće,

nazivanju  
dijelova i

radove:  
irine cca  
padajući  
rijala na





ir i Novi  
godišnje.  
erijala na

7 m<sup>2</sup>

sa ruža  
m. Kroz  
rtanje sa  
i odvoz

vijeća u  
ormiranje

kom

geratum,

ljetova i

vijeće, a

godine

ipljanju i

ia, Rotor  
nlaznica,

avanje i

I grmlja,  
raslinja i  
čupljanje

a, te uz  
ikovanja  
.









šćenju i

m putem  
a potom

4-8 mm  
,5 cm.

ę m<sup>2</sup>-

---

nje m<sup>2</sup>-  
1

---

bljivanju

ra užem  
l koji se  
odvozi u

d gustim  
a vrši se  
ako lišće  
navrata

## **!ONU**

le rijeke  
a grana,  
vodu, lift